



# Industrie- installation

Kabeltrag-, Verbindungs- und Befestigungs-  
Systeme für Industrie und Infrastruktur

**OBO**  
BETTERMANN



## In Richtung Zukunft

Weil Produktmerkmale wie Installationsgeschwindigkeit, Belastbarkeit, Funktionalität und Verfügbarkeit für uns bei jeder Innovation im Vordergrund stehen, sind OBO-Systeme stets zuverlässig, sicher und auf höchstem Qualitätsniveau. Hohe Produktionstiefe und starke Prozessautomatisierung ermöglichen es uns zudem, gezielt auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen.

Zur Neuauflage dieses Kataloges haben wir uns noch einmal ausgiebig hinterfragt. Ist OBO ein fortschrittliches und flexibles Unternehmen? Sind unsere Strukturen effektiv und unsere Prozesse effizient? Kennen wir unsere Märkte ausreichend? Und vor allem: Sind wir tatsächlich der bestmögliche Partner, den Sie sich vorstellen können?

Damit wir diese Fragen selbstbewusst mit „ja“ beantworten können, haben wir unsere Strukturen noch einmal optimiert, unser Profil geschärft und unsere Leistungen klarer herausgestellt.

Das ermöglicht es uns, in Zukunft noch schneller und verlässlicher zu reagieren und zu informieren – national wie international – und zudem die Anliegen jedes einzelnen Kunden noch besser bearbeiten zu können.

Am besten spiegelt sich diese Optimierung in den drei neuen Installationsbereichen wider. Durch diese deutlich schlanker strukturierte Darstellung können wir den Produktnutzen noch weiter hervorheben und die jeweiligen Einsatzbereiche erlebbarer machen.

Hierbei liegen uns im Bereich Industrieanstallation vor allem drei Attribute am Herzen: Geschwindigkeit, Einfachheit und Weiterentwicklung. Mit diesem Katalog stellen wir Ihnen erstmals eine vollständige Produktübersicht dieses Bereiches zur Verfügung.

Weil einfach besser ist:  
**OBO – Einfach besser**

# OBO Produktwelten



## Industrieinstallation

Kabelrinnen  
Gitterrinnen  
Kabelleitern  
Industriekanäle  
Tragkonstruktionen  
Elektroinstallationsrohre  
Verdrahtungskanäle  
Energieversorgungseinheiten  
Verteiler  
Kabelabzweigkästen  
Unterputz- und Hohlwandinstallationen  
Klemmen  
Kabelverschraubungen  
Installations- und Befestigungsschellen  
Dübel und Befestigungstechnik

**Weitere Produkte finden Sie in unseren neuen  
Katalogen Gebäude- und Schutzinstallation**



## Gebäudeinstallation

**Leitungsführungs- und Unterflur-Systeme für  
Verwaltung, Funktionsgebäude und Architektur**

Elektroinstallationskanäle  
Geräteeinbaukanäle  
Sockelleistenkanäle  
Installationssäulen  
Unterfluranwendungen im Estrich  
Unterfluranwendungen im Beton  
Unterfluranwendungen Aufflur  
Geräteeinsätze für Unterfluranwendungen  
Bodensteckdosen und Bodentanks  
Installationsgehäuse und -träger  
Tischsteckdosen  
Steckdosen, Schalter, Daten- und Multimediatechnik



## Schutzinstallation

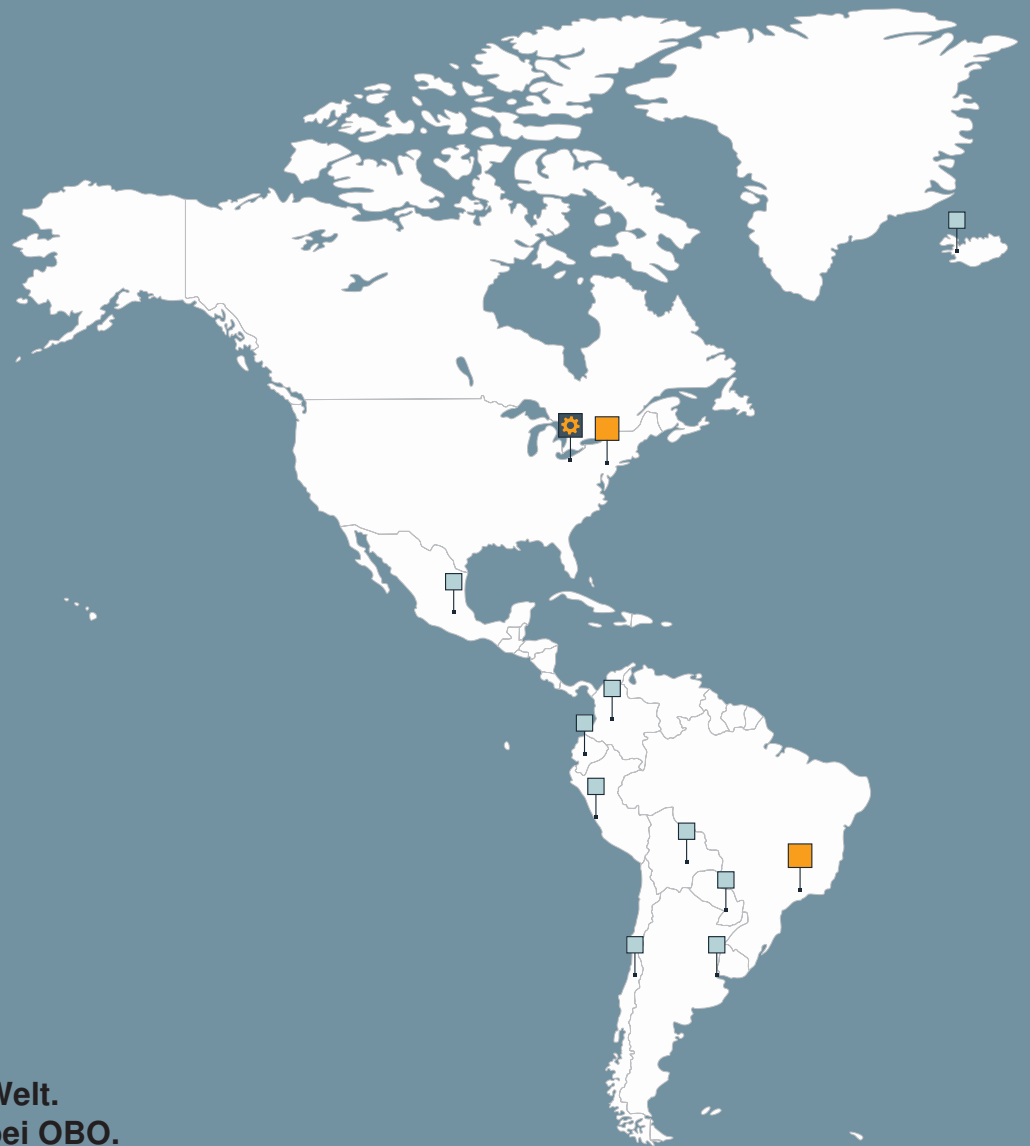
**Blitzschutz-, Überspannungsschutz-  
und Brandschutz-Systeme**

Überspannungsschutz  
Explosionsschutz  
Blitzschutz  
Erdung  
Potentialausgleich  
Abschottungen  
Kabelbandagen - Verhinderung der Brandweiterleitung  
Fluchtweg-Installationen - Zwischendeckenmontage  
Brandschutzkanäle  
Funktionserhalt-Systeme - kabelspezifische Verlegevarianten  
Funktionserhalt-Systeme - Normtragekonstruktionen und Verlegesysteme  
Funktionserhalt-Systeme Kabelabzweigkästen FireBox T-Serie  
Verankerungen

# Inhalt

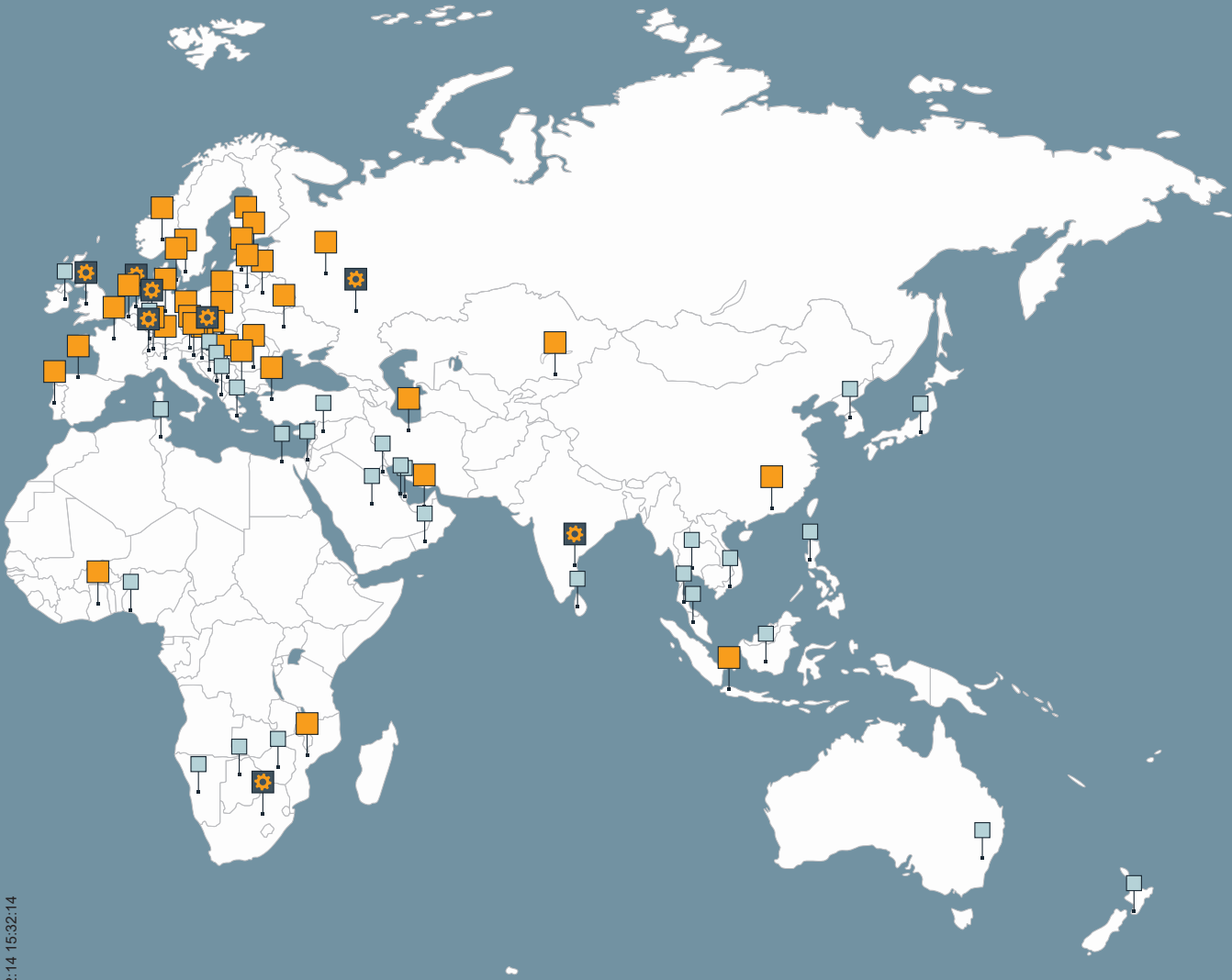


Kabelrinnen	11	
Gitterrinnen	193	
Kabelleitern	255	
Industriekanäle	387	
Tragkonstruktionen	483	
Elektroinstallationsrohre	677	
Energieversorgungseinheiten	723	
Verdrahtungskanäle	769	
Verteiler	811	
Kabelabzweigkästen	839	
Unterputz- und Hohlwandinstallationen	933	
Klemmen	957	
Kabelverschraubungen	991	
Befestigungsschellen und Installationsrohre	1075	
Dübel und Befestigungstechnik	1231	
Prüfzeichen, Piktogramme und Verzeichnisse	1319	



## **Willkommen Welt. Willkommen bei OBO.**

Neue Lösungen für eine bessere Funktion und mehr Installationskomfort – dafür setzen OBO-Mitarbeiter überall auf der Welt ihr Können und ihre Kreativität ein. Weil wir wissen, dass jeder Markt seine besonderen Eigenschaften hat und sich die Anforderungen an unsere Produkte je nach Markt ändern, haben wir ein besonderes Augenmerk auf die Kompatibilität der Produkte zum Anwendungsort gerichtet. Wir bieten unseren Kunden stets intelligent durchdachte Lösungen. Dieses Versprechen wird von unseren Marken grundsätzlich eingehalten. Das globale Team von OBO möchte es Elektroplanern und Praktikern an jedem Ort der Welt so leicht wie möglich machen.



**Produktionsstandort**



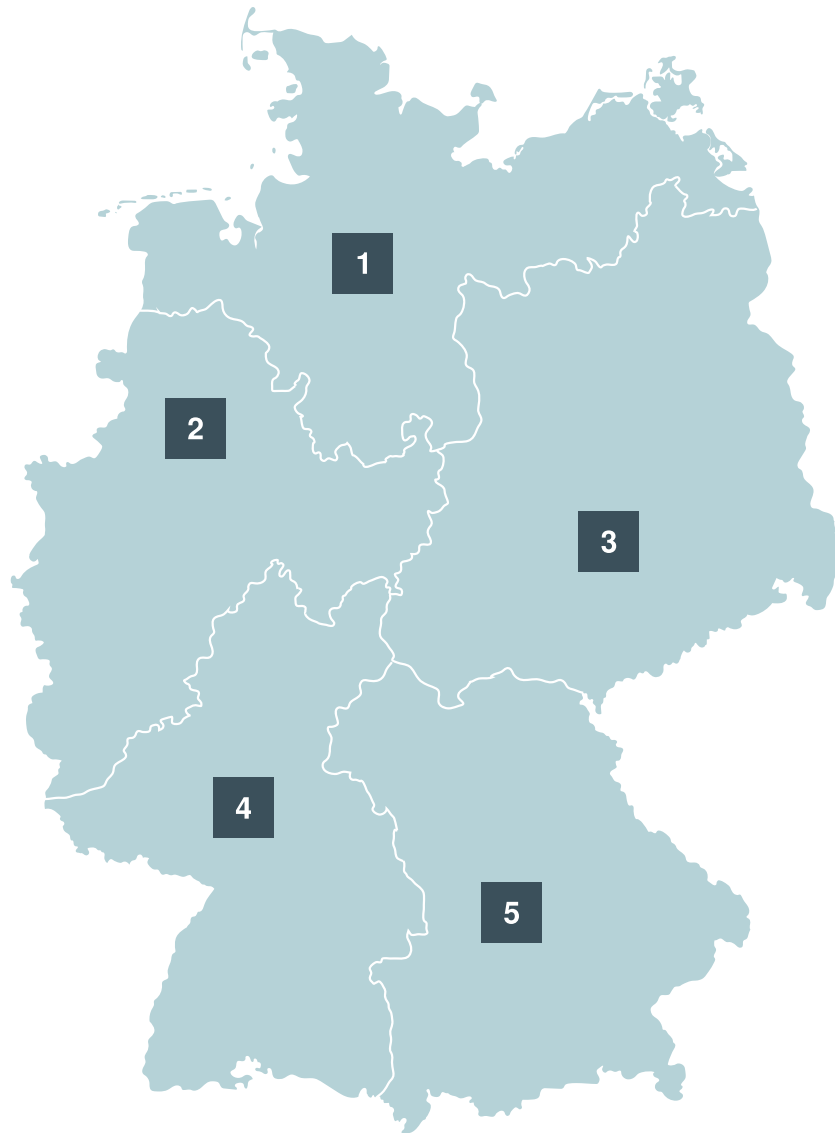
**Tochtergesellschaft**



**Vertretung/Repräsentanz**

# Naheliegend

## Die OBO-Vertriebslager in Deutschland



1

**Vertriebslager Nord**  
Bad Fallingbommel

2

**Vertriebslager West**  
Iserlohn

3

**Vertriebslager Ost**  
Delitzsch

4

**Vertriebslager Süd-West**  
Groß-Rohrheim

5

**Vertriebslager Süd**  
Dasing

Wussten Sie schon?

Rund  
**36.000 m<sup>2</sup>**

Lagerfläche steht deutschlandweit zur Verfügung. So ist eine flexible und kurzfristige Lieferfähigkeit jederzeit gewährleistet.

Nur so konnten wir im Jahr 2018 deutschlandweit eine Mengenbewegung von rund 40.000 Tonnen erreichen. Wir sind stets in Bewegung – unsere ausgebildeten Fachkräfte im Bereich Logistik sorgen dafür, dass unsere Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind. Und wird es auch mal sperriger, wie beispielsweise beim Transport von Langgut, greifen wir auf die Unterstützung von lokalen Dienstleistern zurück.

Wir machen es möglich!



# Wertvoll

Der OBO-Support an Ihrer Seite

Unseren Kundenservice erreichen Sie unter:

**02371 7899 - 20 00**

**Montag – Donnerstag**  
**07:30 Uhr – 17:00 Uhr**

**Freitag**  
**07:30 Uhr – 15:00 Uhr**

[info@obo.de](mailto:info@obo.de)



#### Service – OBO hilft weiter

Überall und in jeder Projektphase:

- Kompetente Hotline
- Produkt- und Systeminformationen, digital oder gedruckt
- Auswahl- und Planungshilfen im Web, als App, als CAD-Anwendung oder gedruckt
- 2D- und 3D-Produktdateien für die Planung
- Außendienst, Niederlassungen und Tochtergesellschaften in 60 Ländern
- Ingenieurleistungen für Großprojekte

#### Trainings von OBO

- Seminare und Workshops
- Beratung und Schulungen vor Ort
- Planertage

#### Handling – OBO liefert zuverlässig

Mit optimierten Lieferprozessen:

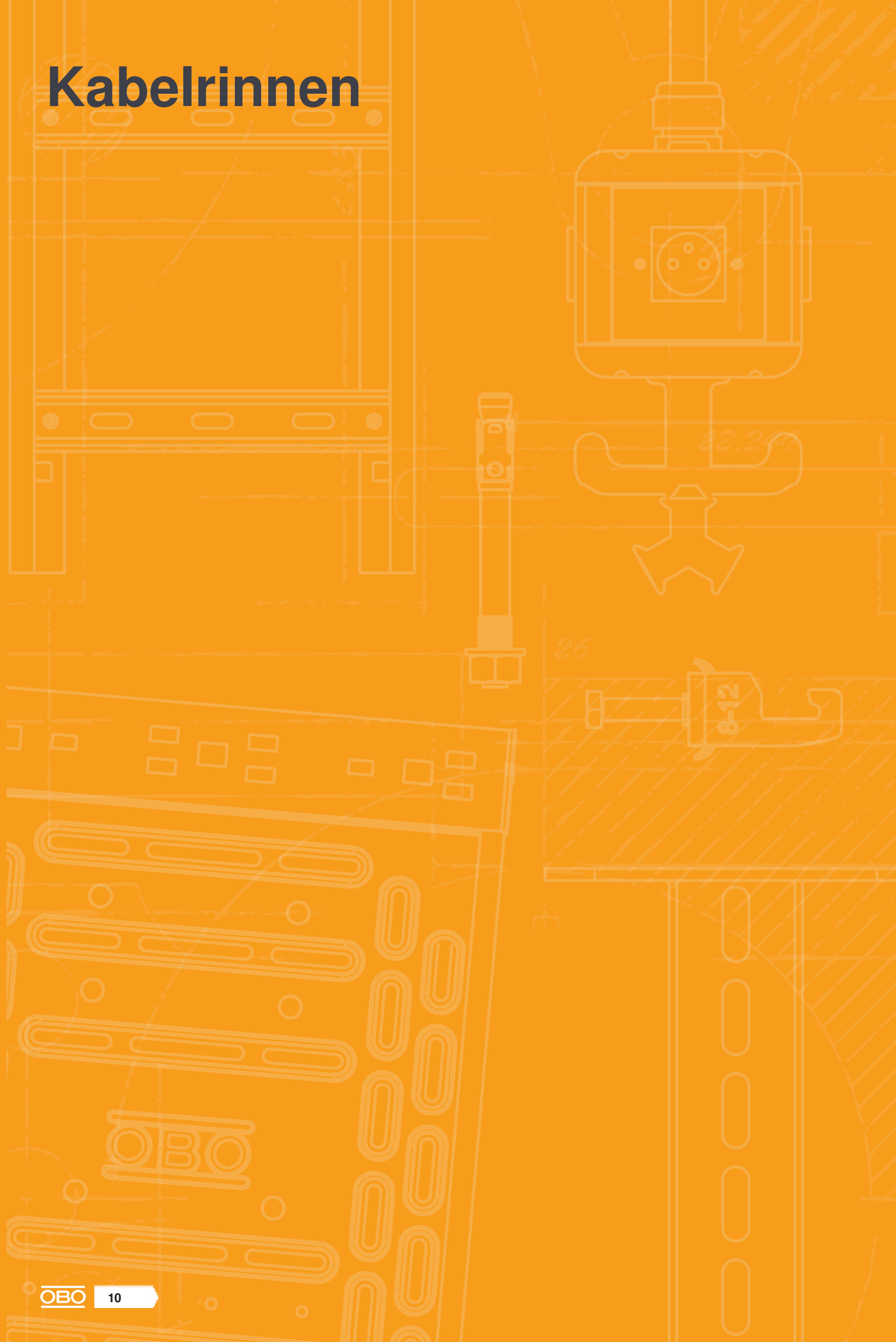
- Zuverlässige Logistik
- Praxisgerechte Transportsysteme und Verpackungen
- Lademittelhandling und Entsorgungskonzepte

#### Zertifizierung und Garantie





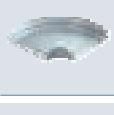






OBO gibt Sicherheit. Unsere Produkte erfüllen die wichtigsten länderspezifischen Bestimmungen:

- Konformität (z. B. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Zertifizierung (z. B. DIN EN, DGNB)
- 5 Jahre Garantie auf Überspannungsschutzprodukte
- Gewährleistungsmanagement

# Kabelrinnen

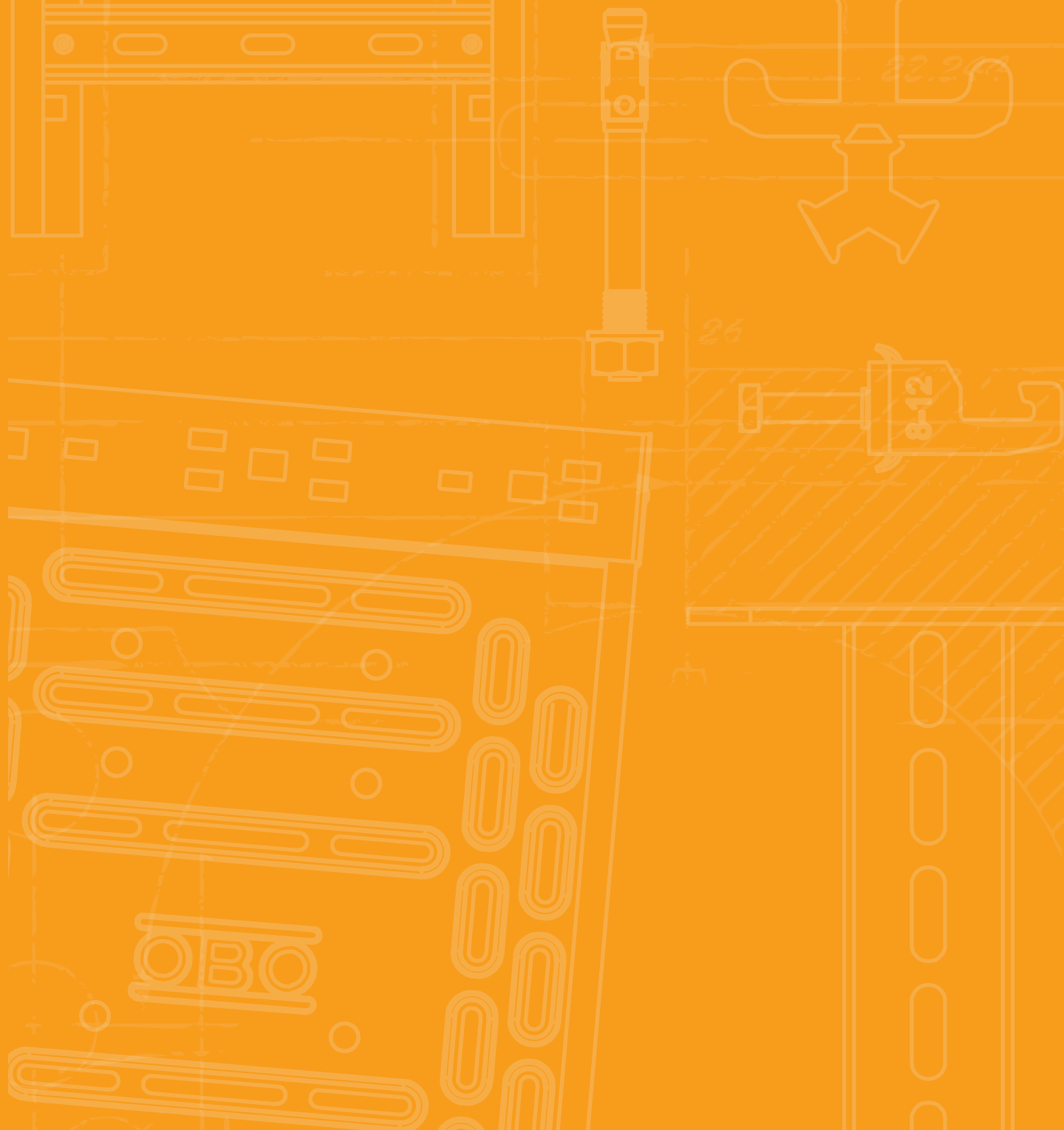


# Kabelrinnen

	Kabelrinnen Steckverbinding	13
	Kabelrinnen Schraubverbinding	57
	Kabelrinnen Weitspann	99
	Kabelrinnen Marinenorm	109
	Formteile Kabelrinnen Steckverbinding	119
	Formteile Kabelrinnen Schraubverbinding	131
	Verbinder	151
	Deckel	159
	Deckel für Formteile Steckverbinding	165
	Deckel für Formteile Schraubverbinding	171
	Zubehör Kabelrinnen	181

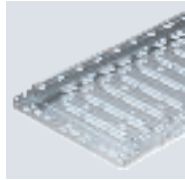


# Kabelrinnen Steckverbindung



# Kabelrinnen Steckverbindung

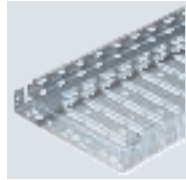
## RKS Magic



Seitenhöhe 35

FS

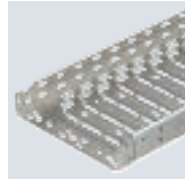
Seite 16



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 17

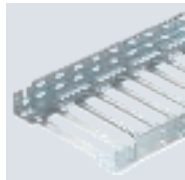


Seitenhöhe 60

A2

Seite 19

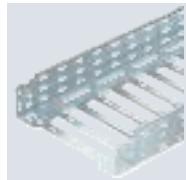
## MKS Magic



Seitenhöhe 60

FS FT

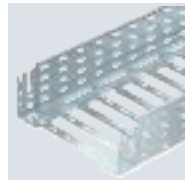
Seite 23



Seitenhöhe 85

A2

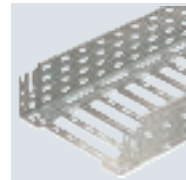
Seite 25



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 27

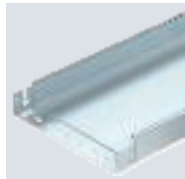


Seitenhöhe 110

A2

Seite 29

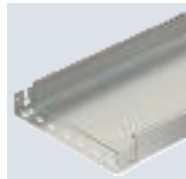
## MKS Magic unge- locht



Seitenhöhe 60

FS FT

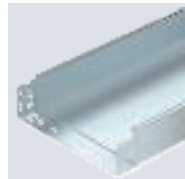
Seite 30



Seitenhöhe 60

A2

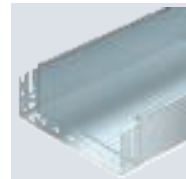
Seite 32



Seitenhöhe 85

FS FT

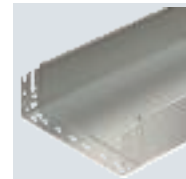
Seite 33



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 35

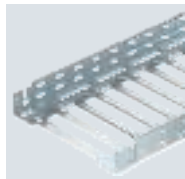


Seitenhöhe 110

A2

Seite 37

## SKS Magic



Seitenhöhe 60

FS FT

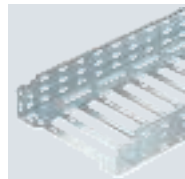
Seite 40



Seitenhöhe 60

A2

Seite 42



Seitenhöhe 85

A2

Seite 44

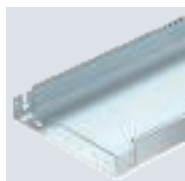


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 46

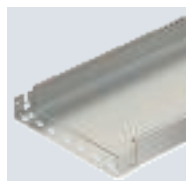
## SKS Magic unge- locht



Seitenhöhe 60

FS FT

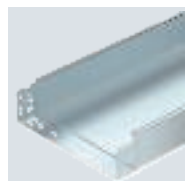
Seite 48



Seitenhöhe 60

A2

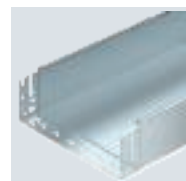
Seite 50



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 51

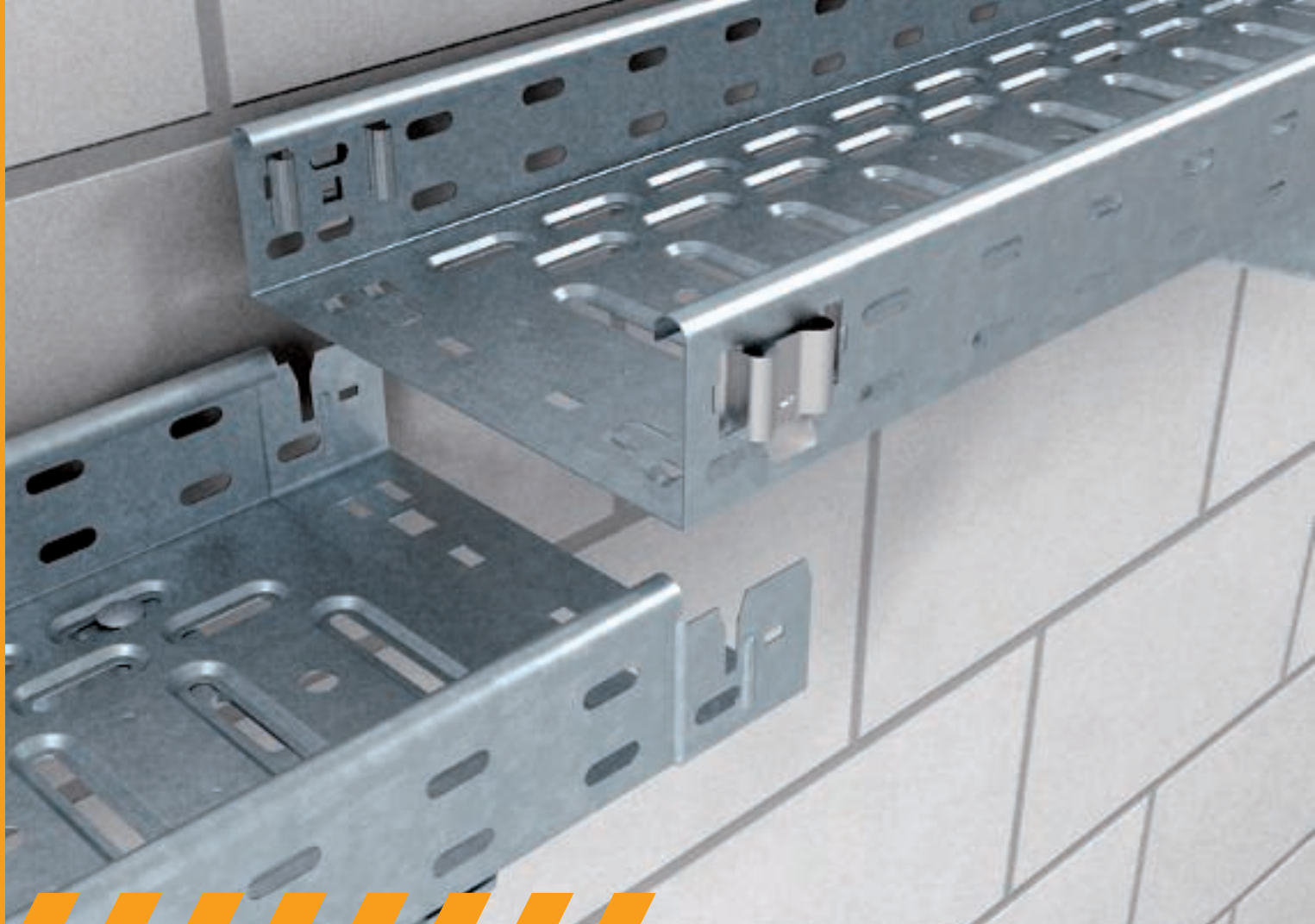


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 53





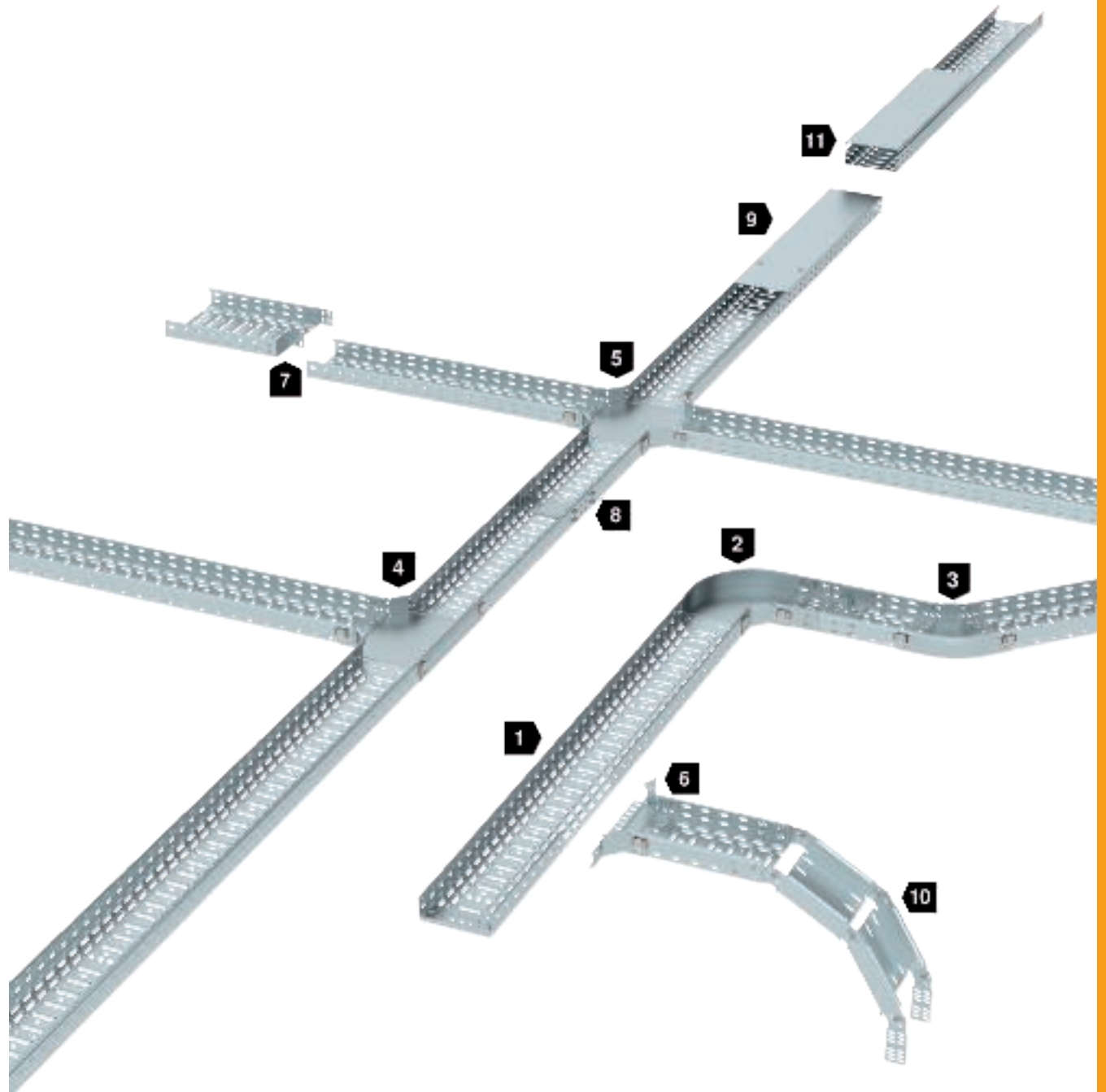
## Kabelrinnensystem RKS-Magic®

Das Kabelrinnen-System RKS-Magic® ermöglicht eine noch schnellere Längsverbindung der Kabelrinnen. Die schraubenlose und innovative Längsverbindung lässt sich kinderleicht montieren. Einfach die Kabelrinnenenden zusammenstecken, einrasten - fertig!

- Schnelle und sichere Verbindung durch patentierte Steckverbindung
- Rastendes Systemzubehör wie zum Beispiel der Trennsteg
- Integrierter Funktionserhalt
- Potentialausgleich ohne Zusatzbauteile
- VDE- und UL-geprüftes Kabelrinnen-System

# Kabelrinnensystem RKS-Magic®

## Installationsprinzip



<b>1</b>	Kabelrinne RKSM	Seite	13
<b>2</b>	Bogen 90° Magic	Seite	119
<b>3</b>	Bogen 45° Magic	Seite	119
<b>4</b>	T-Abzweigstück Magic	Seite	119
<b>5</b>	Kreuzung Magic	Seite	119
<b>6</b>	Anbau-Abzweigstück Magic	Seite	119
<b>7</b>	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
<b>8</b>	Längsverbinder-Set Magic	Seite	151
<b>9</b>	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
<b>10</b>	Gelenkbogen-Element	Seite	131
<b>11</b>	Ungelochter Deckel mit Deckelklammer	Seite	159



## Kabelrinne RKS-Magic® 35



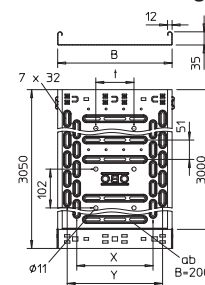
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art-Nr.
RKSM 310 FS	100	0,75	3	104,328	6047417
RKSM 320 FS	200	0,75	3	155,738	6047433
RKSM 330 FS	300	0,75	3	209,840	6047460

0410 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

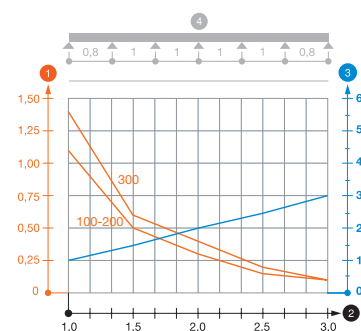
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- Maß		Maß y mm
			quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Maß x mm	
RKSM 310 FS	3050	100	33	—	50
RKSM 320 FS	3050	200	68	100	150
RKSM 330 FS	3050	300	103	200	250

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKSM 310 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 330 FS	1,4	0,6	0,4	0,2	0,1

Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 35

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

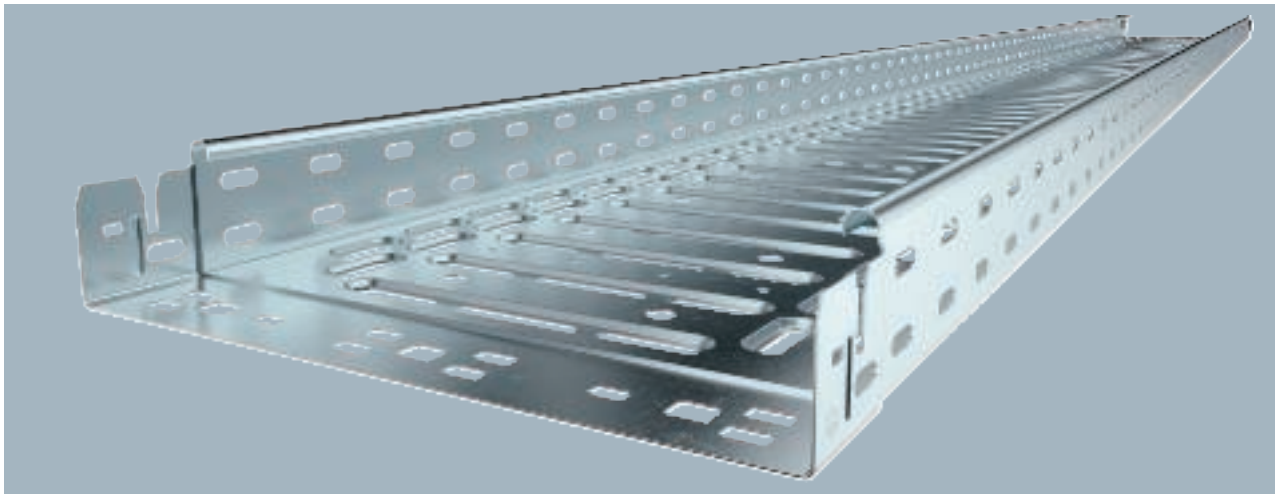
### Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 35 Seite 152	FS 90°-Bogen Magic 35 Seite 122	FS Trennsteg 30 Seite 183
FS 45°-Bogen Magic 35 Seite 121	FS Deckel mit Drehriegel Seite 160	



# Kabelrinne RKS-Magic® 60

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

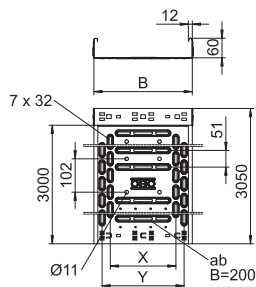


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>RKSM 610 FS</b>	100	0,75	🔥	3	134,334	<b>6047611</b>
<b>RKSM 615 FS</b>	150	0,75		3	154,885	<b>6047630</b>
<b>RKSM 620 FS</b>	200	0,75	🔥	3	181,508	<b>6047638</b>
<b>RKSM 630 FS</b>	300	0,75	🔥	3	233,803	<b>6047654</b>
<b>RKSM 640 FS</b>	400	0,90	🔥	3	338,459	<b>6047689</b>
<b>RKSM 650 FS</b>	500	0,90		3	401,246	<b>6047719</b>
<b>RKSM 660 FS</b>	600	0,90		3	464,000	<b>6047735</b>

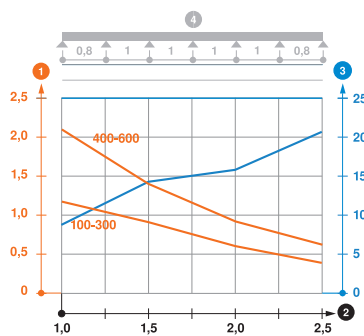
0410 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm <sup>2</sup>	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

## Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	NEMA Lastklasse
<b>RKSM 610 FS</b>	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
<b>RKSM 615 FS</b>	1,2	1	0,6	0,4	8AA
<b>RKSM 620 FS</b>	1,2	1	0,55	0,4	8AA
<b>RKSM 630 FS</b>	1,2	1	0,55	0,4	8AA
<b>RKSM 640 FS</b>	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
<b>RKSM 650 FS</b>	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
<b>RKSM 660 FS</b>	2,1	1,4	0,8	0,6	8AA

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

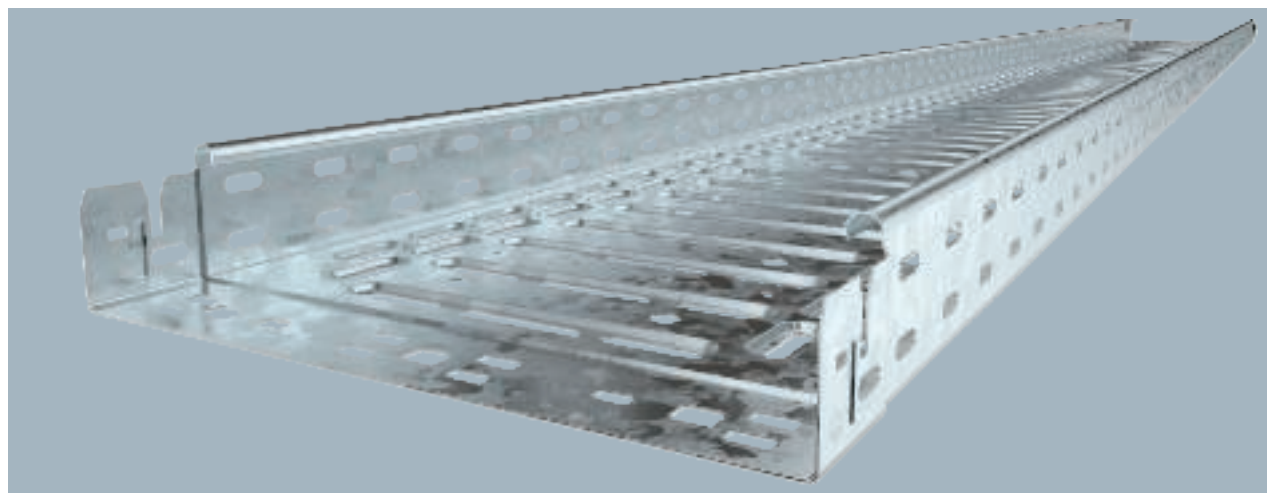
## Systemzubehör für Artikel





<b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	<b>FS</b> 90°-Bogen Magic 60 Seite 122	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FS</b> 45°-Bogen Magic 60 Seite 121	<b>FS</b> Bogen variabel Magic 60 Seite 124	<b>FS</b> Trennsteg 60 Seite 184

## Kabelrinne RKS-Magic® 60

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



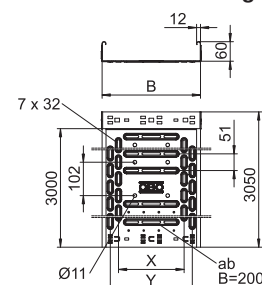
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 FT	100	1,00		3	197,410	6047612
RKSM 615 FT	150	1,00		3	236,984	6047631
RKSM 620 FT	200	1,00		3	251,115	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00		3	356,295	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00		3	437,180	6047690
RKSM 650 FT	500	1,00		3	518,295	6047720

0410 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

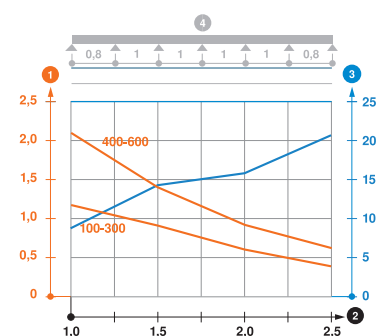
Typ	Länge mm	Nutz- Maß		Maß x y mm
		quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Maß x y mm	
RKSM 610 FT	3050	100	58	— 50
RKSM 615 FT	3050	150	88	50 100
RKSM 620 FT	3050	200	118	100 150
RKSM 630 FT	3050	300	178	200 250
RKSM 640 FT	3050	400	238	300 350
RKSM 650 FT	3050	500	298	400 450

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	NEMA Lastklasse
RKSM 610 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 630 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 640 FT	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA
RKSM 650 FT	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

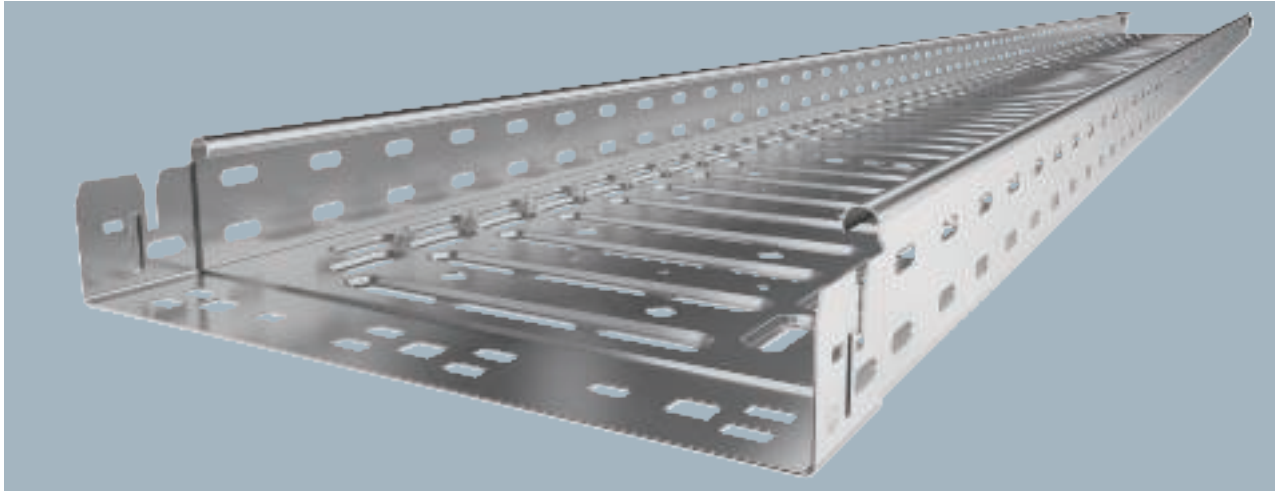
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 60 Seite 122	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 60 Seite 121	 <b>FT</b> Bogen variabel Magic 60 Seite 124	 <b>DD</b> Trennsteg 60 Seite 184

# Kabelrinne RKS-Magic® 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- 2B **blank, nachbehandelt**

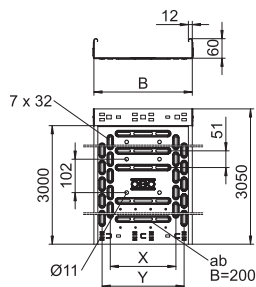


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 A2	100	0,75	🔥	3	132,131	6047613
RKSM 615 A2	150	0,75		3	154,885	6047632
RKSM 620 A2	200	0,75	🔥	3	181,508	6047640
RKSM 630 A2	300	0,75	🔥	3	233,803	6047656
RKSM 640 A2	400	0,90		3	338,459	6047691
RKSM 650 A2	500	0,90		3	401,246	6047721
RKSM 660 A2	600	0,90		3	464,000	6047737

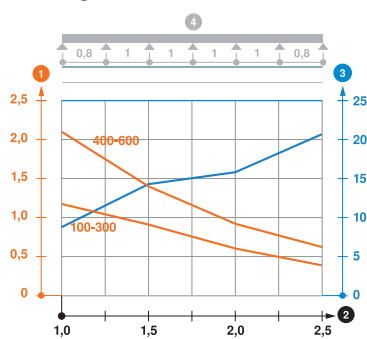
0410 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß quer-schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 A2	3050	100	58	—	50
RKSM 615 A2	3050	150	88	50	100
RKSM 620 A2	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A2	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A2	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A2	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A2	3050	600	358	450	550

## Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 A2	2,1	1,35	0,9	0,6

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

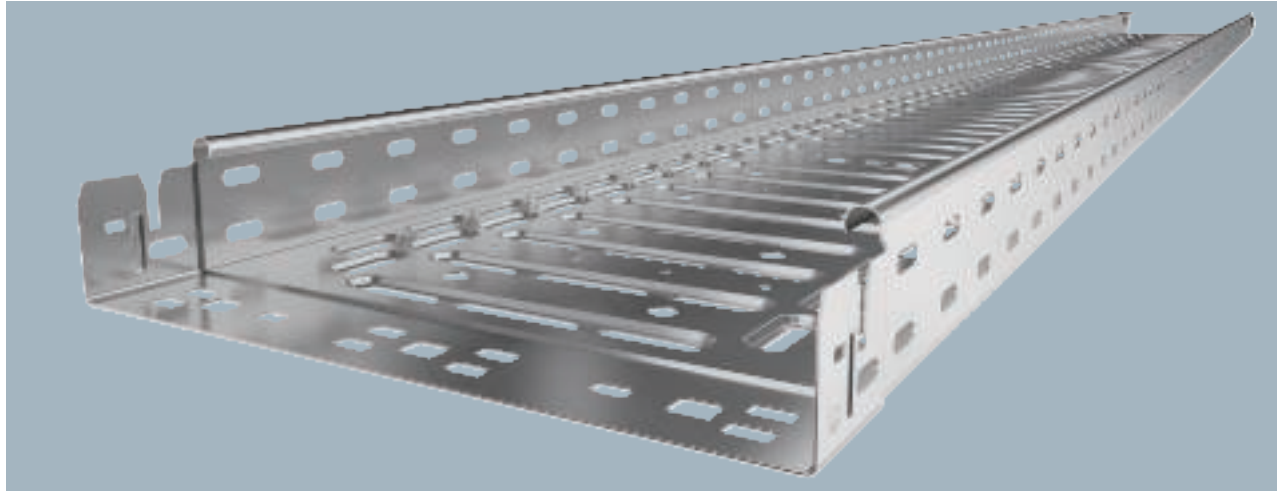
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- 2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
- 2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
- 2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
- 2B 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
- 2B Bogen variabel Magic 60 Seite 124
- 2B Trennsteg 60 Seite 184

## Kabelrinne RKS-Magic® 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**  
 2B **blank, nachbehandelt**



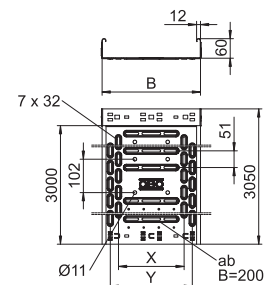
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 A4	100	0,75		3	132,131	6047614
RKSM 615 A4	150	0,75		3	154,885	6047633
RKSM 620 A4	200	0,75		3	181,508	6047641
RKSM 630 A4	300	0,75		3	233,803	6047657
RKSM 640 A4	400	0,90		3	338,459	6047692
RKSM 650 A4	500	0,90		3	401,246	6047722
RKSM 660 A4	600	0,90		3	464,000	6047738

0410 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

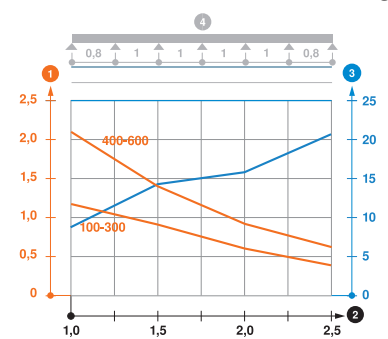
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 A4	3050	100	58	—	50
RKSM 615 A4	3050	150	88	50	100
RKSM 620 A4	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A4	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A4	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A4	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A4	3050	600	358	450	550

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 A4	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 A4	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 A4	2,1	1,35	0,9	0,6

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	2B Bogen variabel Magic 60 Seite 124	2B Trennsteg 60 Seite 184
2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122	2B Deckel mit Drehriegel Seite 160	



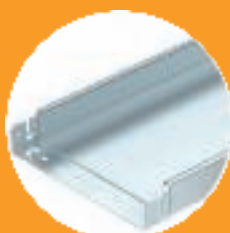
## Kabelrinnensystem MKS-Magic®

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen.

**Kabelrinne MKS-Magic®**



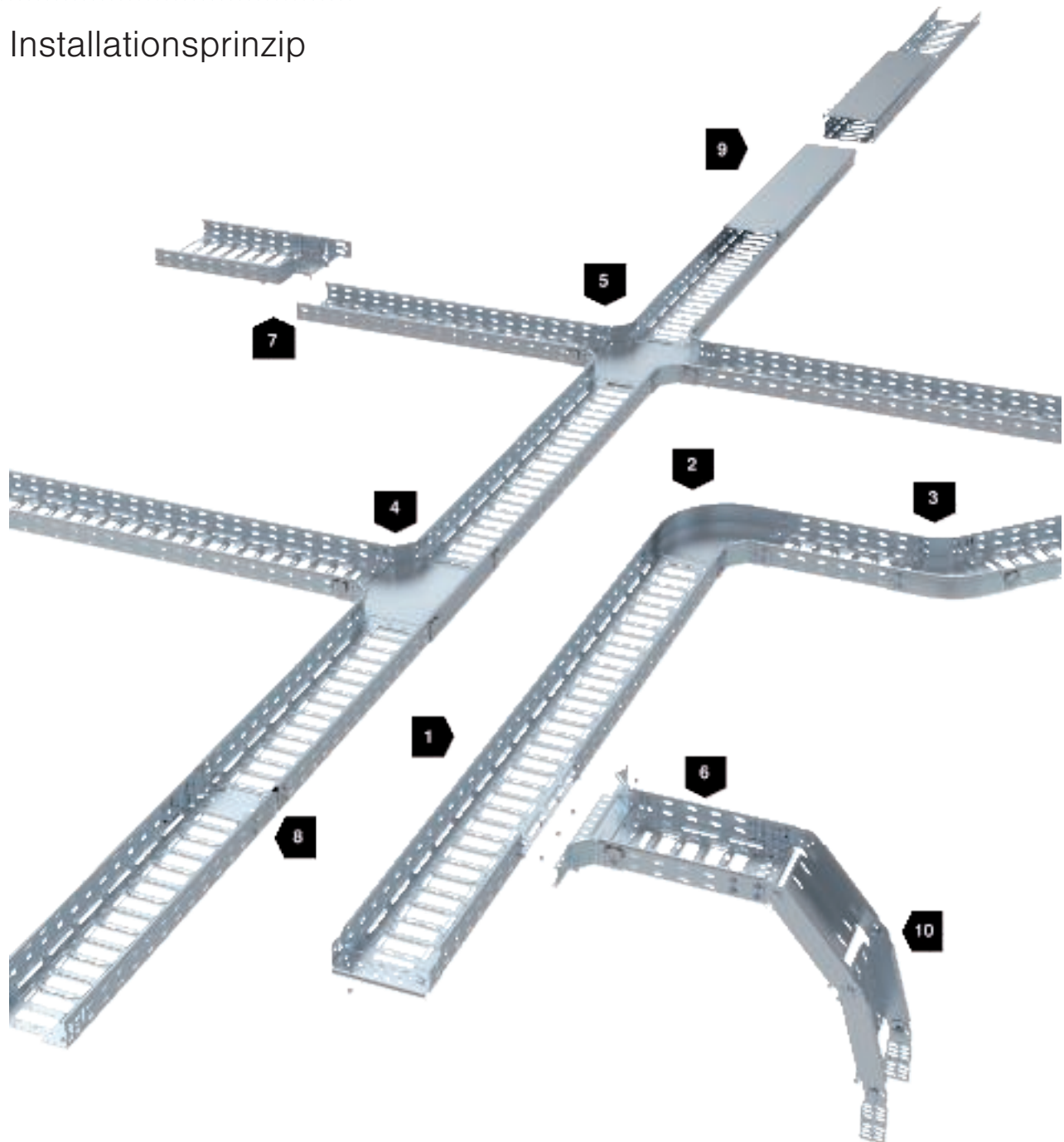
**Kabelrinne MKS-Magic®  
ungelocht**



- Rastbare Formteile mit schraubenloser Magic-Verbindung
- Seitenhöhe 60, 85 und 110 mm

# Kabelrinnensystem MKS-Magic®

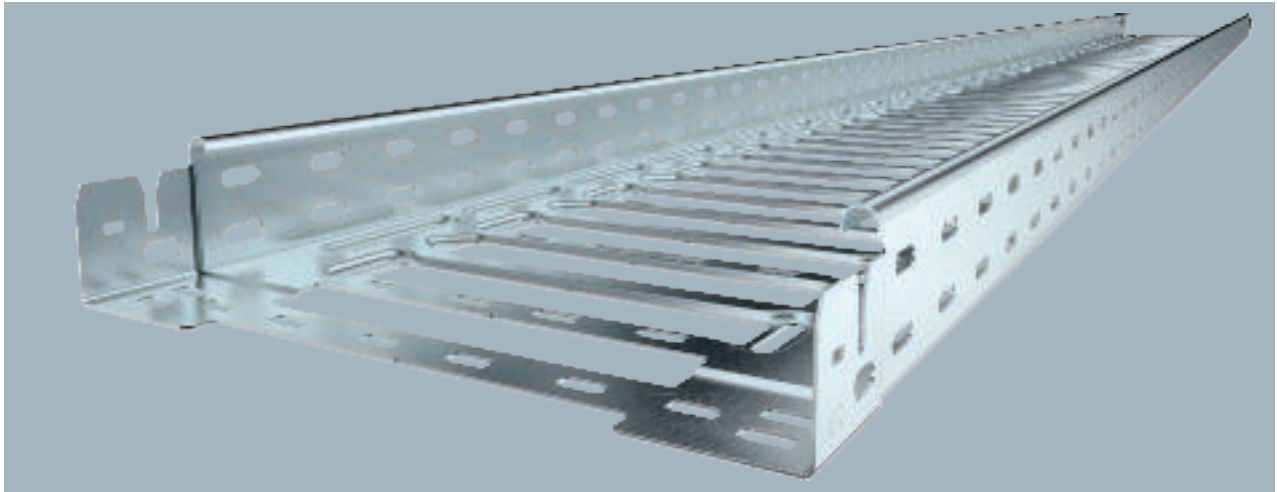
## Installationsprinzip



<b>1</b>	Kabelrinne MKSM	Seite	13
<b>2</b>	Bogen 90° Magic	Seite	119
<b>3</b>	Bogen 45° Magic	Seite	119
<b>4</b>	T-Abzweigstück Magic	Seite	119
<b>5</b>	Kreuzung Magic	Seite	119
<b>6</b>	Anbau-Abzweigstück Magic	Seite	119
<b>7</b>	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
<b>8</b>	Längsverbinder-Set Magic	Seite	151
<b>9</b>	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
<b>10</b>	Gelenkbogen-Element	Seite	131

# Kabelrinne MKS-Magic® 60

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

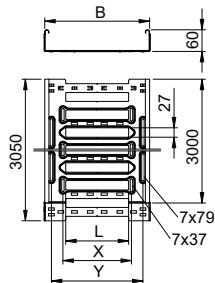


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech- stärke		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
		mm	BS			
<b>MKSM 610 FS</b>	100	1,00		3	166,032	<b>6059000</b>
<b>MKSM 615 FS</b>	150	1,00		3	200,983	<b>6059002</b>
<b>MKSM 620 FS</b>	200	1,00		3	219,344	<b>6059004</b>
<b>MKSM 630 FS</b>	300	1,00		3	256,721	<b>6059006</b>
<b>MKSM 640 FS</b>	400	1,00		3	298,262	<b>6059008</b>
<b>MKSM 650 FS</b>	500	1,00		3	331,475	<b>6059010</b>
<b>MKSM 660 FS</b>	600	1,00		3	368,852	<b>6059012</b>

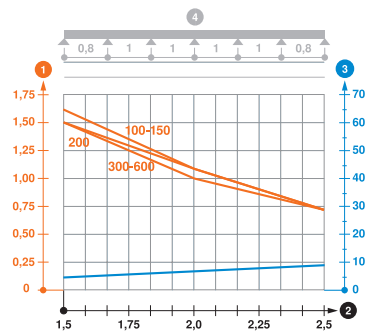
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
<b>MKSM 615 FS</b>	3050	150	88	30	46	112
<b>MKSM 620 FS</b>	3050	200	118	80	96	162
<b>MKSM 630 FS</b>	3050	300	178	180	196	262
<b>MKSM 640 FS</b>	3050	400	238	280	296	362
<b>MKSM 650 FS</b>	3050	500	298	380	396	462
<b>MKSM 660 FS</b>	3050	600	358	480	496	562

## Belastung



Typ	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
<b>MKSM 610 FS</b>	1,6	1,1	0,7
<b>MKSM 615 FS</b>	1,6	1,1	0,7
<b>MKSM 620 FS</b>	1,5	1,1	0,7
<b>MKSM 630 FS</b>	1,5	1	0,7
<b>MKSM 640 FS</b>	1,5	1	0,7
<b>MKSM 650 FS</b>	1,5	1	0,7
<b>MKSM 660 FS</b>	1,5	1	0,7

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 60

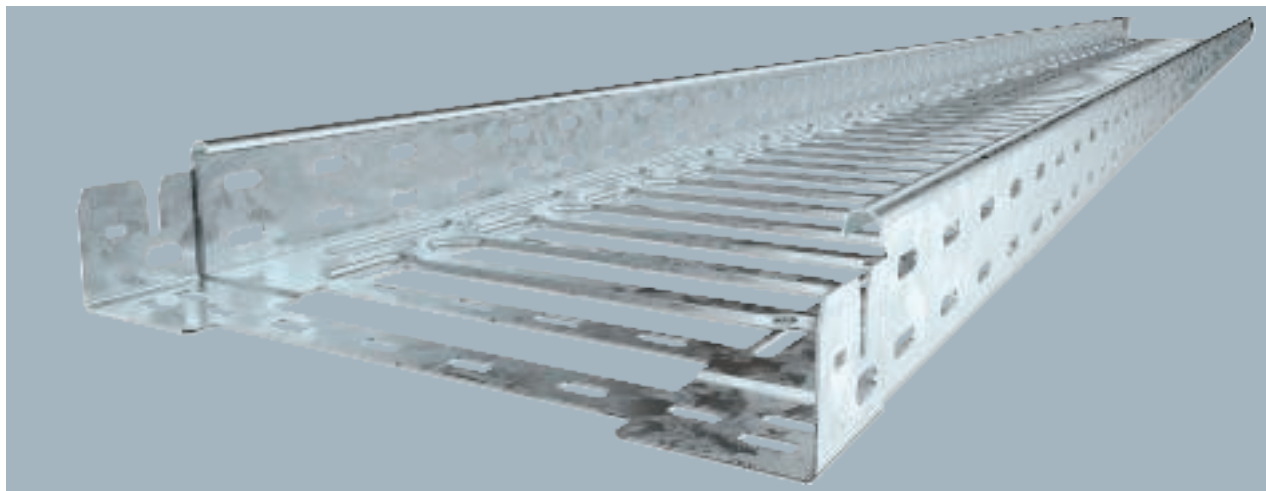
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	<b>FS</b> 90°-Bogen Magic 60 Seite 122	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FS</b> 45°-Bogen Magic 60 Seite 121	<b>FS</b> Bogen variabel Magic 60 Seite 124	<b>FS</b> Trennsteg 60 Seite 184

## Kabelrinne MKS-Magic® 60

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  

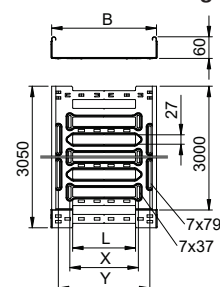
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 610 FT	100	1,00	3	182,557	6059018
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,016	6059020
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,344	6059022
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	6059025
MKSM 640 FT	400	1,00	3	327,967	6059027
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,311	6059029
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,295	6059032

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

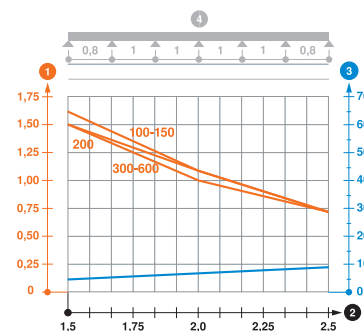
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 610 FT	3050	100	58	30	—	62
MKSM 615 FT	3050	150	88	30	46	112
MKSM 620 FT	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FT	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FT	3050	400	238	280	296	362
MKSM 650 FT	3050	500	298	380	396	462
MKSM 660 FT	3050	600	358	480	496	562

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 610 FT	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FT	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FT	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FT	1,5	1	0,7
MKSM 640 FT	1,5	1	0,7
MKSM 650 FT	1,5	1	0,7
MKSM 660 FT	1,5	1	0,7

Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

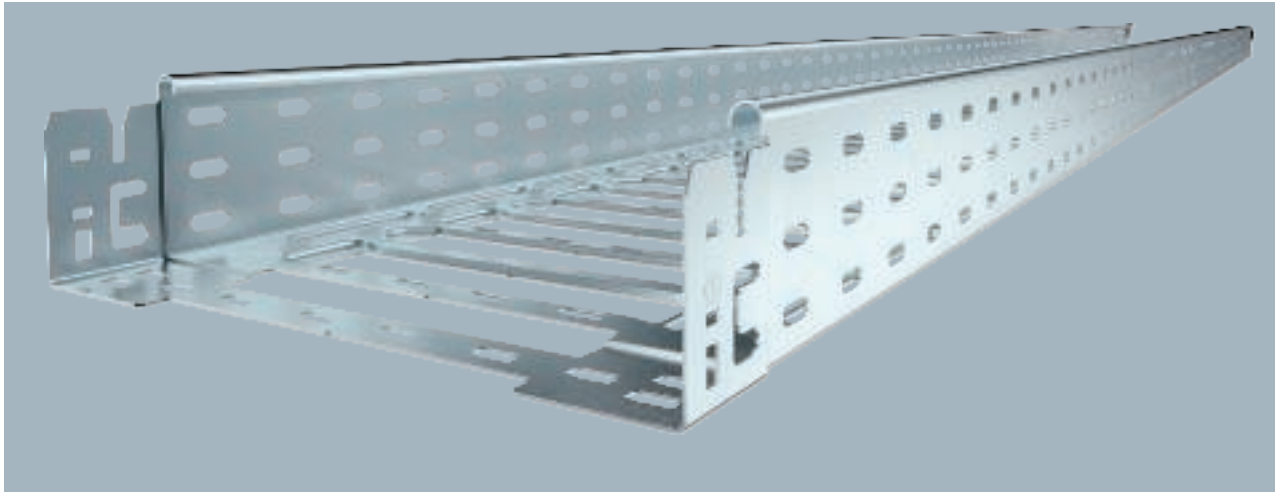
### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 60 Seite 122	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 60 Seite 121	 <b>FT</b> Bogen variabel Magic 60 Seite 124	 <b>DD</b> Trennsteg 60 Seite 184



# Kabelrinne MKS-Magic® 85

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

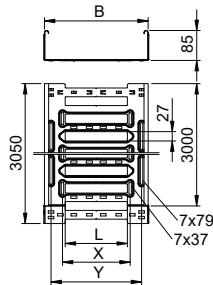


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKSM 810 FS</b>	100	1,00	3	200,000	<b>6059080</b>
<b>MKSM 820 FS</b>	200	1,00	3	254,754	<b>6059084</b>
<b>MKSM 830 FS</b>	300	1,00	3	292,131	<b>6059086</b>
<b>MKSM 840 FS</b>	400	1,00	3	329,508	<b>6059088</b>
<b>MKSM 850 FS</b>	500	1,00	3	366,885	<b>6059090</b>
<b>MKSM 860 FS</b>	600	1,00	3	403,934	<b>6059092</b>

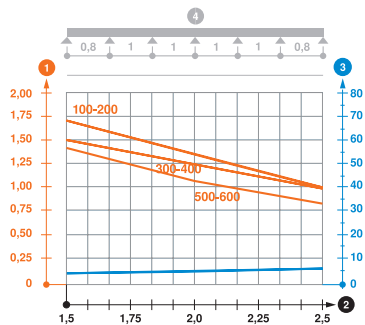
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 810 FS	3050	100	83	30	—	62
MKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
MKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
MKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
MKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
MKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
<b>MKSM 810 FS</b>	1,7	1,35	1
<b>MKSM 820 FS</b>	1,7	1,35	1
<b>MKSM 830 FS</b>	1,5	1,25	1
<b>MKSM 840 FS</b>	1,5	1,25	1
<b>MKSM 850 FS</b>	1,4	1,1	0,85
<b>MKSM 860 FS</b>	1,4	1,1	0,85


### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 85

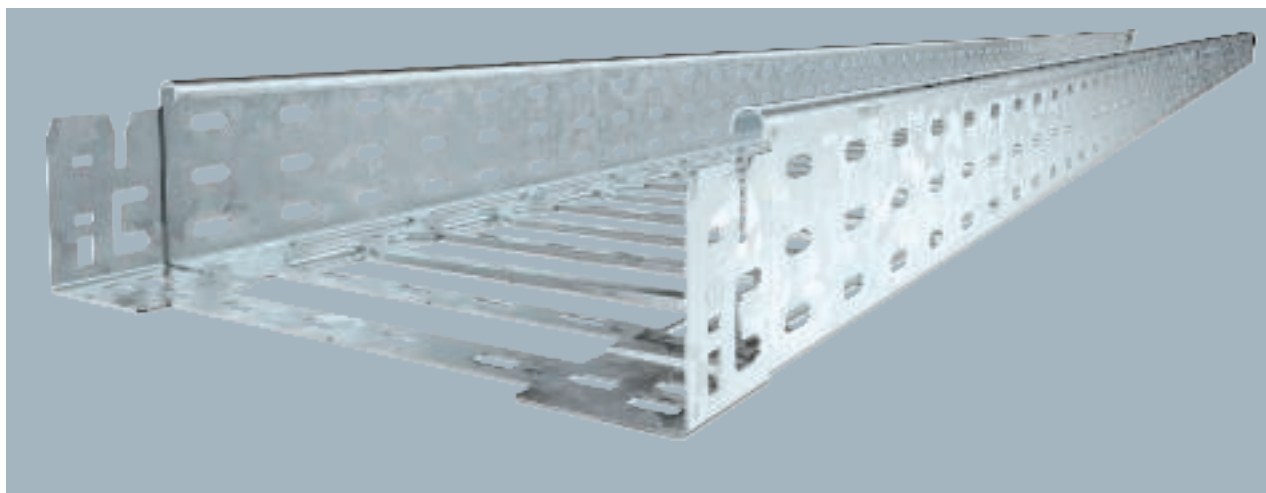
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152	<b>FS</b> 90°-Bogen Magic 85 Seite 123	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FS</b> 45°-Bogen Magic 85 Seite 121	<b>FS</b> Bogen variabel Magic 85 Seite 124	<b>FS</b> Trennsteg 85 Seite 185

## Kabelrinne MKS-Magic® 85

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  




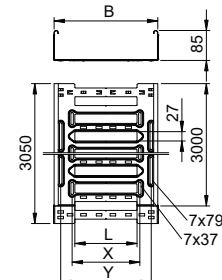
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 810 FT	100	1,00	3	218,032	6059097
MKSM 820 FT	200	1,00	3	277,704	6059101
MKSM 830 FT	300	1,00	3	318,688	6059103
MKSM 840 FT	400	1,00	3	359,344	6059105
MKSM 850 FT	500	1,00	3	400,000	6059107
MKSM 860 FT	600	1,00	3	440,327	6059109

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

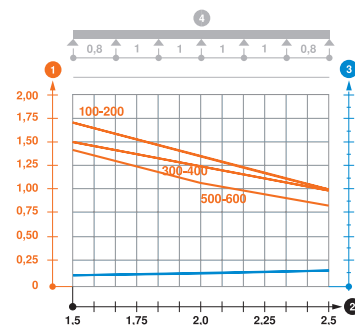
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 810 FT	3050	100	83	30	—	62
MKSM 820 FT	3050	200	186	80	96	162
MKSM 830 FT	3050	300	253	180	196	262
MKSM 840 FT	3050	400	338	280	296	362
MKSM 850 FT	3050	500	423	380	396	462
MKSM 860 FT	3050	600	508	480	496	562

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 810 FT	1,7	1,35	1
MKSM 820 FT	1,7	1,35	1
MKSM 830 FT	1,5	1,25	1
MKSM 840 FT	1,5	1,25	1
MKSM 850 FT	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FT	1,4	1,1	0,85


### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 85

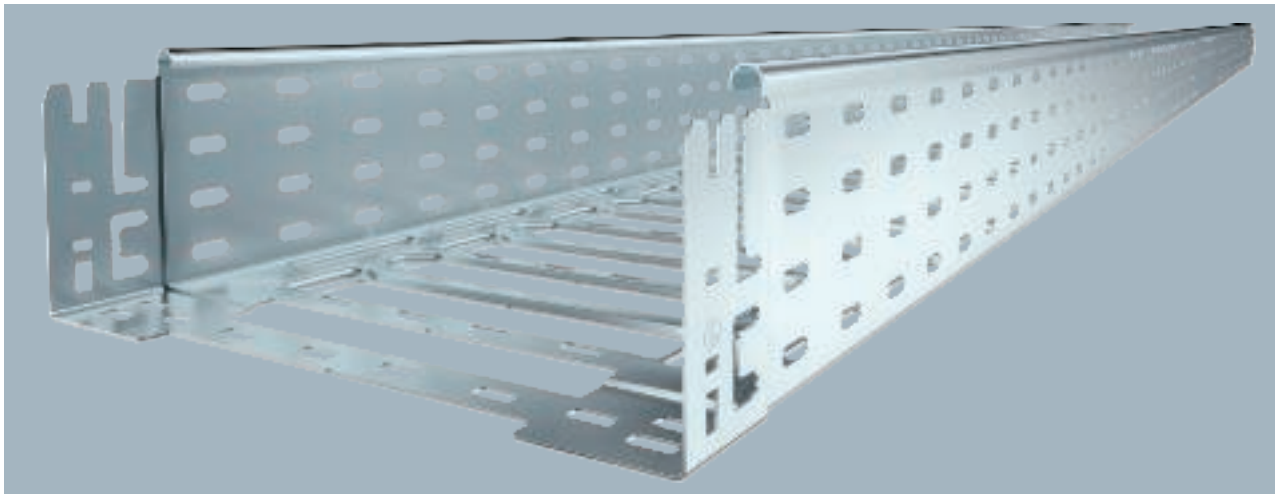
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 85 Seite 123	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 85 Seite 121	 <b>FT</b> Bogen variabel Magic 85 Seite 124	 <b>DD</b> Trennsteg 85 Seite 185

# Kabelrinne MKS-Magic® 110

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

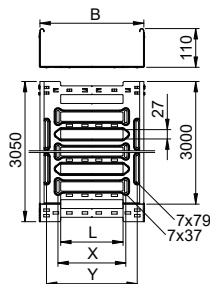


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKSM 110 FS</b>	100	1,00	3	236,819	<b>6059156</b>
<b>MKSM 120 FS</b>	200	1,00	3	293,114	<b>6059160</b>
<b>MKSM 130 FS</b>	300	1,00	3	331,081	<b>6059162</b>
<b>MKSM 140 FS</b>	400	1,00	3	369,049	<b>6059164</b>
<b>MKSM 150 FS</b>	500	1,00	3	406,983	<b>6059166</b>
<b>MKSM 160 FS</b>	600	1,00	3	444,983	<b>6059168</b>

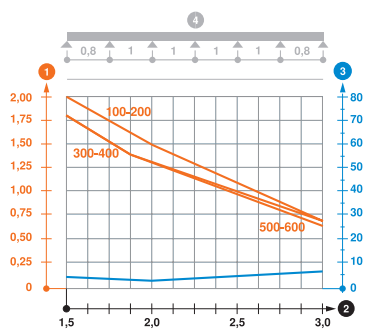
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 110 FS	3050	100	108	30	—	62
MKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
<b>MKSM 110 FS</b>	2	1,5	0,7
<b>MKSM 120 FS</b>	2	1,5	0,7
<b>MKSM 130 FS</b>	1,8	1,3	0,7
<b>MKSM 140 FS</b>	1,8	1,3	0,7
<b>MKSM 150 FS</b>	1,8	1,3	0,65
<b>MKSM 160 FS</b>	1,8	1,3	0,65

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

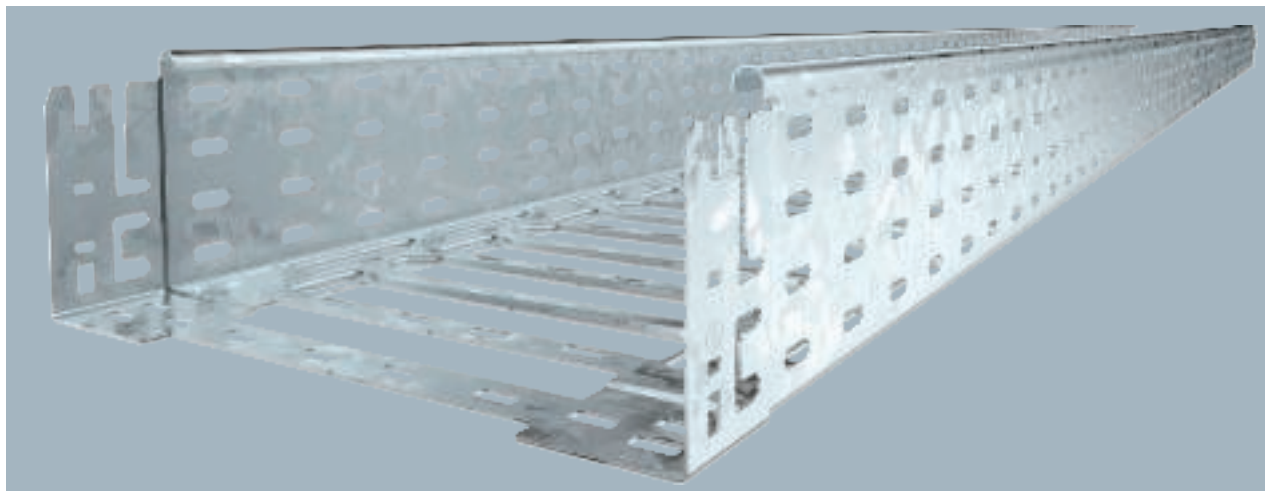
## Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152	<b>FS</b> 90°-Bogen Magic 110 Seite 123	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FS</b> 45°-Bogen Magic 110 Seite 122	<b>FS</b> Bogen variabel Magic 110 Seite 124	<b>FS</b> Trennsteg 110 Seite 185



## Kabelrinne MKS-Magic® 110

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  

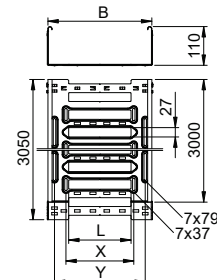
Typ	Blech-		Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Breite	stärke			
	mm	mm	m	kg/100 m	
MKSM 110 FT	100	1,00	3	260,327	6059173
MKSM 120 FT	200	1,00	3	322,229	6059177
MKSM 130 FT	300	1,00	3	363,967	6059179
MKSM 140 FT	400	1,00	3	405,737	6059181
MKSM 150 FT	500	1,00	3	447,442	6059183
MKSM 160 FT	600	1,00	3	489,180	6059185

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

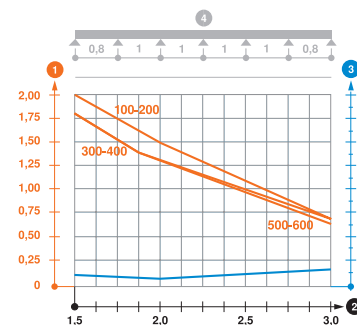
Typ	Länge	Nutz-			Maß L	Maß x	Maß y
		Maß B	quer-	schnitt			
	mm	mm	cm²	mm	mm	mm	
MKSM 110 FT	3050	100	108	30	—	62	
MKSM 120 FT	3050	200	218	80	96	162	
MKSM 130 FT	3050	300	328	180	196	262	
MKSM 140 FT	3050	400	438	280	296	362	
MKSM 150 FT	3050	500	548	380	396	462	
MKSM 160 FT	3050	600	655	480	496	562	

### Abmessungen



Typ	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSM 110 FT	2	1,5	0,7
MKSM 120 FT	2	1,5	0,7
MKSM 130 FT	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FT	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FT	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FT	1,8	1,3	0,65







### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

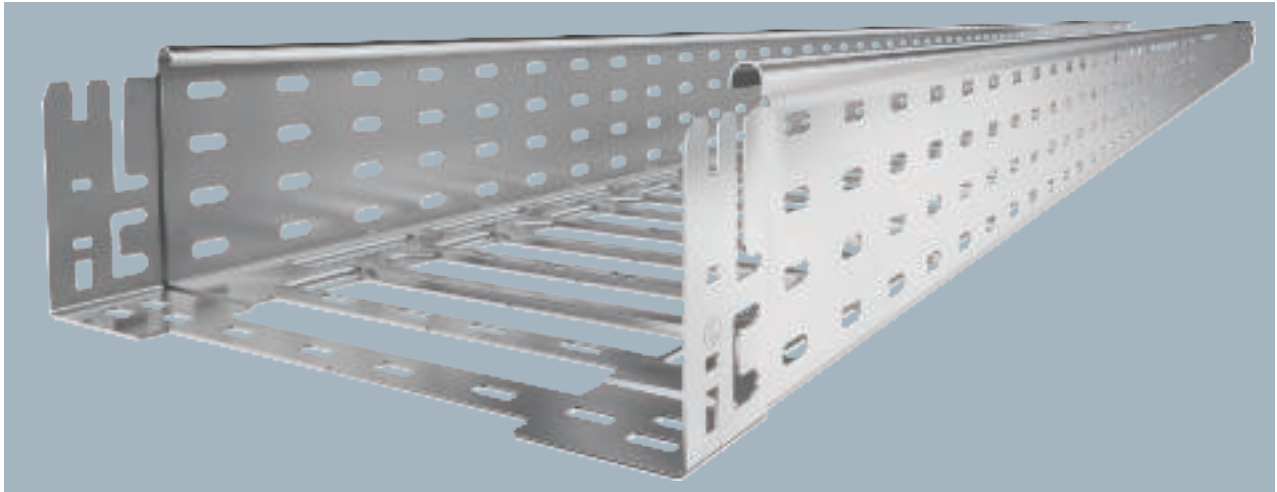
### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 110 Seite 123	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 110 Seite 122	 <b>FT</b> Bogen variabel Magic 110 Seite 124	 <b>DD</b> Trennsteg 110 Seite 185

# Kabelrinne MKS-Magic® 110

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

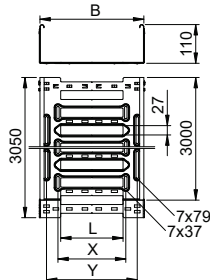


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 110 A2	100	1,00	3	236,819	6059190
MKSM 120 A2	200	1,00	3	293,114	6059194
MKSM 130 A2	300	1,00	3	331,081	6059196
MKSM 140 A2	400	1,00	3	369,049	6059198
MKSM 150 A2	500	1,00	3	406,983	6059200
MKSM 160 A2	600	1,00	3	444,983	6059202

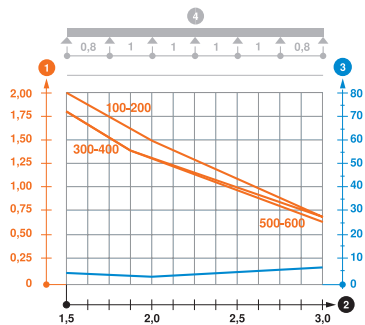
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm <sup>2</sup>	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 110 A2	3050	100	108	30	—	62
MKSM 120 A2	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 A2	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 A2	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 A2	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 A2	3050	600	655	480	496	562

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 A2	2	1,5	0,7
MKSM 120 A2	2	1,5	0,7
MKSM 130 A2	1,45	1,2	0,7
MKSM 140 A2	1,45	1,2	0,7
MKSM 150 A2	1,1	0,95	0,65
MKSM 160 A2	1,1	0,95	0,65

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

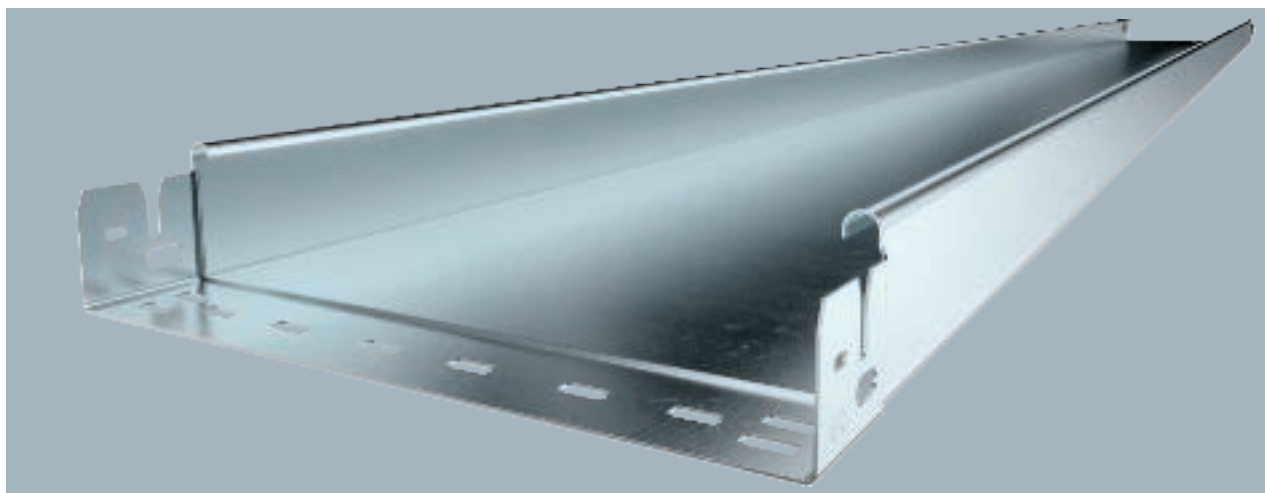
- 2B Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
- 2B 90°-Bogen Magic 110 Seite 123

- 2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
- 2B Trennsteg 110 Seite 186

# Kabelrinne MKS-Magic® ungelocht

## Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

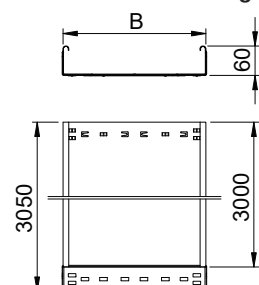
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 610 FS	100	1,00	3	191,672	6059230
MKSMU 615 FS	150	1,00	3	230,852	6059232
MKSMU 620 FS	200	1,00	3	269,836	6059234
MKSMU 630 FS	300	1,00	3	348,459	6059237
MKSMU 640 FS	400	1,00	3	426,918	6059239
MKSMU 650 FS	500	1,00	3	505,311	6059241
MKSMU 660 FS	600	1,00	3	583,737	6059243

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

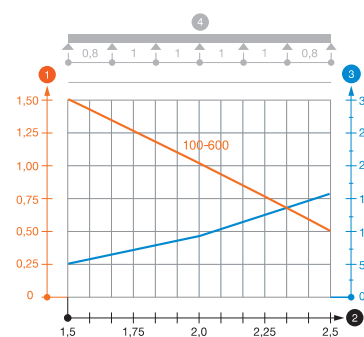
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
MKSMU 610 FS	3050	100	58
MKSMU 615 FS	3050	150	88
MKSMU 620 FS	3050	200	118
MKSMU 630 FS	3050	300	178
MKSMU 640 FS	3050	400	238
MKSMU 650 FS	3050	500	298
MKSMU 660 FS	3050	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FS	1,5	1	0,5





### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

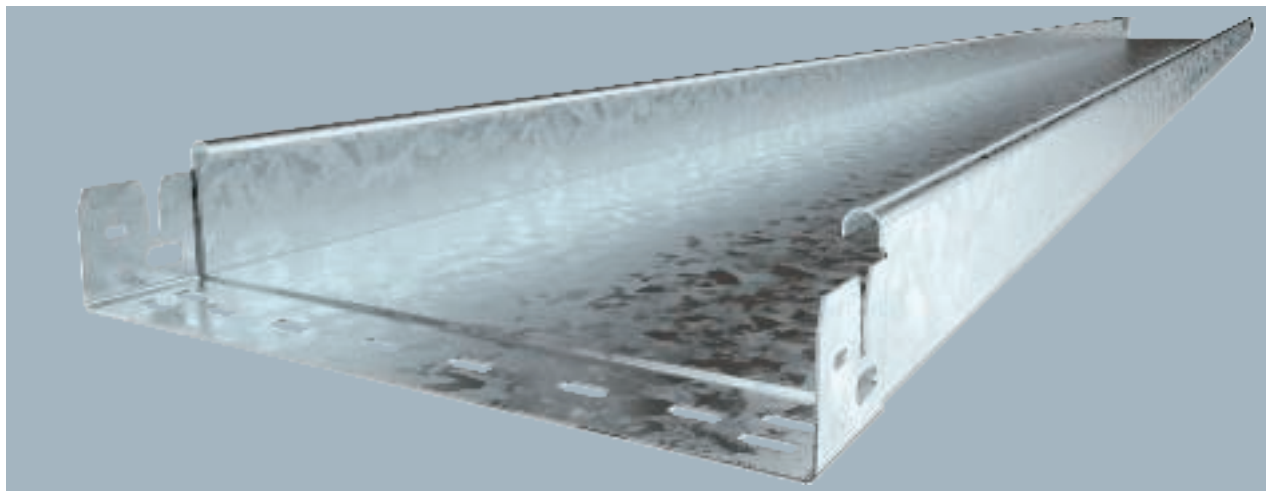
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 60	Seite 152	 <b>FS</b> 90°-Bogen Magic 60	Seite 122
 <b>FS</b> 45°-Bogen Magic 60	Seite 121	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

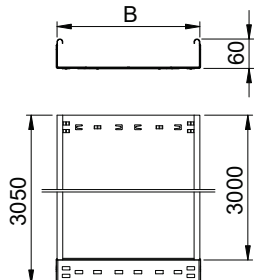


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 610 FT	100	1,00	3	210,688	6059248
MKSMU 615 FT	150	1,00	3	253,770	6059250
MKSMU 620 FT	200	1,00	3	296,819	6059252
MKSMU 630 FT	300	1,00	3	383,081	6059254
MKSMU 640 FT	400	1,00	3	469,311	6059256
MKSMU 650 FT	500	1,00	3	555,508	6059258
MKSMU 660 FT	600	1,00	3	641,770	6059260

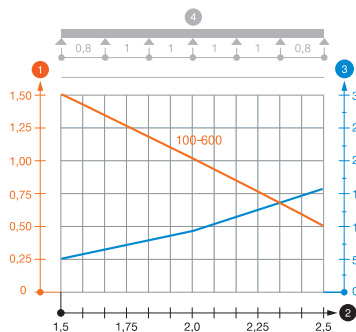
0420 €/m

### Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm²
MKSMU 610 FT	3050	100	58
MKSMU 615 FT	3050	150	88
MKSMU 620 FT	3050	200	118
MKSMU 630 FT	3050	300	178
MKSMU 640 FT	3050	400	238
MKSMU 650 FT	3050	500	298
MKSMU 660 FT	3050	600	358

### Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FT	1,5	1	0,5

#### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 60	Seite 152	<b>FT</b> 90°-Bogen Magic 60	Seite 122
<b>FT</b> 45°-Bogen Magic 60	Seite 121	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160

# Kabelrinne MKS-Magic® ungelocht

## Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



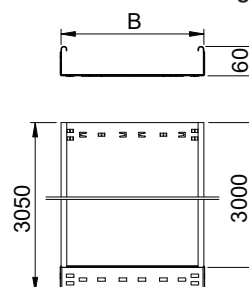
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 610 A2	100	1,00	3	191,672	6059265
MKSMU 620 A2	200	1,00	3	270,000	6059269
MKSMU 630 A2	300	1,00	3	348,459	6059271
MKSMU 640 A2	400	1,00	3	426,918	6059273
MKSMU 650 A2	500	1,00	3	505,311	6059275
MKSMU 660 A2	600	1,00	3	583,737	6059277

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

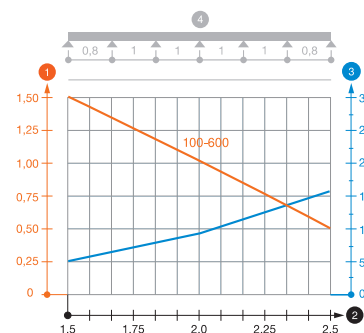
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
MKSMU 610 A2	3050	100	58
MKSMU 620 A2	3050	200	118
MKSMU 630 A2	3050	300	178
MKSMU 640 A2	3050	400	238
MKSMU 650 A2	3050	500	298
MKSMU 660 A2	3050	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 620 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 630 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 640 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 650 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 660 A2	1,5	1	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 60	Seite 152	2B 90°-Bogen Magic 60	Seite 122
2B 45°-Bogen Magic 60	Seite 121	2B Deckel mit Drehriegel	Seite 160



# Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

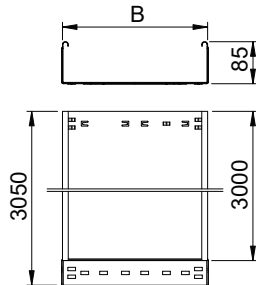


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKSMU 810 FS</b>	100	1,00	3	230,721	<b>6059308</b>
<b>MKSMU 820 FS</b>	200	1,00	3	309,049	<b>6059312</b>
<b>MKSMU 830 FS</b>	300	1,00	3	387,508	<b>6059314</b>
<b>MKSMU 840 FS</b>	400	1,00	3	465,934	<b>6059316</b>
<b>MKSMU 850 FS</b>	500	1,00	3	544,360	<b>6059318</b>
<b>MKSMU 860 FS</b>	600	1,00	3	622,786	<b>6059320</b>

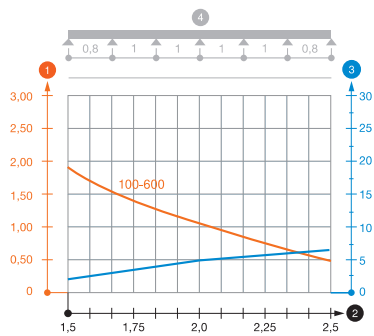
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKSMU 810 FS	3050	100	83
MKSMU 820 FS	3050	200	186
MKSMU 830 FS	3050	300	253
MKSMU 840 FS	3050	400	338
MKSMU 850 FS	3050	500	423
MKSMU 860 FS	3050	600	508

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
<b>MKSMU 810 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKSMU 820 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKSMU 830 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKSMU 840 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKSMU 850 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKSMU 860 FS</b>	1,75	1,1	0,5

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 85

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite


## Systemzubehör für Artikel

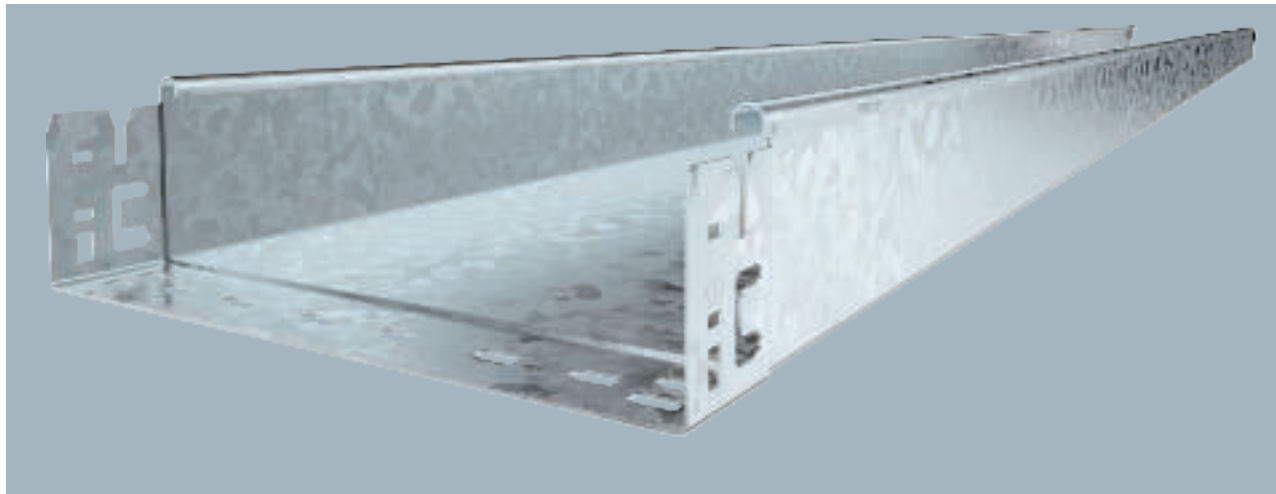
- |                                       |           |                                 |           |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| <b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 85 | Seite 152 | <b>FS</b> 90°-Bogen Magic 85    | Seite 123 |
| <b>FS</b> 45°-Bogen Magic 85          | Seite 121 | <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel | Seite 160 |



# Kabelrinne MKS-Magic® ungelocht

## Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  




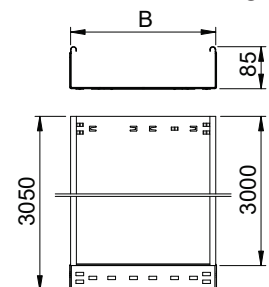
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 810 FT	100	1,00	3	253,606	6059325
MKSMU 820 FT	200	1,00	3	339,737	6059329
MKSMU 830 FT	300	1,00	3	426,000	6059331
MKSMU 840 FT	400	1,00	3	512,229	6059333
MKSMU 850 FT	500	1,00	3	598,459	6059335
MKSMU 860 FT	600	1,00	3	684,688	6059337

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

0420 €/m

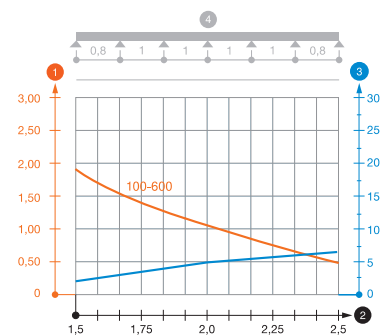
Typ	Maß Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
MKSMU 810 FT	3050	100	83
MKSMU 820 FT	3050	200	186
MKSMU 830 FT	3050	300	253
MKSMU 840 FT	3050	400	338
MKSMU 850 FT	3050	500	423
MKSMU 860 FT	3050	600	508

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FT	1,75	1,1	0,5





### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 85

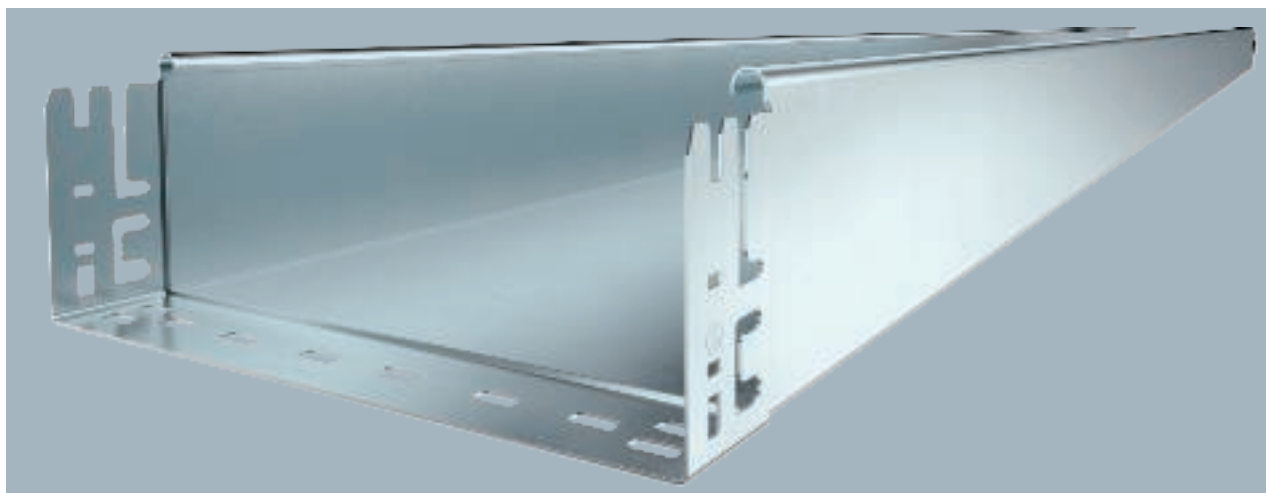
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 85 Seite 121	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160

# Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

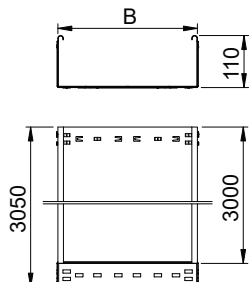


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKSMU 110 FS</b>	100	1,00	3	269,672	<b>6059382</b>
<b>MKSMU 120 FS</b>	200	1,00	3	348,032	<b>6059386</b>
<b>MKSMU 130 FS</b>	300	1,00	3	426,459	<b>6059388</b>
<b>MKSMU 140 FS</b>	400	1,00	3	504,918	<b>6059390</b>
<b>MKSMU 150 FS</b>	500	1,00	3	583,311	<b>6059392</b>
<b>MKSMU 160 FS</b>	600	1,00	3	661,770	<b>6059394</b>

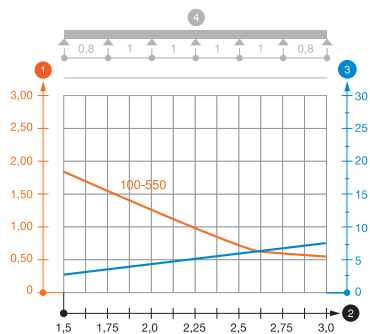
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKSMU 110 FS	3050	100	108
MKSMU 120 FS	3050	200	218
MKSMU 130 FS	3050	300	328
MKSMU 140 FS	3050	400	438
MKSMU 150 FS	3050	500	548
MKSMU 160 FS	3050	600	655

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
<b>MKSMU 110 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKSMU 120 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKSMU 130 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKSMU 140 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKSMU 150 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKSMU 160 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

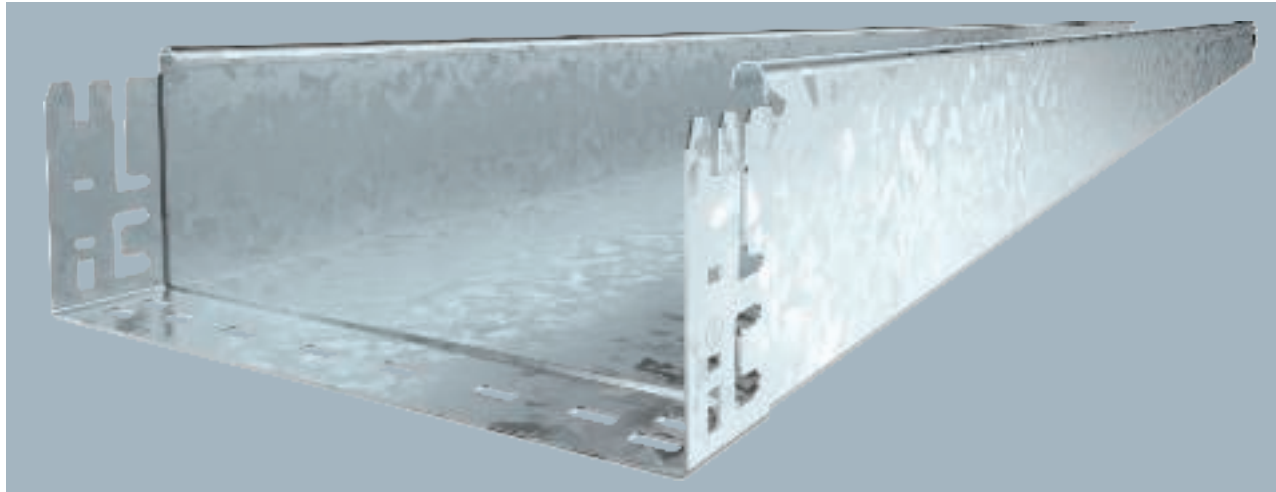
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- FS** Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
  - FS** 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
- FS** 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
  - FS** Deckel mit Drehriegel Seite 160

## Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  

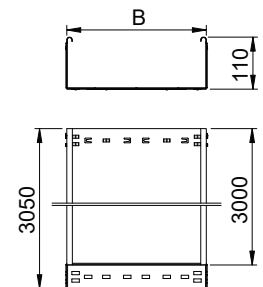
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 FT	100	1,00	3	296,459	6059399
MKSMU 115 FT	150	1,00	3	339,540	6059401
MKSMU 120 FT	200	1,00	3	382,590	6059403
MKSMU 130 FT	300	1,00	3	468,852	6059405
MKSMU 140 FT	400	1,00	3	555,081	6059407
MKSMU 150 FT	500	1,00	3	641,278	6059409
MKSMU 160 FT	600	1,00	3	727,540	6059411

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

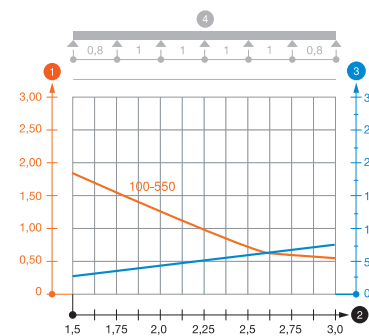
Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
MKSMU 110 FT	3050	100	108
MKSMU 115 FT	3050	150	161
MKSMU 120 FT	3050	200	218
MKSMU 130 FT	3050	300	328
MKSMU 140 FT	3050	400	438
MKSMU 150 FT	3050	500	548
MKSMU 160 FT	3050	600	655

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 115 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FT	1,85	1,3	0,75	0,6





### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 110 Seite 122	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



# Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

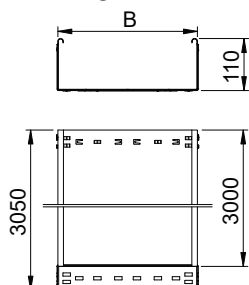


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 A2	100	1,00	3	269,672	6059416
MKSMU 120 A2	200	1,00	3	348,032	6059420
MKSMU 130 A2	300	1,00	3	426,491	6059422
MKSMU 140 A2	400	1,00	3	504,918	6059424
MKSMU 150 A2	500	1,00	3	583,311	6059426
MKSMU 160 A2	600	1,00	3	661,770	6059428

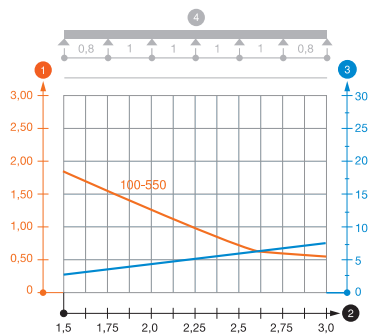
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKSMU 110 A2	3050	100	108
MKSMU 120 A2	3050	200	218
MKSMU 130 A2	3050	300	328
MKSMU 140 A2	3050	400	438
MKSMU 150 A2	3050	500	548
MKSMU 160 A2	3050	600	655

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 A2	1,85	1,3	0,75	0,6

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel



2B Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152



2B 90°-Bogen Magic 110 Seite 123



2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

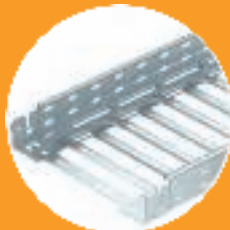




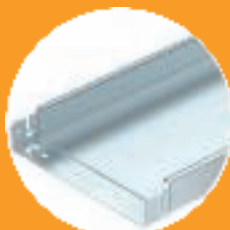
## Kabelrinnensystem SKS-Magic®

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen.

Kabelrinne SKS-Magic®



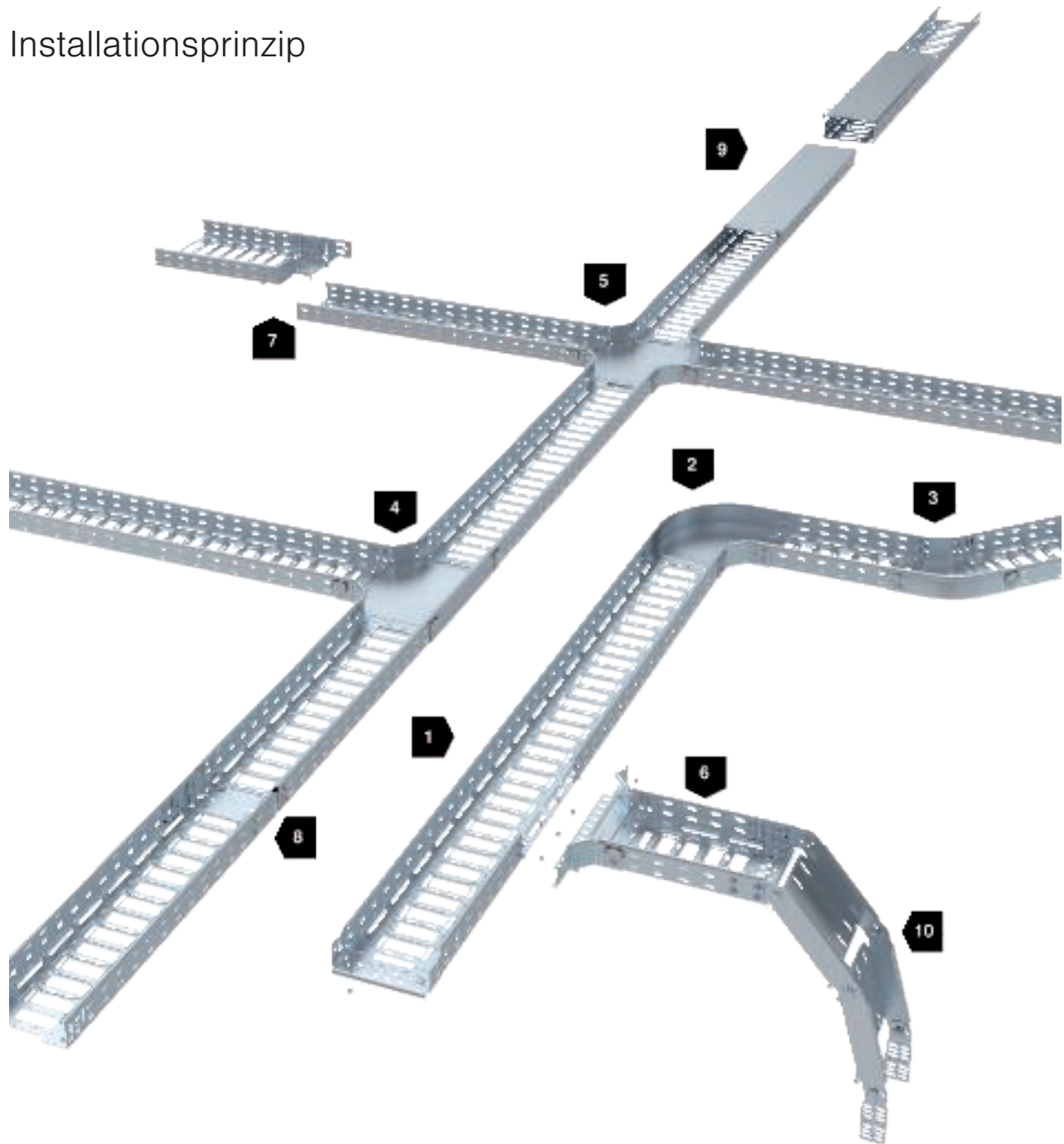
Kabelrinne SKS-Magic®  
ungelocht



- Rastbare Formteile mit schraubenloser Magic-Verbindung
- Seitenhöhe 60, 85 und 110 mm

# Kabelrinnensystem SKS-Magic®

## Installationsprinzip

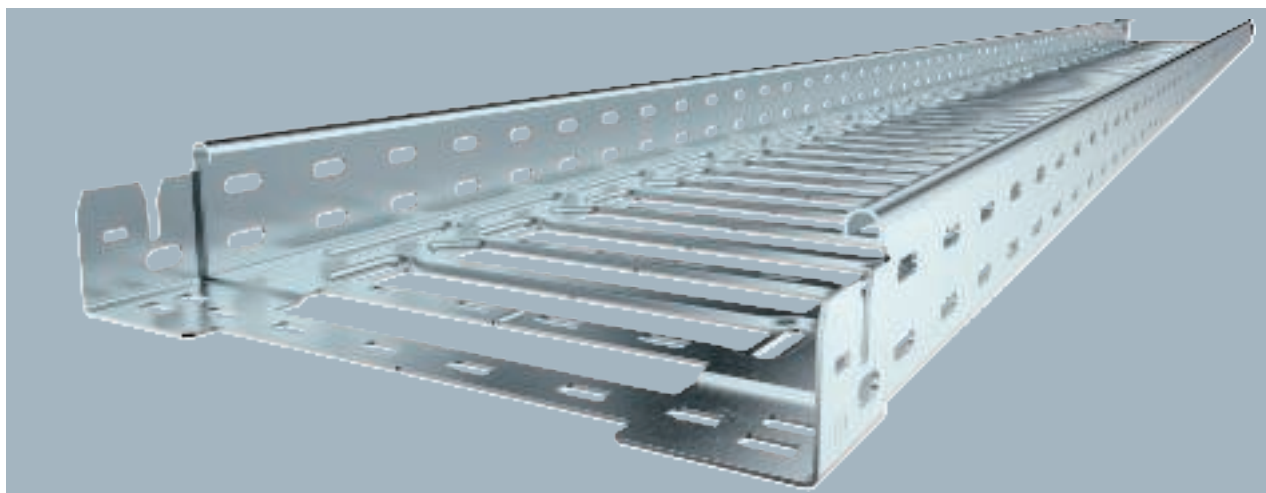


1	Kabelrinne SKSM	Seite	13
2	Bogen 90° Magic	Seite	119
3	Bogen 45° Magic	Seite	119
4	T-Abzweigstück Magic	Seite	119
5	Kreuzung Magic	Seite	119
6	Anbau-Abzweigstück Magic	Seite	119
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
8	Längsverbinder-Set Magic	Seite	151
9	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131



## Kabelrinne SKS-Magic® 60

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

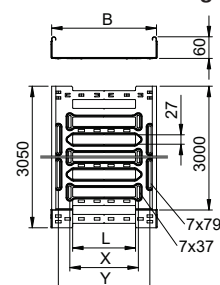
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 FS	100	1,50		6	249,573	6059456
SKSM 615 FS	150	1,50		3	301,639	6059458
SKSM 620 FS	200	1,50		3	329,180	6059460
SKSM 630 FS	300	1,50		3	385,245	6059462
SKSM 640 FS	400	1,50		3	441,311	6059464
SKSM 650 FS	500	1,50		3	504,852	6059466
SKSM 660 FS	600	1,50		3	553,442	6059468

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

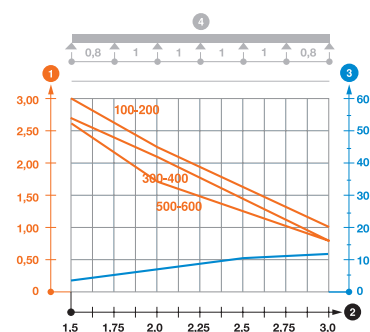
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
SKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
SKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

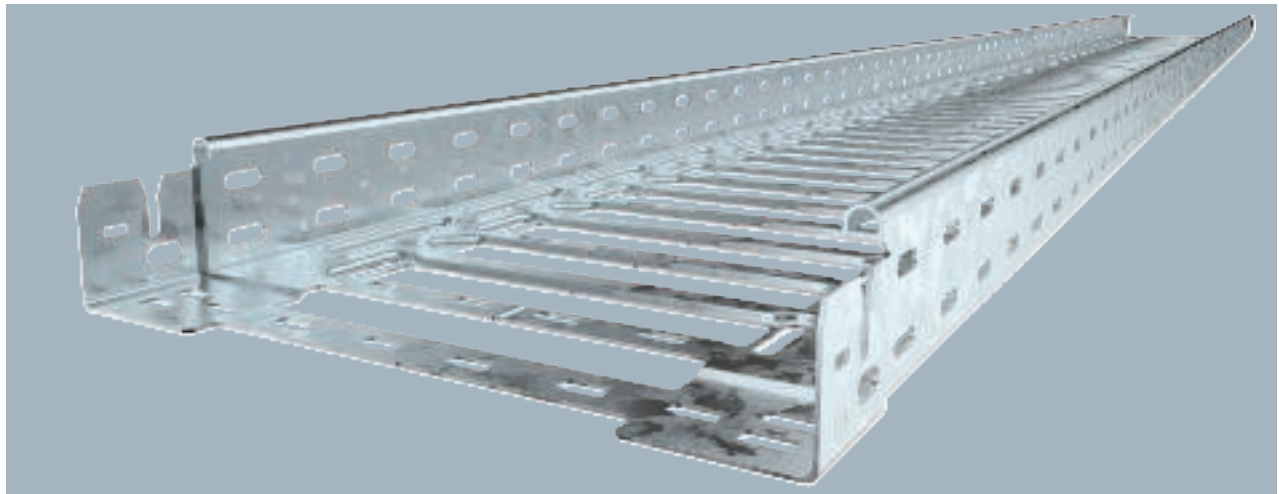
### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	<b>FS</b> 90°-Bogen Magic 60 Seite 122	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FS</b> 45°-Bogen Magic 60 Seite 121	<b>FS</b> Bogen variabel Magic 60 Seite 124	<b>FS</b> Trennsteg 60 Seite 184



# Kabelrinne SKS-Magic® 60

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 

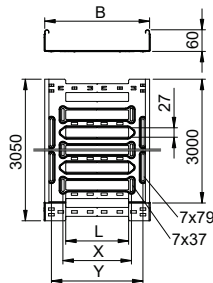


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 FT	100	1,50	3	266,098	6059473
SKSM 615 FT	150	1,50	3	328,852	6059475
SKSM 620 FT	200	1,50	3	359,016	6059477
SKSM 630 FT	300	1,50	3	420,000	6059479
SKSM 640 FT	400	1,50	3	481,311	6059481
SKSM 650 FT	500	1,50	3	538,295	6059483
SKSM 660 FT	600	1,50	3	603,606	6059485

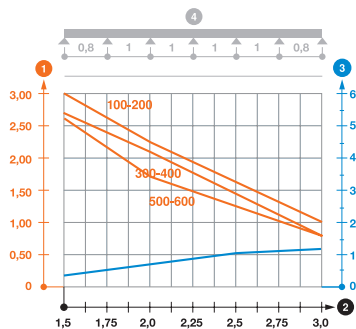
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 FT	3050	100	58	30	—	62
SKSM 615 FT	3050	150	88	30	46	112
SKSM 620 FT	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 FT	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 FT	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 FT	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 FT	3050	600	358	480	496	562

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 FT	3	2,25	1
SKSM 615 FT	3	2,25	1
SKSM 620 FT	3	2,25	1
SKSM 630 FT	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FT	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FT	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FT	2,6	1,8	0,8

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

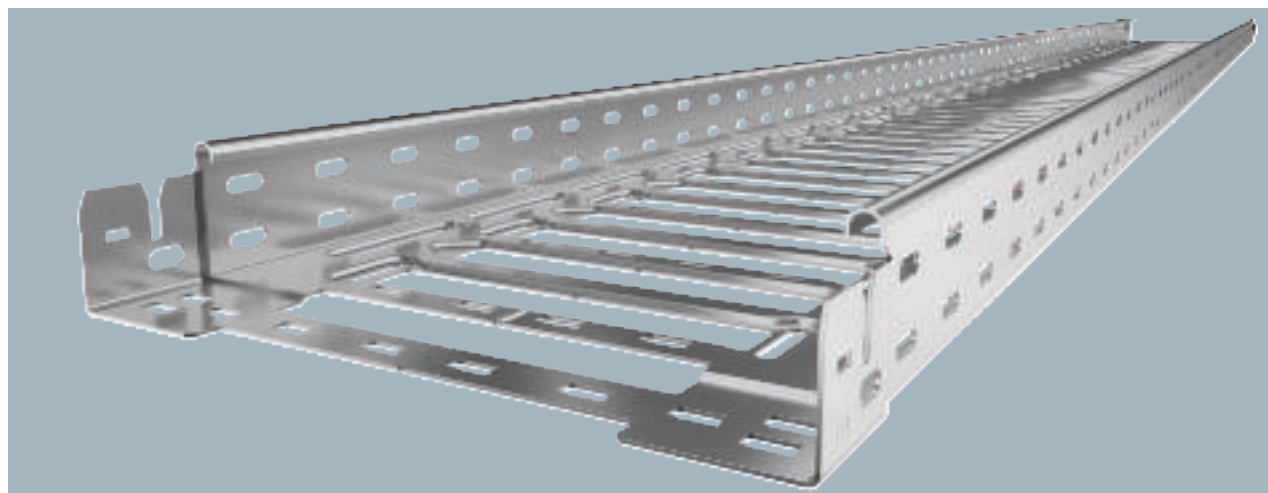
## Systemzubehör für Artikel

-  **DD** Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
-  **FT** 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
-  **FT** Deckel mit Drehriegel Seite 160
-  **FT** 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
-  **FT** Bogen variabel Magic 60 Seite 124
-  **DD** Trennsteg 60 Seite 184

## Kabelrinne SKS-Magic® 60

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

**2B** blank, nachbehandelt



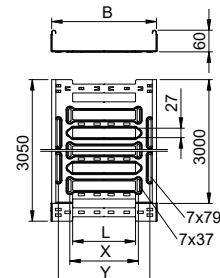
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 A2	100	1,50	3	249,573	6059490
SKSM 620 A2	200	1,50	3	331,475	6059494
SKSM 630 A2	300	1,50	3	387,540	6059496
SKSM 640 A2	400	1,50	3	443,934	6059498
SKSM 650 A2	500	1,50	3	504,852	6059500
SKSM 660 A2	600	1,50	3	556,721	6059502

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

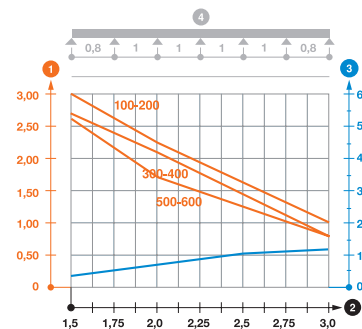
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Maß		
				L mm	x mm	y mm
SKSM 610 A2	3050	100	58	30	—	62
SKSM 620 A2	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 A2	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 A2	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 A2	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 A2	3050	600	358	480	496	562

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 A2	3	2,25	1
SKSM 620 A2	3	2,25	1
SKSM 630 A2	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 A2	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 A2	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 A2	1,9	1,55	0,8

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

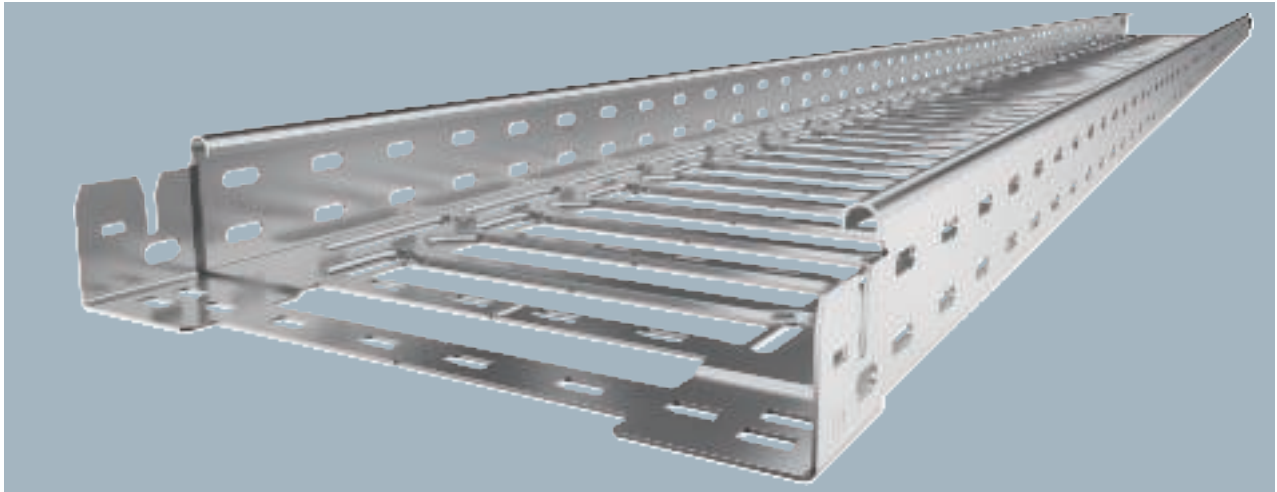
### Systemzubehör für Artikel

<b>2B</b> Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	<b>2B</b> 90°-Bogen Magic 60 Seite 122	<b>2B</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>2B</b> 45°-Bogen Magic 60 Seite 121	<b>2B</b> Bogen variabel Magic 60 Seite 124	<b>2B</b> Trennsteg 60 Seite 184

# Kabelrinne SKS-Magic® 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

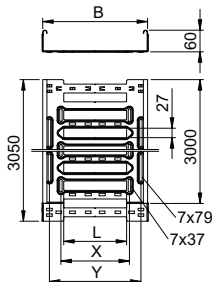


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 A4	100	1,50	3	249,573	6059507
SKSM 620 A4	200	1,50	3	331,475	6059511
SKSM 630 A4	300	1,50	3	331,475	6059513
SKSM 640 A4	400	1,50	3	443,934	6059515
SKSM 650 A4	500	1,50	3	504,852	6059517
SKSM 660 A4	600	1,50	3	556,721	6059519

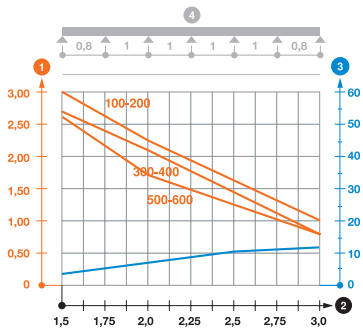
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm <sup>2</sup>	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 A4	3050	100	58	30	-	62
SKSM 620 A4	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 A4	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 A4	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 A4	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 A4	3050	600	358	480	396	562

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 A4	3	2,25	1
SKSM 620 A4	3	2,25	1
SKSM 630 A4	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 A4	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 A4	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 A4	1,9	1,55	0,8

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

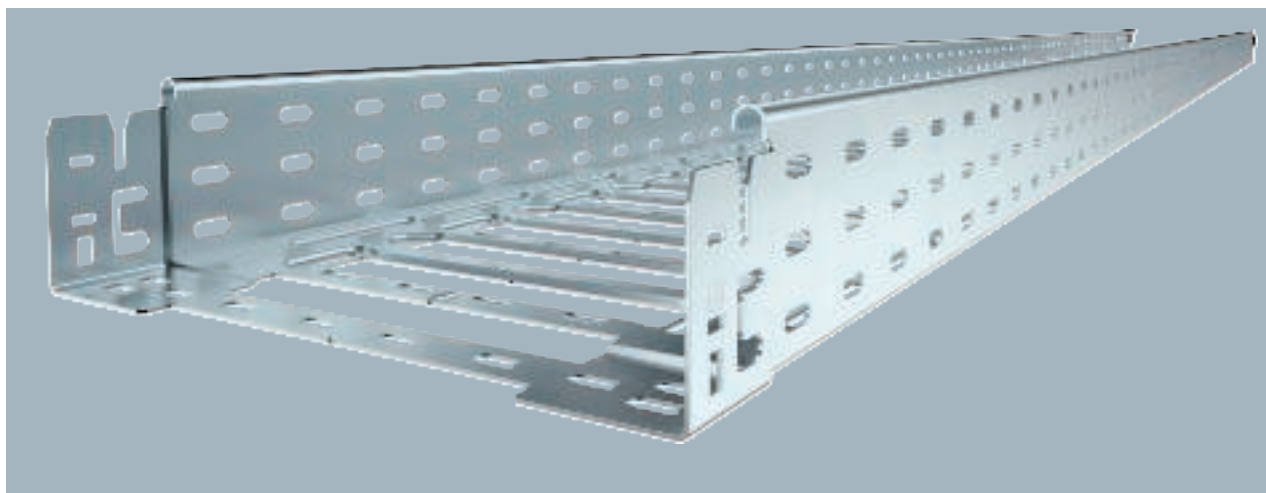
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

	2B Längsverbinder-Set Magic 60	Seite 152		2B Bogen variabel Magic 60	Seite 124		2B Trennsteg 60	Seite 184
	2B 90°-Bogen Magic 60	Seite 122		2B Deckel mit Drehriegel	Seite 160			

## Kabelrinne SKS-Magic® 85

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

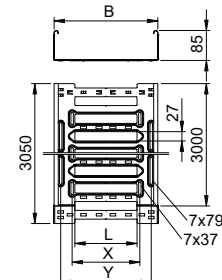
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 810 FS	100	1,50	3	301,836	6059530
SKSM 820 FS	200	1,50	3	381,967	6059534
SKSM 830 FS	300	1,50	3	438,032	6059536
SKSM 840 FS	400	1,50	3	494,098	6059538
SKSM 850 FS	500	1,50	3	550,163	6059540
SKSM 860 FS	600	1,50	3	605,901	6059542

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

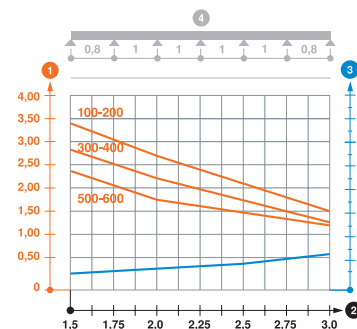
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Maß		
				L mm	x mm	y mm
SKSM 810 FS	3050	100	83	30	—	62
SKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
SKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
SKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
SKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
SKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 810 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FS	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FS	2,4	1,75	1,2

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 85

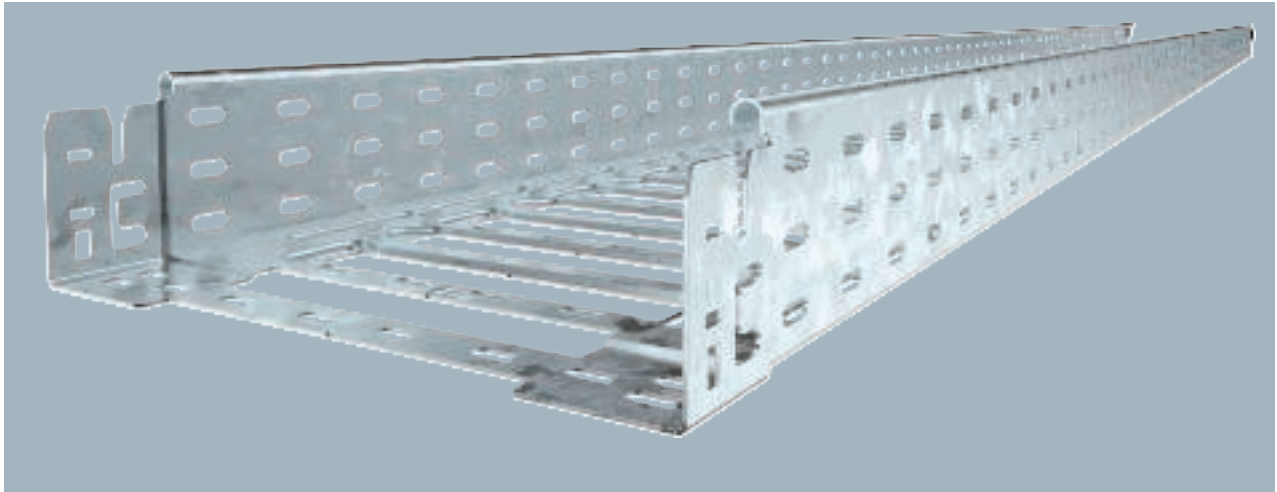
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152	 <b>FS</b> 90°-Bogen Magic 85 Seite 123	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>FS</b> 45°-Bogen Magic 85 Seite 121	 <b>FS</b> Bogen variabel Magic 85 Seite 124	 <b>FS</b> Trennsteg 85 Seite 185

# Kabelrinne SKS-Magic® 85

- St** Stahl
- FT** tauchfeuverzinkt

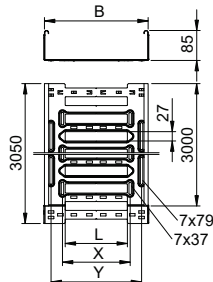


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 810 FT	100	1,50	3	321,868	6059549
SKSM 820 FT	200	1,50	3	404,918	6059553
SKSM 830 FT	300	1,50	3	464,590	6059555
SKSM 840 FT	400	1,50	3	523,934	6059557
SKSM 850 FT	500	1,50	3	583,278	6059559
SKSM 860 FT	600	1,50	3	642,950	6059561

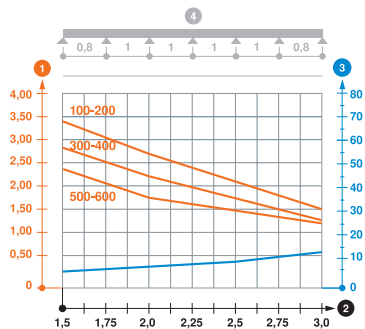
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 810 FT	3050	100	83	30	—	62
SKSM 820 FT	3050	200	186	80	96	162
SKSM 830 FT	3050	300	253	180	196	262
SKSM 840 FT	3050	400	338	280	296	362
SKSM 850 FT	3050	500	423	380	396	462
SKSM 860 FT	3050	600	508	480	496	562

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 810 FT	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FT	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FT	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FT	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FT	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FT	2,4	1,75	1,2

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 85

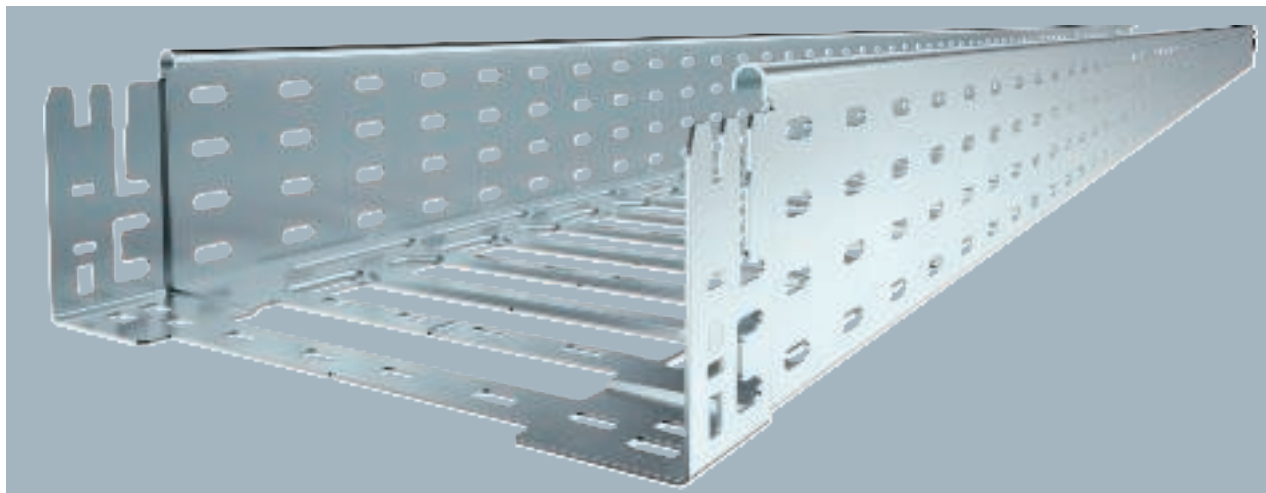
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152	<b>FT</b> 90°-Bogen Magic 85 Seite 123	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FT</b> 45°-Bogen Magic 85 Seite 121	<b>FT</b> Bogen variabel Magic 85 Seite 124	<b>DD</b> Trennsteg 85 Seite 185

## Kabelrinne SKS-Magic® 110

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

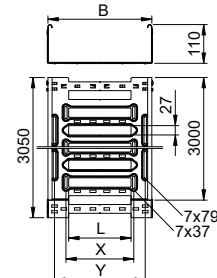
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 110 FS	100	1,50	3	353,114	6059614
SKSM 120 FS	200	1,50	3	434,754	6059618
SKSM 130 FS	300	1,50	3	490,819	6059620
SKSM 140 FS	400	1,50	3	546,885	6059622
SKSM 150 FS	500	1,50	3	602,950	6059624
SKSM 160 FS	600	1,50	3	667,278	6059626

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

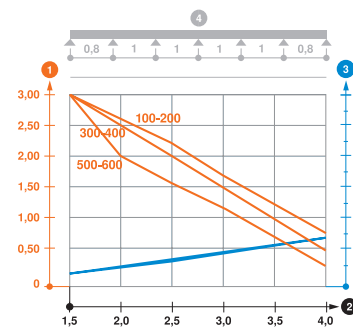
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Maß		
				L mm	x mm	y mm
SKSM 110 FS	3050	100	108	30	—	62
SKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
SKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
SKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
SKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
SKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

### Abmessungen



	1,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSM 110 FS	3	1,7	0,8
SKSM 120 FS	3	1,7	0,8
SKSM 130 FS	3	1,5	0,5
SKSM 140 FS	3	1,5	0,5
SKSM 150 FS	3	1,2	0,3
SKSM 160 FS	3	1,2	0,3



### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 110

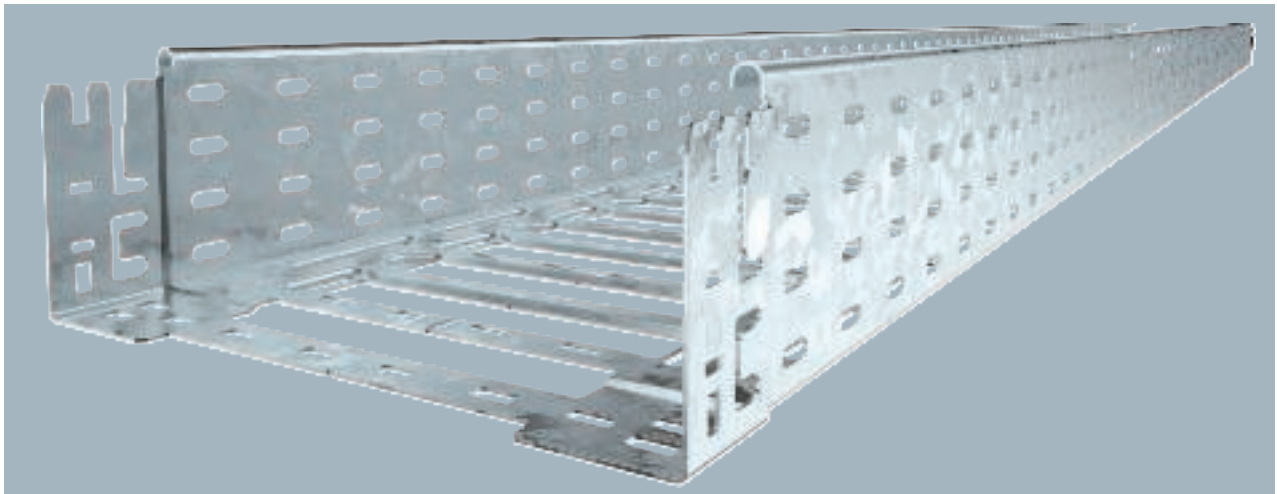
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152	 <b>FS</b> 90°-Bogen Magic 110 Seite 123	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>FS</b> 45°-Bogen Magic 110 Seite 122	 <b>FS</b> Bogen variabel Magic 110 Seite 124	 <b>FS</b> Trennsteg 110 Seite 185

# Kabelrinne SKS-Magic® 110

- St** Stahl
- FT** tauchfeuverzinkt

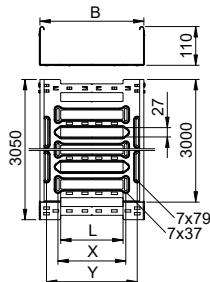


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 110 FT	100	1,50	3	374,426	6059631
SKSM 120 FT	200	1,50	3	460,983	6059635
SKSM 130 FT	300	1,50	3	520,327	6059637
SKSM 140 FT	400	1,50	3	580,000	6059639
SKSM 150 FT	500	1,50	3	639,344	6059641
SKSM 160 FT	600	1,50	3	711,508	6059643

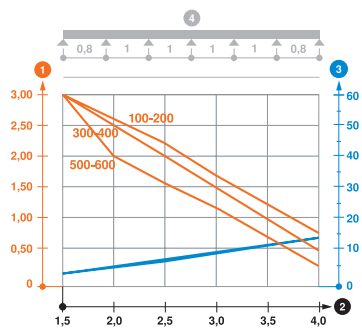
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 110 FT	3050	100	108	30	—	62
SKSM 120 FT	3050	200	218	80	96	162
SKSM 130 FT	3050	300	328	180	196	262
SKSM 140 FT	3050	400	438	280	296	362
SKSM 150 FT	3050	500	548	380	396	462
SKSM 160 FT	3050	600	655	480	496	562

## Belastung



		1,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSM 110 FT	3	1,7	0,8	
SKSM 120 FT	3	1,7	0,8	
SKSM 130 FT	3	1,5	0,5	
SKSM 140 FT	3	1,5	0,5	
SKSM 150 FT	3	1,2	0,3	
SKSM 160 FT	3	1,2	0,3	

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 110

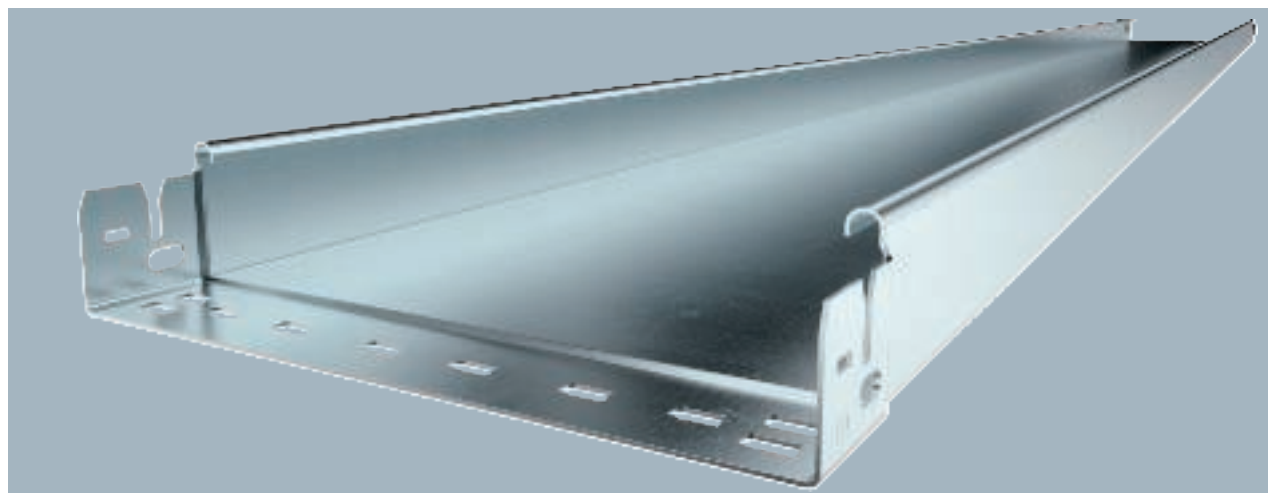
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152	<b>FT</b> 90°-Bogen Magic 110 Seite 123	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FT</b> 45°-Bogen Magic 110 Seite 122	<b>FT</b> Bogen variabel Magic 110 Seite 124	<b>DD</b> Trennsteg 110 Seite 185

## Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

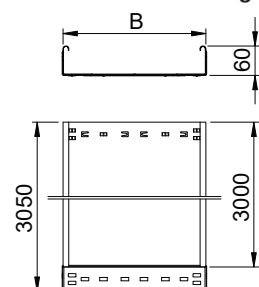
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 FS	100	1,50	3	287,245	6059688
SKSMU 615 FS	150	1,50	3	346,032	6059690
SKSMU 620 FS	200	1,50	3	404,786	6059692
SKSMU 630 FS	300	1,50	3	522,426	6059694
SKSMU 640 FS	400	1,50	3	640,065	6059696
SKSMU 650 FS	500	1,50	3	757,704	6059698
SKSMU 660 FS	600	1,50	3	875,377	6059700

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

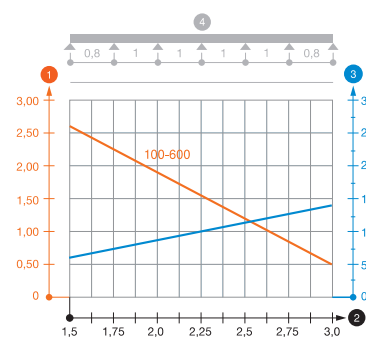
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SKSMU 610 FS	3050	100	58
SKSMU 615 FS	3050	150	88
SKSMU 620 FS	3050	200	118
SKSMU 630 FS	3050	300	178
SKSMU 640 FS	3050	400	238
SKSMU 650 FS	3050	500	298
SKSMU 660 FS	3050	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55





### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

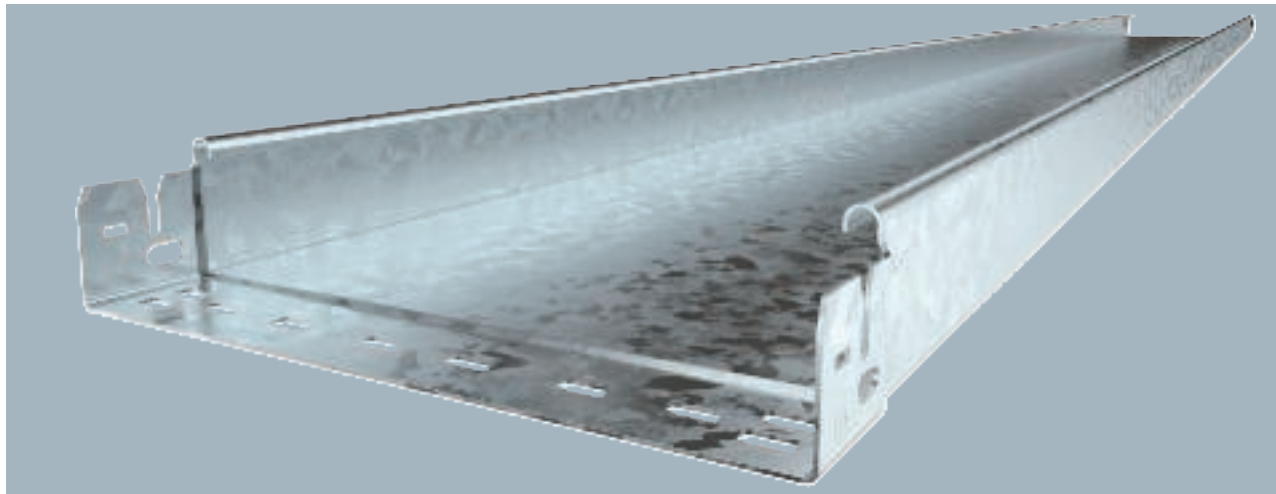
### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längsverbinder-Set Magic 60	Seite 152	 <b>FS</b> 90°-Bogen Magic 60	Seite 122
 <b>FS</b> 45°-Bogen Magic 60	Seite 121	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160



# Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

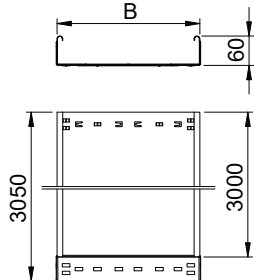


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 FT	100	1,50	3	306,262	6059705
SKSMU 615 FT	150	1,50	3	368,950	6059707
SKSMU 620 FT	200	1,50	3	431,573	6059709
SKSMU 630 FT	300	1,50	3	557,049	6059711
SKSMU 640 FT	400	1,50	3	682,491	6059713
SKSMU 650 FT	500	1,50	3	807,934	6059715
SKSMU 660 FT	600	1,50	3	933,377	6059717

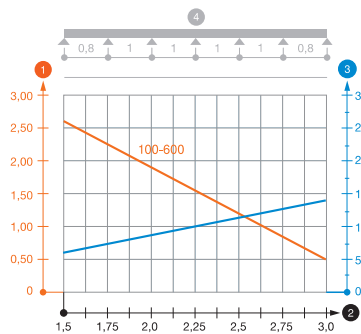
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
SKSMU 610 FT	3050	100	58
SKSMU 615 FT	3050	150	88
SKSMU 620 FT	3050	200	118
SKSMU 630 FT	3050	300	178
SKSMU 640 FT	3050	400	238
SKSMU 650 FT	3050	500	298
SKSMU 660 FT	3050	600	358

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FT	2,6	1,9	1,1	0,55

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 60	Seite 152	<b>FT</b> 90°-Bogen Magic 60	Seite 122
<b>FT</b> 45°-Bogen Magic 60	Seite 121	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160

# Kabelrinne SKS-Magic® ungelocht

## Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



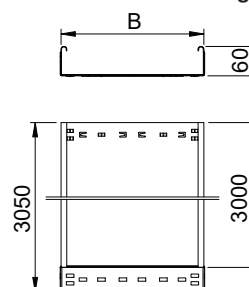
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 A2	100	1,50	3	287,245	6059722
SKSMU 620 A2	200	1,50	3	404,786	6059726
SKSMU 630 A2	300	1,50	3	522,426	6059728
SKSMU 640 A2	400	1,50	3	640,065	6059730
SKSMU 650 A2	500	1,50	3	757,704	6059732
SKSMU 660 A2	600	1,50	3	875,377	6059734

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

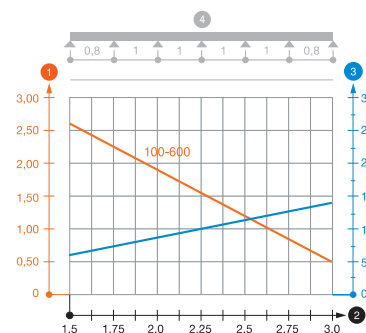
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SKSMU 610 A2	3050	100	58
SKSMU 620 A2	3050	200	118
SKSMU 630 A2	3050	300	178
SKSMU 640 A2	3050	400	238
SKSMU 650 A2	3050	500	298
SKSMU 660 A2	3050	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 A2	2,6	1,9	1,1	0,55

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152	2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
2B 45°-Bogen Magic 60 Seite 121	2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

# Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

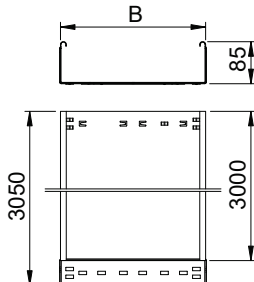


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 810 FS	100	1,50	3	345,803	6059762
SKSMU 820 FS	200	1,50	3	463,344	6059766
SKSMU 830 FS	300	1,50	3	581,016	6059768
SKSMU 840 FS	400	1,50	3	698,688	6059770
SKSMU 850 FS	500	1,50	3	816,262	6059772
SKSMU 860 FS	600	1,50	3	933,934	6059774

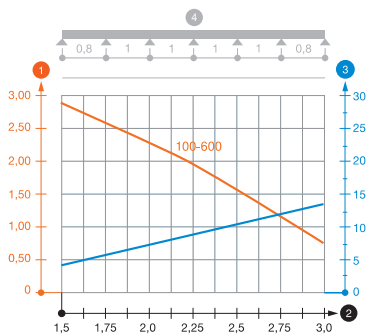
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSMU 810 FS	3050	100	83
SKSMU 820 FS	3050	200	186
SKSMU 830 FS	3050	300	253
SKSMU 840 FS	3050	400	338
SKSMU 850 FS	3050	500	423
SKSMU 860 FS	3050	600	508

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 85

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- FS** Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
- FS** 45°-Bogen Magic 85 Seite 121

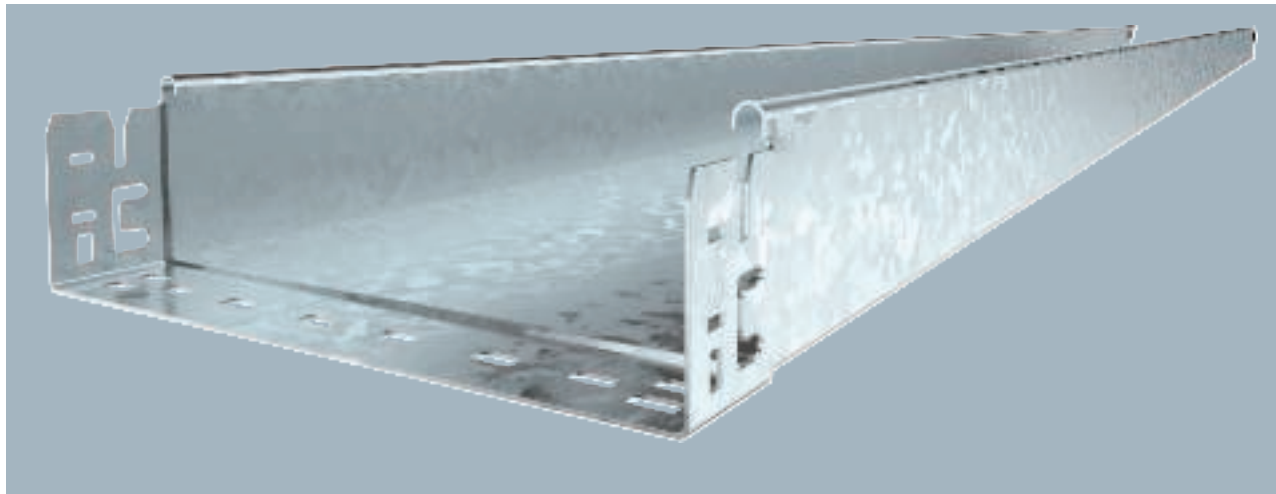
- FS** 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
- FS** Deckel mit Drehriegel Seite 160



# Kabelrinne SKS-Magic® ungelocht

## Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  

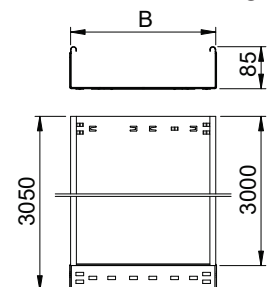
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 810 FT	100	1,50	3	368,819	6059779
SKSMU 820 FT	200	1,50	3	494,032	6059783
SKSMU 830 FT	300	1,50	3	619,508	6059785
SKSMU 840 FT	400	1,50	3	744,983	6059787
SKSMU 850 FT	500	1,50	3	848,721	6059789
SKSMU 860 FT	600	1,50	3	995,836	6059791

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

0420 €/m

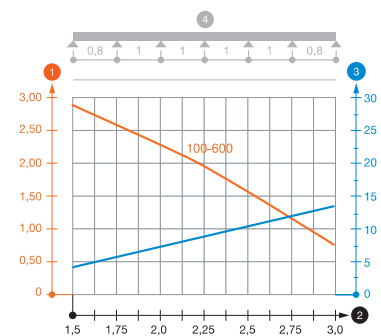
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
SKSMU 810 FT	3050	100	83
SKSMU 820 FT	3050	200	186
SKSMU 830 FT	3050	300	253
SKSMU 840 FT	3050	400	338
SKSMU 850 FT	3050	500	423
SKSMU 860 FT	3050	600	508

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 810 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FT	2,8	2,25	1,5	0,75





### Belastung



#### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 85

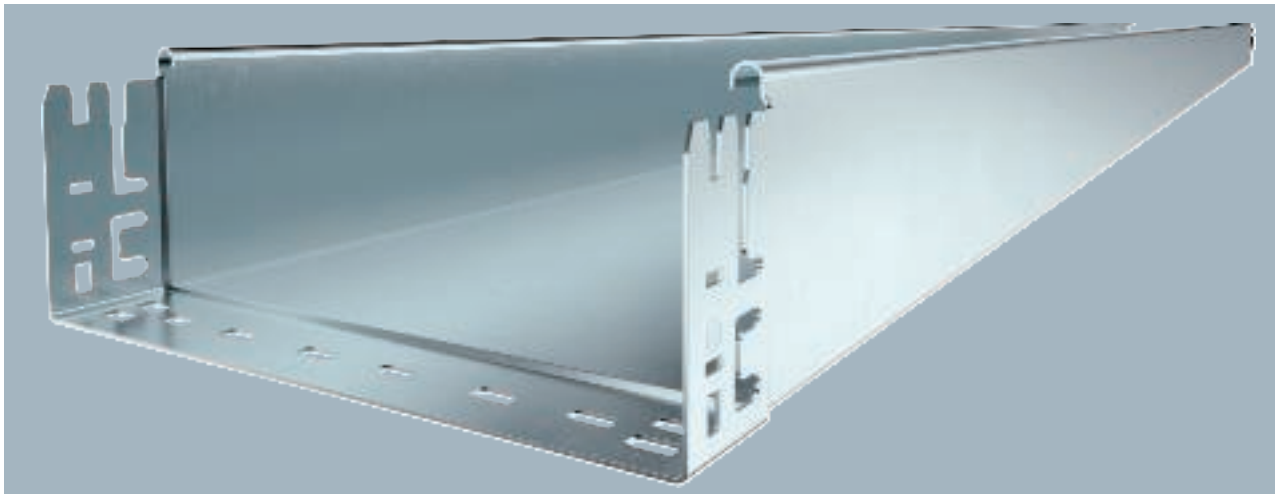
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

#### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 85 Seite 121	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160

# Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

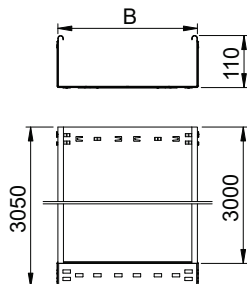


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 110 FS	100	1,50	3	404,262	6059836
SKSMU 120 FS	200	1,50	3	521,803	6059840
SKSMU 130 FS	300	1,50	3	639,442	6059842
SKSMU 140 FS	400	1,50	3	757,114	6059844
SKSMU 150 FS	500	1,50	3	874,721	6059846
SKSMU 160 FS	600	1,50	3	992,360	6059848

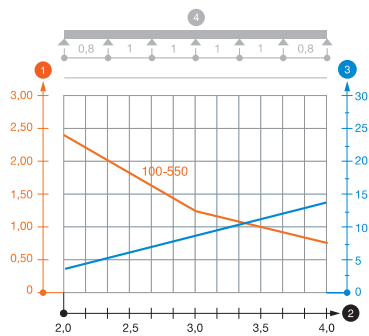
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm²
SKSMU 110 FS	3050	100	108
SKSMU 120 FS	3050	200	218
SKSMU 130 FS	3050	300	328
SKSMU 140 FS	3050	400	438
SKSMU 150 FS	3050	500	548
SKSMU 160 FS	3050	600	655

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSMU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FS	3	2,4	1,2	0,8

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 110


- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

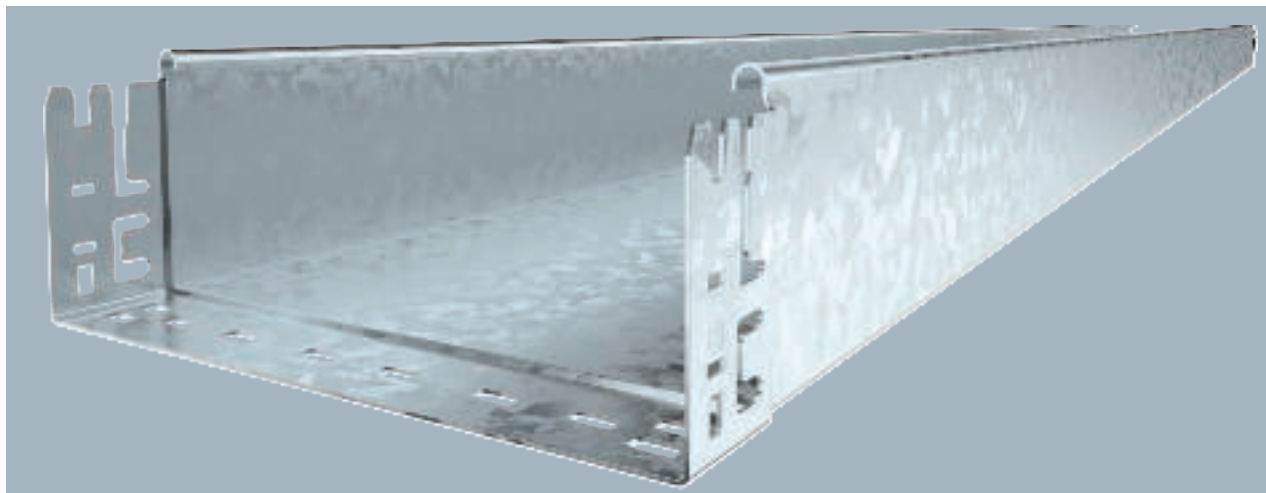
## Systemzubehör für Artikel

- FS** Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
- FS** 45°-Bogen Magic 110 Seite 122

- FS** 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
- FS** Deckel mit Drehriegel Seite 160

## Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  




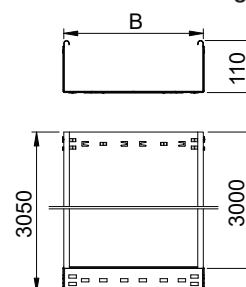
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 110 FT	100	1,50	3	431,049	6059853
SKSMU 120 FT	200	1,50	3	556,360	6059857
SKSMU 130 FT	300	1,50	3	681,836	6059859
SKSMU 140 FT	400	1,50	3	807,311	6059861
SKSMU 150 FT	500	1,50	3	932,688	6059863
SKSMU 160 FT	600	1,50	3	1.058,163	6059865

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

0420 €/m

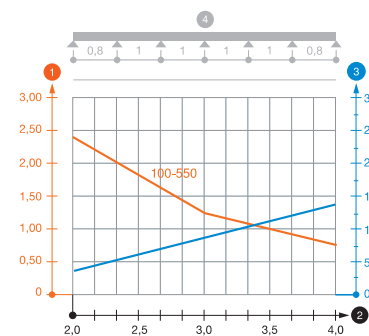
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SKSMU 110 FT	3050	100	108
SKSMU 120 FT	3050	200	218
SKSMU 130 FT	3050	300	328
SKSMU 140 FT	3050	400	438
SKSMU 150 FT	3050	500	548
SKSMU 160 FT	3050	600	658

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSMU 110 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FT	3	2,4	1,2	0,8





### Belastung

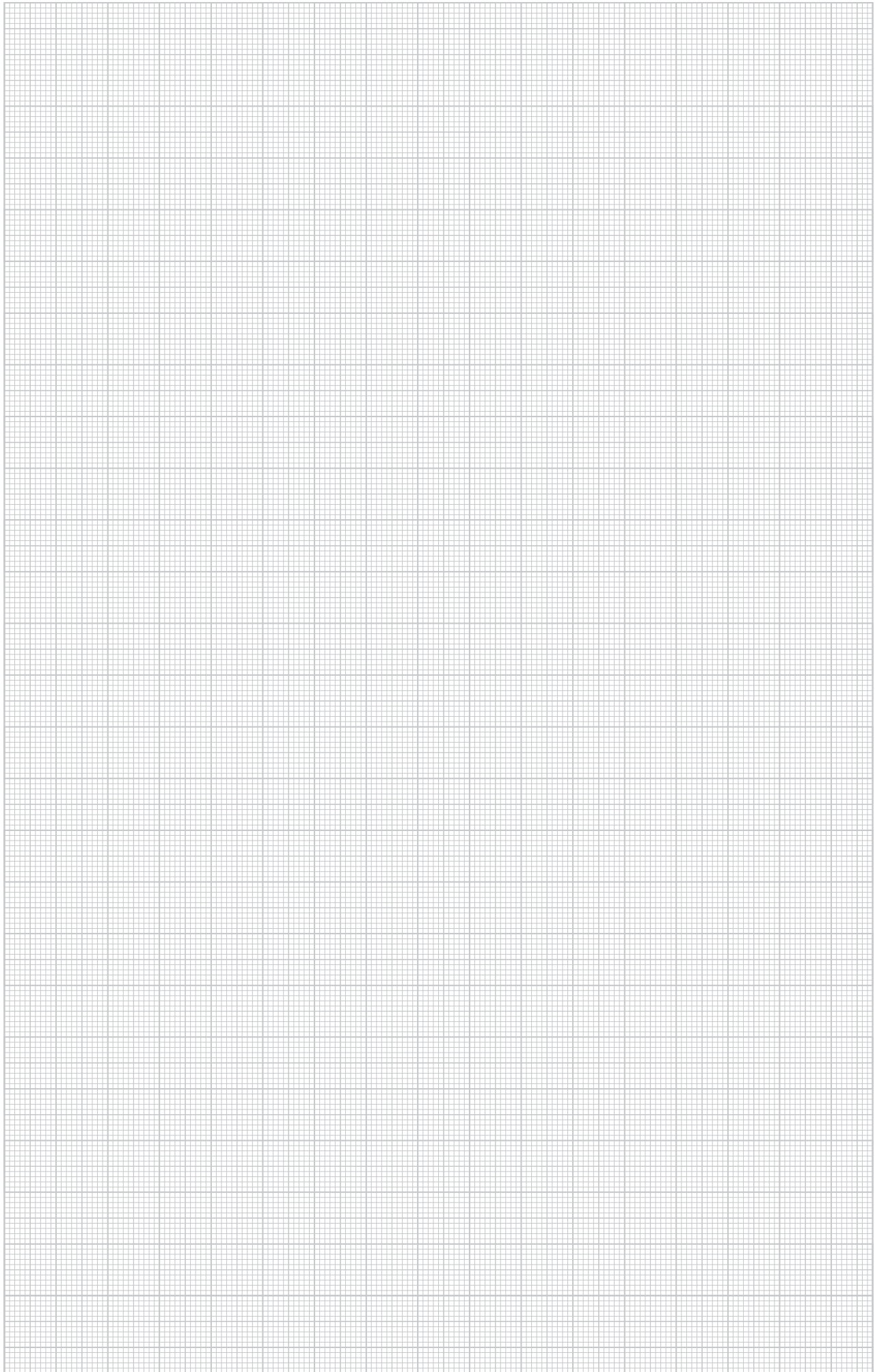


### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 110

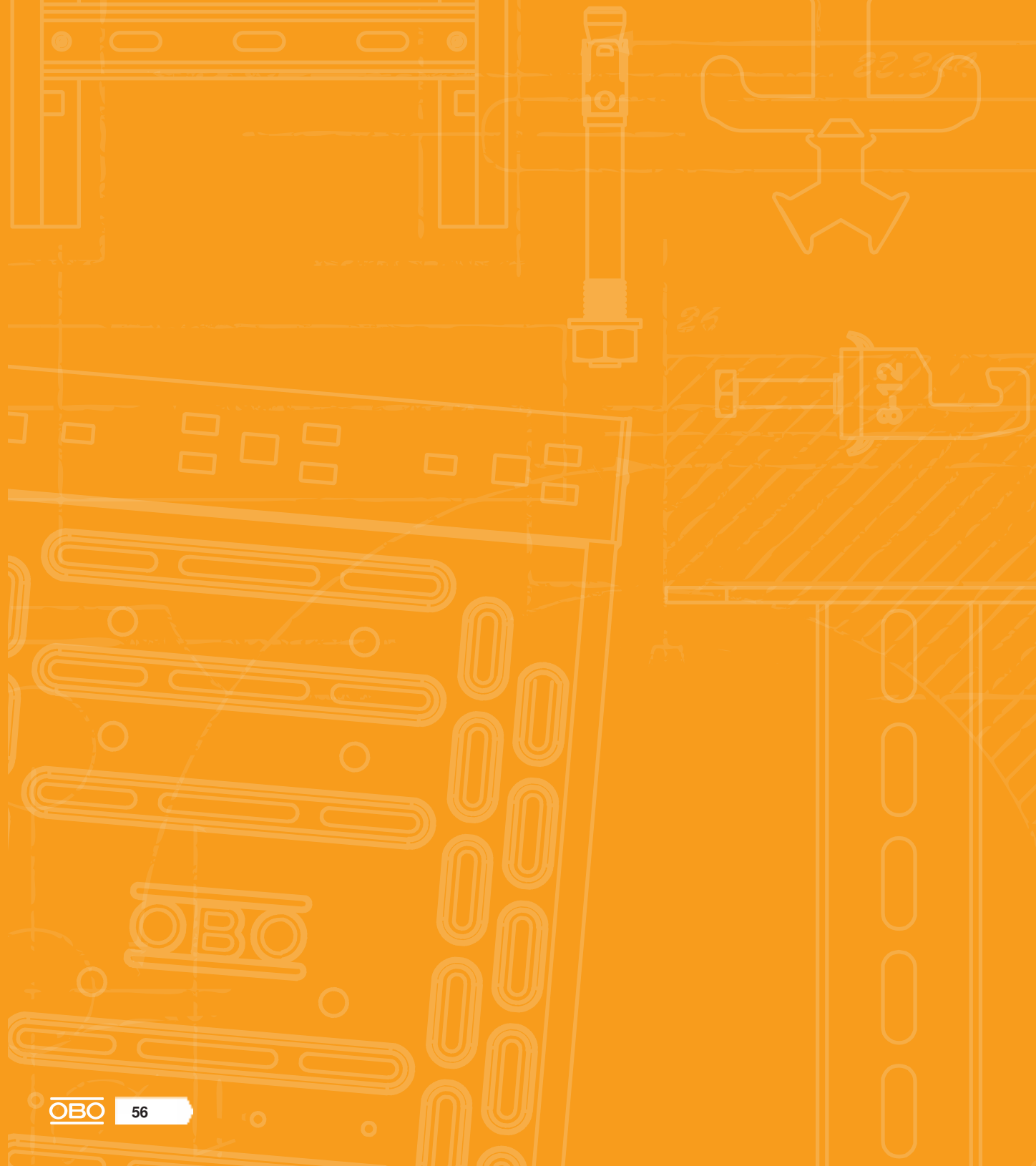
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>DD</b> Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152	 <b>FT</b> 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
 <b>FT</b> 45°-Bogen Magic 110 Seite 122	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160



# Kabelrinnen Schraubverbindung





# Kabelrinnen Schraubverbindung

## RKS



Seitenhöhe 35

FS

Seite 60



Seitenhöhe 35

FT

Seite 61



Seitenhöhe 60

FS

Seite 62

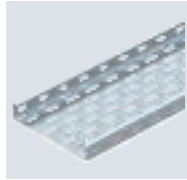


Seitenhöhe 60

FT

Seite 63

## MKS

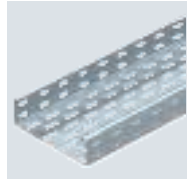


Seitenhöhe 35

FS

FT

Seite 66

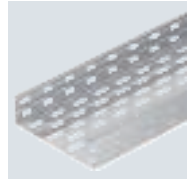


Seitenhöhe 60

FS

FT

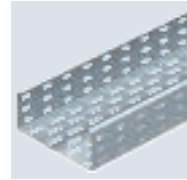
Seite 68



Seitenhöhe 60

A2

Seite 70

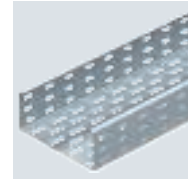


Seitenhöhe 85

FS

FT

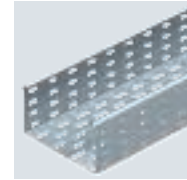
Seite 71



Seitenhöhe 110

FS

Seite 72

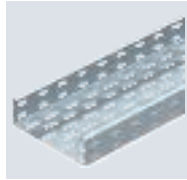


Seitenhöhe 110

A2

Seite 73

## SKS

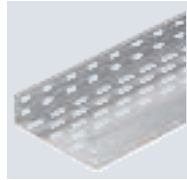


Seitenhöhe 60

FS

FT

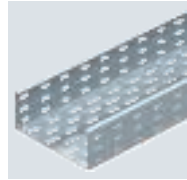
Seite 76



Seitenhöhe 60

A2

Seite 78

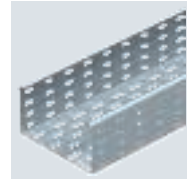


Seitenhöhe 85

FS

FT

Seite 80



Seitenhöhe 110

FS

FT

Seite 82



Seitenhöhe 60

FS

FT

Seite 84



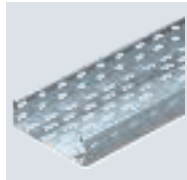
Seitenhöhe 110

FS

FT

Seite 86

## EKS



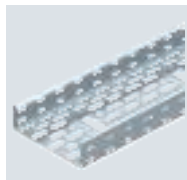
Seitenhöhe 60

FS

FT

Seite 89

## DKS



Seitenhöhe 60

FS

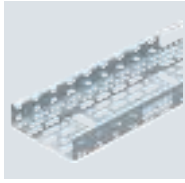
FT

Seite 93

# Kabelrinnen Schraubverbindung

---

IKS



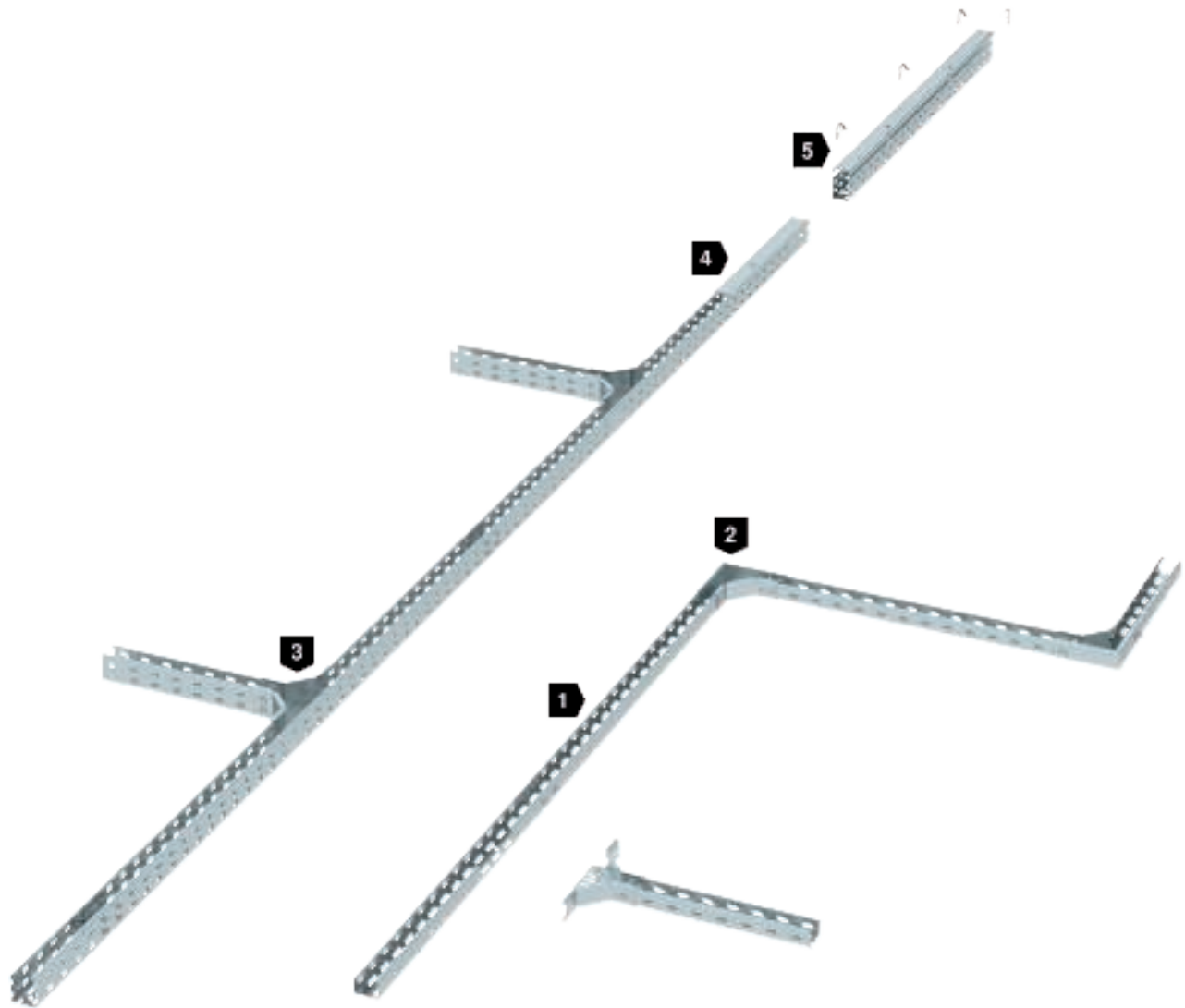
Seitenhöhe 60

FS

Seite 96

# Kabelrinnensystem RKS

## Installationsprinzip

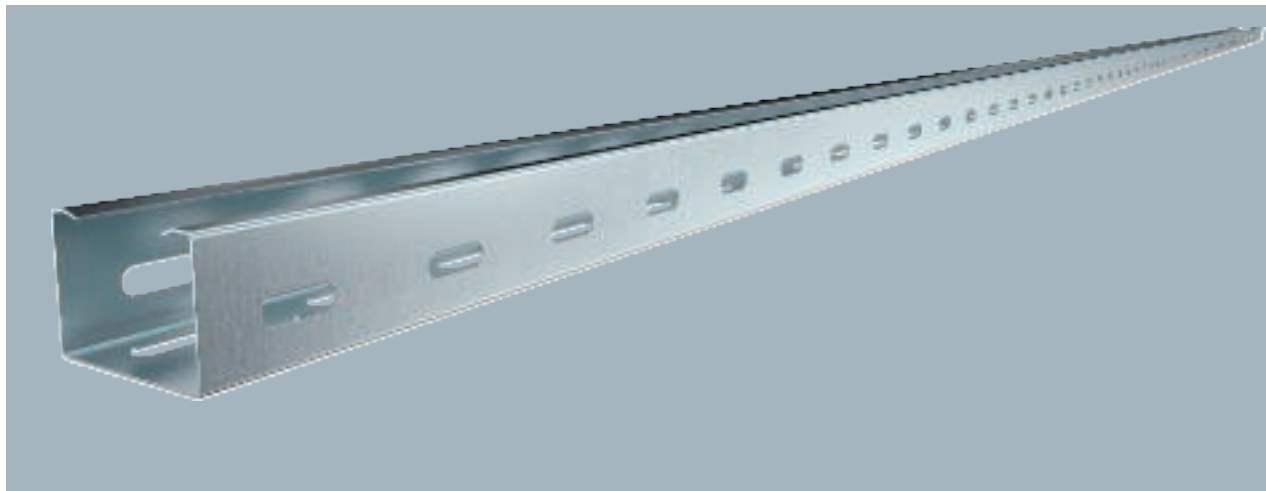


- |          |                                      |       |     |
|----------|--------------------------------------|-------|-----|
| <b>1</b> | Kabelrinne RKS                       | Seite | 57  |
| <b>2</b> | Bogen 90°                            | Seite | 131 |
| <b>3</b> | T-Abzweigstück                       | Seite | 131 |
| <b>4</b> | Deckel mit Drehriegel                | Seite | 131 |
| <b>5</b> | Ungelochter Deckel mit Deckelklammer | Seite | 131 |



## Kabelrinne RKS 35

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 305 FS	35	50	0,75	3	69,667	6047410

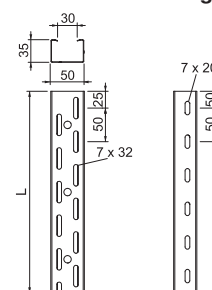
RKS 35 = Rationelles-Kabelrinnen-System im 35 mm Seitenhöhe.

Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittelochung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

0410

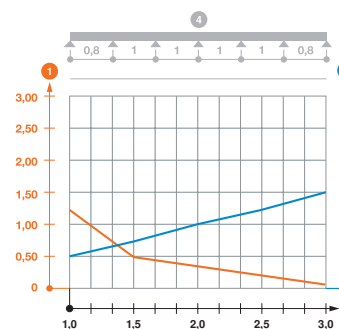
Typ	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
RKS 305 FS	3000	16

### Abmessungen



	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
RKS 305 FS	1,2	0,5	0,3	0,1	0,05

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 35

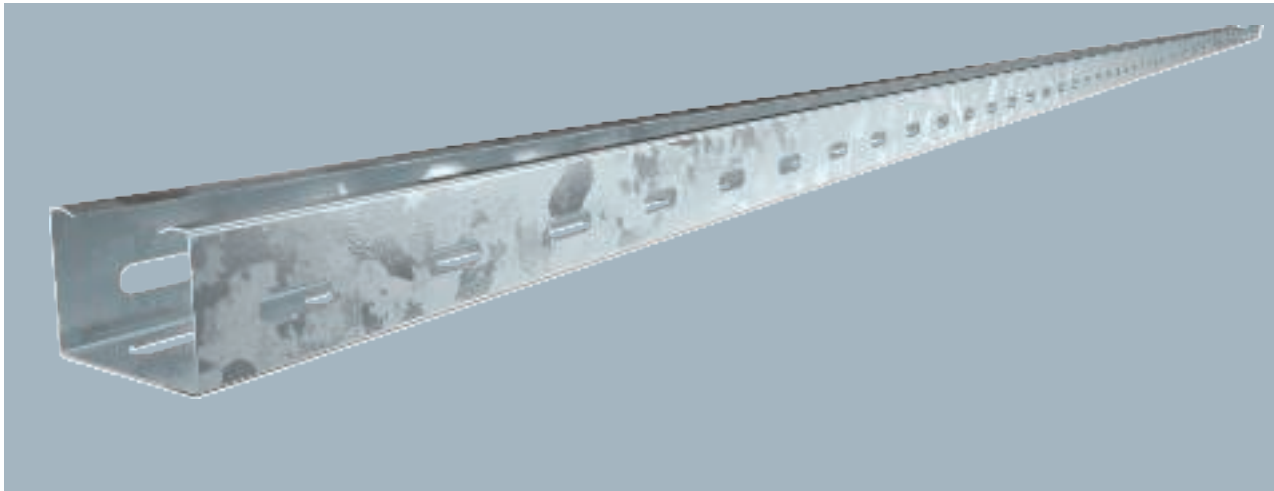
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

	FS Längsverbinder 35	Seite 152		FS Anbau-Abzweigstück 35	Seite 139
	FS 90°-Bogen	Seite 136		FS Deckel mit Drehriegel	Seite 464

# Kabelrinne RKS 35

- St** Stahl
- FT** tauchfeuverzinkt

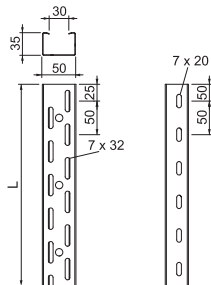


RKS 35 = Rationelles-Kabelrinnen-System im 35 mm Seitenhöhe.  
 Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittelochung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>RKS 305 FT</b>	35	50	0,75	3	79,334	<b>6047412</b>

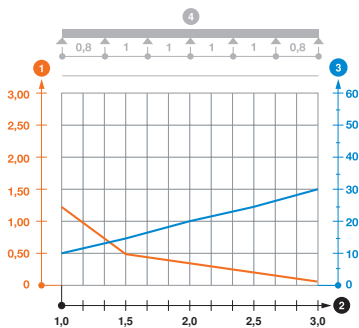
**0410**

## Abmessungen



Typ	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
<b>RKS 305 FT</b>	3000	16

## Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
<b>RKS 305 FT</b>	1,2	0,5	0,3	0,1	0,05

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 35

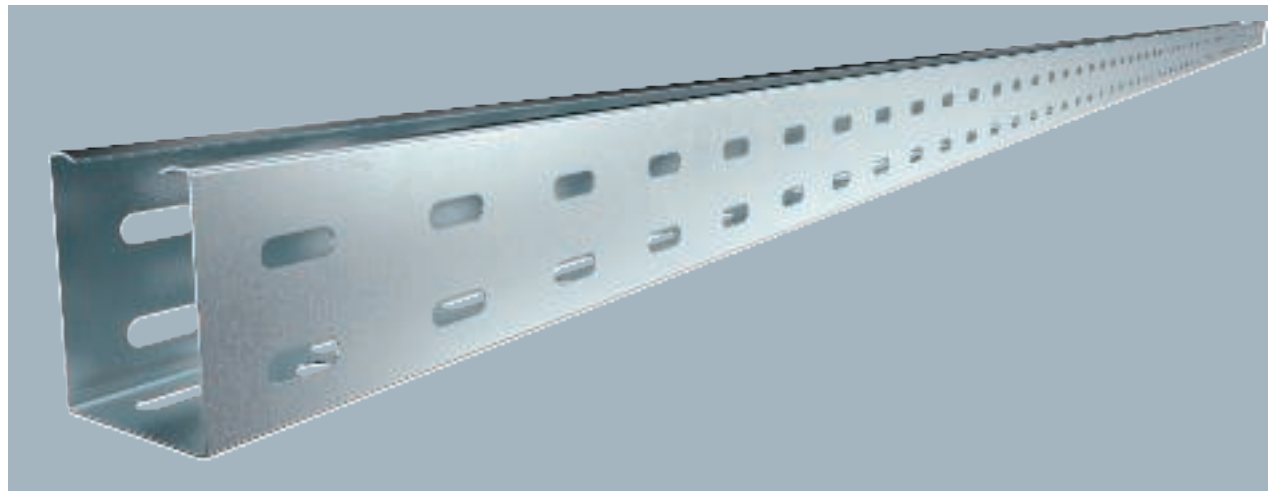
- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- |                             |           |                                 |           |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| <b>FT</b> Längsverbinder 35 | Seite 152 | <b>FT</b> Anbau-Abzweigstück 35 | Seite 139 |
| <b>FT</b> 90°-Bogen         | Seite 136 | <b>DD</b> Deckel mit Drehriegel | Seite 465 |

# Kabelrinne RKS 60

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 605 FS	60	50	0,75	3	96,000	6047600

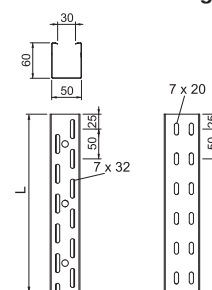
**0410**

Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittelbohrung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

RKS 60 = Rationelles-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe (Bodenblech ungesickt).

Typ	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
RKS 605 FS	3000	30

### Abmessungen

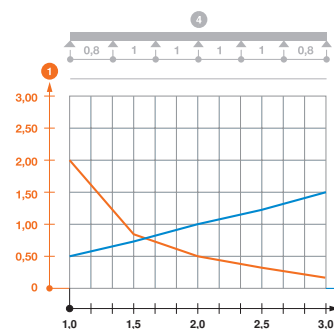


	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
RKS 605 FS	2	0,8	0,5	0,35	0,15

### Belastung

#### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 60 ungesickt

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

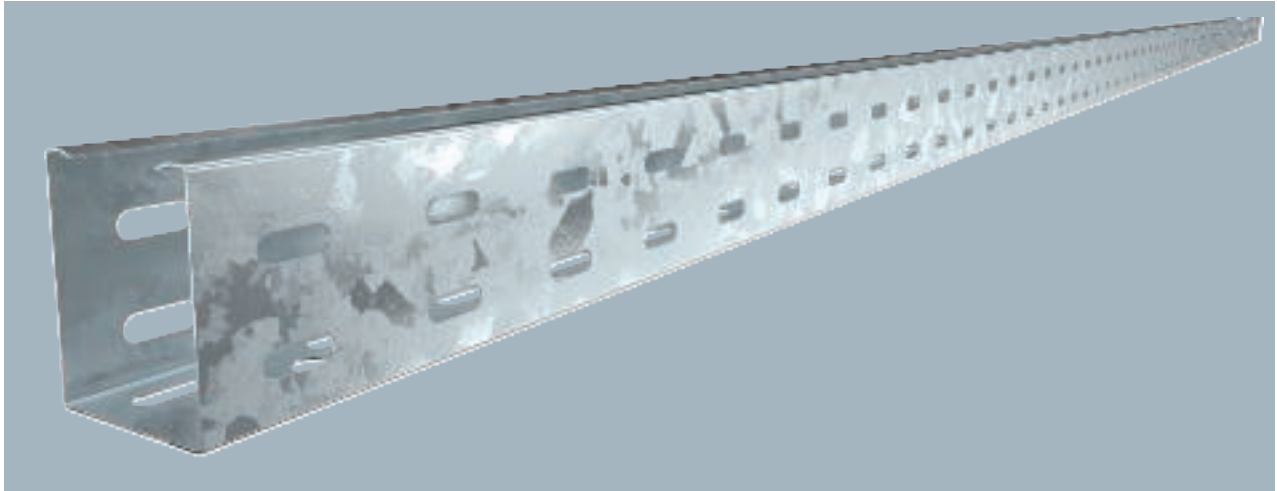


#### Systemzubehör für Artikel

	<b>FS</b> Längsverbinder 60	Seite 152		<b>FS</b> Anbau-Abzweigstück 60	Seite 140
	<b>FS</b> 90°-Bogen	Seite 136		<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 464

# Kabelrinne RKS 60

- St** Stahl
- FT** tauchfeuverzinkt

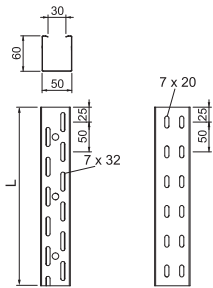


Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittelochlung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.  
 RKS 60 = Rationelles-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe (Bodenblech ungesickt).

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>RKS 605 FT</b>	60	50	0,75	3	108,000	<b>6047602</b>

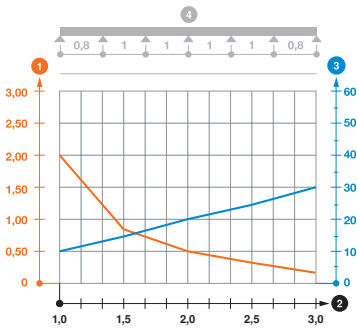
**0410**

### Abmessungen



Typ	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
<b>RKS 605 FT</b>	3000	30

### Belastung







Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
<b>RKS 605 FT</b>	2	0,8	0,5	0,35	0,15

#### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 60 ungesickt

- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                 |           |                                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <b>FT</b> Längsverbinder 60 | Seite 152 |  <b>FT</b> Anbau-Abzweigstück    | Seite 140 |
|  <b>FT</b> 90°-Bogen         | Seite 136 |  <b>DD</b> Deckel mit Drehriegel | Seite 465 |

Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLE:port\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



## Kabelrinnensystem MKS

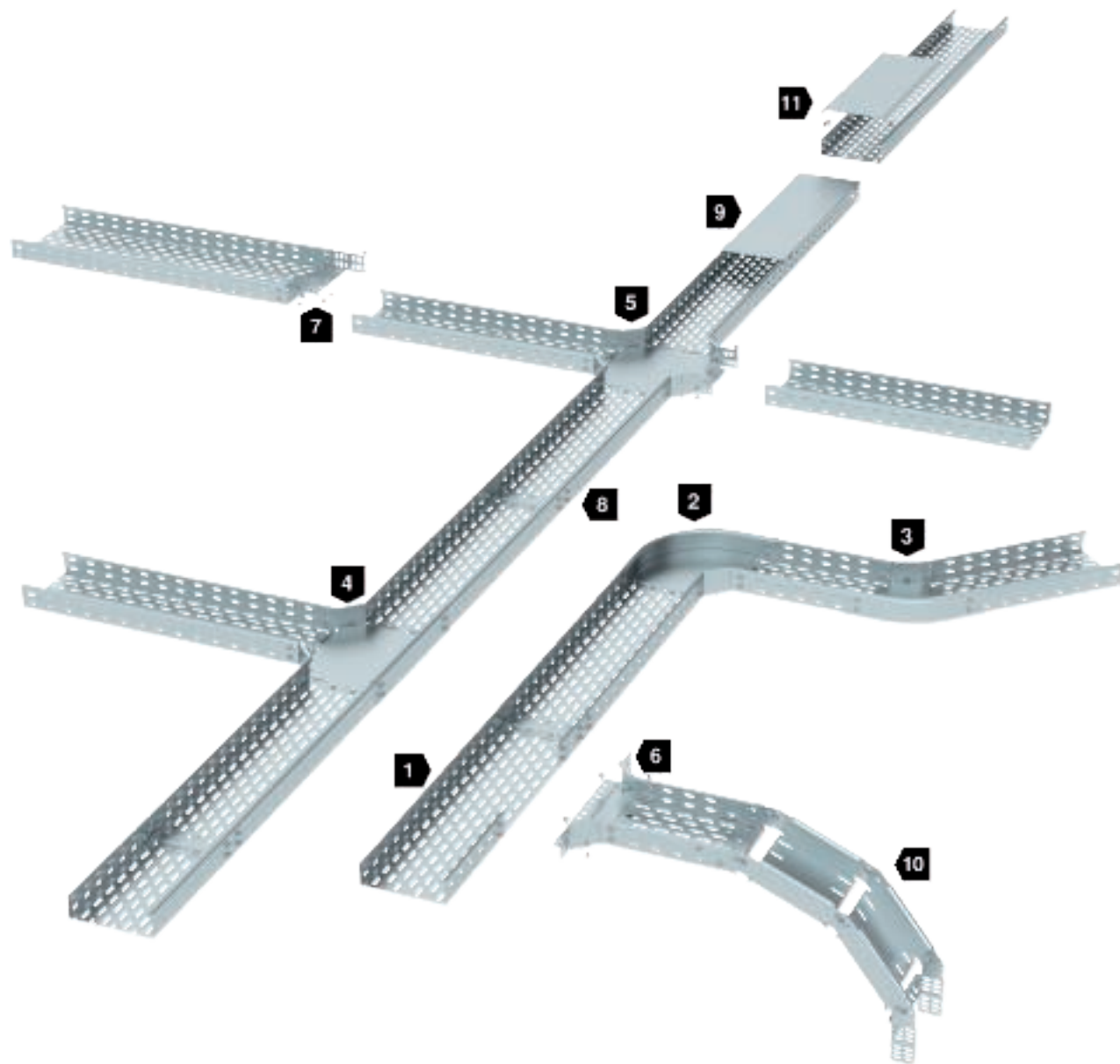
Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

- Mittelschweres Kabelrinnensystem in 35, 60 und 85 mm Seitenhöhe
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör



# Kabelrinnensystem MKS

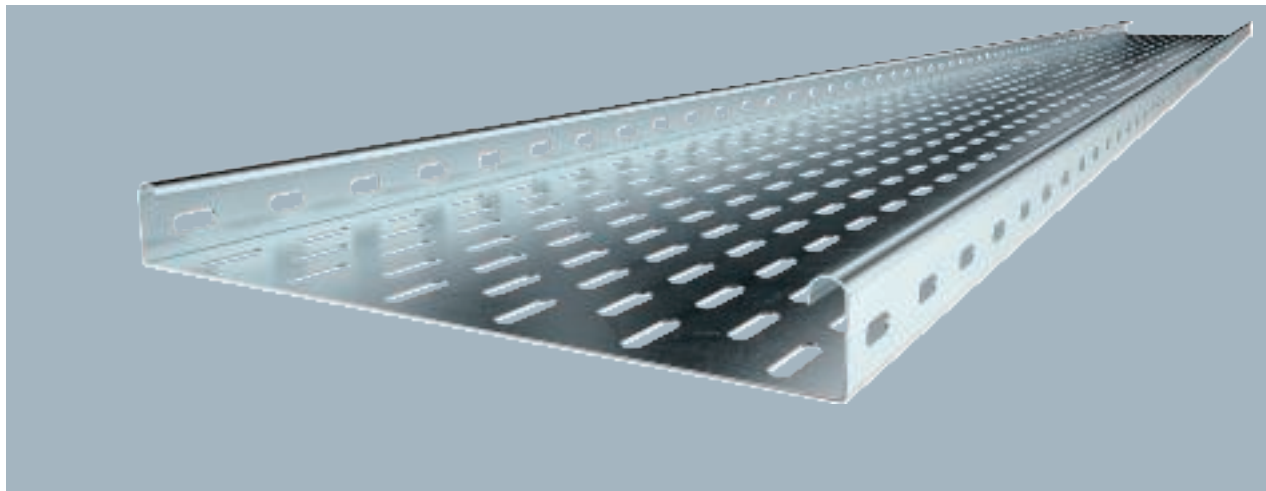
## Installationsprinzip



<b>1</b>	Kabelrinne MKS	Seite	57
<b>2</b>	Bogen 90°	Seite	131
<b>3</b>	Bogen 45°	Seite	131
<b>4</b>	T-Abzweigstück	Seite	131
<b>5</b>	Kreuzung	Seite	131
<b>6</b>	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
<b>7</b>	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
<b>8</b>	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	151
<b>9</b>	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
<b>10</b>	Gelenkbogen-Element	Seite	131
<b>11</b>	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159

## Kabelrinne MKS 35

St Stahl  
FS bandverzinkt



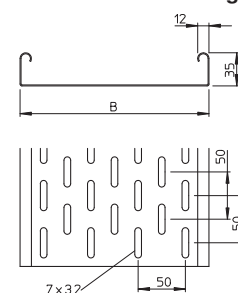
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 310 FS	100	1,00	3	144,134	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	177,067	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	210,034	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	276,000	6053637

0420 €/m

MKS 35 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 35 mm Seitenhöhe.  
Ausführung FS inklusive Längsverbinder-Set RV 35.

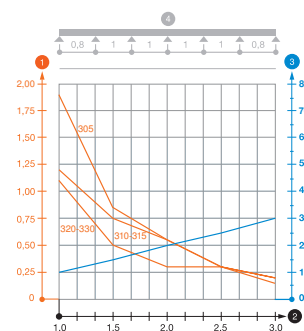
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103

### Abmessungen



	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 310 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 315 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2
MKS 330 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 35

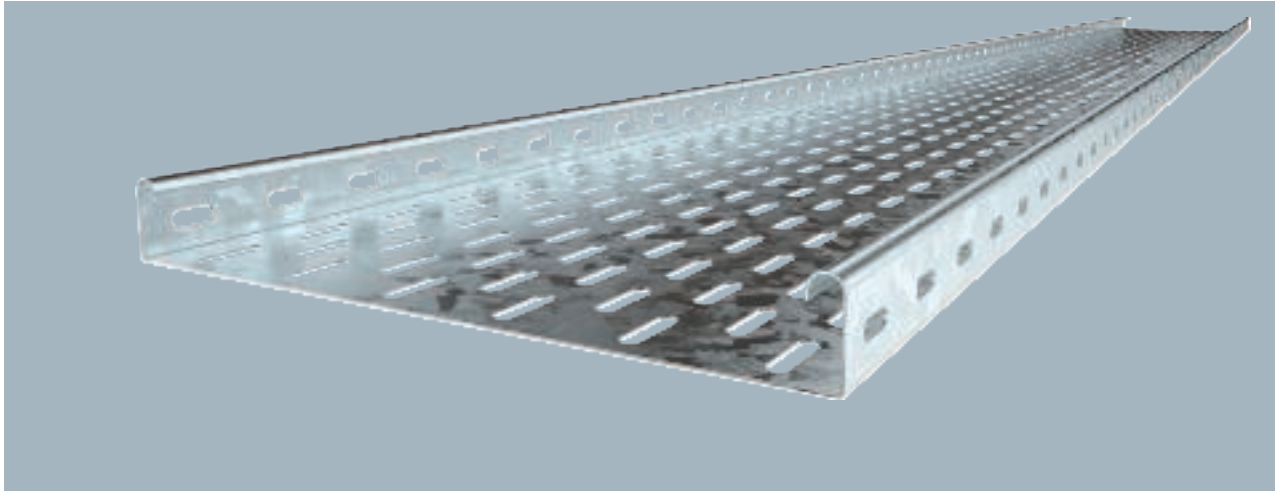
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 35 Seite 152	<b>FS</b> 90°-Bogen 35 Seite 136	<b>FS</b> Trennsteg 30 Seite 183
<b>FS</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160	

# Kabelrinne MKS 35

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

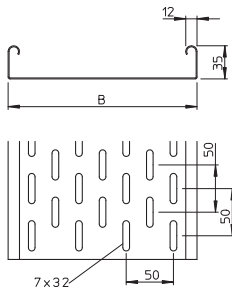


MKS 35 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 35 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	188,734	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	6053300

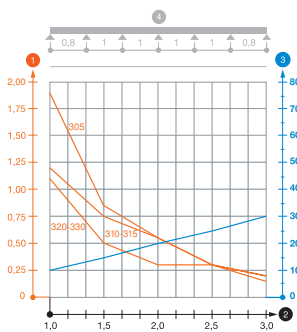
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
MKS 310 FT	3000	100	33
MKS 315 FT	3000	150	50,5
MKS 320 FT	3000	200	68
MKS 330 FT	3000	300	103

## Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 310 FT	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 315 FT	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 320 FT	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2
MKS 330 FT	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 35

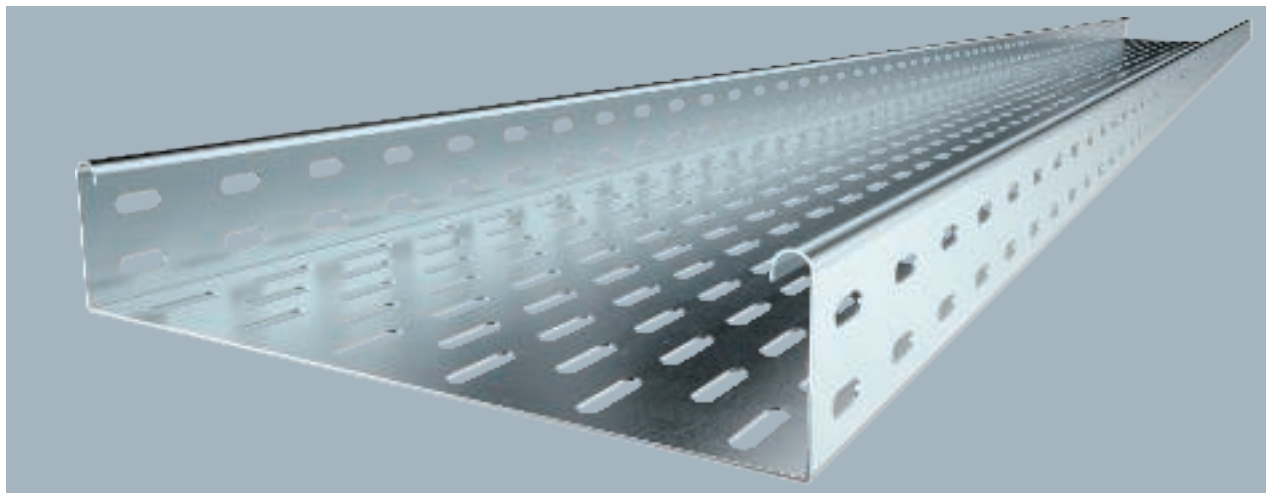
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 35	Seite 152	<b>FT</b> 90°-Bogen 35	Seite 136	<b>DD</b> Trennsteg 30	Seite 183
<b>DD</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160		

## Kabelrinne MKS 60

St Stahl  
FS bandverzinkt  

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	214,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	246,700	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	312,667	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	380,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	447,334	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	6055524

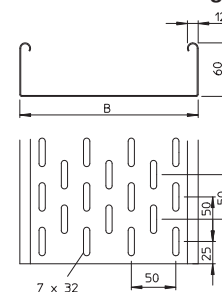
0420 €/m

Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Rinnenbreiten 100 - 400 mm, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und -parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen)

MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe. Ausführung FS inklusive Längsverbinder-Set RV 60.

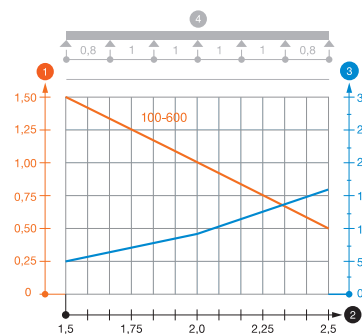
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 60

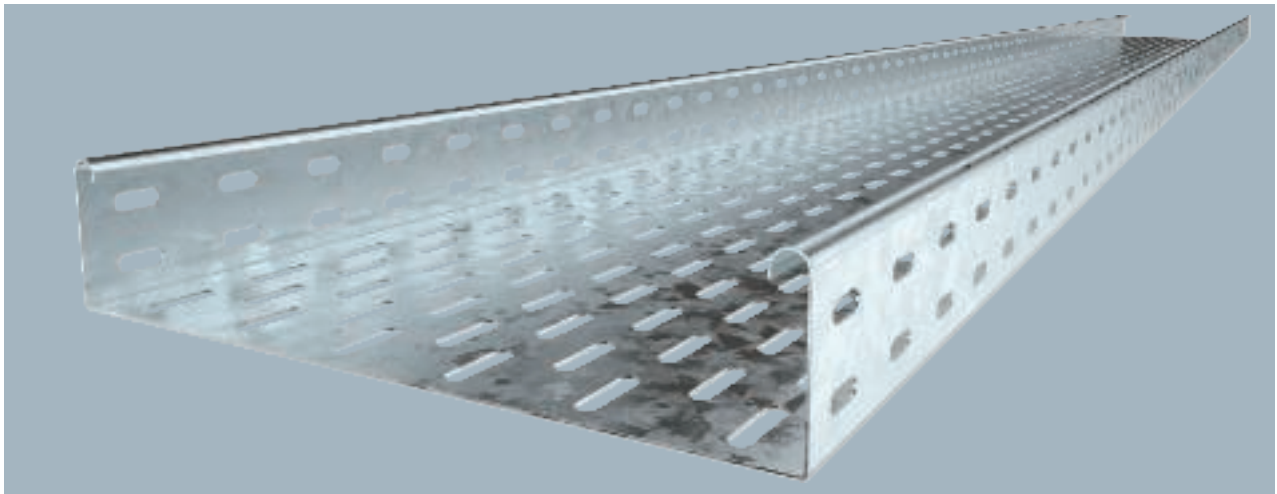
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längsverbinder 60	Seite 152	 <b>FS</b> 45°-Bogen 60	Seite 134	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
 <b>FS</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	 <b>FS</b> 90°-Bogen 60	Seite 136	 <b>FS</b> Trennsteg 60	Seite 184

# Kabelrinne MKS 60

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

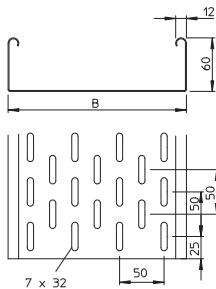


MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,667	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	263,234	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	332,334	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	403,334	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	474,667	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

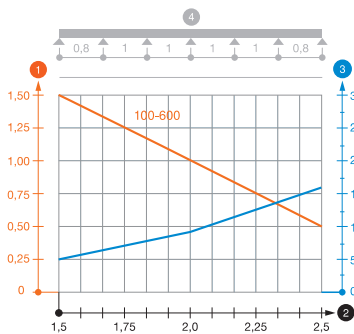
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
MKS 610 FT	3000	100	58
MKS 615 FT	3000	150	88
MKS 620 FT	3000	200	118
MKS 630 FT	3000	300	178
MKS 640 FT	3000	400	238
MKS 650 FT	3000	500	298
MKS 660 FT	3000	600	358

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 FT	1,5	1	0,5
MKS 615 FT	1,5	1	0,5
MKS 620 FT	1,5	1	0,5
MKS 630 FT	1,5	1	0,5
MKS 640 FT	1,5	1	0,5
MKS 650 FT	1,5	1	0,5
MKS 660 FT	1,5	1	0,5

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

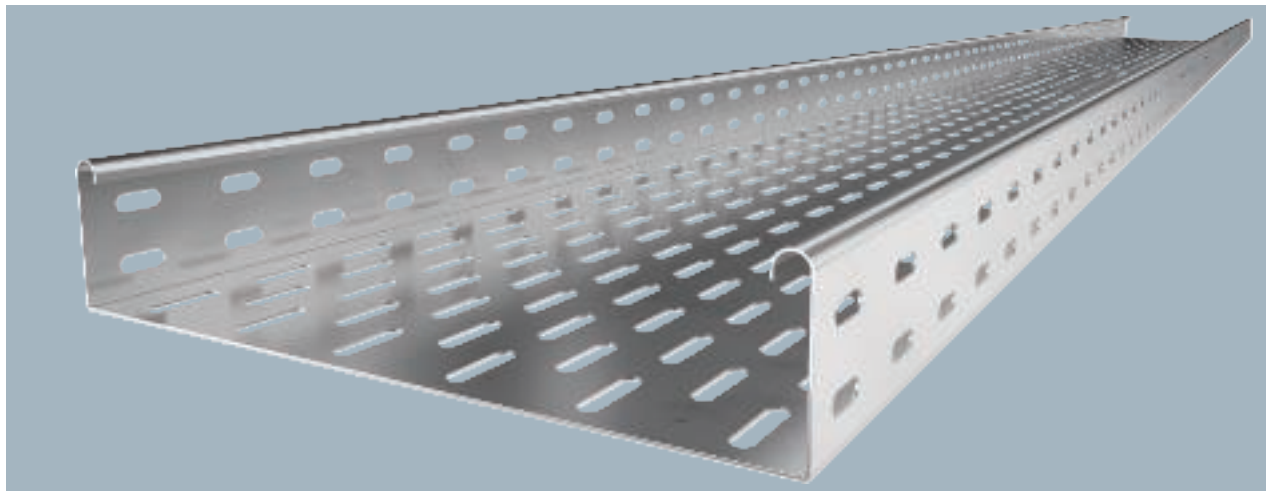
## Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 60 Seite 152	<b>FT</b> 45°-Bogen 60 Seite 134	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>DD</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>FT</b> 90°-Bogen 60 Seite 136	<b>DD</b> Trennsteg 60 Seite 184

## Kabelrinne MKS 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 610 A2	100	1,00	3	174,334	6056016
MKS 620 A2	200	1,00	3	239,000	6056024
MKS 630 A2	300	1,00	3	304,667	6056040
MKS 640 A2	400	1,00	3	370,000	6056059
MKS 650 A2	500	1,00	3	435,000	6056075
MKS 660 A2	600	1,00	3	500,000	6056083

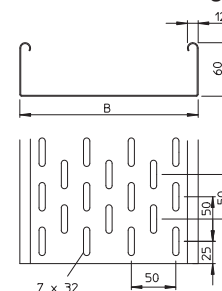
0420 €/m

Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

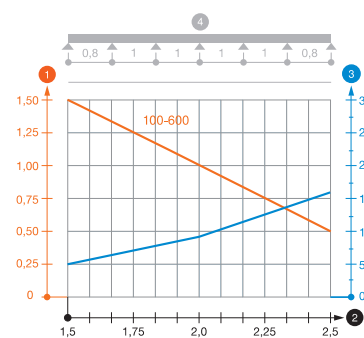
Typ	Länge mm	B mm	Nutz- maß quer- schnitt cm <sup>2</sup>
MKS 610 A2	3000	100	58
MKS 620 A2	3000	200	118
MKS 630 A2	3000	300	178
MKS 640 A2	3000	400	238
MKS 650 A2	3000	500	298
MKS 660 A2	3000	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 A2	1,5	1	0,5
MKS 620 A2	1,5	1	0,5
MKS 630 A2	1,5	1	0,5
MKS 640 A2	1,5	1	0,5
MKS 650 A2	1,5	1	0,5
MKS 660 A2	1,5	1	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne MKS 60 VA

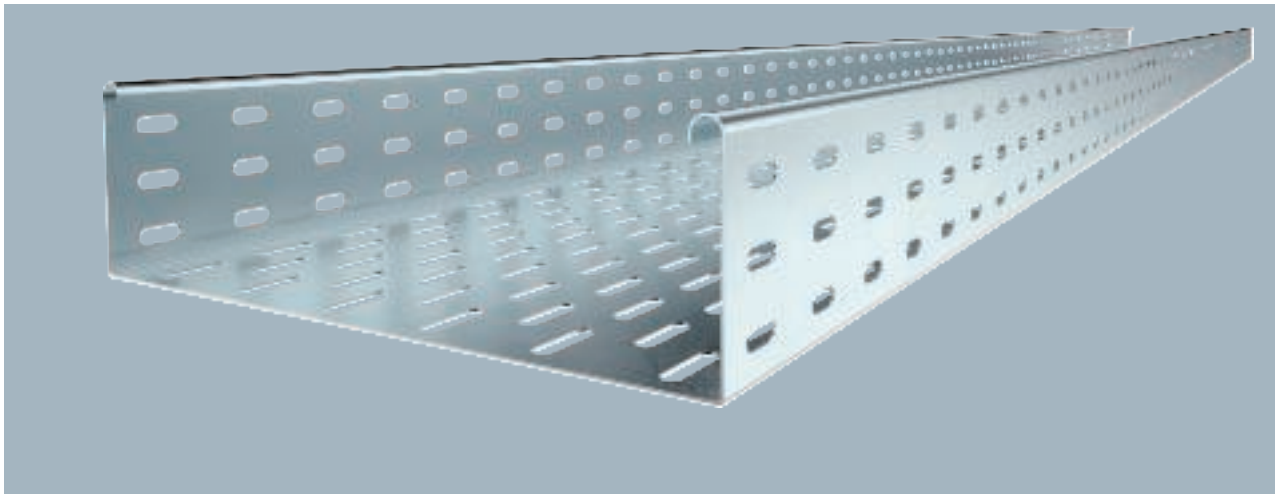
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 60 Seite 152	2B 45°-Bogen 60 Seite 134	2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
2B Stoßstellenleiste Seite 187	2B 90°-Bogen 60 Seite 137	2B Trennsteg 60 Seite 184

# Kabelrinne MKS 85

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

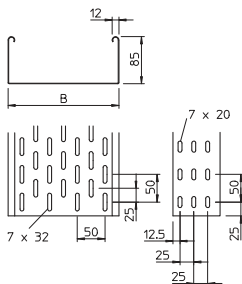


Inklusive Verbinder Typ RLVL 85.  
MKS 85 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKS 810 FS</b>	100	1,00	3	207,670	<b>6057101</b>
<b>MKS 820 FS</b>	200	1,00	3	292,334	<b>6057209</b>
<b>MKS 830 FS</b>	300	1,00	3	357,667	<b>6057306</b>
<b>MKS 840 FS</b>	400	1,00	3	423,000	<b>6057403</b>
<b>MKS 850 FS</b>	500	1,00	3	488,000	<b>6057500</b>
<b>MKS 860 FS</b>	600	1,00	3	553,000	<b>6057535</b>

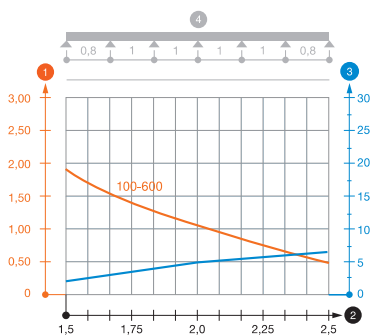
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
<b>MKS 810 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 820 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 830 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 840 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 850 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 860 FS</b>	1,75	1,1	0,5

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 85

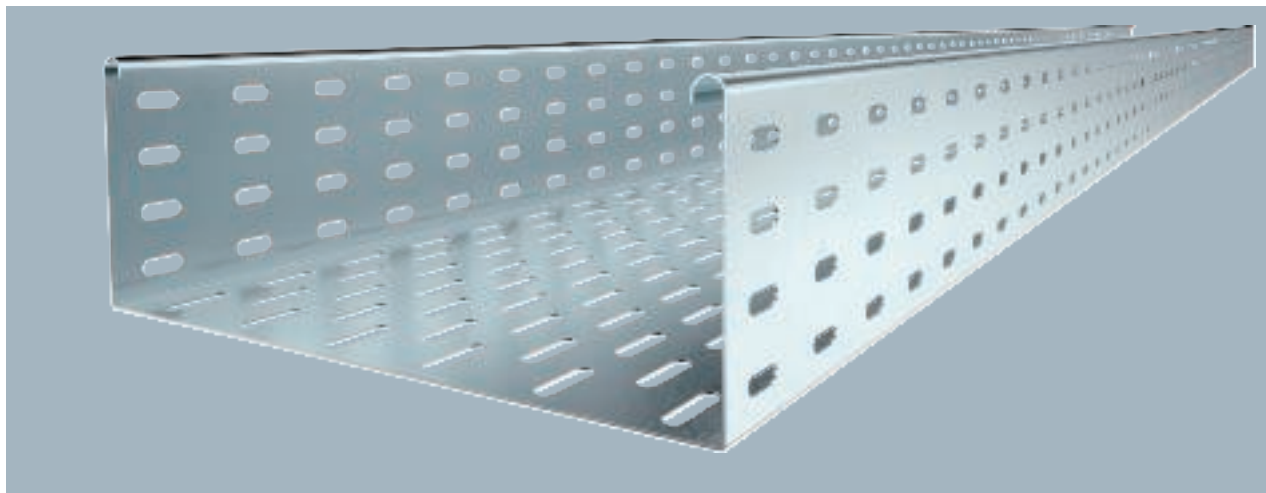
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- \* ab der Breite 300 mm mit Stoßstellenleiste SSLB geprüft

## Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längs- und Winkelverbinder 85 Seite 153	<b>FS</b> 45°-Bogen 85 Seite 135	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FS</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>FS</b> 90°-Bogen 85 Seite 137	<b>FS</b> Trennsteg 85 Seite 185

## Kabelrinne MKS 110

St Stahl  
FS bandverzinkt  

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 110 FS	100	1,00	3	267,700	6060102
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	6060196
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	6060307
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	6060404
MKS 150 FS	500	1,00	3	528,333	6060412
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528

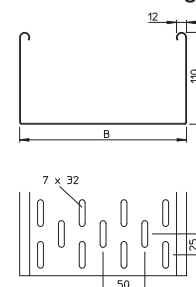
0420 €/m

Inklusive Verbinder Typ RLVL 110.

MKS 110 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

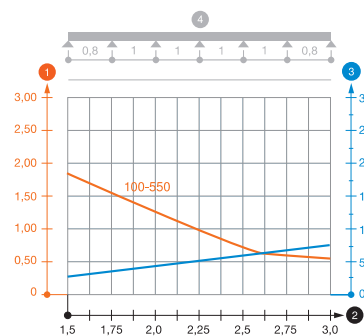
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 155 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 110

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

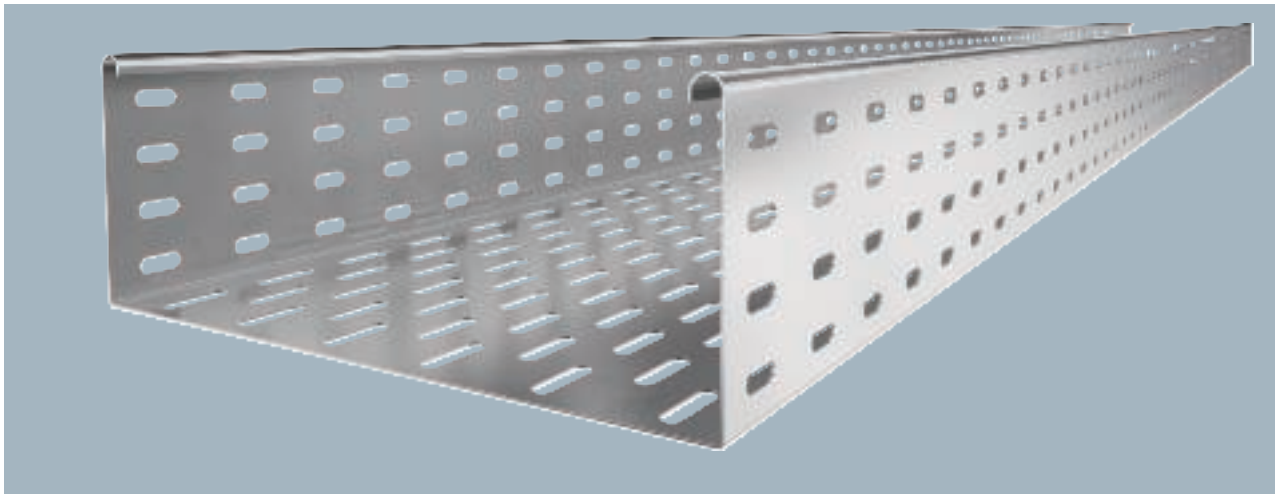
 <b>FS</b> Längs- und Winkelverbinder 110	Seite 153	 <b>FS</b> 45°-Bogen 110	Seite 135	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
 <b>FS</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	 <b>FS</b> 90°-Bogen 110	Seite 138	 <b>FS</b> Trennsteg 110	Seite 185



# Kabelrinne MKS 110

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

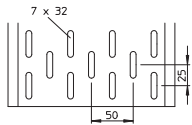
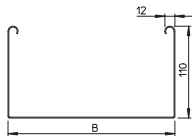


Die Kabelrinne wird auf dem Ausleger mit Schrauben Typ FRS M6 x 12 befestigt.  
MKS 110 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 110 A2	100	1,00	3	243,000	6060803
MKS 120 A2	200	1,00	3	309,667	6060811
MKS 130 A2	300	1,00	3	407,000	6060838
MKS 140 A2	400	1,00	3	440,340	6060846

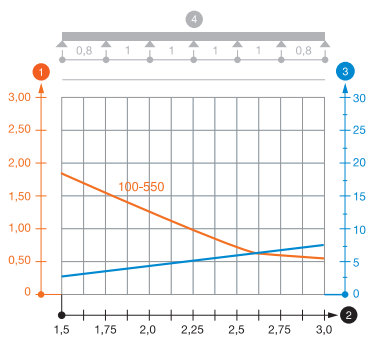
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKS 110 A2	3000	100	110
MKS 120 A2	3000	200	220
MKS 130 A2	3000	300	330
MKS 140 A2	3000	400	440

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 110 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 A2	1,85	1,3	0,75	0,6

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

	2B Längs- und Winkelverbinder 110	Seite 153		2B 90°-Bogen Magic 110	Seite 123		2B Trennsteg 110	Seite 186
	2B Stoßstellenleiste	Seite 187		2B Deckel mit Drehriegel	Seite 160			



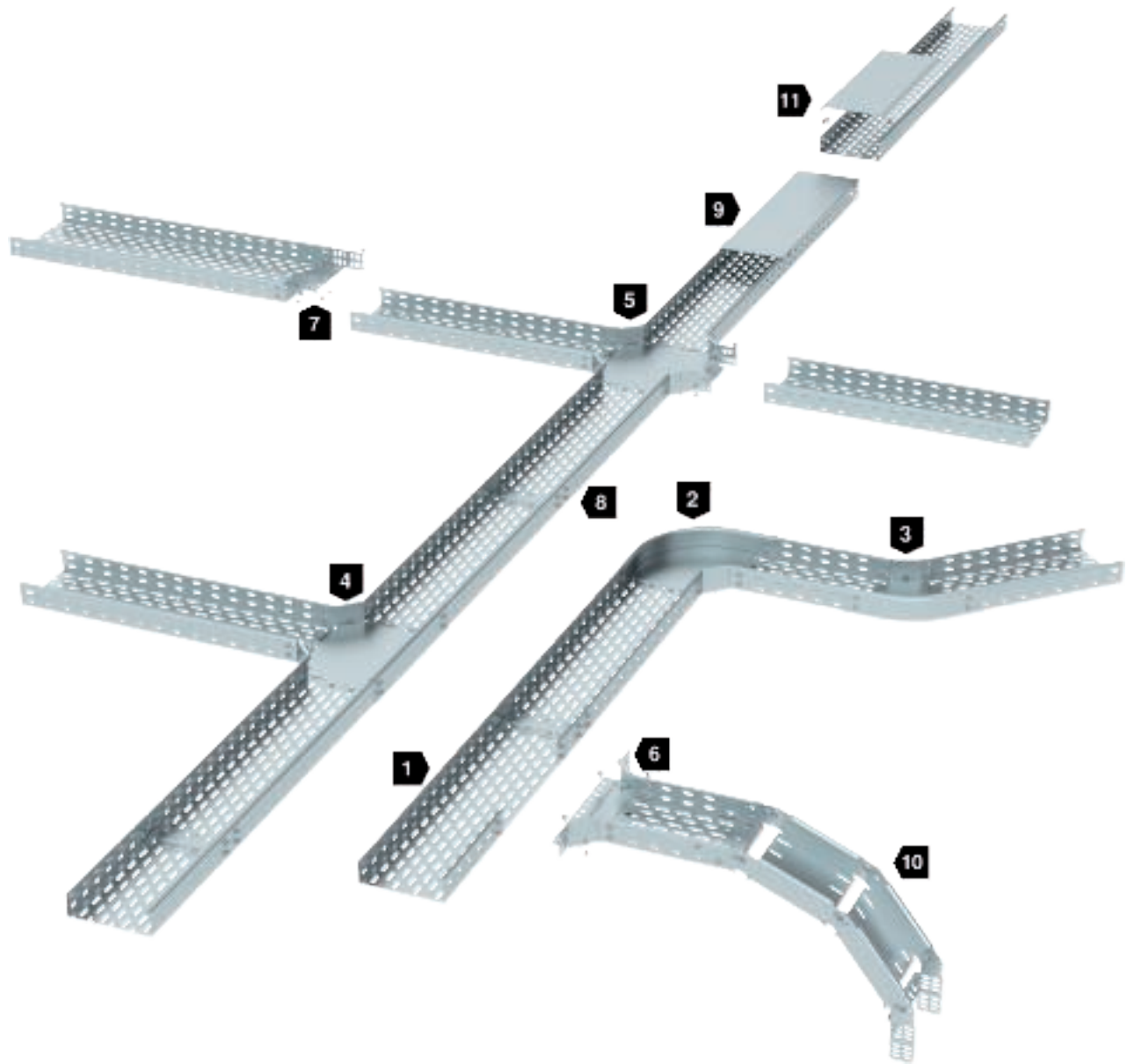
## Kabelrinnensystem SKS

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

- Mittelschweres Kabelrinnensystem in 60, 85 und 110 mm Seitenhöhe
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

# Kabelrinnensystem SKS

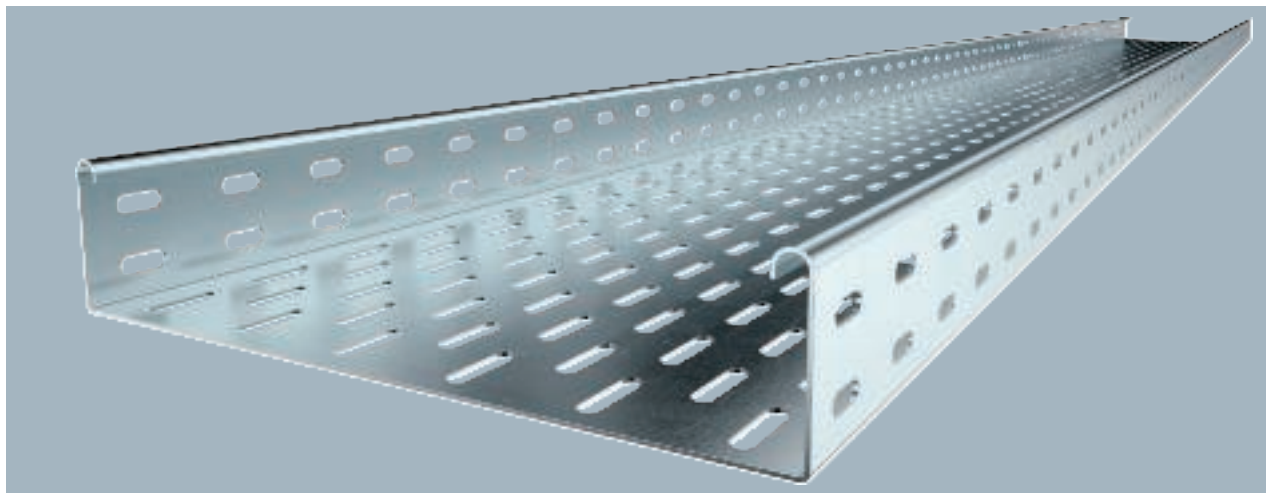
## Installationsprinzip



<b>1</b>	Kabelrinne SKS	Seite	57
<b>2</b>	Bogen 90°	Seite	131
<b>3</b>	Bogen 45°	Seite	131
<b>4</b>	T-Abzweigstück	Seite	131
<b>5</b>	Kreuzung	Seite	131
<b>6</b>	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
<b>7</b>	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
<b>8</b>	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	151
<b>9</b>	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
<b>10</b>	Gelenkbogen-Element	Seite	131
<b>11</b>	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159

## Kabelrinne SKS 60

St Stahl  
FS bandverzinkt  

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 FS	100	1,50		3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50		3	316,670	6056156
SKS 620 FS	200	1,50		3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50		3	463,670	6056296
SKS 640 FS	400	1,50		3	564,340	6056407
SKS 650 FS	500	1,50		3	663,340	6056504
SKS 660 FS	600	1,50		3	762,340	6056601

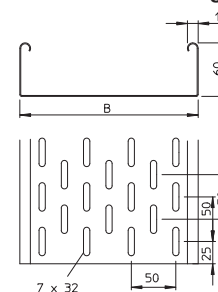
0420 €/m

Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme.

SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

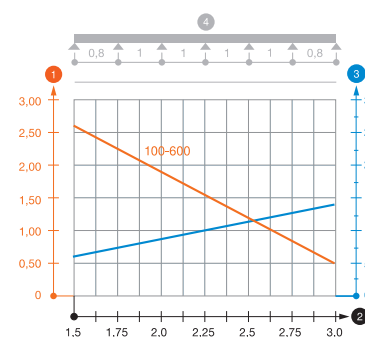
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

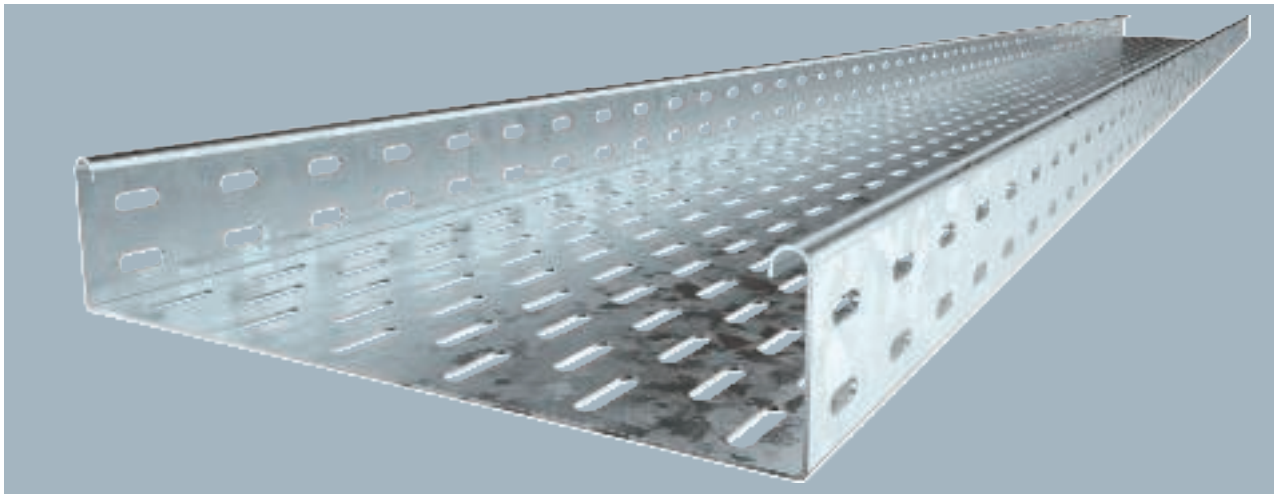
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längsverbinder 60	Seite 152	 <b>FS</b> 45°-Bogen 60	Seite 134	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
 <b>FS</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	 <b>FS</b> 90°-Bogen 60	Seite 136	 <b>FS</b> Trennsteg 60	Seite 184

# Kabelrinne SKS 60

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

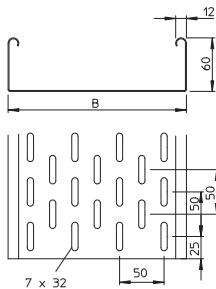


Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme.  
 SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 FT	100	1,50	3	277,000	6056636
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	6056644
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	6056652
SKS 630 FT	300	1,50	3	485,670	6056679
SKS 640 FT	400	1,50	3	590,340	6056695
SKS 650 FT	500	1,50	3	694,670	6056717
SKS 660 FT	600	1,50	3	799,000	6056733

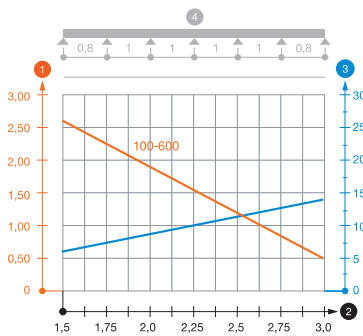
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
SKS 610 FT	3000	100	58
SKS 615 FT	3000	150	88
SKS 620 FT	3000	200	118
SKS 630 FT	3000	300	178
SKS 640 FT	3000	400	238
SKS 650 FT	3000	500	298
SKS 660 FT	3000	600	358

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FT	2,65	1,8	1,15	0,5

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

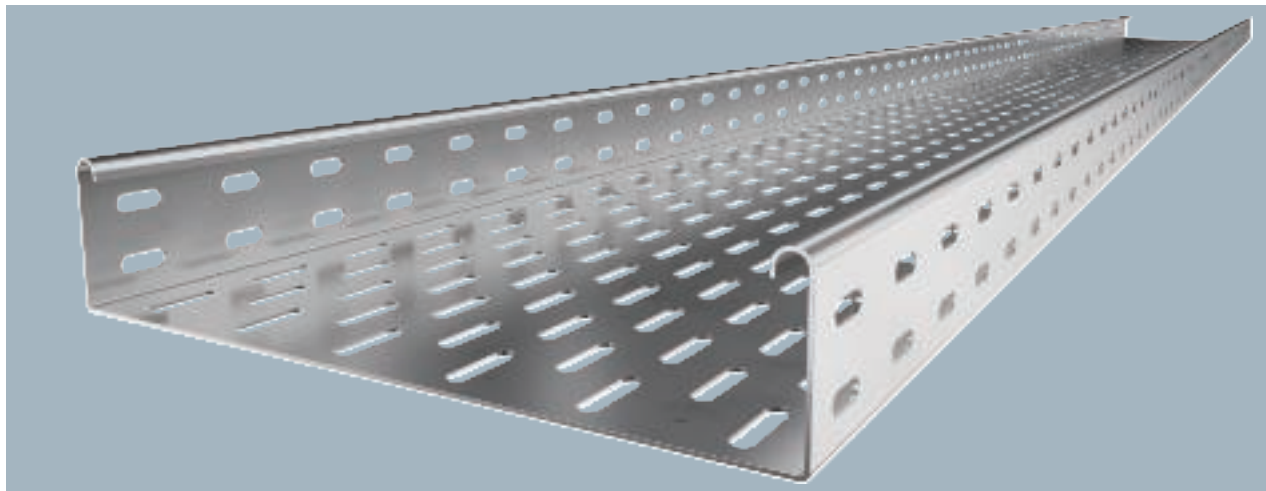
## Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 60	Seite 152	<b>FT</b> 45°-Bogen 60	Seite 134	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
<b>DD</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	<b>FT</b> 90°-Bogen 60	Seite 136	<b>DD</b> Trennsteg 60	Seite 184

## Kabelrinne SKS 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



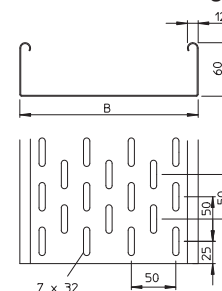
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 A2	100	1,50	3	260,000	6056735
SKS 620 A2	200	1,50	3	356,670	6056737
SKS 630 A2	300	1,50	3	455,340	6056739
SKS 640 A2	400	1,50	3	553,670	6056742
SKS 650 A2	500	1,50	3	651,340	6056744
SKS 660 A2	600	1,50	3	749,340	6056746

0420 €/m

Verbindungsstücke sind anteilig separat zu bestellen.  
SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

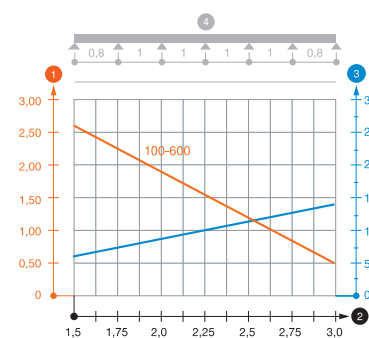
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SKS 610 A2	3000	100	58
SKS 620 A2	3000	200	118
SKS 630 A2	3000	300	178
SKS 640 A2	3000	400	238
SKS 650 A2	3000	500	298
SKS 660 A2	3000	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 A2	2,65	1,8	1,15	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

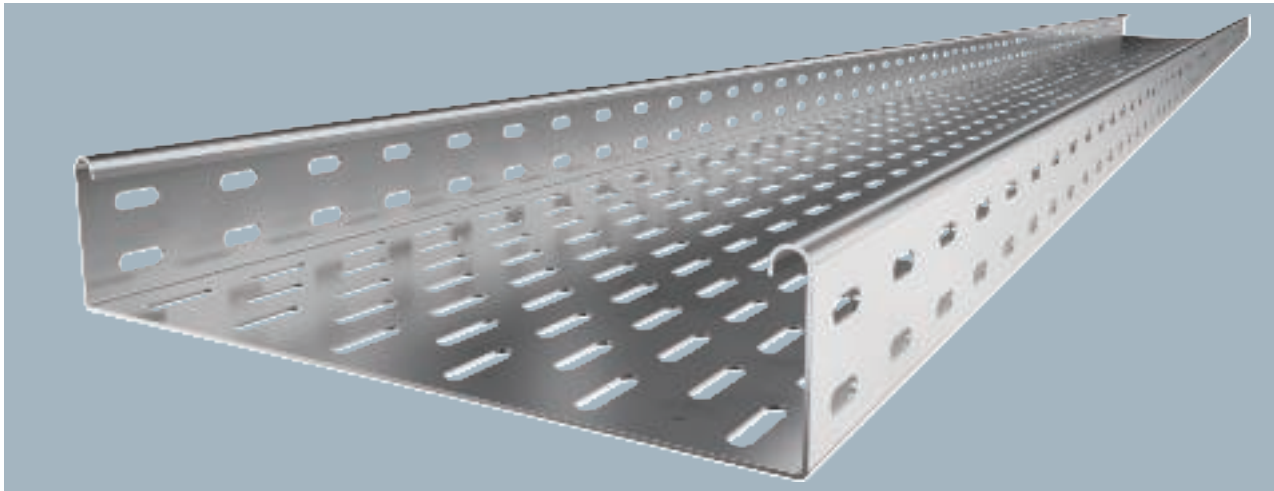
### Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 60	Seite 152	2B 45°-Bogen 60	Seite 134	2B Deckel mit Drehriegel	Seite 160
2B Stoßstellenleiste	Seite 187	2B 90°-Bogen 60	Seite 137	2B Trennsteg 60	Seite 184

# Kabelrinne SKS 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



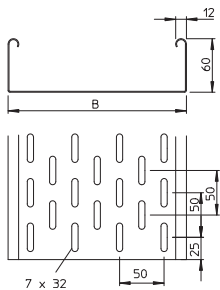
Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme. Die Kabelrinne wird auf dem Ausleger mit Schrauben Typ FRS M6 x 12 befestigt.

SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 A4	100	1,50	3	260,000	6056750
SKS 620 A4	200	1,50	3	356,670	6056755
SKS 630 A4	300	1,50	3	455,340	6056757
SKS 640 A4	400	1,50	3	553,670	6056759
SKS 650 A4	500	1,50	3	651,340	6056761
SKS 660 A4	600	1,50	3	749,340	6056763

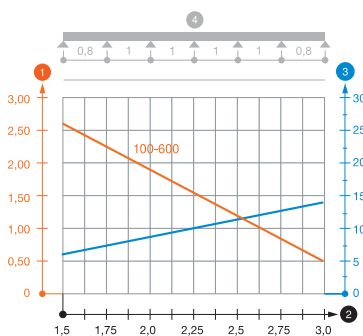
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
SKS 610 A4	3000	100	58
SKS 620 A4	3000	200	118
SKS 630 A4	3000	300	178
SKS 640 A4	3000	400	238
SKS 650 A4	3000	500	298
SKS 660 A4	3000	600	358

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 A4	2,65	1,8	1,15	0,5

### Belastungsdiagramm Kabelrinne SKS 60 VA

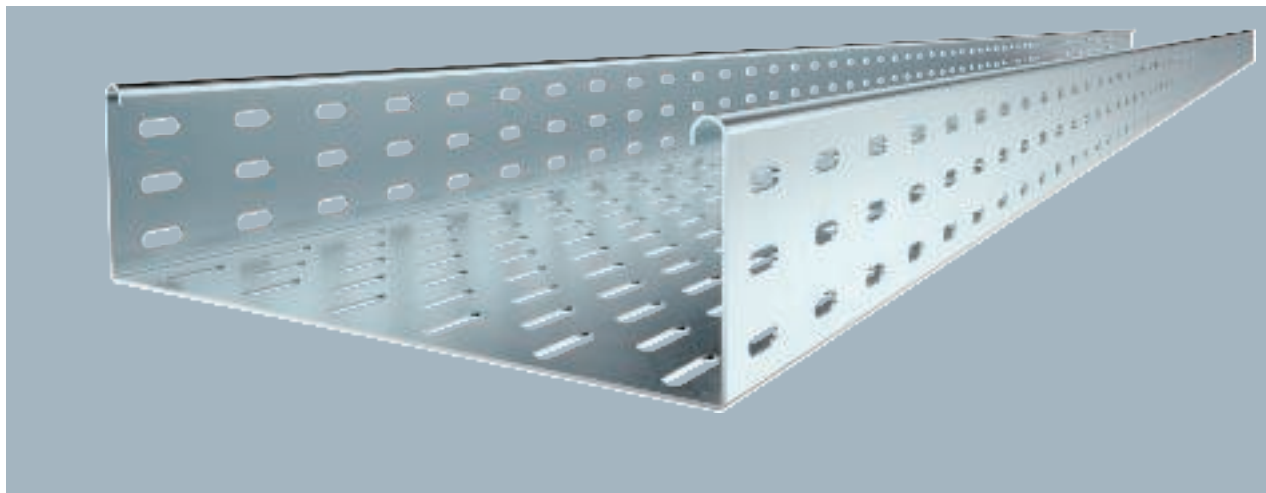
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 60 Seite 152	2B 45°-Bogen 60 Seite 134	2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
2B Stoßstellenleiste Seite 187	2B 90°-Bogen 60 Seite 137	2B Trennsteg 60 Seite 184

# Kabelrinne SKS 85

St Stahl  
FS bandverzinkt

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 810 FS	100	1,50	3	310,340	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	429,000	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	527,000	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	624,000	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	721,667	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	821,000	6058604

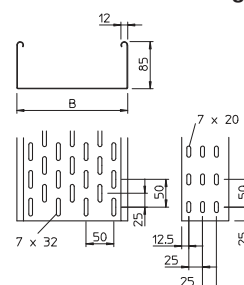
Ausführung FS inklusive Verbinder Typ RLVL 85.

SKS 85 = Schweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

0420 €/m

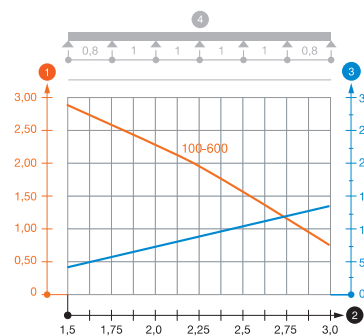
Typ	Länge mm	Maß quer- schnitt mm	Nutz- schnitt cm <sup>2</sup>
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 85

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
  - 2 Stützweite in m
  - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
  - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm  
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

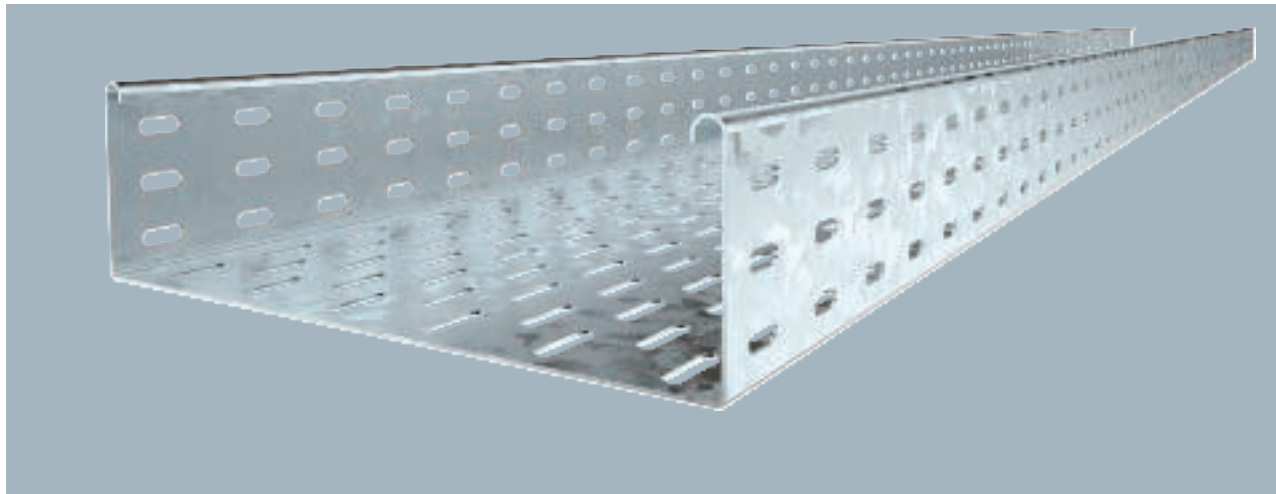
### Systemzubehör für Artikel

 FS Längs- und Winkelverbinder 85 Seite 153	 FS 45°-Bogen 85 Seite 135	 FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
 FS Stoßstellenleiste Seite 186	 FS 90°-Bogen 85 Seite 137	 FS Trennsteg 85 Seite 185



# Kabelrinne SKS 85

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 

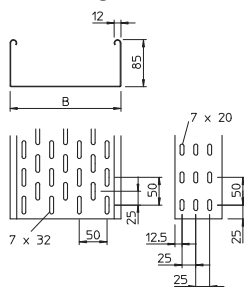


SKS 85 = Schweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 810 FT	100	1,50	3	334,000	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	438,340	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	543,000	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	750,340	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	856,670	6058744

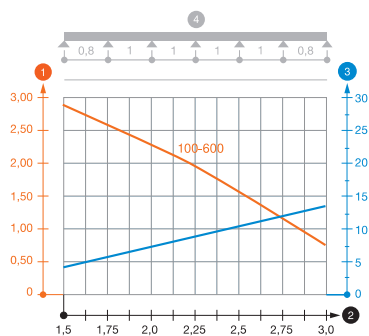
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SKS 810 FT	3000	100	83
SKS 820 FT	3000	200	186
SKS 830 FT	3000	300	253
SKS 840 FT	3000	400	338
SKS 850 FT	3000	500	423
SKS 860 FT	3000	600	508

## Belastung





	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 810 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FT	2,8	2,25	1,5	0,75

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 85

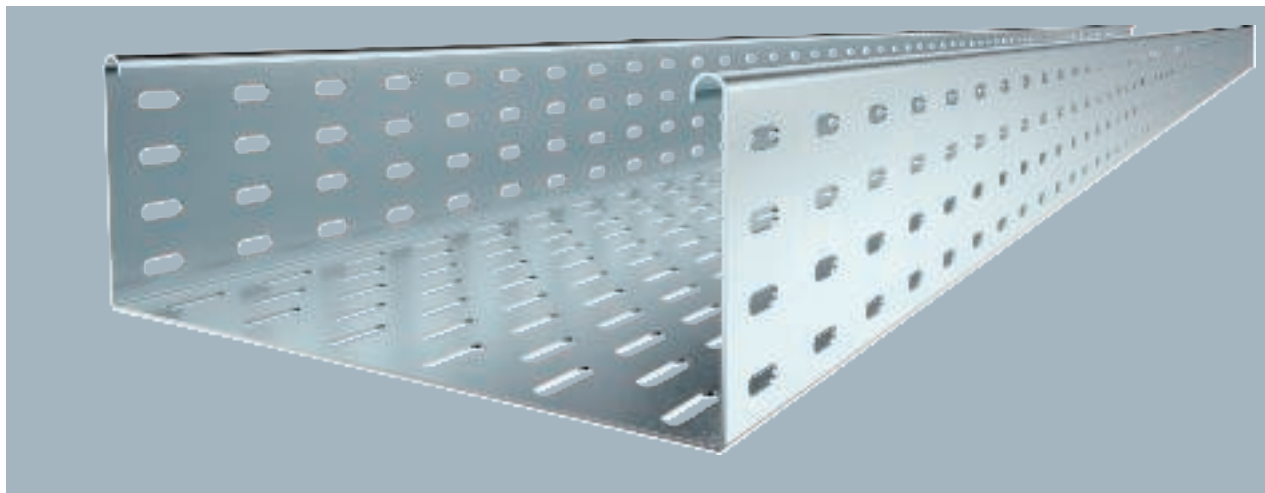
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

 <b>FT</b> Längs- und Winkelverbinder 85 Seite 153	 <b>FT</b> 45°-Bogen 85 Seite 135	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>DD</b> Stoßstellenleiste Seite 186	 <b>FT</b> 90°-Bogen 85 Seite 137	 <b>DD</b> Trennsteg 85 Seite 185

## Kabelrinne SKS 110

St Stahl  
FS bandverzinkt  

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 110 FS	100	1,50	3	386,000	6061109
SKS 120 FS	200	1,50	3	486,340	6061206
SKS 130 FS	300	1,50	3	584,000	6061303
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	6061400
SKS 150 FS	500	1,50	3	779,670	6061508
SKS 155 FS	550	1,50	3	830,000	6061559

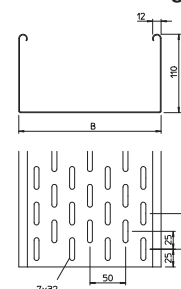
0420 €/m

Ausführung FS inklusive Verbinder Typ RLVL 110.

SKS 110 = Schweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

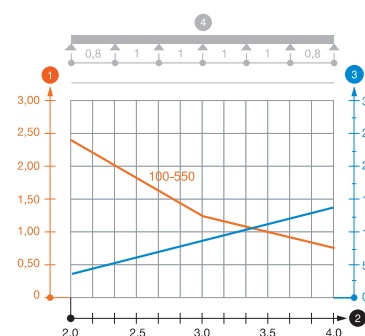
Typ	Länge mm	Maß quer- schnitt B mm	Nutz- schnitt cm <sup>2</sup>
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 110

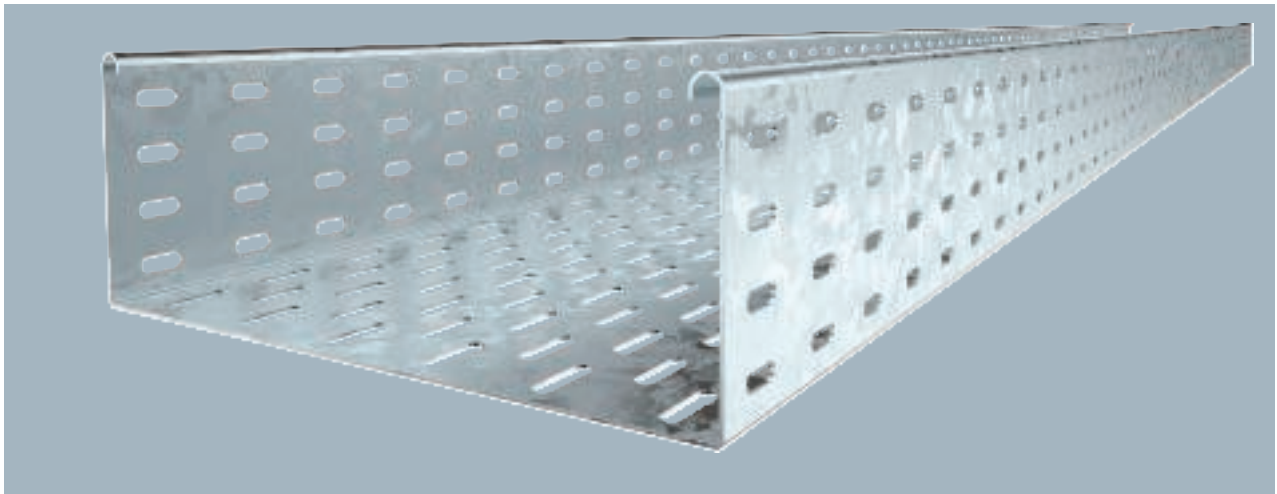
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
  - 2 Stützweite in m
  - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
  - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm  
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längs- und Winkelverbinder 110	Seite 153	 <b>FS</b> 45°-Bogen 110	Seite 135	 <b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
 <b>FS</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	 <b>FS</b> 90°-Bogen 110	Seite 138	 <b>FS</b> Trennsteg 110	Seite 185

# Kabelrinne SKS 110

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  

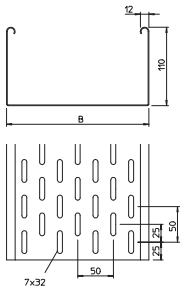



SKS 110 = Schweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 110 FT	100	1,50	3	388,680	6061605
SKS 120 FT	200	1,50	3	494,000	6061621
SKS 130 FT	300	1,50	3	598,340	6061656
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,340	6061672
SKS 150 FT	500	1,50	3	807,000	6061702
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	6061729

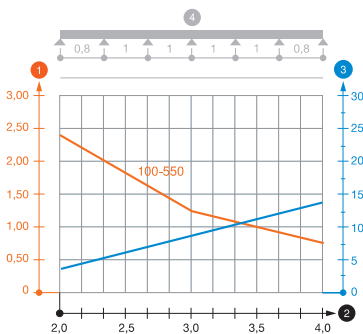
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
SKS 110 FT	3000	100	108
SKS 120 FT	3000	200	218
SKS 130 FT	3000	300	328
SKS 140 FT	3000	400	438
SKS 150 FT	3000	500	548
SKS 155 FT	3000	550	603

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKS 110 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FT	3	2,4	1,2	0,8

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 110

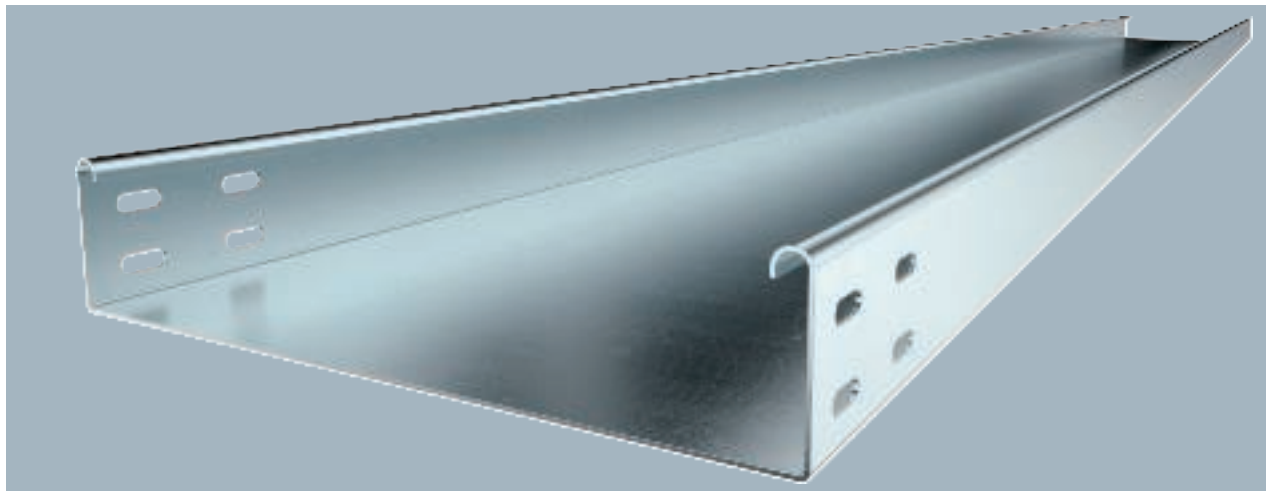
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

 <b>FT</b> Längs- und Winkelverbinder 110	Seite 153	 <b>FT</b> 45°-Bogen 110	Seite 135	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
 <b>DD</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	 <b>FT</b> 90°-Bogen 110	Seite 138	 <b>DD</b> Trennsteg 110	Seite 185

## Kabelrinne SKSU 60

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



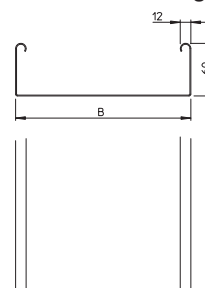
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,50	3	399,670	6063236
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	6063238
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	6063950
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,670	6063241
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	6063276

0420 €/m

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen. SKSU 60 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe.

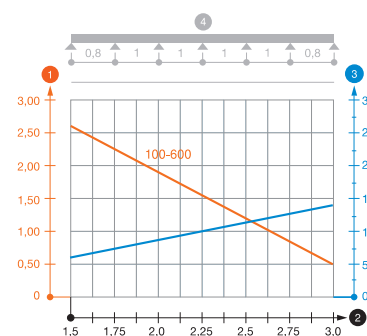
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

### Belastung



#### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 60

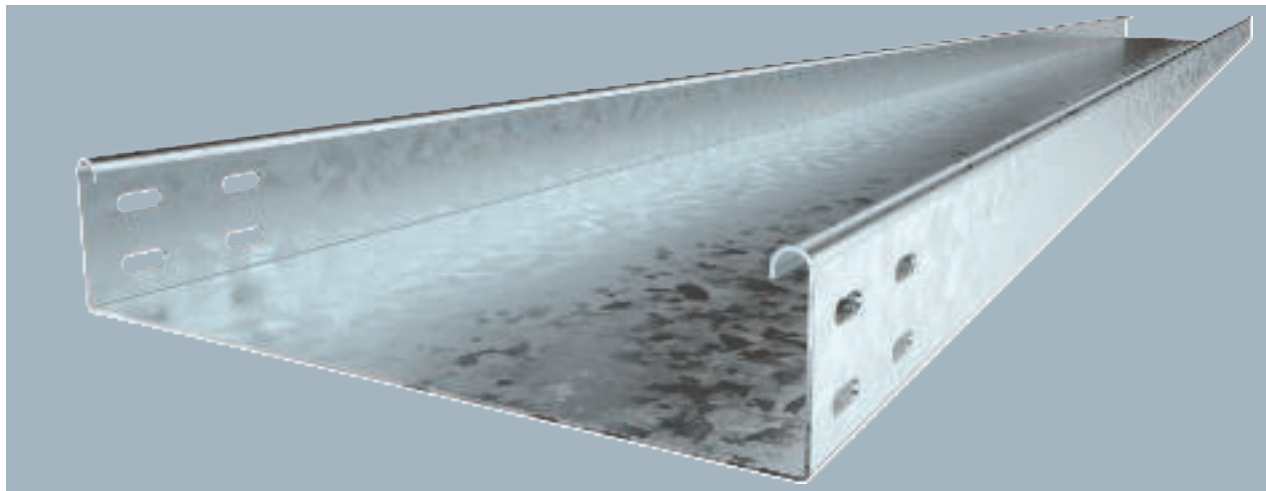
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

#### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 60	Seite 152	<b>FS</b> 45°-Bogen 60	Seite 134	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
<b>FS</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	<b>FS</b> 90°-Bogen 60	Seite 136		

# Kabelrinne SKSU 60

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

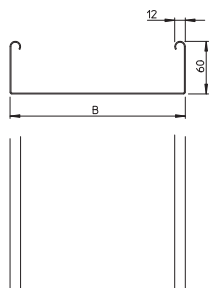


Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen. SKSU 60 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>SKSU 610 FT</b>	100	1,50	3	302,670	<b>6064307</b>
<b>SKSU 620 FT</b>	200	1,50	3	427,340	<b>6064353</b>
<b>SKSU 630 FT</b>	300	1,50	3	554,670	<b>6064409</b>
<b>SKSU 640 FT</b>	400	1,50	3	687,000	<b>6064435</b>
<b>SKSU 650 FT</b>	500	1,50	3	802,000	<b>6064515</b>
<b>SKSU 660 FT</b>	600	1,50	3	929,670	<b>6064523</b>

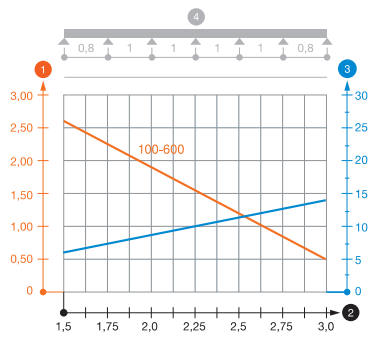
0420 €/m

### Abmessungen



Typ	Länge mm	B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
SKSU 610 FT	3000	100	58
SKSU 620 FT	3000	200	118
SKSU 630 FT	3000	300	178
SKSU 640 FT	3000	400	238
SKSU 650 FT	3000	500	298
SKSU 660 FT	3000	600	358

### Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
<b>SKSU 610 FT</b>	2,6	1,9	1,1	0,55
<b>SKSU 620 FT</b>	2,6	1,9	1,1	0,55
<b>SKSU 630 FT</b>	2,6	1,9	1,1	0,55
<b>SKSU 640 FT</b>	2,6	1,9	1,1	0,55
<b>SKSU 650 FT</b>	2,6	1,9	1,1	0,55
<b>SKSU 660 FT</b>	2,6	1,9	1,1	0,55

#### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/Leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/Leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

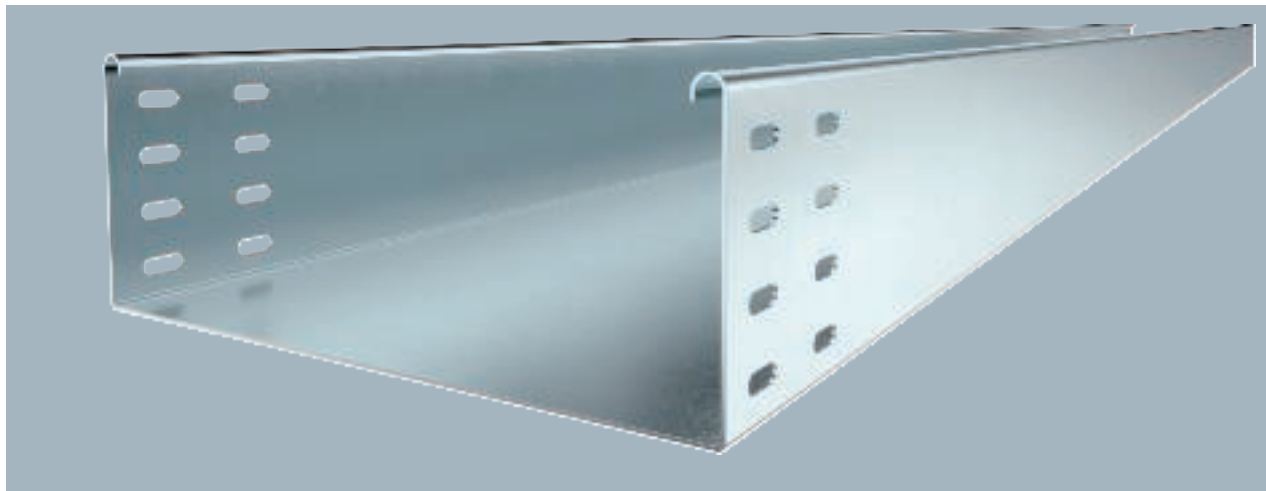
<b>FT</b> Längsverbinder 60 Seite 152	<b>FT</b> 45°-Bogen 60 Seite 134	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>DD</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>FT</b> 90°-Bogen 60 Seite 136	

Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnen Schraubverbindung

## Kabelrinne SKSU 110

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



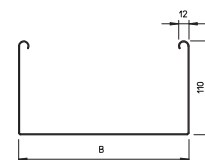
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	6063403
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	6063438
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	6063454
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	6063470
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	6063497
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,340	6063500

0420 €/m

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen. SKSU 110 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 110 mm Seitenhöhe.

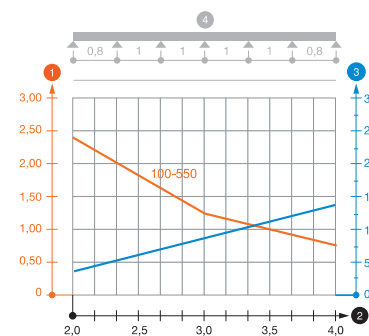
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	603

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 110

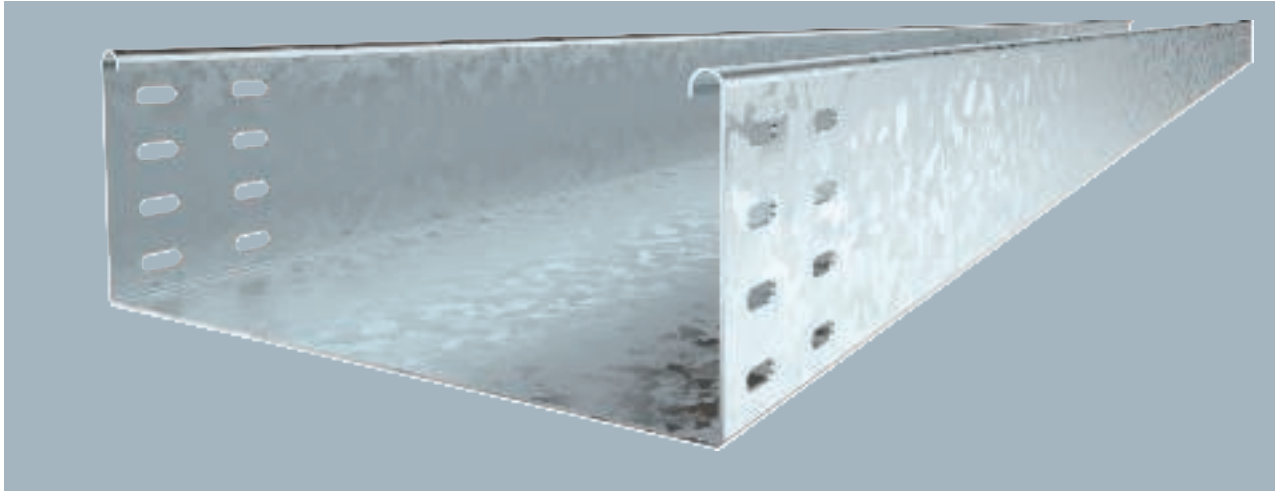
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längs- und Winkelverbinder 110	Seite 153	<b>FS</b> 45°-Bogen 110	Seite 135	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
<b>FS</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	<b>FS</b> 90°-Bogen 110	Seite 138		

# Kabelrinne SKSU 110

- St** Stahl
- FT** tauchfeuverzinkt

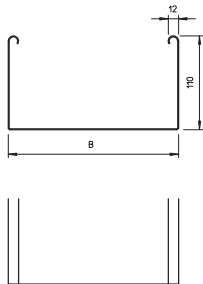


Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen. SKSU 110 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>SKSU 110 FT</b>	100	1,50	3	406,700	<b>6064795</b>
<b>SKSU 120 FT</b>	200	1,50	3	551,340	<b>6064833</b>
<b>SKSU 130 FT</b>	300	1,50	3	694,000	<b>6064884</b>
<b>SKSU 140 FT</b>	400	1,50	3	822,670	<b>6064922</b>
<b>SKSU 150 FT</b>	500	1,50	3	924,670	<b>6064965</b>
<b>SKSU 155 FT</b>	550	1,50	3	991,670	<b>6064973</b>

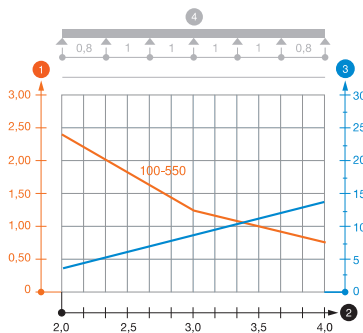
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	B mm	Nutzmaß querschnitt cm <sup>2</sup>
SKSU 110 FT	3000	100	108
SKSU 120 FT	3000	200	218
SKSU 130 FT	3000	300	328
SKSU 140 FT	3000	400	438
SKSU 150 FT	3000	500	548
SKSU 155 FT	3000	550	605

## Belastung



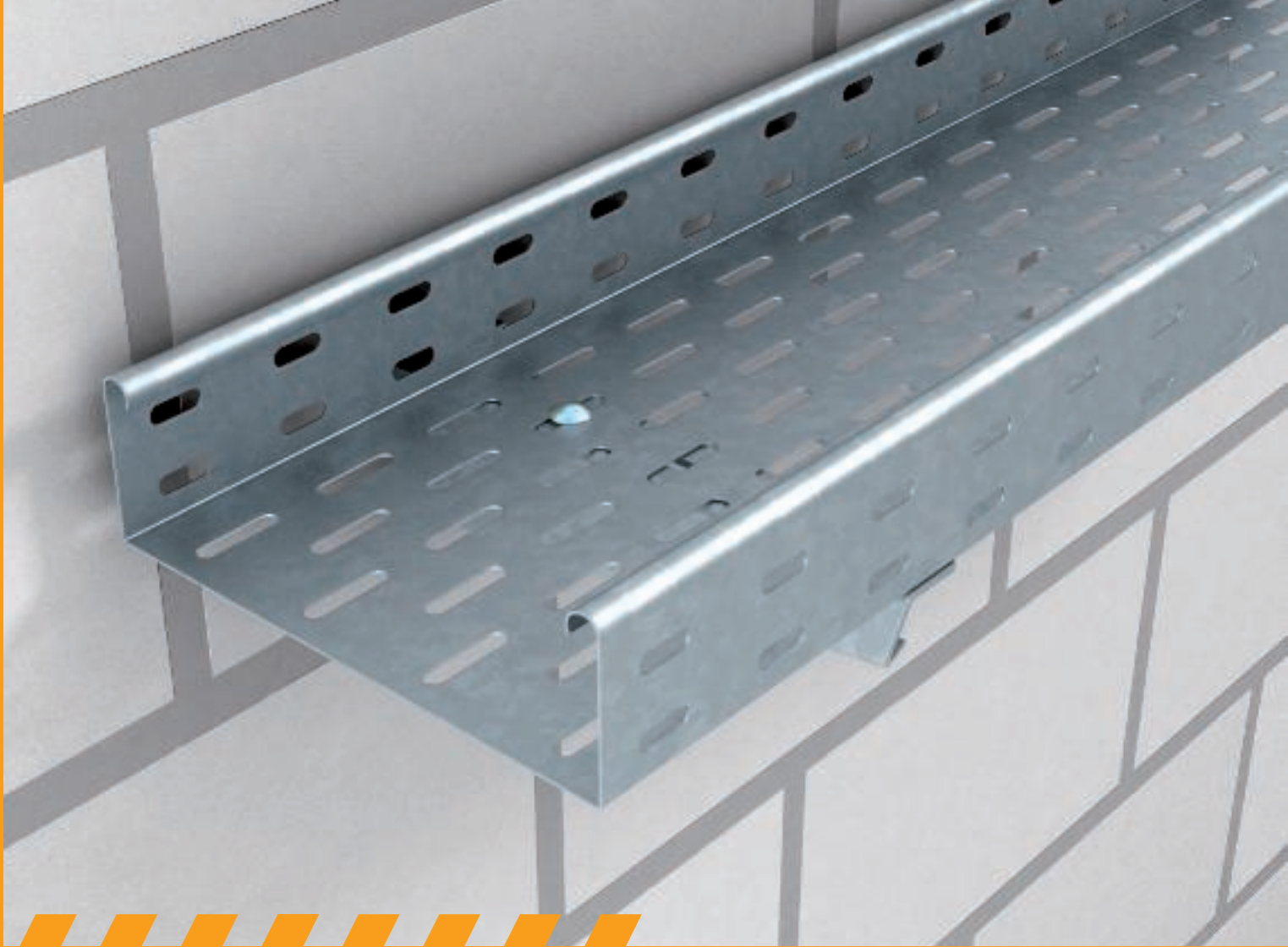
		1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
<b>SKSU 110 FT</b>	3	2,4	1,2	0,8	
<b>SKSU 120 FT</b>	3	2,4	1,2	0,8	
<b>SKSU 130 FT</b>	3	2,4	1,2	0,8	
<b>SKSU 140 FT</b>	3	2,4	1,2	0,8	
<b>SKSU 150 FT</b>	3	2,4	1,2	0,8	
<b>SKSU 155 FT</b>	3	2,4	1,2	0,8	

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 110

- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- |                                                    |                                   |                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>FT</b> Längs- und Winkelverbinder 110 Seite 153 | <b>FT</b> 45°-Bogen 110 Seite 135 | <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160 |
| <b>DD</b> Stoßstellenleiste Seite 186              | <b>FT</b> 90°-Bogen 110 Seite 138 |                                           |



## Kabelrinnensystem EKS

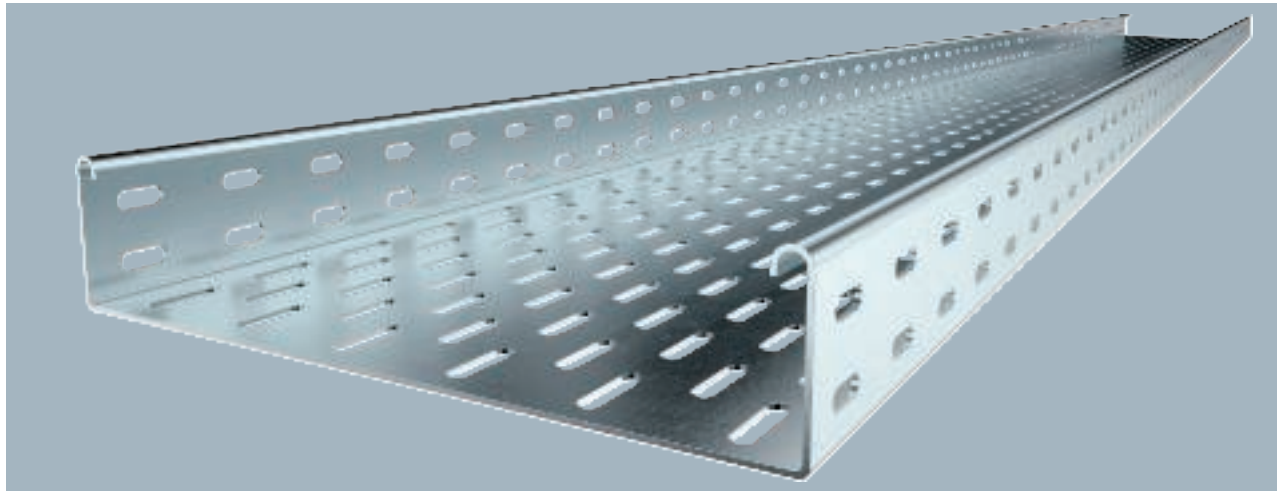
Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

- Extraschweres Kabelrinnensystem in 60 mm Seitenhöhe
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör



# Kabelrinne EKS 60

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

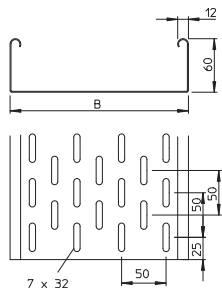


Längsverbinder sind bei allen Ausführungen anteilig separat zu bestellen.  
EKS 60 = Extraschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
EKS 610 FS	100	2,00	3	341,340	6056148
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	6056229
EKS 630 FS	300	2,00	3	602,000	6056326
EKS 640 FS	400	2,00	3	732,670	6056423
EKS 650 FS	500	2,00	3	863,000	6056520
EKS 660 FS	600	2,00	3	993,340	6056628

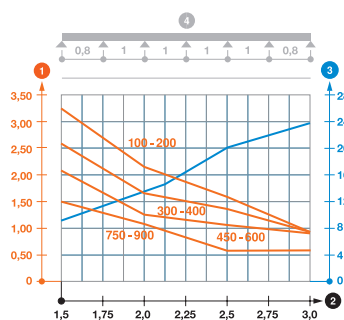
0420 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ EKS 60

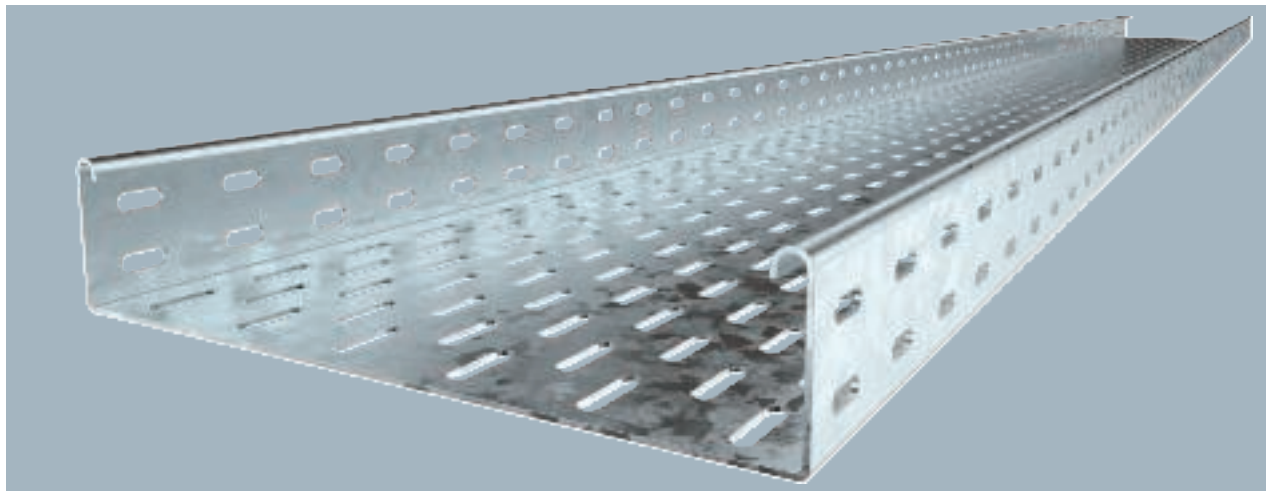
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/Leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/Leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 60 Seite 152	<b>FS</b> 45°-Bogen 60 Seite 134	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FS</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>FS</b> 90°-Bogen 60 Seite 136	<b>FS</b> Trennsteg 60 Seite 184

## Kabelrinne EKS 60

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
EKS 610 FT	100	2,00	3	358,340	6056776
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	6056792
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	6056806
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	6056970
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	6056989
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,340	6056997

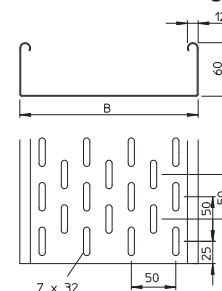
0420 €/m

Längsverbinder sind bei allen Ausführungen anteilig separat zu bestellen.

EKS 60 = Extraschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

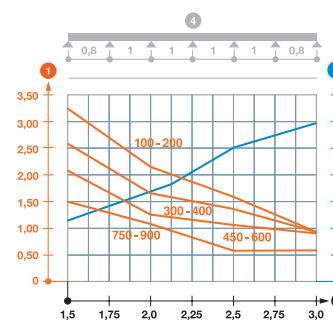
Typ	Länge mm	Maß- quer- schnitt mm	Nutz- querschnitt cm <sup>2</sup>
EKS 610 FT	3000	100	58
EKS 620 FT	3000	200	118
EKS 630 FT	3000	300	178
EKS 640 FT	3000	400	238
EKS 650 FT	3000	500	298
EKS 660 FT	3000	600	358

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FT	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FT	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FT	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FT	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FT	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FT	2,1	1,35	1,15	0,9

### Belastung



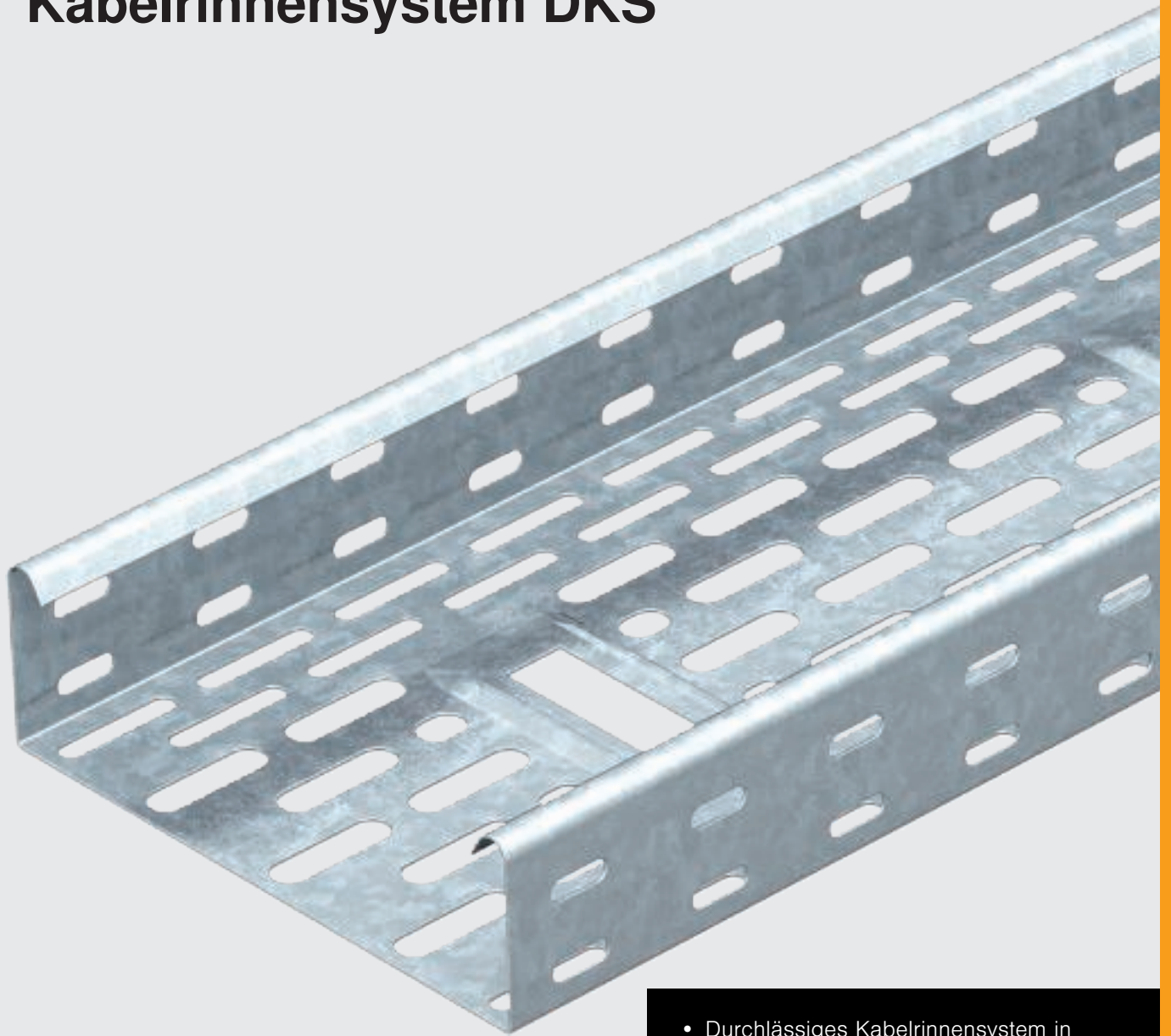
### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ EKS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 60	Seite 152	<b>FT</b> 45°-Bogen 60	Seite 134	<b>DD</b> Trennsteg 45	Seite 183
<b>DD</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	<b>FT</b> 90°-Bogen 60	Seite 136		

# Kabelrinnensystem DKS

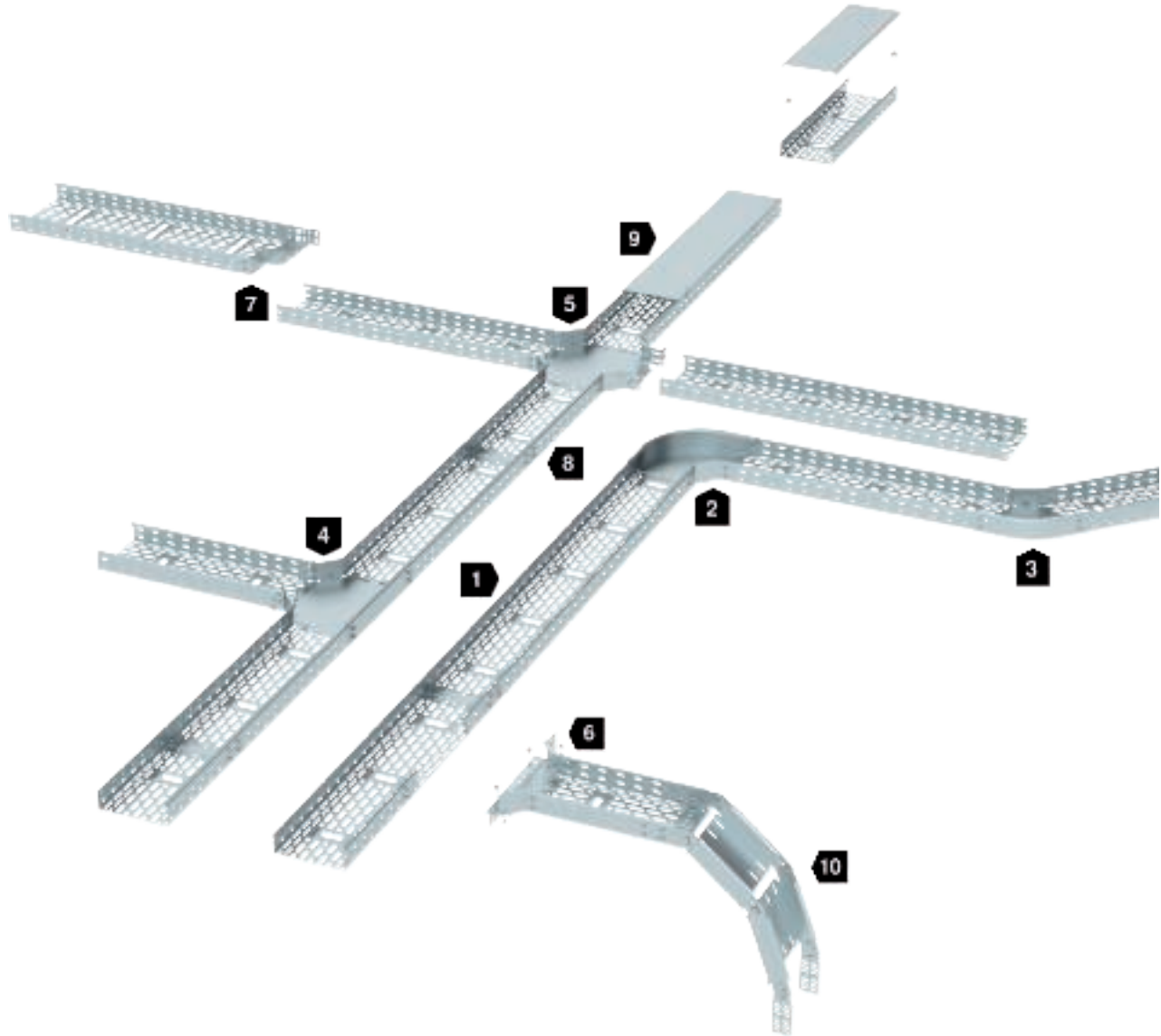


- Durchlässiges Kabelrinnensystem in 60 mm Seitenhöhe
- 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlage
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

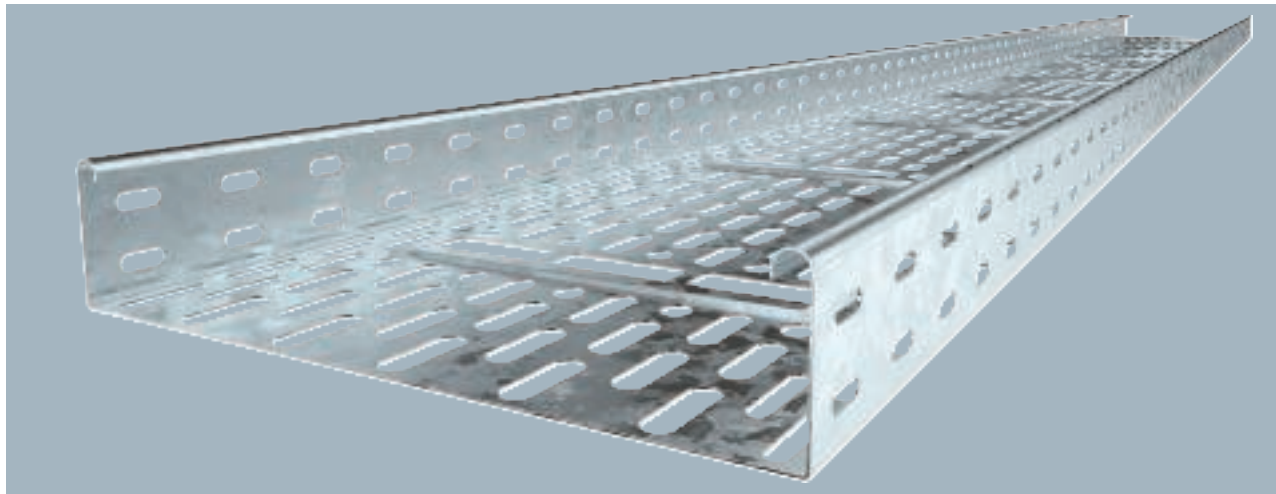
# Kabelrinnensystem DKS

## Installationsprinzip



<b>1</b>	Kabelrinne DKS	Seite	57
<b>2</b>	Bogen 90°	Seite	131
<b>3</b>	Bogen 45°	Seite	131
<b>4</b>	T-Abzweigstück	Seite	131
<b>5</b>	Kreuzung	Seite	131
<b>6</b>	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
<b>7</b>	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	
<b>8</b>	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	
<b>9</b>	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159
<b>10</b>	Gelenkbogen-Element	Seite	131

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  

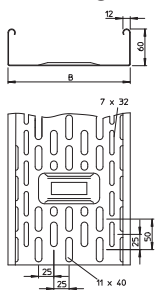



Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen. Bodendurchführung ab der Breite 200 mm. Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen. DKS 60 = Durchlässiges-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	6085326
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,334	6085342
DKS 630 FT	300	1,00	3	295,000	6085369
DKS 640 FT	400	1,50	3	523,000	6085512
DKS 650 FT	500	1,50	3	607,000	6085539
DKS 660 FT	600	1,50	3	690,667	6085555

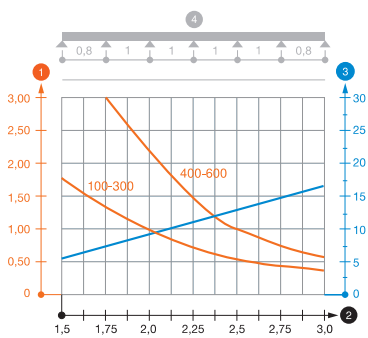
0420 €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
DKS 610 FT	3000	100	58
DKS 620 FT	3000	200	118
DKS 630 FT	3000	300	178
DKS 640 FT	3000	400	238
DKS 650 FT	3000	500	298
DKS 660 FT	3000	600	358

**Belastung**



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 610 FT	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 620 FT	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 630 FT	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 640 FT	3	2,25	1	0,65
DKS 650 FT	3	2,25	1	0,65
DKS 660 FT	3	2,25	1	0,65

**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ DKS 60**

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

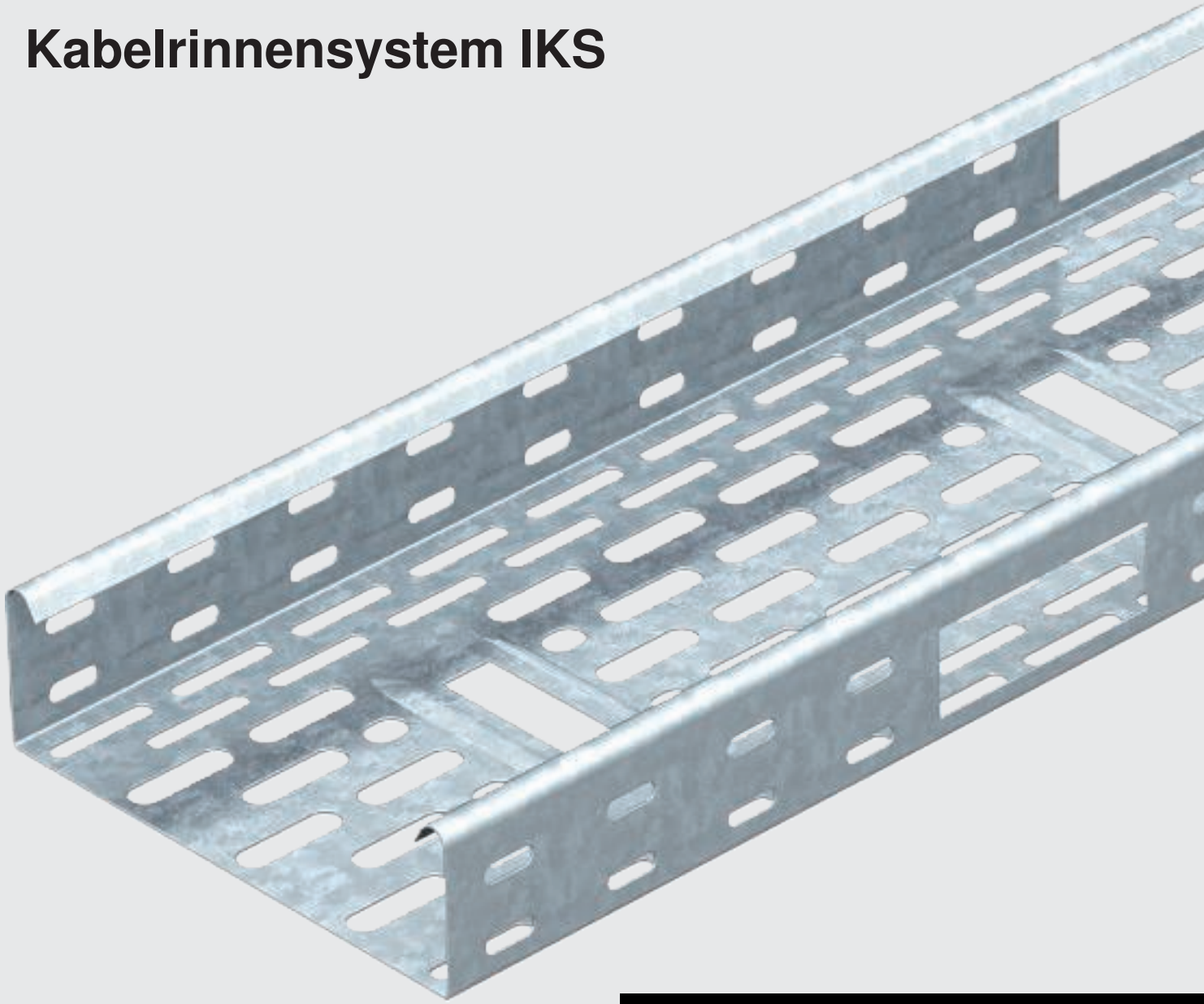
**Systemzubehör für Artikel**

 <b>FT</b> Längsverbinder 60 Seite 152	 <b>FT</b> 45°-Bogen 60 Seite 134	 <b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
 <b>DD</b> Stoßstellenleiste Seite 186	 <b>FT</b> 90°-Bogen 60 Seite 136	 <b>DD</b> Trennsteg 60 Seite 184

Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnen Schraubverbindung

# Kabelrinnensystem IKS

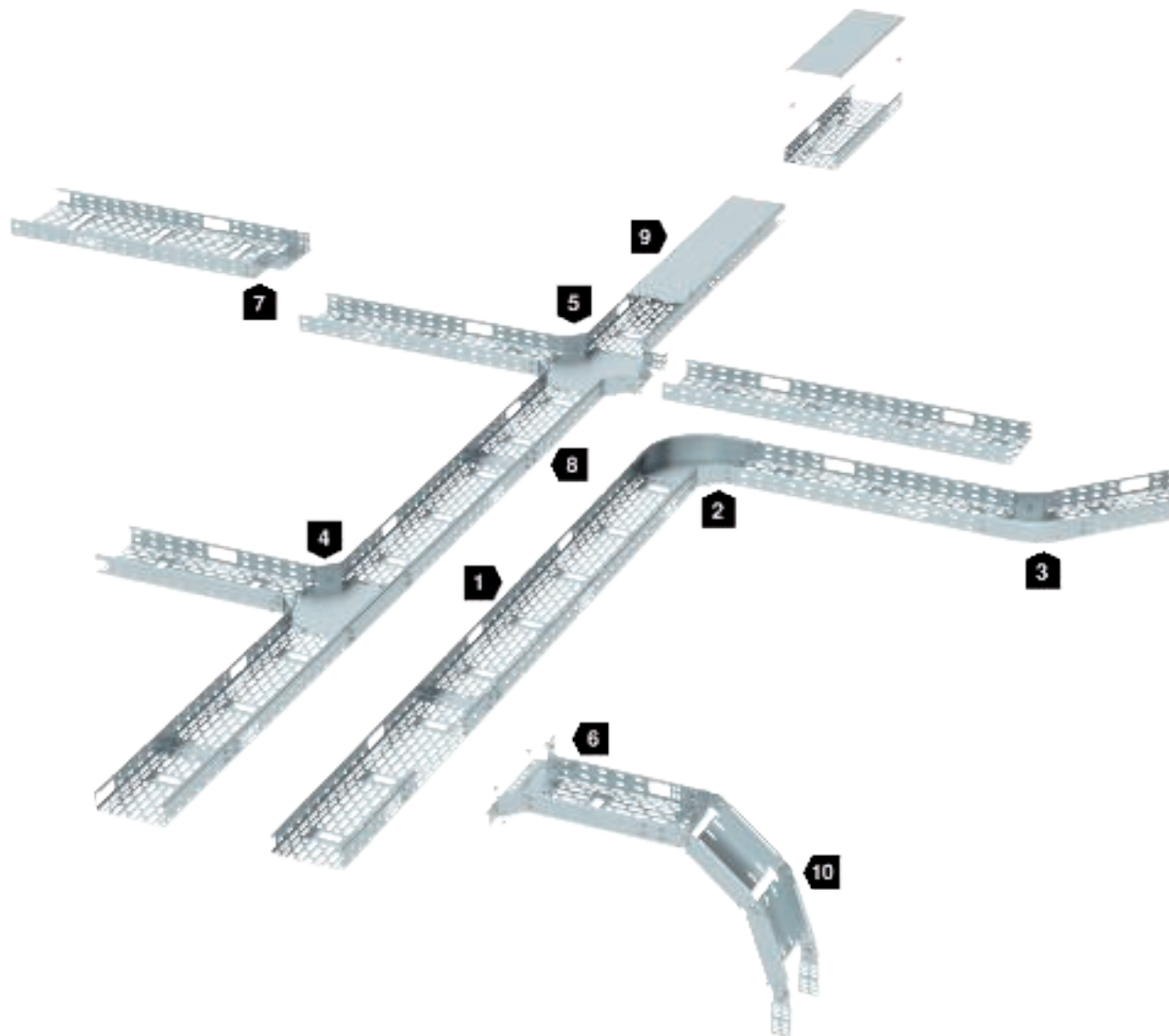


- Installation-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe
- 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlage
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

# Kabelrinnensystem IKS

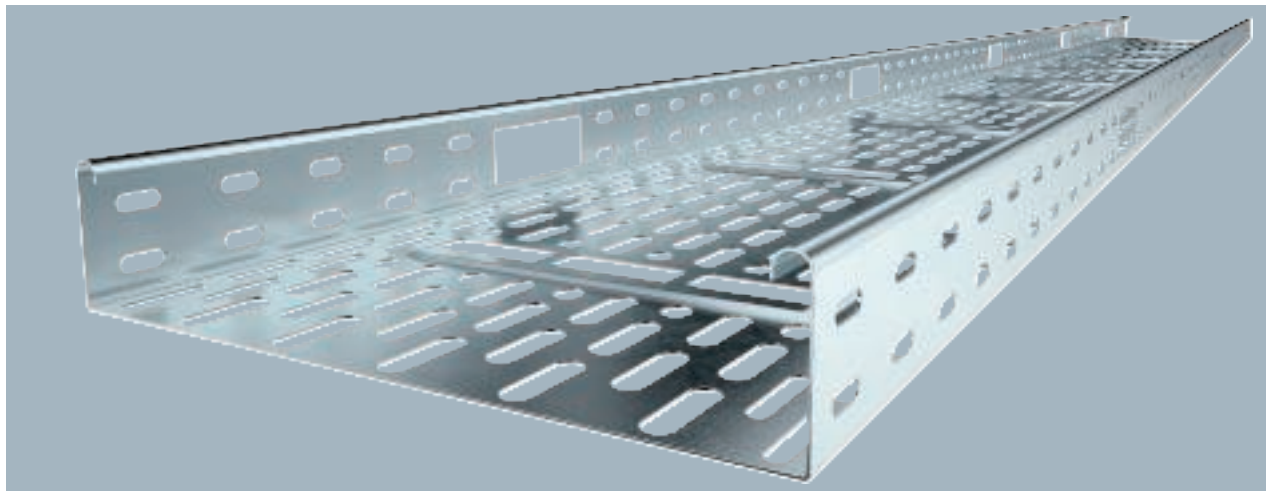
## Installationsprinzip



<b>1</b>	Kabelrinne IKS	Seite	57
<b>2</b>	Bogen 90°	Seite	131
<b>3</b>	Bogen 45°	Seite	131
<b>4</b>	T-Abzweigstück	Seite	131
<b>5</b>	Kreuzung	Seite	131
<b>6</b>	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
<b>7</b>	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
<b>8</b>	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	151
<b>9</b>	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159
<b>10</b>	Gelenkbogen-Element	Seite	131

## Kabelrinne IKS 60

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



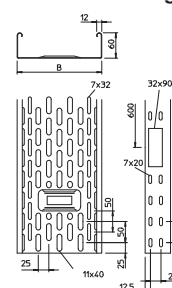
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>IKS 610 FS</b>	100	1,00	3	155,340	<b>6087116</b>
<b>IKS 620 FS</b>	200	1,00	3	212,000	<b>6087132</b>
<b>IKS 630 FS</b>	300	1,00	3	265,070	<b>6087140</b>
<b>IKS 640 FS</b>	400	1,50	3	485,140	<b>6087159</b>

Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen. Bodendurchführung ab der Breite 200 mm. Seitenlochung versetzt alle 300 mm. Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen. IKS 60 = Installations-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

0420 €/m

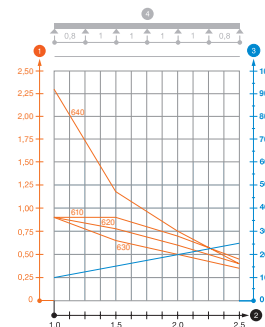
Typ	Länge mm	Nutzmaß B mm	querschnitt cm <sup>2</sup>
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
<b>IKS 610 FS</b>	0,9	0,9	0,7	0,45
<b>IKS 620 FS</b>	0,9	0,77	0,6	0,4
<b>IKS 630 FS</b>	0,9	0,65	0,5	0,35
<b>IKS 640 FS</b>	2,3	1,17	0,75	0,4

### Belastung



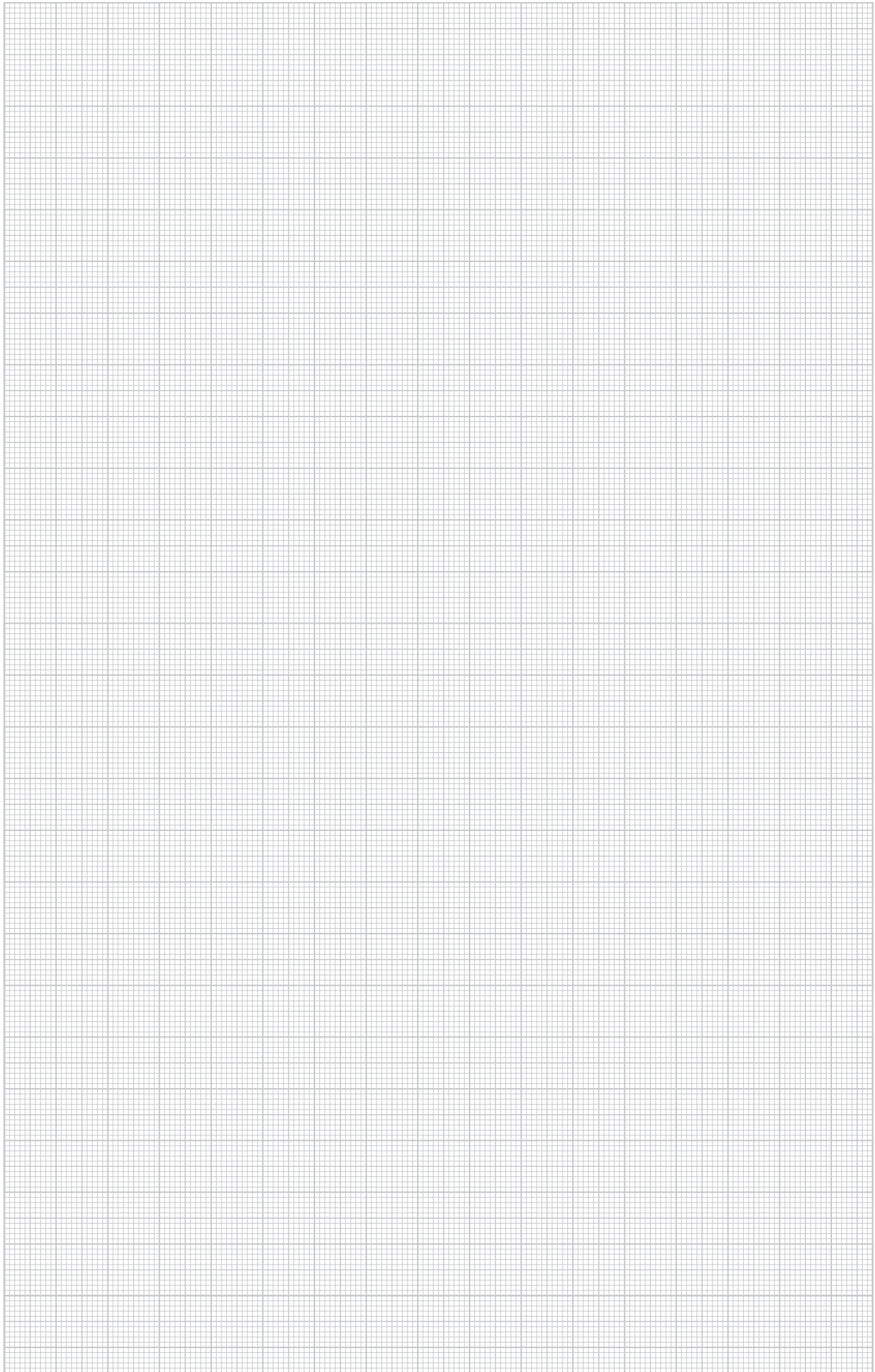
### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ IKS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
  - 2 Stützweite in m
  - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
  - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm  
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

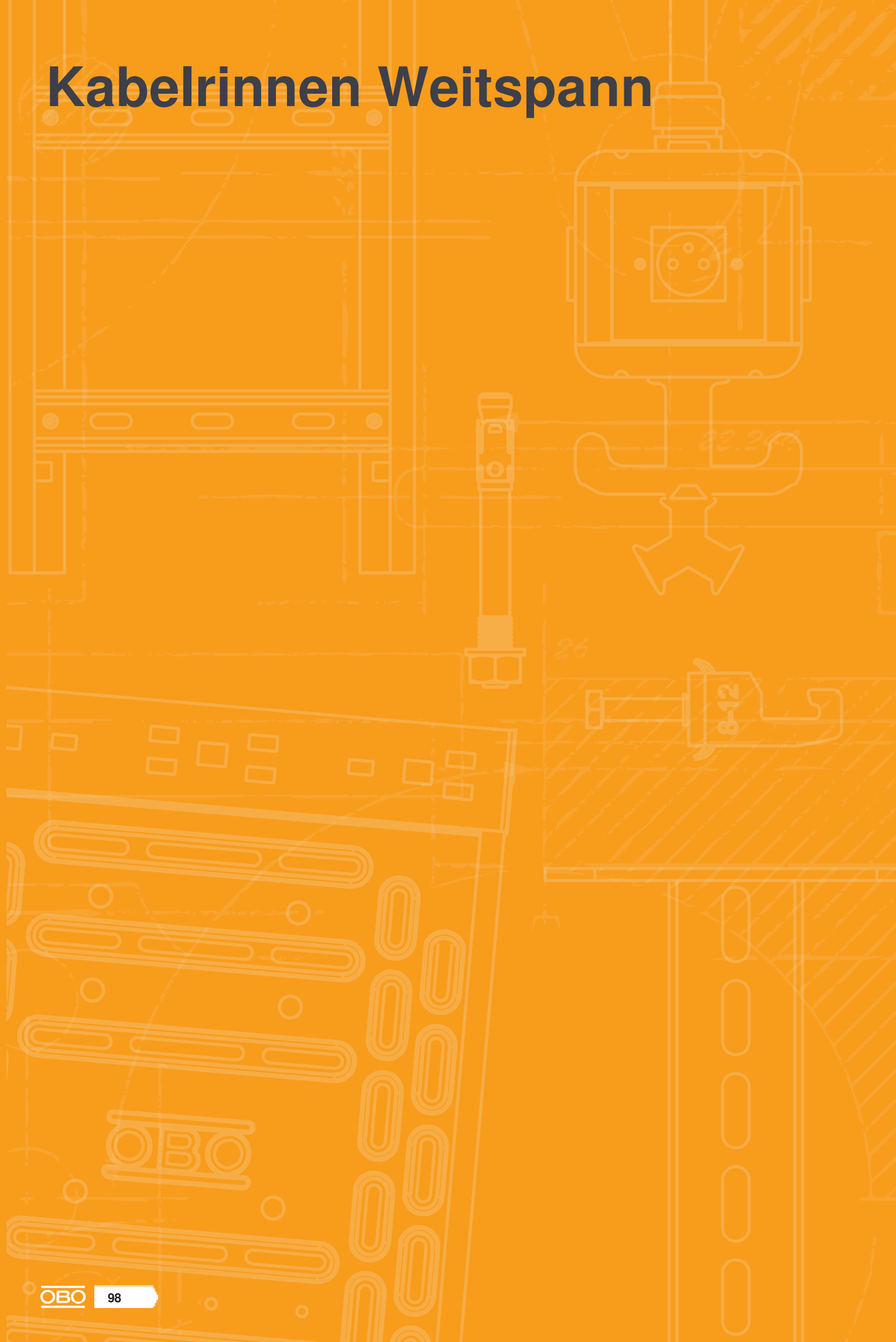
### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 60	Seite 152	<b>FS</b> 45°-Bogen 60	Seite 134	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160
<b>FS</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	<b>FS</b> 90°-Bogen 60	Seite 136	<b>FS</b> Trennsteg 60	Seite 184



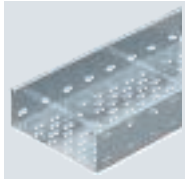


# Kabelrinnen Weitspann



# Kabelrinnen Weitspann

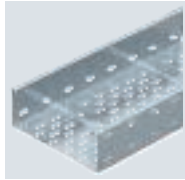
## WKSG 110



Seitenhöhe 110

FS

Seite 102



Seitenhöhe 110

FT

Seite 103

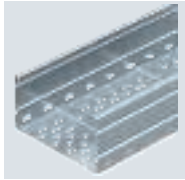


Seitenhöhe 110

A2

Seite 104

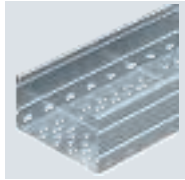
## WKSG 160



Seitenhöhe 160

FS

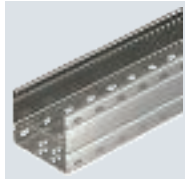
Seite 105



Seitenhöhe 160

FT

Seite 106



Seitenhöhe 160

A2

Seite 107





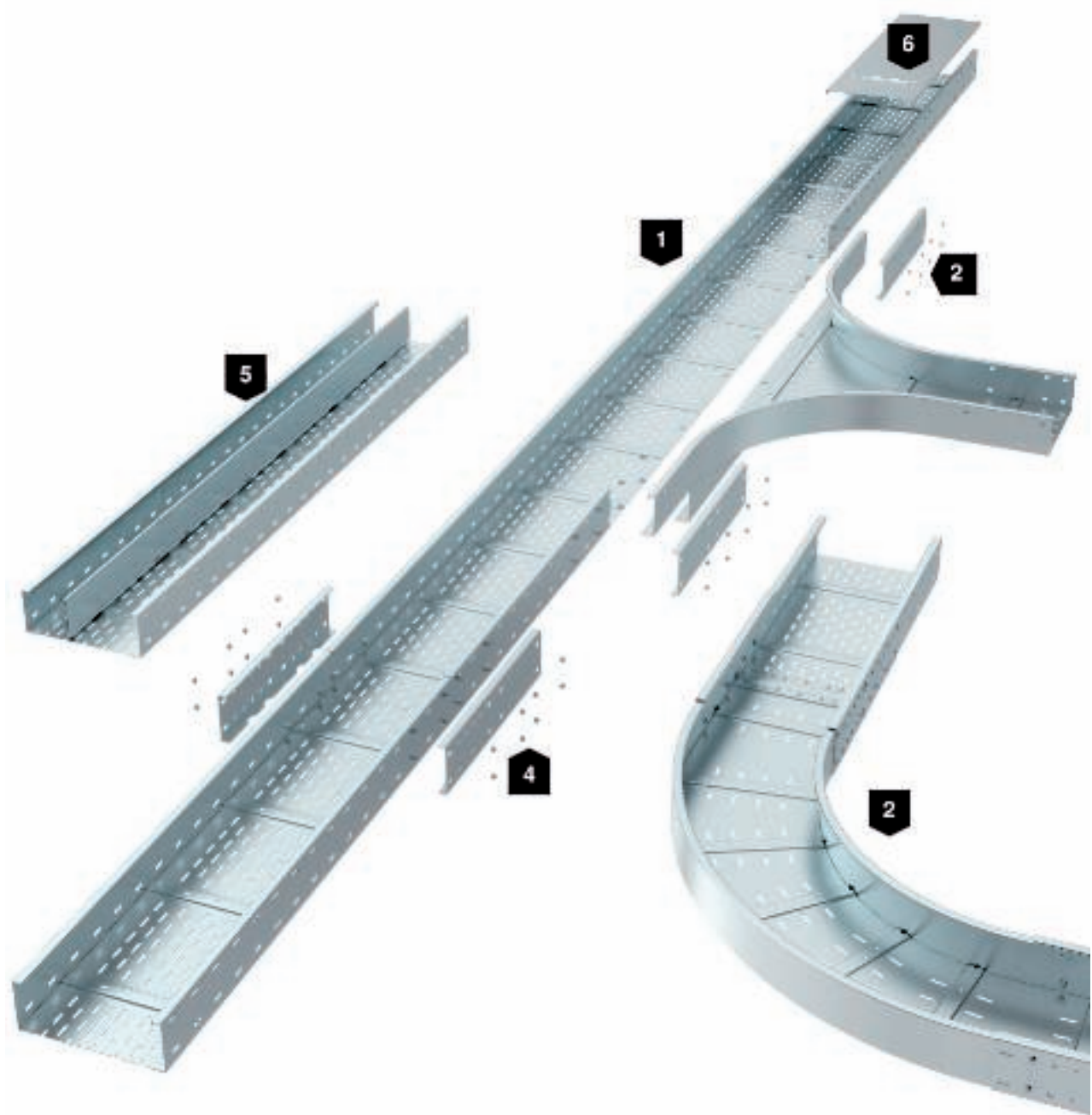
## Weitspannkabelrinnensysteme

Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO-Weitspannsysteme die optimale Lösung. Das Programm umfasst Kabelrinnen und Kabelleitern in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 200 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal.



# Weitspannkabelrinnensysteme

## Installationsprinzip

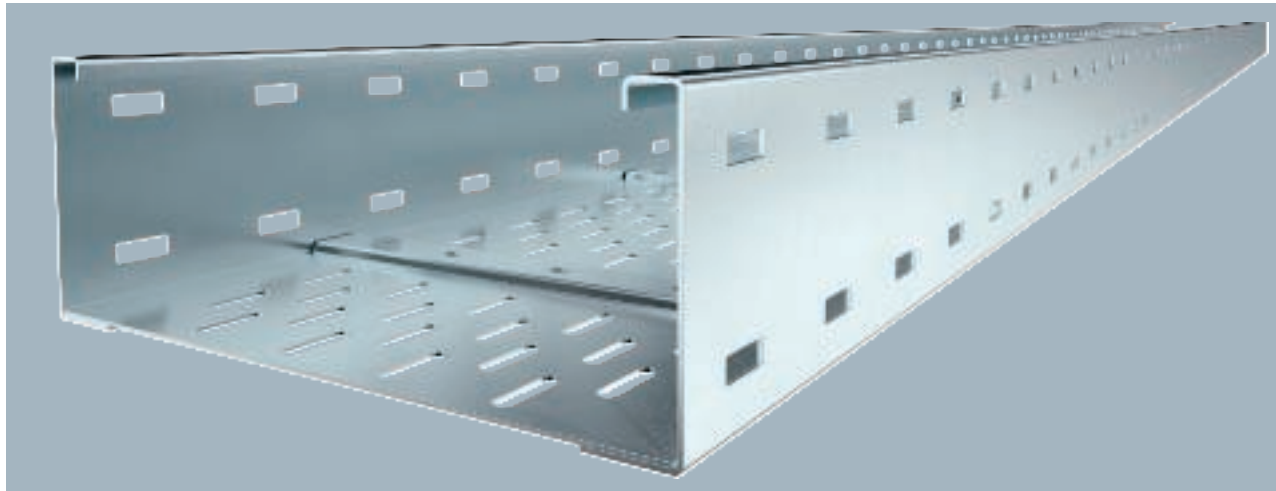


- |   |                       |       |     |
|---|-----------------------|-------|-----|
| 1 | Weitspannkabelrinne   | Seite | 99  |
| 2 | Bogen 90°             | Seite | 131 |
| 3 | Anbau-Abzweigstück    | Seite | 131 |
| 4 | Längsverbinder        | Seite | 151 |
| 5 | Trennsteg             | Seite | 181 |
| 6 | Deckel mit Drehriegel | Seite | 159 |



# Weitspannkabelrinne WKSG 110

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 FS	200	2,00	6	712,610	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	817,250	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	921,900	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,340	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.131,170	6098127

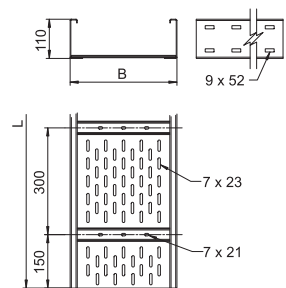
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspannkabelinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

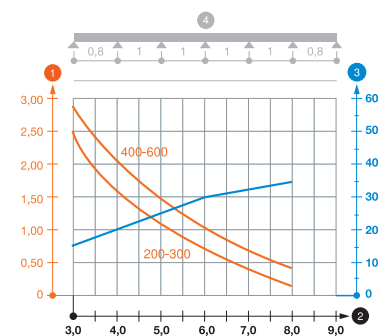
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm <sup>2</sup>
WKSG 120 FS	6000	200	202
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FS	6000	500	511
WKSG 160 FS	6000	600	614

### Abmessungen



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

### Belastung



### Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

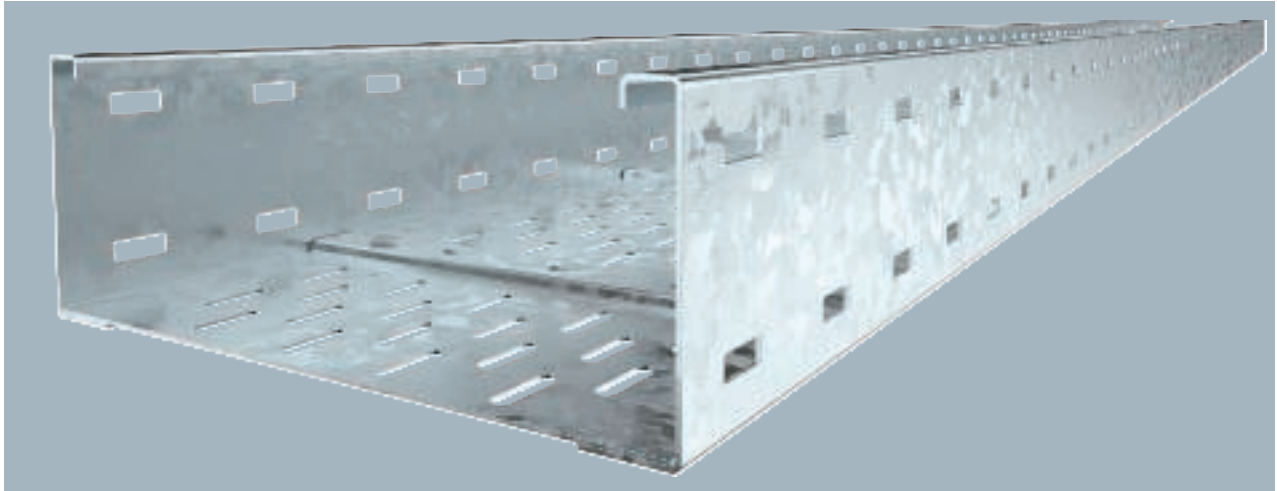
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/Leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/Leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 110 Seite 357	<b>FS</b> 90°-Bogen 110 Seite 138	<b>FS</b> Trennsteg 85 Seite 185
<b>FS</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 364	

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Weitspannkabelrinne WKSG 110

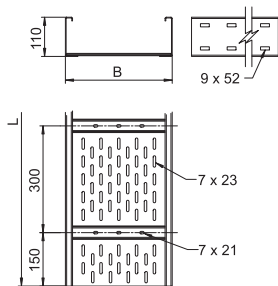


Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.  
Weitspannkaberrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 FT	200	2,00	6	751,570	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	863,150	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	974,740	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.086,320	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,890	6098157

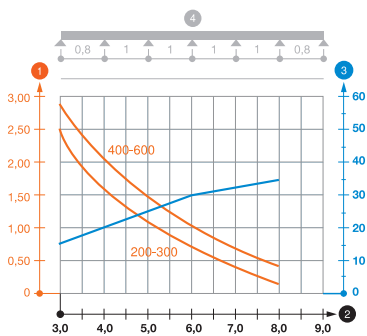
0432 €/m

## Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
WKSG 120 FT	6000	200	202
WKSG 130 FT	6000	300	305
WKSG 140 FT	6000	400	408
WKSG 150 FT	6000	500	511
WKSG 160 FT	6000	600	614

## Belastung



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FT	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FT	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

### Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

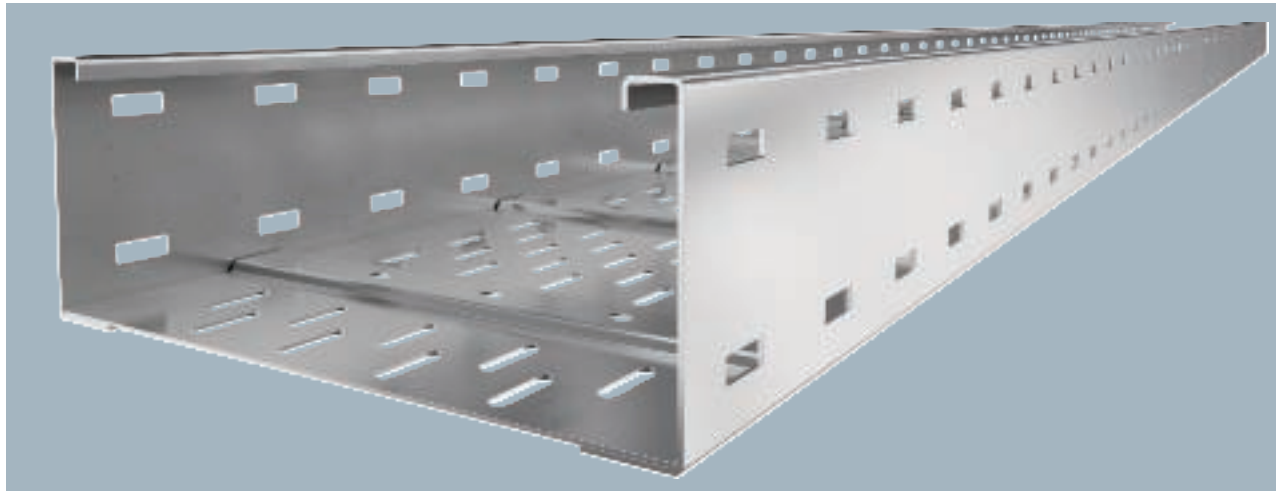
## Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 110	Seite 357	<b>FT</b> 90°-Bogen 110	Seite 138	<b>DD</b> Trennsteg 85	Seite 185
<b>DD</b> Stoßstellenleiste	Seite 186	<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 364		

## Weitspannkabelrinne WKSG 110

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 A2	200	2,00	6	713,833	6098161
WKSG 130 A2	300	2,00	6	821,933	6098165
WKSG 140 A2	400	2,00	6	927,100	6098169
WKSG 150 A2	500	2,00	6	1.041,600	6098173
WKSG 160 A2	600	2,00	6	1.143,283	6098177

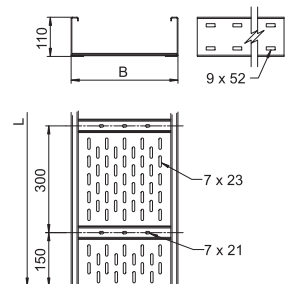
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

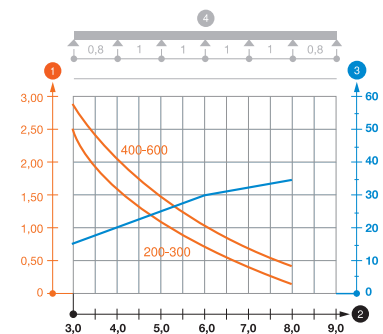
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
WKSG 120 A2	6000	200	202
WKSG 130 A2	6000	300	305
WKSG 140 A2	6000	400	408
WKSG 150 A2	6000	500	511
WKSG 160 A2	6000	600	614

### Abmessungen



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

### Belastung



### Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

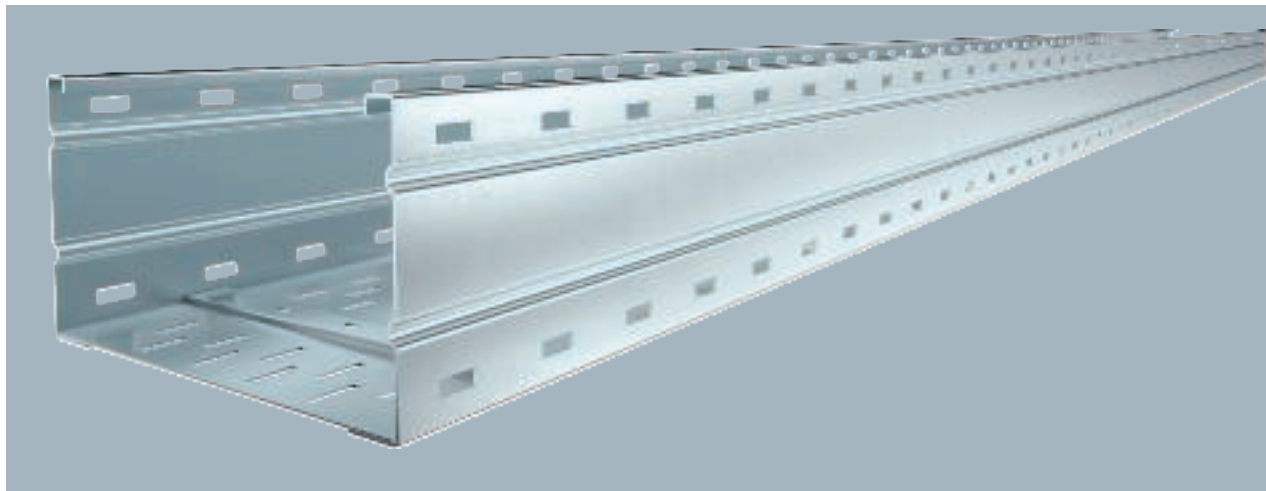
### Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 110	Seite 357	2B Deckel mit Drehriegel	Seite 364
2B Stoßstellenleiste	Seite 187	2B Trennsteg 85	Seite 185



# Weitspannkabelrinne WKSG 160

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

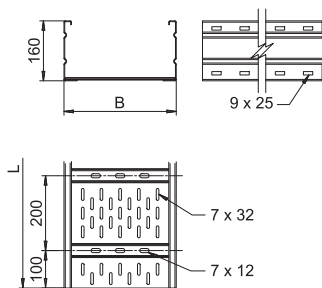


Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.  
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 FS	200	2,00	6	895,067	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	1.003,170	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.108,340	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.216,420	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.216,420	6098517

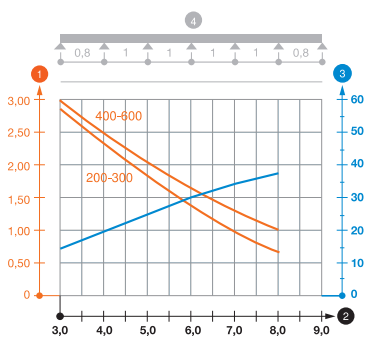
0432 €/m

## Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
WKSG 162 FS	6000	200	302
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914

## Belastung



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1

### Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

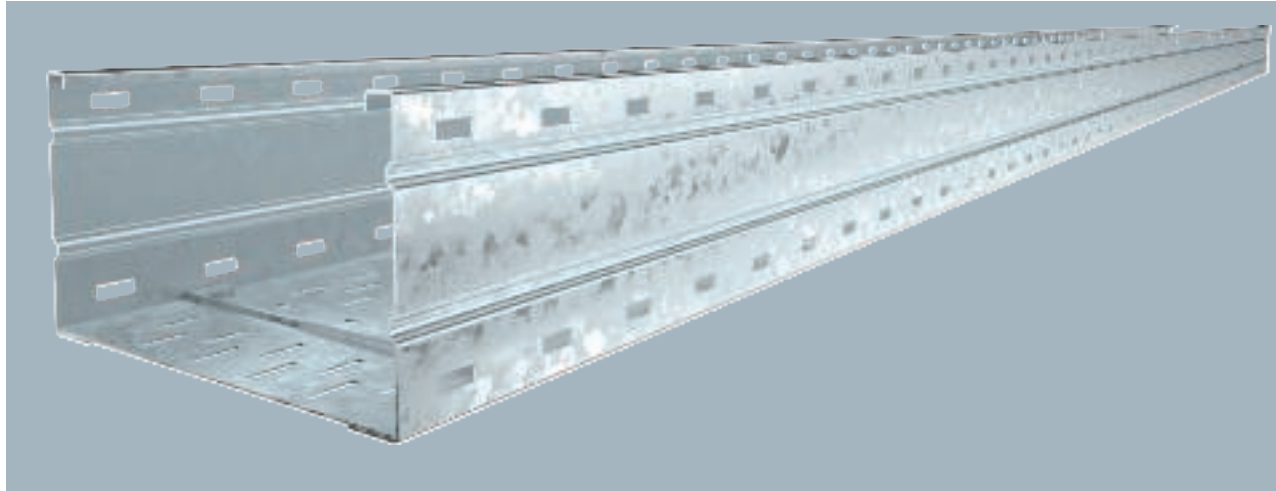
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 160 Seite 357	<b>FS</b> 90°-Bogen 160 Seite 139	<b>FS</b> Trennsteg 110 Seite 185
<b>FS</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 364	

# Weitspannkabelrinne WKSG 160

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



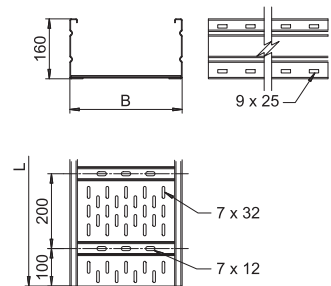
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 FT	200	2,00	6	943,090	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.058,370	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.170,520	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.285,770	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.401,040	6098566

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.  
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

0432 €/m

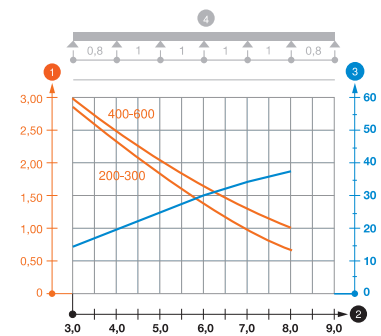
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm <sup>2</sup>
WKSG 162 FT	6000	200	302
WKSG 163 FT	6000	300	455
WKSG 164 FT	6000	400	608
WKSG 165 FT	6000	500	761
WKSG 166 FT	6000	600	914

### Abmessungen



	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FT	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FT	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FT	2	1,6	1,3	1

### Belastung



### Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

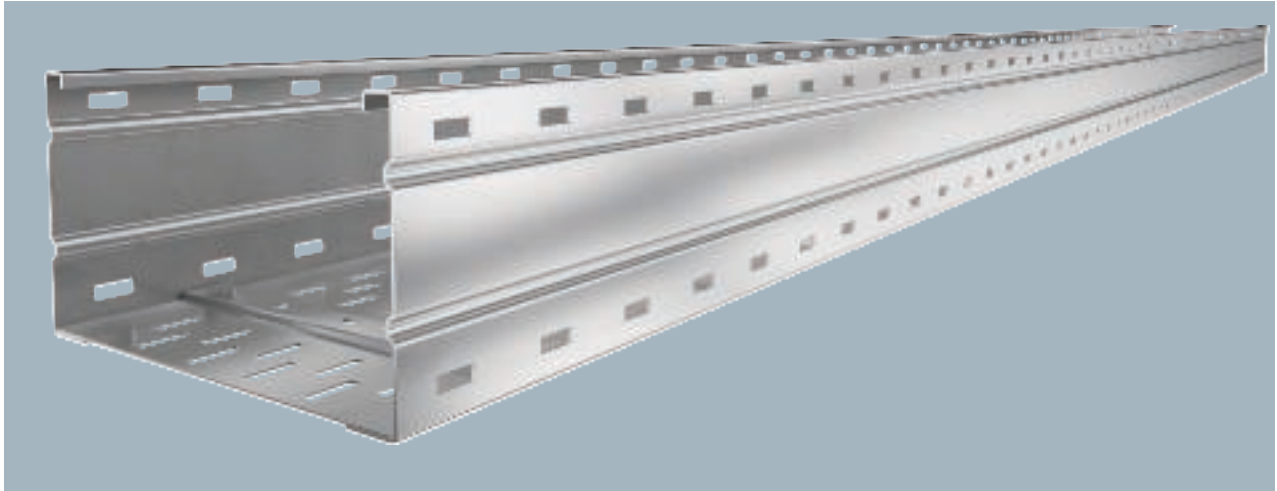
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 110 Seite 357	<b>FT</b> 90°-Bogen 160 Seite 139	<b>FS</b> Trennsteg 110 Seite 185
<b>DD</b> Stoßstellenleiste Seite 186	<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel Seite 364	

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301  
2B blank, nachbehandelt

# Weitspannkabelrinne WKSG 160

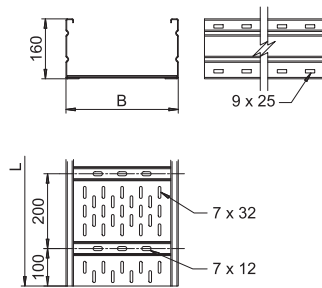


Längsverbinder Typ WRVL 160 sind anteilig separat zu bestellen.  
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 A2	200	2,00	6	895,070	6098571
WKSG 163 A2	300	2,00	6	1.003,170	6098573
WKSG 164 A2	400	2,00	6	1.108,340	6098575
WKSG 165 A2	500	2,00	6	1.216,420	6098577
WKSG 166 A2	600	2,00	6	1.324,520	6098579

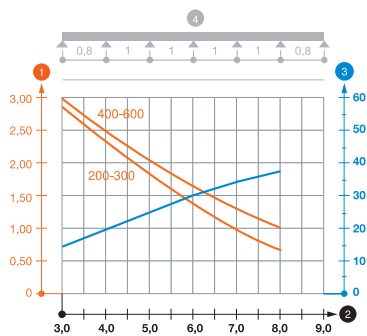
0432 €/m

## Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
WKSG 162 A2	6000	200	302
WKSG 163 A2	6000	300	455
WKSG 164 A2	6000	400	608
WKSG 165 A2	6000	500	761
WKSG 166 A2	6000	600	914

## Belastung



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1

### Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

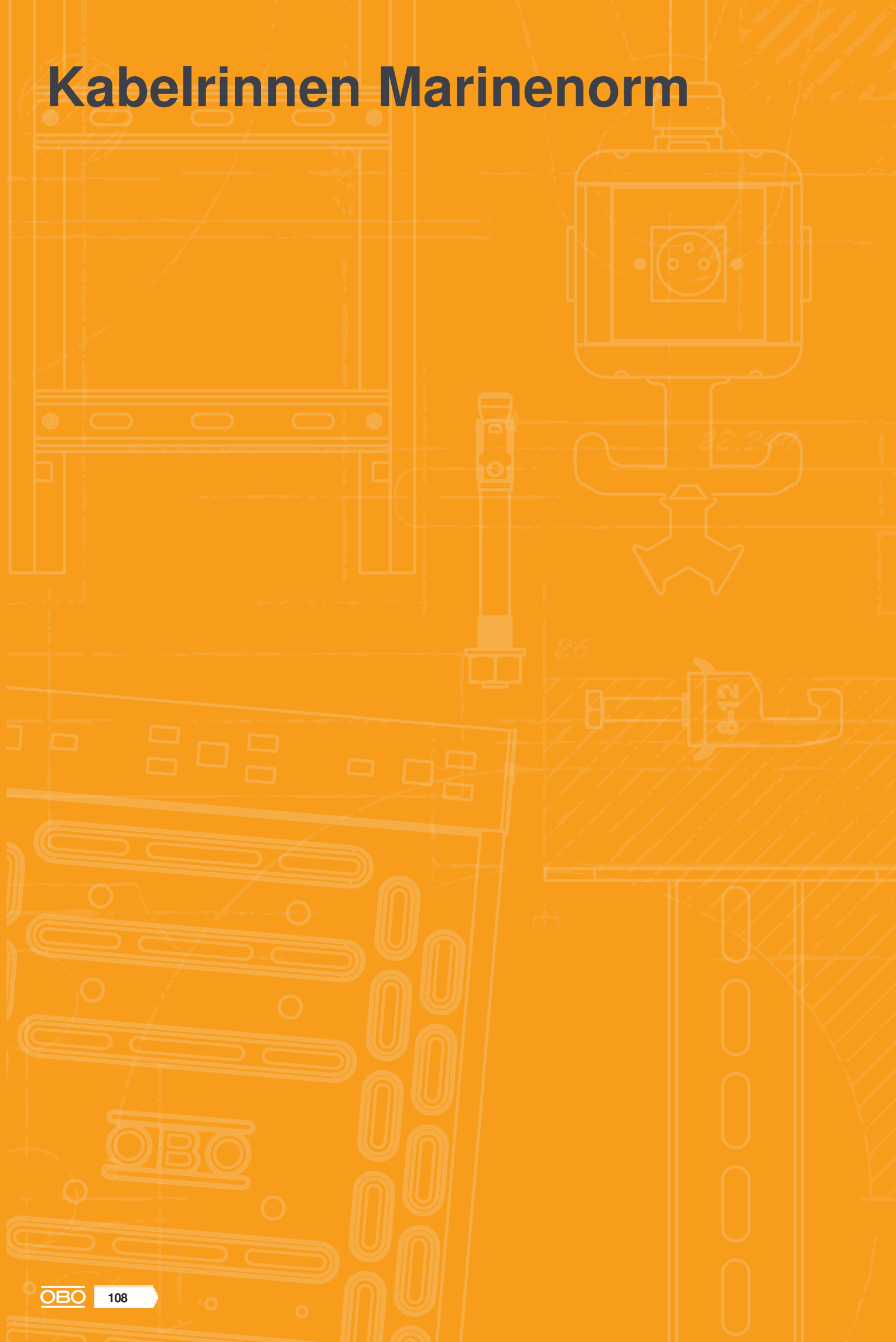
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- 2B Längsverbinder 160 Seite 357
- 2B Stoßstellenleiste Seite 187

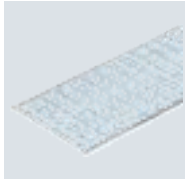
- 2B Deckel mit Drehriegel Seite 364
- 2B Trennsteg 110 Seite 186

# Kabelrinnen Marinenorm



# Kabelrinnen Marinenorm

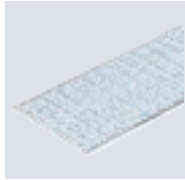
## Kabelrinne Marinenorm



Seitenhöhe 15

FS

Seite 112

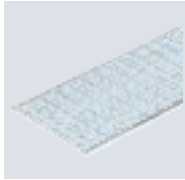


Seitenhöhe 15

FS

Seite 113

## Kabelrinne Marinenorm

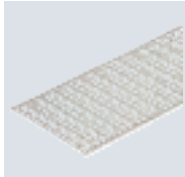


Seitenhöhe 15

FT

Seite 114

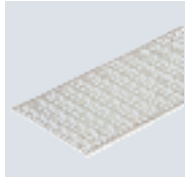
## Kabelrinne Marinenorm



Seitenhöhe 15

A2

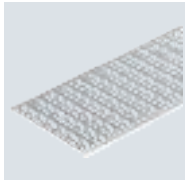
Seite 115



Seitenhöhe 15

Seite 116

## Kabelrinne Marinenorm



Seitenhöhe 15

Alu

Seite 117



# Kabelrinnen, Marinennorm

## Hochwertige Materialien

Die OBO-Kabelrinnen erfüllen die hohen Korrosionsanforderungen im Schiffbau, denn wir setzen auf besonders hochwertige Materialien: Ob aus Edelstahl oder Aluminium, galvanisch oder feuerverzinkt – alle Bauteile werden stets optimal verarbeitet.

FS

FT

A2

A4

ALU



## Schlüssiges Systemzubehör

Für eine einfache Installation sind Spannzangen und Spannbander lieferbar, letztere als Rollenware oder in Fix-Längen.





## Kabelrinnen, Marinenorm

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

FS

FT

A2

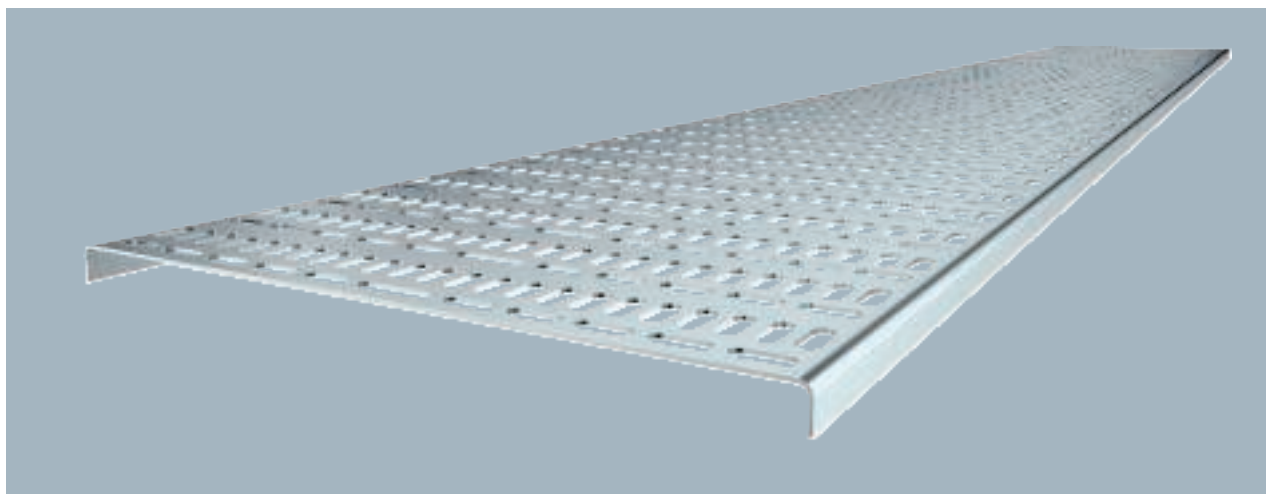
A4

ALU



# Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

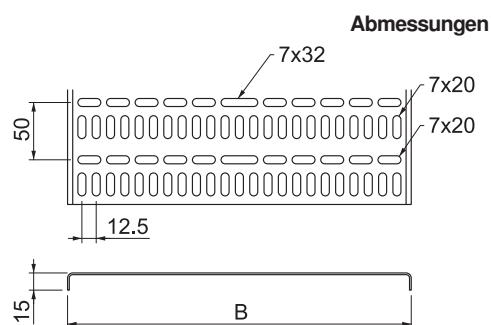


Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKR 15 050 FS</b>	50	1,00	2	49,400	<b>6045952</b>
<b>MKR 15 075 FS</b>	75	1,00	2	63,700	<b>6045960</b>
<b>MKR 15 100 FS</b>	100	1,00	2	75,850	<b>6045979</b>
<b>MKR 15 150 FS</b>	150	1,00	2	102,800	<b>6045995</b>
<b>MKR 15 200 FS</b>	200	1,00	2	129,850	<b>6046002</b>

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

**0460** €/m

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15



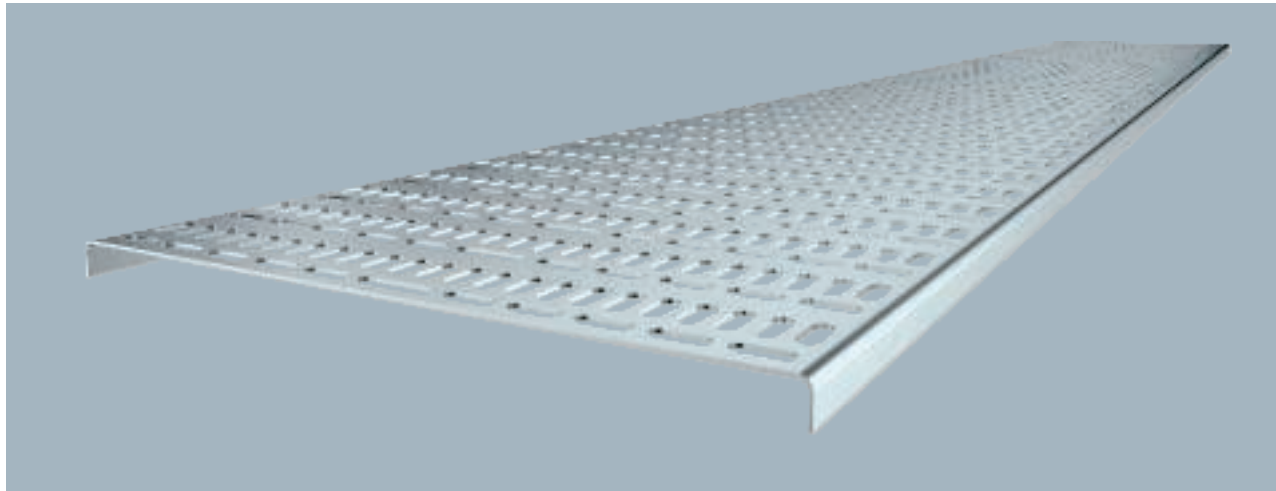
### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Schraubverbinder 15 Seite 153	<b>VA</b> Spannband SBR 8 Seite 382
<b>FS</b> 90°-Bogen 15, Schiffbau Seite 139	<b>FSK</b> Spannband SBR 15 Seite 382



# Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

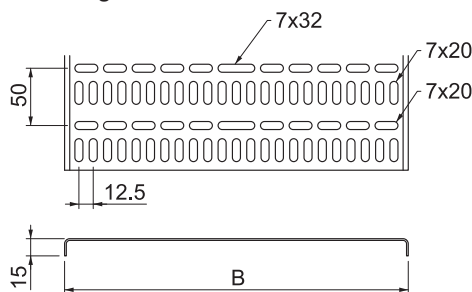


Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKR 15 050 FS</b>	50	1,25	2	61,500	<b>6046370</b>
<b>MKR 15 075 FS</b>	75	1,25	2	78,500	<b>6046372</b>
<b>MKR 15 100 FS</b>	100	1,25	2	94,650	<b>6046374</b>
<b>MKR 15 125 FS</b>	125	1,25	2	113,400	<b>6046375</b>
<b>MKR 15 150 FS</b>	150	1,50	2	154,100	<b>6046376</b>
<b>MKR 15 200 FS</b>	200	1,50	2	194,700	<b>6046004</b>
<b>MKR 15 250 FS</b>	250	1,50	2	235,250	<b>6046379</b>
<b>MKR 15 300 FS</b>	300	1,50	2	275,850	<b>6046029</b>

0460 €/m

## Abmessungen



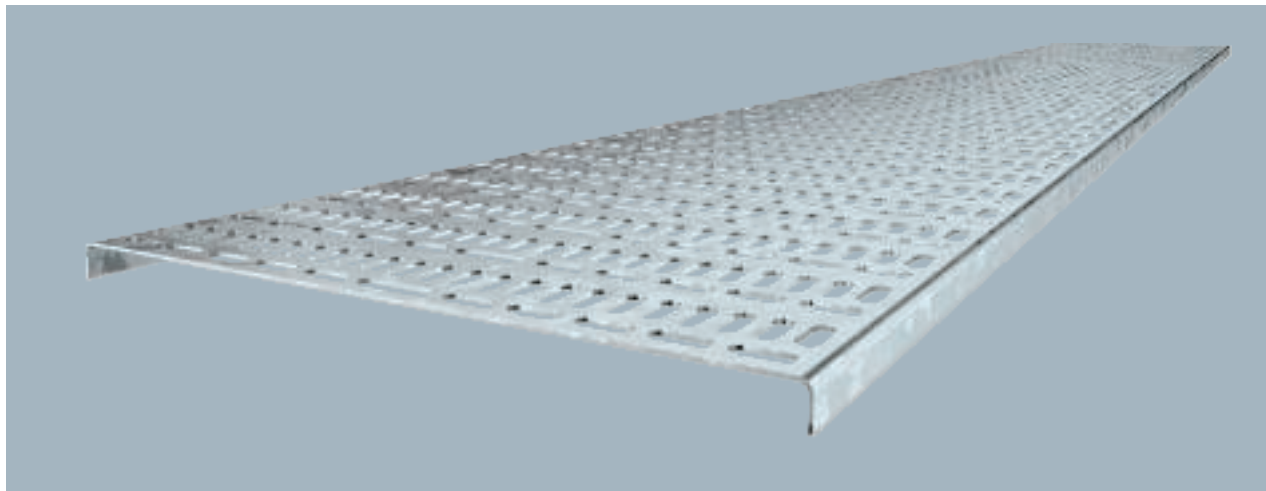
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 125 FS	2000	125	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15
MKR 15 250 FS	2000	250	15
MKR 15 300 FS	2000	300	15

## Systemzubehör für Artikel

- FS** Schraubverbinder 15 Seite 153
  - FS** 90°-Bogen 15, Schiffbau Seite 139
- VA** Spannband SBR 8 Seite 382
  - FSK** Spannband SBR 15 Seite 382

# Kabelrinne, Marinennorm MKR 15

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

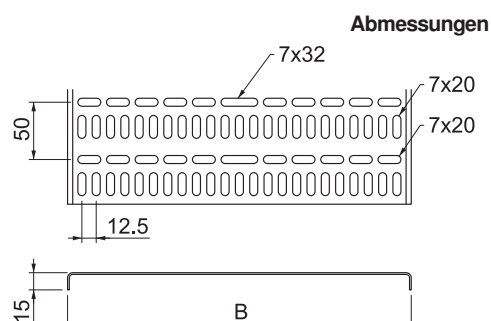


Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>MKR 15 050 FT</b>	50	1,25	2	66,750	<b>6045057</b>
<b>MKR 15 075 FT</b>	75	1,25	2	85,950	<b>6045073</b>
<b>MKR 15 100 FT</b>	100	1,25	2	102,200	<b>6045103</b>
<b>MKR 15 125 FT</b>	125	1,25	2	122,450	<b>6045138</b>
<b>MKR 15 150 FT</b>	150	1,50	2	164,350	<b>6045154</b>
<b>MKR 15 200 FT</b>	200	1,50	2	207,600	<b>6045200</b>
<b>MKR 15 250 FT</b>	250	1,50	2	250,900	<b>6045251</b>
<b>MKR 15 300 FT</b>	300	1,50	2	294,150	<b>6045308</b>

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinennorm VG 88900-1.

**0460** €/m

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm
<b>MKR 15 050 FT</b>	2000	50	15
<b>MKR 15 075 FT</b>	2000	75	15
<b>MKR 15 100 FT</b>	2000	100	15
<b>MKR 15 125 FT</b>	2000	125	15
<b>MKR 15 150 FT</b>	2000	150	15
<b>MKR 15 200 FT</b>	2000	200	15
<b>MKR 15 250 FT</b>	2000	250	15
<b>MKR 15 300 FT</b>	2000	300	15



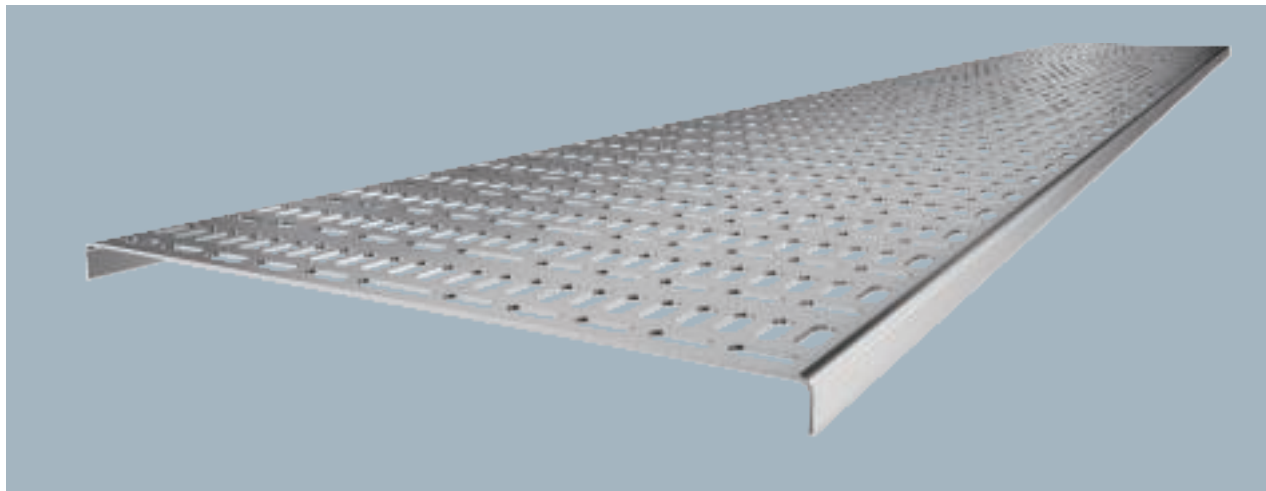
### Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Schraubverbinder 15 Seite 153	<b>FT</b> Eckverbinder 15 Seite 155	<b>VA</b> Spannband SBR 8 Seite 382
<b>FT</b> Klemmverbinder 15 Seite 153	<b>FT</b> 90°-Bogen 15, Schiffbau Seite 139	<b>FSK</b> Spannband SBR 15 Seite 382

# Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

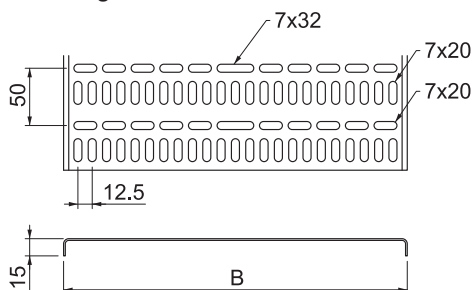


Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 A2	50	1,25	2	61,850	6045830
MKR 15 075 A2	75	1,25	2	79,600	6045832
MKR 15 100 A2	100	1,25	2	94,650	6045834
MKR 15 125 A2	125	1,25	2	113,400	6045836
MKR 15 150 A2	150	1,50	2	154,100	6045838
MKR 15 200 A2	200	1,50	2	194,700	6045840
MKR 15 250 A2	250	1,50	2	235,250	6045842
MKR 15 300 A2	300	1,50	2	275,850	6045844

0460 €/m

### Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm
MKR 15 050 A2	2000	50	15
MKR 15 075 A2	2000	75	15
MKR 15 100 A2	2000	100	15
MKR 15 125 A2	2000	125	15
MKR 15 150 A2	2000	150	15
MKR 15 200 A2	2000	200	15
MKR 15 250 A2	2000	250	15
MKR 15 300 A2	2000	300	15

### Systemzubehör für Artikel



2B

Schraubverbinder 15

Seite 153



VA

Spannband SBR 8

Seite 382



FSK

Spannband SBR 15

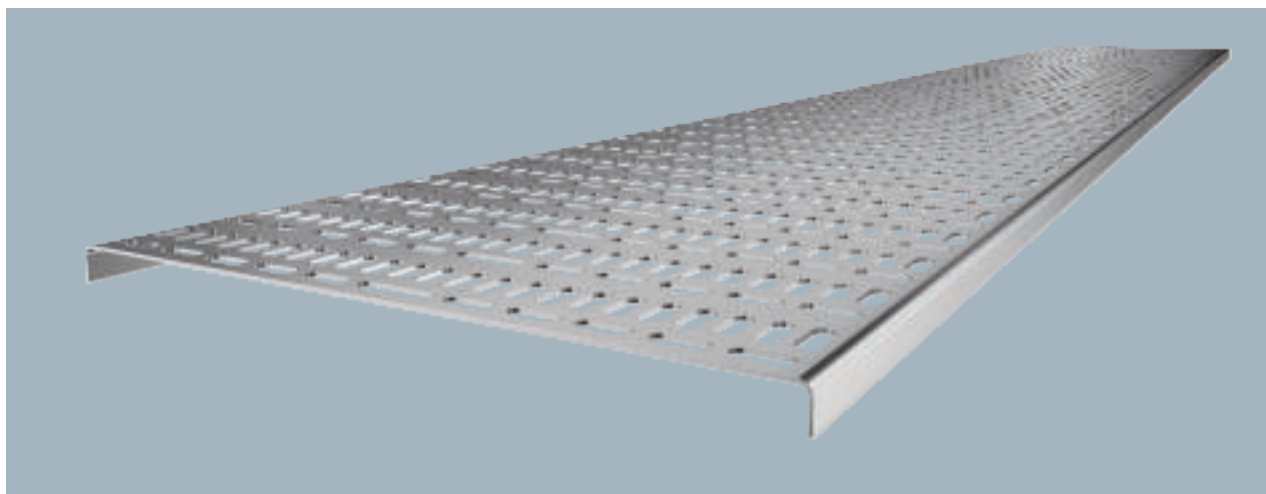
Seite 382



# Kabelrinne, Marinennorm MKR 15

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

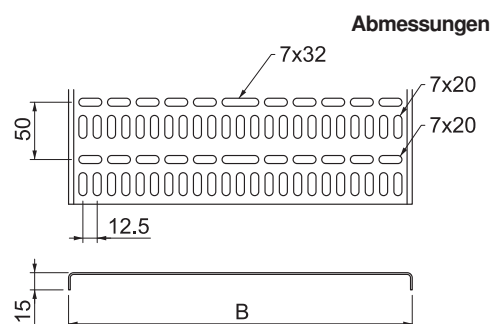


Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 A4	50	1,00	2	49,400	6045850
MKR 15 075 A4	75	1,00	2	63,700	6045852
MKR 15 100 A4	100	1,00	2	75,850	6045854
MKR 15 125 A4	125	1,00	2	90,700	6045856
MKR 15 150 A4	150	1,50	2	154,100	6045858
MKR 15 200 A4	200	1,50	2	194,700	6045860
MKR 15 250 A4	250	1,50	2	235,250	6045862
MKR 15 300 A4	300	1,50	2	275,850	6045864

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinennorm VG 88900-1.

0460 €/m

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm
MKR 15 050 A4	2000	50	15
MKR 15 075 A4	2000	75	15
MKR 15 100 A4	2000	100	15
MKR 15 125 A4	2000	125	15
MKR 15 150 A4	2000	150	15
MKR 15 200 A4	2000	200	15
MKR 15 250 A4	2000	250	15
MKR 15 300 A4	2000	300	15



## Systemzubehör für Artikel



2B Schraubverbinder 15

Seite 153



VA Spannband SBR 8

Seite 382

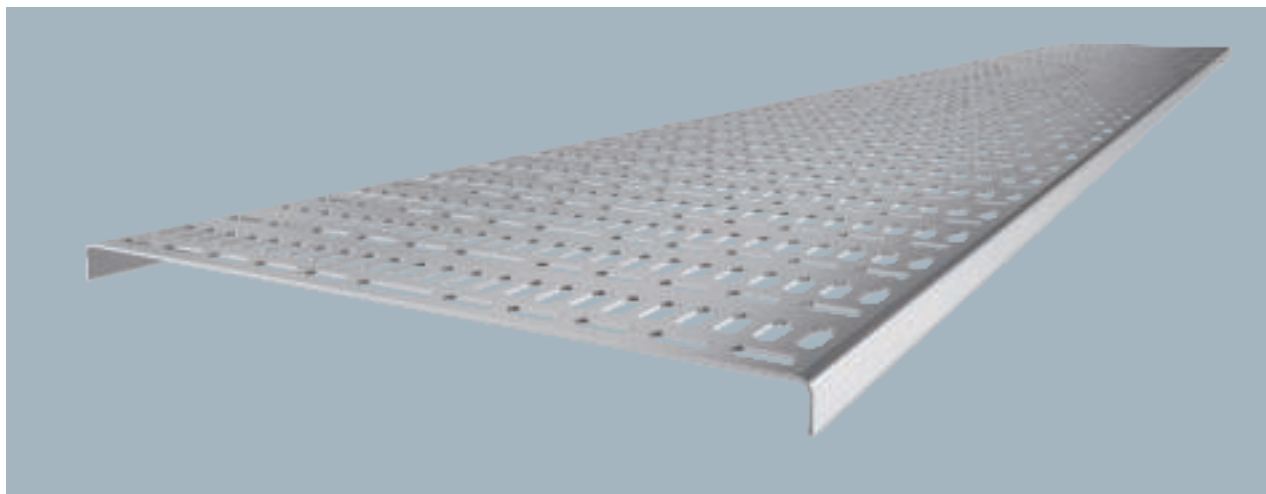


VA Spannband SBR 15

Seite 382

Alu Aluminium

# Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

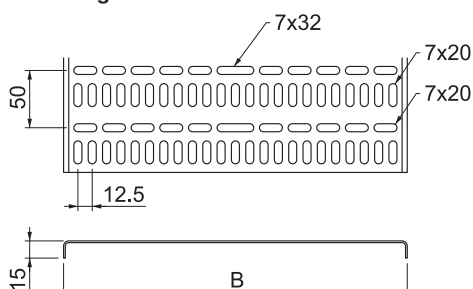


Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 ALU	50	1,50	2	25,500	6045707
MKR 15 075 ALU	75	1,50	2	32,850	6045715
MKR 15 100 ALU	100	1,50	2	39,050	6045723
MKR 15 125 ALU	125	1,50	2	46,850	6045731
MKR 15 150 ALU	150	1,50	2	53,000	6045758
MKR 15 200 ALU	200	2,00	2	89,300	6045766
MKR 15 250 ALU	250	2,00	2	107,900	6045774
MKR 15 300 ALU	300	2,00	2	126,500	6045782

0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm
MKR 15 050 ALU	2000	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	15
MKR 15 125 ALU	2000	125	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	15
MKR 15 300 ALU	2000	300	15

## Systemzubehör für Artikel



Alu Schraubverbinder 15

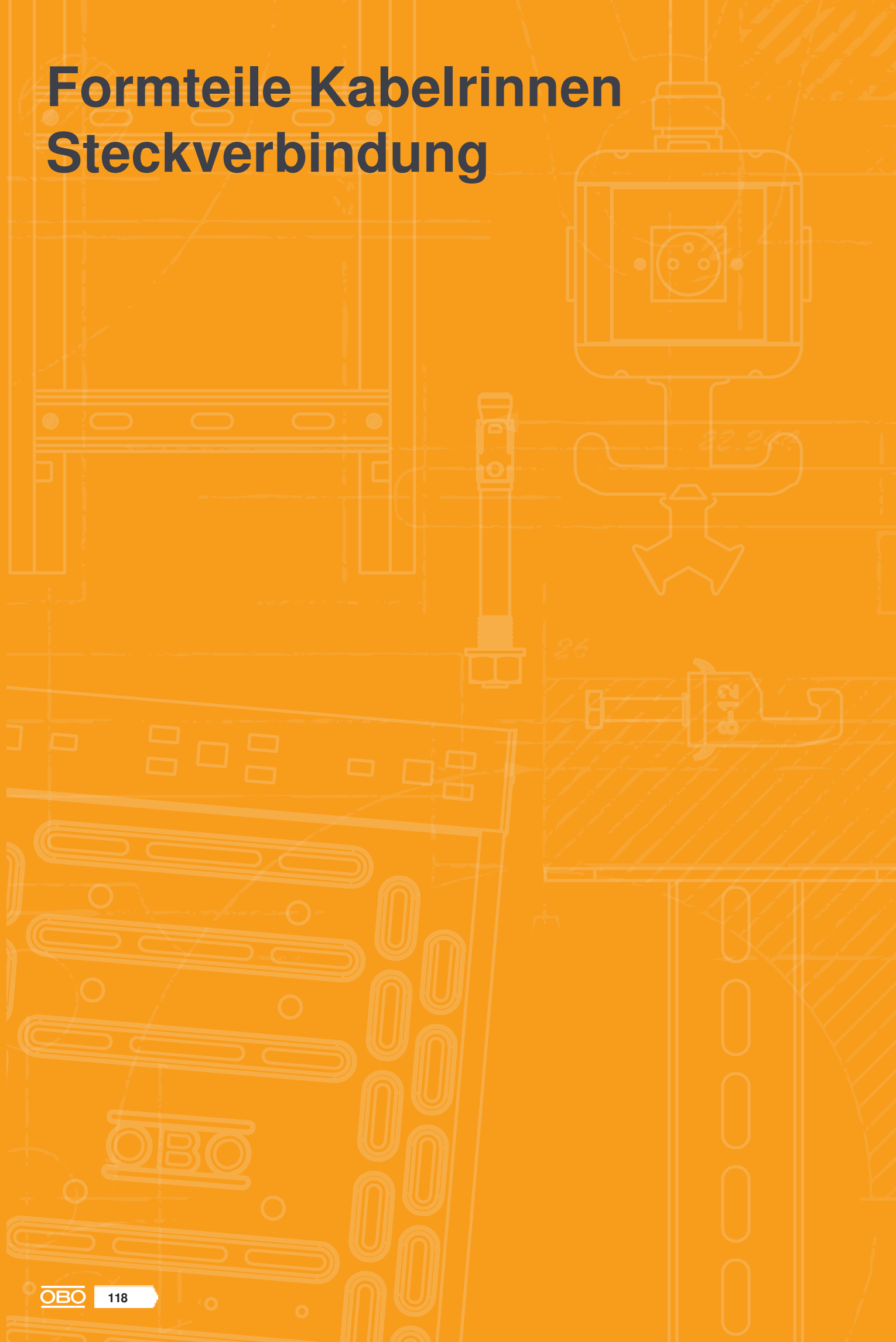
Seite 153



VA Spannband SBR 8

Seite 382

# Formteile Kabelrinnen Steckverbindung



# Formteile Kabelrinnen Steckverbindung

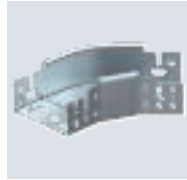
## 45°-Bogen Steckverbindung



Seitenhöhe 35

FS

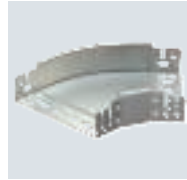
Seite 121



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 121



Seitenhöhe 60

A2

Seite 121



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 121

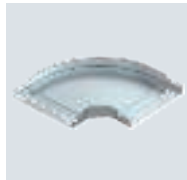


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 122

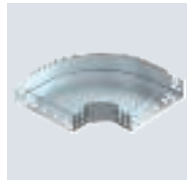
## 90°-Bogen Steckverbindung



Seitenhöhe 35

FS

Seite 122



Seitenhöhe 60

FS FT

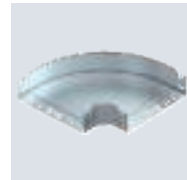
Seite 122



Seitenhöhe 60

A2

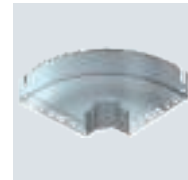
Seite 122



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 123



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 123



Seitenhöhe 110

A2

Seite 123

## Bogen variabel Steckverbindung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 124



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 124



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 124



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 124

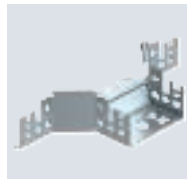
## Anbau-Abzweigstück Steckverbindung



Seitenhöhe 35 mm

FS

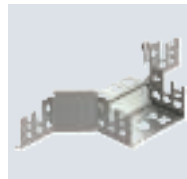
Seite 125



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 125



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 125



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 125



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 126

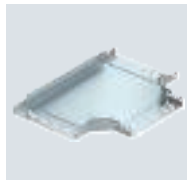


Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 126

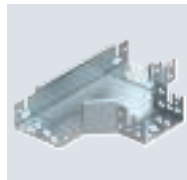
## T-Abzweigstück Steckverbindung



Seitenhöhe 35 mm

FS

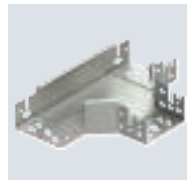
Seite 126



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 126



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 127



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 127



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 127



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 127

# Formteile Kabelrinnen Steckverbindung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 128



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 128



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 128



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 128



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 129

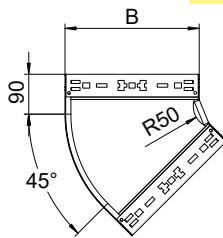
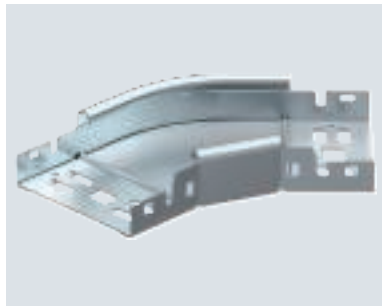




## Bögen horizontal Steckverbindung

### 45°-Bogen Magic 35

St  
FS



Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 310 FS	35	100	1	40,800	6041000
RBM 45 320 FS	35	200	1	74,500	6041002
RBM 45 330 FS	35	300	1	114,600	6041004

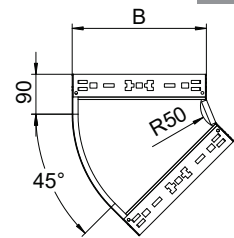
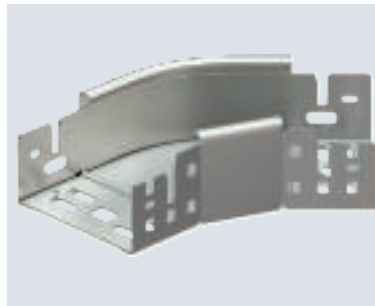
0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

## Bögen horizontal Steckverbindung

### 45°-Bogen Magic 60

VA  
2B



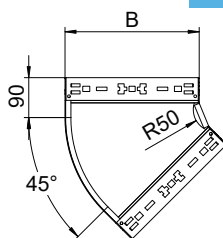
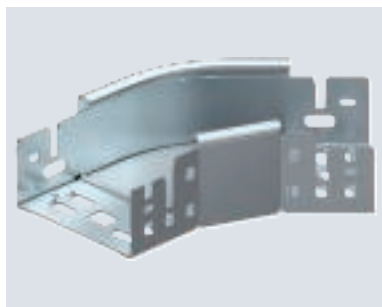
Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 610 A2	60	100	1	50,400	6041080
RBM 45 620 A2	60	200	1	85,500	6041084
RBM 45 630 A2	60	300	1	127,700	6041086
RBM 45 640 A2	60	400	1	174,000	6041088

0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### 45°-Bogen Magic 60

St  
FS  
FT



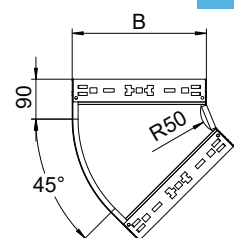
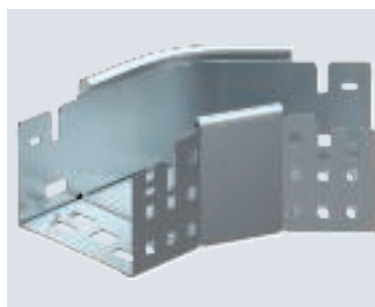
Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 610 FS	60	100	1	50,400	6041040
RBM 45 615 FS	60	150	1	67,300	6041042
RBM 45 620 FS	60	200	1	85,500	6041044
RBM 45 630 FS	60	300	1	127,700	6041046
RBM 45 640 FS	60	400	1	174,800	6041048
RBM 45 650 FS	60	500	1	232,700	6041050
RBM 45 660 FS	60	600	1	298,300	6041052
RBM 45 610 FT	60	100	1	54,000	6041060
RBM 45 615 FT	60	150	1	72,200	6041062
RBM 45 620 FT	60	200	1	92,400	6041064
RBM 45 630 FT	60	300	1	137,800	6041066
RBM 45 640 FT	60	400	1	189,100	6041068
RBM 45 650 FT	60	500	1	249,500	6041070
RBM 45 660 FT	60	600	1	319,900	6041072

0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### 45°-Bogen Magic 85

St  
FS  
FT



Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 810 FS	85	100	1	60,600	6041410
RBM 45 820 FS	85	200	1	98,100	6041412
RBM 45 830 FS	85	300	1	142,300	6041414
RBM 45 840 FS	85	400	1	190,900	6041416
RBM 45 850 FS	85	500	1	250,700	6041418
RBM 45 860 FS	85	600	1	318,200	6041420
RBM 45 810 FT	85	100	1	65,000	6041430
RBM 45 820 FT	85	200	1	105,200	6041432
RBM 45 830 FT	85	300	1	152,600	6041434
RBM 45 840 FT	85	400	1	204,700	6041436
RBM 45 850 FT	85	500	1	268,800	6041438
RBM 45 860 FT	85	600	1	341,200	6041440

0420 €/St.

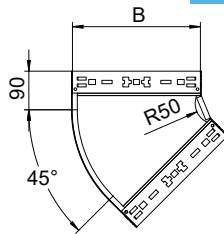
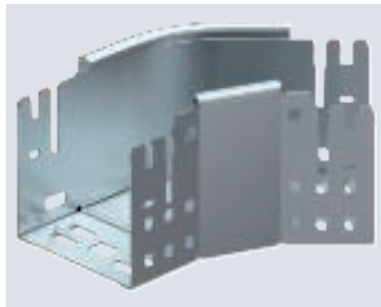
Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

## Bögen horizontal Steckverbindung

## Bögen horizontal Steckverbindung

### 45°-Bogen Magic 110

St  
FS  
FT



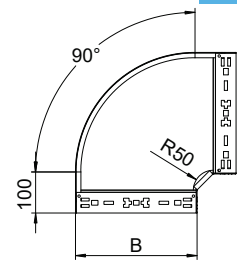
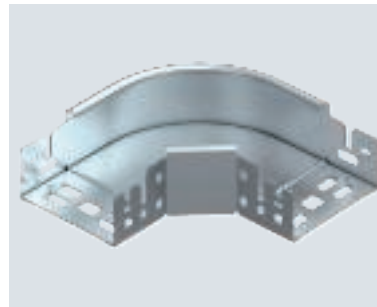
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 110 FS	110	100	1	70,500	6041750
RBM 45 115 FS	110	150	1	89,300	6041751
RBM 45 120 FS	110	200	1	109,900	6041752
RBM 45 130 FS	110	300	1	156,100	6041754
RBM 45 140 FS	110	400	1	206,500	6041756
RBM 45 150 FS	110	500	1	268,300	6041758
RBM 45 160 FS	110	600	1	337,700	6041760
RBM 45 110 FT	110	100	1	75,600	6041780
RBM 45 115 FT	110	150	1	95,800	6041781
RBM 45 120 FT	110	200	1	117,900	6041782
RBM 45 130 FT	110	300	1	167,400	6041784
RBM 45 140 FT	110	400	1	221,400	6041786
RBM 45 150 FT	110	500	1	287,700	6041788
RBM 45 160 FT	110	600	1	362,100	6041790

0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

### 90°-Bogen Magic 60

St  
FS  
FT



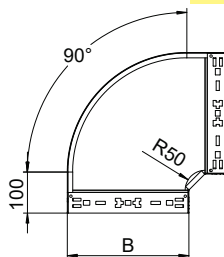
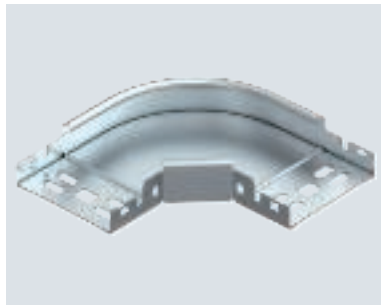
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 610 FS	60	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	60	150	1	91,900	6041132
RBM 90 620 FS	60	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	60	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	60	400	1	274,700	6041138
RBM 90 650 FS	60	500	1	376,300	6041140
RBM 90 660 FS	60	600	1	493,000	6041142
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	6041150
RBM 90 615 FT	60	150	1	99,300	6041152
RBM 90 620 FT	60	200	1	279,400	6041154
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	6041156
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	6041158
RBM 90 650 FT	60	500	1	406,300	6041160
RBM 90 660 FT	60	600	1	532,300	6041162

0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### 90°-Bogen Magic 35

St  
FS



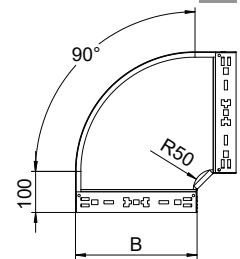
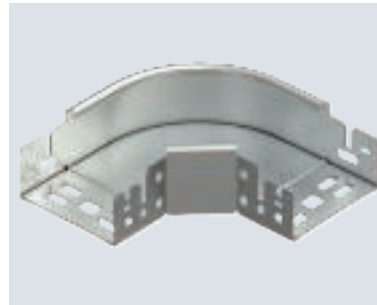
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 310 FS	35	100	1	53,700	6041010
RBM 90 320 FS	35	200	1	106,200	6041012
RBM 90 330 FS	35	300	1	173,000	6041014

0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

### 90°-Bogen Magic 60

VA  
VA  
2B



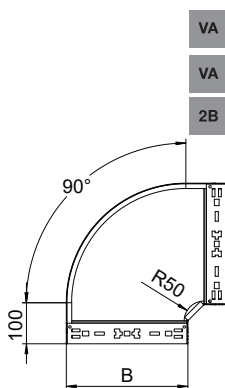
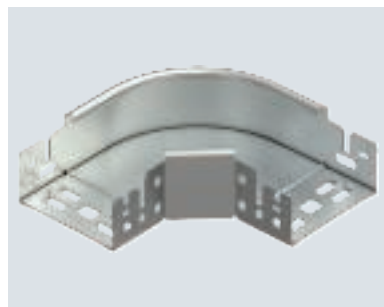
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 610 A2	60	100	1	65,700	6041180
RBM 90 615 A2	60	150	1	91,900	6041182
RBM 90 620 A2	60	200	1	121,900	6041184
RBM 90 630 A2	60	300	1	192,200	6041186
RBM 90 640 A2	60	400	1	274,700	6041188
RBM 90 650 A2	60	500	1	376,300	6041190
RBM 90 660 A2	60	600	1	493,000	6041192
RBM 90 610 A4	60	100	1	65,700	6041200
RBM 90 615 A4	60	150	1	91,900	6041202
RBM 90 620 A4	60	200	1	121,900	6041204
RBM 90 630 A4	60	300	1	192,200	6041206
RBM 90 640 A4	60	400	1	274,700	6041208
RBM 90 650 A4	60	500	1	376,300	6041210

0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

## Bögen horizontal Steckverbindung

### 90°-Bogen Magic 60



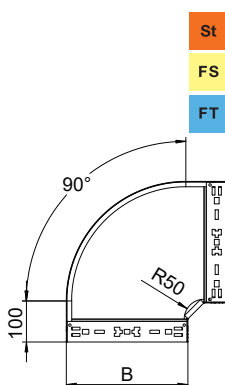
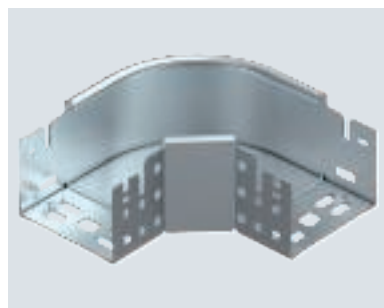
VA  
VA  
2B

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 660 A4	60	600	1	493,000	6041212

0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### 90°-Bogen Magic 85



St  
FS  
FT

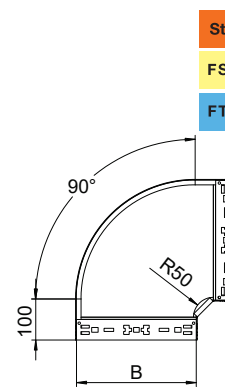
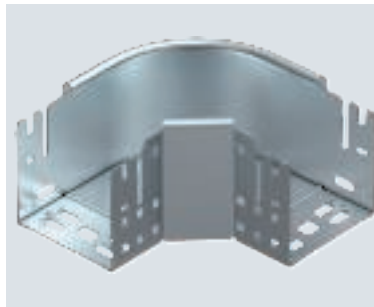
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 810 FS	85	100	1	78,500	6041490
RBM 90 820 FS	85	200	1	138,200	6041492
RBM 90 830 FS	85	300	1	213,300	6041494
RBM 90 840 FS	85	400	1	299,700	6041496
RBM 90 850 FS	85	500	1	405,300	6041498
RBM 90 860 FS	85	600	1	526,400	6041500
RBM 90 810 FT	85	100	1	84,200	6041510
RBM 90 820 FT	85	200	1	148,700	6041512
RBM 90 830 FT	85	300	1	228,700	6041514
RBM 90 840 FT	85	400	1	321,400	6041516
RBM 90 850 FT	85	500	1	434,600	6041518
RBM 90 860 FT	85	600	1	564,500	6041520

0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

## Bögen horizontal Steckverbindung

### 90°-Bogen Magic 110



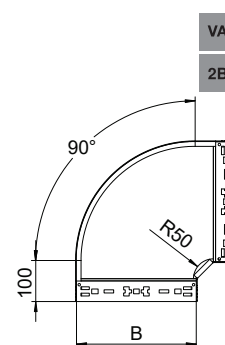
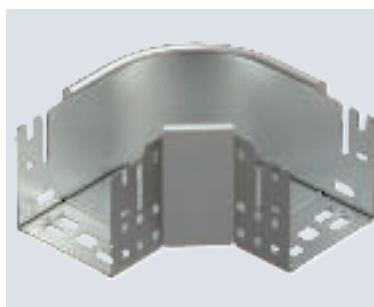
St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 110 FS	110	100	1	90,900	6041840
RBM 90 115 FS	110	150	1	121,000	6041841
RBM 90 120 FS	110	200	1	154,900	6041842
RBM 90 130 FS	110	300	1	233,400	6041844
RBM 90 140 FS	110	400	1	323,600	6041846
RBM 90 150 FS	110	500	1	433,100	6041848
RBM 90 160 FS	110	600	1	558,000	6041850
RBM 90 110 FT	110	100	1	97,500	6041860
RBM 90 120 FT	110	200	1	166,100	6041862
RBM 90 130 FT	110	300	1	250,300	6041864
RBM 90 140 FT	110	400	1	347,000	6041866
RBM 90 150 FT	110	500	1	464,400	6041868
RBM 90 160 FT	110	600	1	598,400	6041870

0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

### 90°-Bogen Magic 110



VA  
2B

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 110 A2	110	100	1	90,900	6041880
RBM 90 120 A2	110	200	1	154,900	6041882
RBM 90 130 A2	110	300	1	233,400	6041884
RBM 90 140 A2	110	400	1	323,600	6041886
RBM 90 150 A2	110	500	1	433,100	6041888
RBM 90 160 A2	110	600	1	558,000	6041890

0420 €/St.

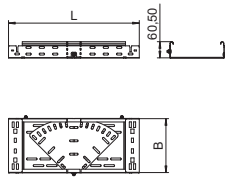
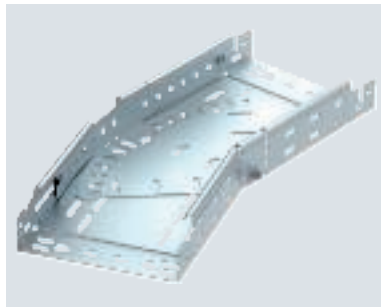
Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

# Bögen horizontal Steckverbindung

# Bögen horizontal Steckverbindung

## Bogen variabel Magic 60

St  
FS  
FT



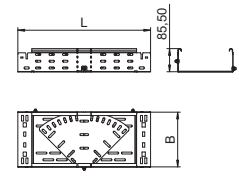
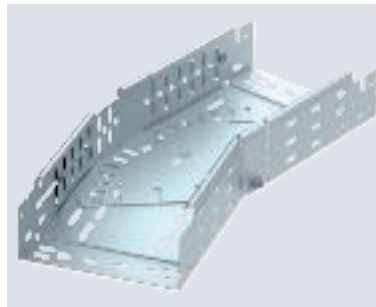
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 610 FS	60	100	340	1	76,400	6040480
RBMV 615 FS	60	150	420	1	117,100	6040482
RBMV 620 FS	60	200	490	1	163,600	6040484
RBMV 630 FS	60	300	640	1	291,700	6040486
RBMV 640 FS	60	400	820	1	578,000	6040488
RBMV 650 FS	60	500	960	1	986,000	6040490
RBMV 660 FS	60	600	1120	1	1.347,200	6040492
RBMV 610 FT	60	100	340	1	83,700	6040500
RBMV 615 FT	60	150	420	1	128,900	6040502
RBMV 620 FT	60	200	490	1	179,500	6040504
RBMV 630 FT	60	300	640	1	386,300	6040506
RBMV 640 FT	60	400	820	1	635,200	6040508
RBMV 650 FT	60	500	960	1	1.083,700	6040510
RBMV 660 FT	60	600	1120	1	1.480,900	6040512

0420 €/St.

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

## Bogen variabel Magic 85

St  
FS  
FT



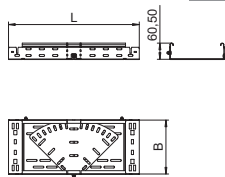
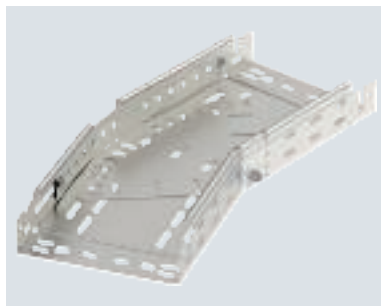
Typ	Seitenhöhe mm	Maß L mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 810 FS	85	340	100	1	88,500	6040580
RBMV 820 FS	85	490	200	1	185,400	6040584
RBMV 830 FS	85	640	300	1	324,700	6040586
RBMV 840 FS	85	820	400	1	505,500	6040588
RBMV 850 FS	85	960	500	1	1.059,200	6040590
RBMV 860 FS	85	1120	600	1	1.433,700	6040592
RBMV 810 FT	85	340	100	1	100,000	6040600
RBMV 820 FT	85	490	200	1	202,200	6040604
RBMV 830 FT	85	640	300	1	430,300	6040606
RBMV 840 FT	85	820	400	1	676,200	6040608
RBMV 850 FT	85	960	500	1	1.167,800	6040610
RBMV 860 FT	85	1120	600	1	1.520,100	6040612

0420 €/St.

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

## Bogen variabel Magic 60

VA  
VA  
2B



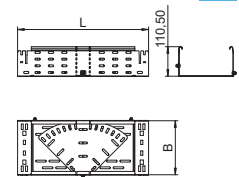
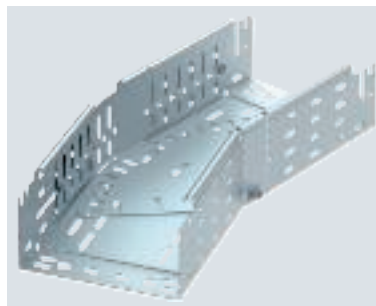
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 610 A2	60	100	340	1	76,400	6040520
RBMV 620 A2	60	200	490	1	163,600	6040524
RBMV 630 A2	60	300	640	1	386,300	6040526
RBMV 640 A2	60	400	820	1	578,000	6040528
RBMV 650 A2	60	500	960	1	986,000	6040530
RBMV 660 A2	60	600	1120	1	1.347,200	6040532
RBMV 610 A4	60	100	340	1	76,100	6040540
RBMV 615 A4	60	150	420	1	117,100	6040542
RBMV 620 A4	60	200	490	1	163,200	6040544
RBMV 630 A4	60	300	640	1	360,200	6040546
RBMV 640 A4	60	400	820	1	577,600	6040548
RBMV 650 A4	60	500	960	1	986,500	6040550
RBMV 660 A4	60	600	1120	1	1.346,800	6040552

0420 €/St.

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

## Bogen variabel Magic 110

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß L mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 110 FS	110	340	100	1	103,900	6040680
RBMV 115 FS	110	420	150	1	152,200	6040682
RBMV 120 FS	110	490	200	1	209,200	6040684
RBMV 130 FS	110	640	300	1	357,800	6040686
RBMV 140 FS	110	820	400	1	548,400	6040688
RBMV 150 FS	110	960	500	1	1.134,000	6040690
RBMV 160 FS	110	1120	600	1	1.522,400	6040692
RBMV 110 FT	110	340	100	1	117,600	6040700
RBMV 115 FT	110	420	150	1	170,500	6040702
RBMV 120 FT	110	490	200	1	228,100	6040704
RBMV 130 FT	110	640	300	1	474,400	6040706
RBMV 140 FT	110	820	400	1	733,500	6040708
RBMV 150 FT	110	960	500	1	1.202,400	6040710
RBMV 160 FT	110	1120	600	1	1.614,200	6040712

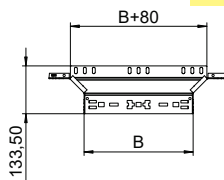
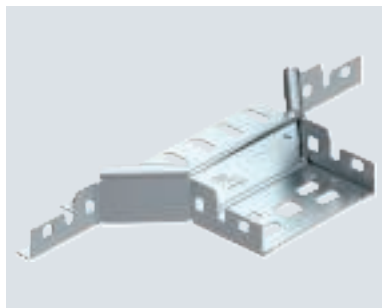
0420 €/St.

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

# Anbau-Abzweigstücke Steckverbindung

## Anbau-Abzweigstück Magic 35

St  
FS



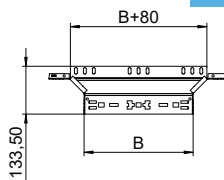
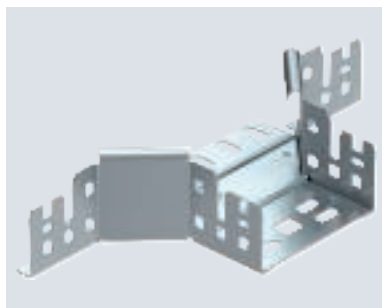
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 310 FS	35	100	1	30,700	6041020
RAAM 320 FS	35	200	1	43,400	6041022
RAAM 330 FS	35	300	1	56,300	6041024

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

## Anbau-Abzweigstück 60

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 610 FS	60	100	1	37,700	6041230
RAAM 615 FS	60	150	1	44,300	6041232
RAAM 620 FS	60	200	1	50,100	6041234
RAAM 630 FS	60	300	1	62,900	6041236
RAAM 640 FS	60	400	1	75,700	6041238
RAAM 650 FS	60	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	60	600	1	102,700	6041242
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	6041250
RAAM 615 FT	60	150	1	47,500	6041252
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	6041254
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	6041257
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	6041259
RAAM 650 FT	60	500	1	105,400	6041261
RAAM 660 FT	60	600	1	110,100	6041263

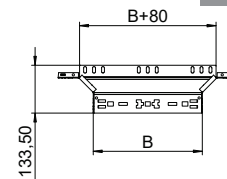
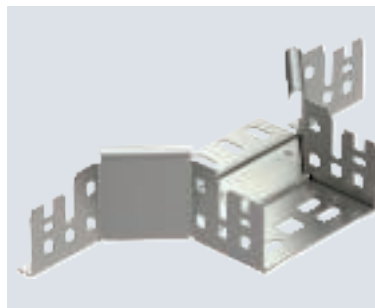
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

# Anbau-Abzweigstücke Steckverbindung

## Anbau-Abzweigstück 60

VA  
VA  
2B



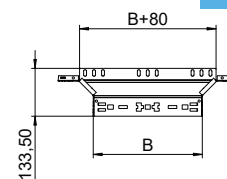
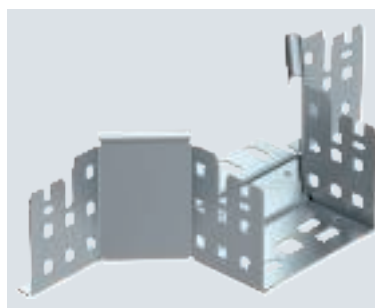
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 610 A2	60	100	1	37,700	6041270
RAAM 615 A2	60	150	1	44,300	6041271
RAAM 620 A2	60	200	1	50,100	6041275
RAAM 630 A2	60	300	1	62,900	6041277
RAAM 640 A2	60	400	1	75,700	6041279
RAAM 650 A2	60	500	1	89,300	6041282
RAAM 660 A2	60	600	1	102,700	6041284
RAAM 610 A4	60	100	1	37,700	6041290
RAAM 620 A4	60	200	1	50,100	6041294
RAAM 630 A4	60	300	1	62,900	6041296
RAAM 640 A4	60	400	1	75,700	6041298
RAAM 650 A4	60	500	1	89,300	6041300
RAAM 660 A4	60	600	1	102,700	6041303

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

## Anbau-Abzweigstück Magic 85

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 810 FS	85	100	1	45,700	6041570
RAAM 820 FS	85	200	1	58,400	6041572
RAAM 830 FS	85	300	1	71,300	6041574
RAAM 840 FS	85	400	1	84,300	6041576
RAAM 850 FS	85	500	1	97,100	6041578
RAAM 860 FS	85	600	1	110,500	6041580
RAAM 810 FT	85	100	1	49,000	6041590
RAAM 820 FT	85	200	1	62,600	6041592
RAAM 830 FT	85	300	1	76,500	6041594
RAAM 840 FT	85	400	1	90,400	6041596
RAAM 850 FT	85	500	1	104,100	6041598
RAAM 860 FT	85	600	1	118,500	6041600

0420 €/St.

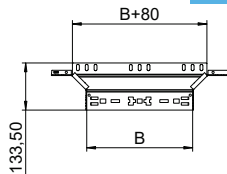
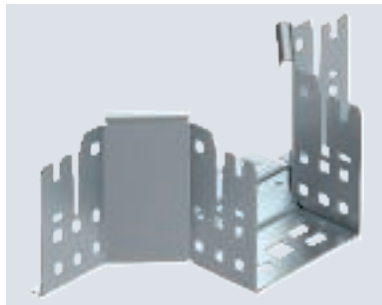
Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

# Anbau-Abzweigstücke Steckverbindung

# T-Stücke Steckverbindung

## Anbau-Abzweigstück Magic 110

St  
FS  
FT



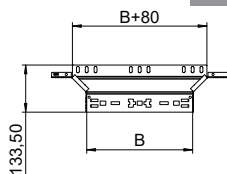
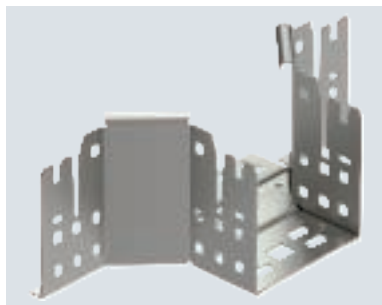
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 110 FS	110	100	1	53,700	6041920
RAAM 115 FS	110	150	1	60,000	6041921
RAAM 120 FS	110	200	1	66,300	6041922
RAAM 130 FS	110	300	1	79,200	6041924
RAAM 140 FS	110	400	1	92,200	6041926
RAAM 150 FS	110	500	1	105,100	6041928
RAAM 160 FS	110	600	1	118,400	6041930
RAAM 110 FT	110	100	1	57,600	6041940
RAAM 115 FT	110	150	1	64,300	6041941
RAAM 120 FT	110	200	1	71,100	6041942
RAAM 130 FT	110	300	1	84,900	6041944
RAAM 140 FT	110	400	1	98,900	6041946
RAAM 150 FT	110	500	1	112,700	6041948
RAAM 160 FT	110	600	1	127,000	6041950

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## Anbau-Abzweigstück Magic 110

VA  
2B



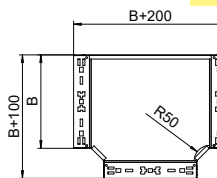
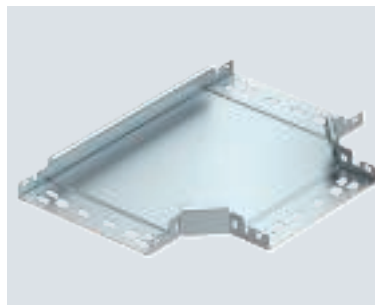
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 110 A2	110	100	1	53,700	6041960
RAAM 120 A2	110	200	1	66,300	6041962
RAAM 130 A2	110	300	1	79,200	6041964
RAAM 140 A2	110	400	1	92,200	6041966
RAAM 150 A2	110	500	1	105,100	6041968
RAAM 160 A2	110	600	1	118,400	6041970

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## T-Abzweigstück Magic 35

St  
FS



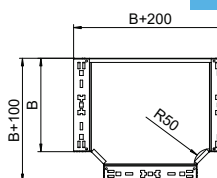
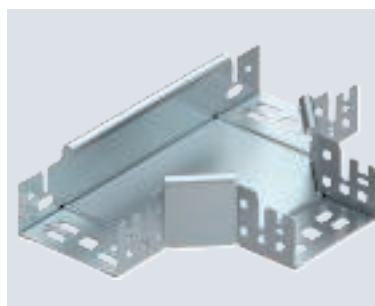
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 310 FS	35	100	1	69,400	6041030
RTM 320 FS	35	200	1	134,000	6041032
RTM 330 FS	35	300	1	216,600	6041034

0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

## T-Abzweigstück Magic 60

St  
FS  
FT



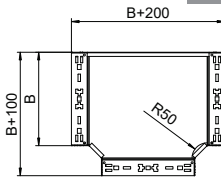
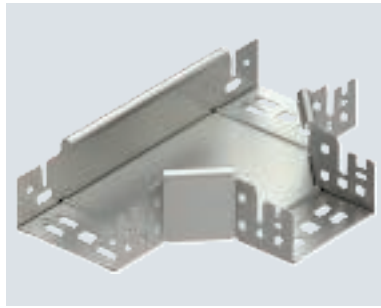
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 610 FS	60	100	1	83,600	6041320
RTM 615 FS	60	150	1	114,700	6041322
RTM 620 FS	60	200	1	150,600	6041324
RTM 630 FS	60	300	1	234,500	6041326
RTM 640 FS	60	400	1	335,600	6041328
RTM 650 FS	60	500	1	458,500	6041330
RTM 660 FS	60	600	1	605,000	6041332
RTM 610 FT	60	100	1	89,600	6041340
RTM 615 FT	60	150	1	123,000	6041342
RTM 620 FT	60	200	1	161,500	6041344
RTM 630 FT	60	300	1	253,300	6041348
RTM 640 FT	60	400	1	359,900	6041350
RTM 650 FT	60	500	1	495,100	6041352
RTM 660 FT	60	600	1	648,800	6041354

0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

# T-Stücke Steckverbindung

## T-Abzweigstück Magic 60



- VA
- VA
- 2B

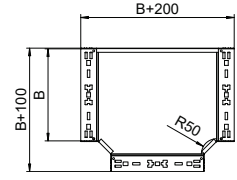
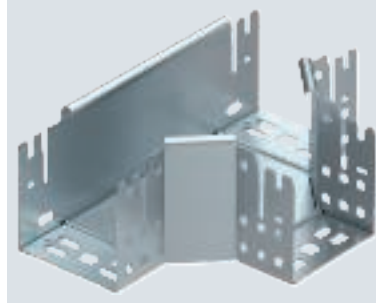
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 610 A2	60	100	1	83,600	6041360
RTM 620 A2	60	200	1	150,600	6041365
RTM 630 A2	60	300	1	234,500	6041367
RTM 640 A2	60	400	1	335,600	6041369
RTM 650 A2	60	500	1	458,500	6041371
RTM 660 A2	60	600	1	605,000	6041373
RTM 610 A4	60	100	1	83,600	6041380
RTM 620 A4	60	200	1	150,600	6041384
RTM 630 A4	60	300	1	234,500	6041386
RTM 640 A4	60	400	1	335,600	6041388
RTM 650 A4	60	500	1	458,500	6041390
RTM 660 A4	60	600	1	605,000	6041392

0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

# T-Stücke Steckverbindung

## T-Abzweigstück Magic 110



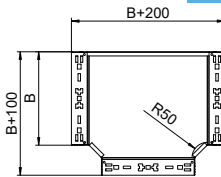
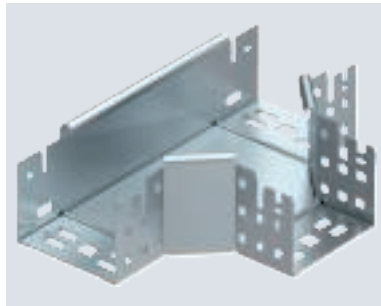
- St
- FS
- FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 110 FS	110	100	1	113,600	6042010
RTM 115 FS	110	150	1	147,200	6042011
RTM 120 FS	110	200	1	185,500	6042012
RTM 130 FS	110	300	1	275,600	6042014
RTM 140 FS	110	400	1	380,300	6042018
RTM 150 FS	110	500	1	510,100	6042020
RTM 160 FS	110	600	1	659,500	6042022
RTM 110 FT	110	100	1	121,800	6042030
RTM 115 FT	110	150	1	157,900	6042032
RTM 120 FT	110	200	1	198,900	6042034
RTM 130 FT	110	300	1	295,500	6042036
RTM 140 FT	110	400	1	407,800	6042038
RTM 150 FT	110	500	1	547,000	6042040
RTM 160 FT	110	600	1	707,200	6042042

0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## T-Abzweigstück Magic 85



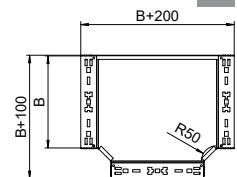
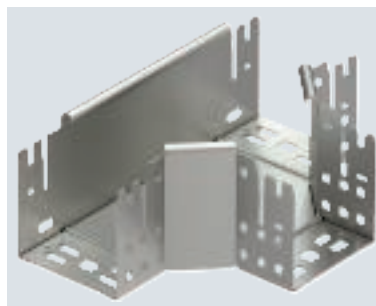
- St
- FS
- FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 810 FS	85	100	1	98,700	6041660
RTM 820 FS	85	200	1	168,200	6041662
RTM 830 FS	85	300	1	255,800	6041664
RTM 840 FS	85	400	1	358,100	6041666
RTM 850 FS	85	500	1	485,400	6041668
RTM 860 FS	85	600	1	632,400	6041670
RTM 810 FT	85	100	1	105,800	6041680
RTM 820 FT	85	200	1	180,400	6041682
RTM 830 FT	85	300	1	274,300	6041684
RTM 840 FT	85	400	1	384,000	6041686
RTM 850 FT	85	500	1	520,500	6041688
RTM 860 FT	85	600	1	678,200	6041690

0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

## T-Abzweigstück Magic 110



- VA
- 2B

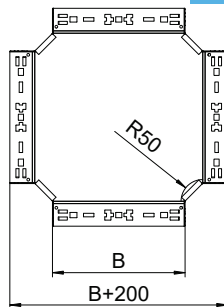
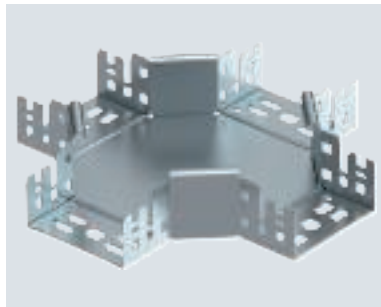
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 110 A2	110	100	1	113,600	6042050
RTM 120 A2	110	200	1	185,500	6042052
RTM 130 A2	110	300	1	275,600	6042054
RTM 140 A2	110	400	1	380,300	6042056
RTM 150 A2	110	500	1	510,100	6042060
RTM 160 A2	110	600	1	659,500	6042062

0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## Kreuzungen Steckverbindung

### Kreuzung Magic 60



St  
FS  
FT

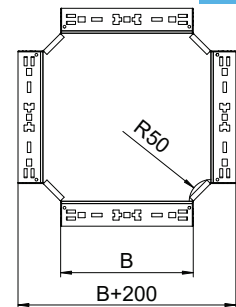
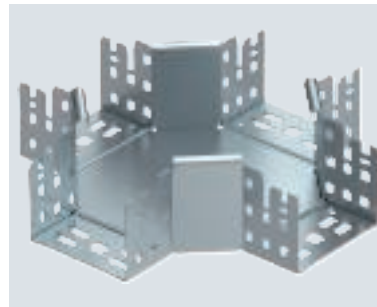
Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 610 FS	60	100	1	92,500	7027001
RKM 615 FS	60	150	1	123,800	7027003
RKM 620 FS	60	200	1	159,800	7027005
RKM 630 FS	60	300	1	244,600	7027007
RKM 640 FS	60	400	1	343,400	7027009
RKM 650 FS	60	500	1	468,300	7027011
RKM 660 FS	60	600	1	610,100	7027013
RKM 610 FT	60	100	1	100,000	7027021
RKM 620 FT	60	200	1	172,700	7027025
RKM 630 FT	60	300	1	264,300	7027027
RKM 640 FT	60	400	1	368,200	7027029
RKM 650 FT	60	500	1	502,200	7027031
RKM 660 FT	60	600	1	658,800	7027033

0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

## Kreuzungen Steckverbindung

### Kreuzung Magic 85



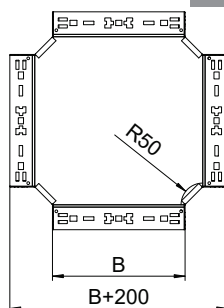
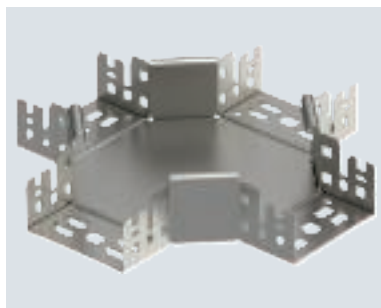
St  
FS  
FT

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 810 FS	85	100	1	108,700	7027081
RKM 820 FS	85	200	1	176,300	7027085
RKM 830 FS	85	300	1	261,600	7027087
RKM 840 FS	85	400	1	358,900	7027089
RKM 850 FS	85	500	1	483,800	7027091
RKM 860 FS	85	600	1	628,400	7027093
RKM 810 FT	85	100	1	116,600	7027101
RKM 820 FT	85	200	1	189,100	7027105
RKM 830 FT	85	300	1	280,500	7027107
RKM 840 FT	85	400	1	384,900	7027109
RKM 850 FT	85	500	1	518,900	7027111
RKM 860 FT	85	600	1	673,900	7027113

0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

### Kreuzung Magic 60



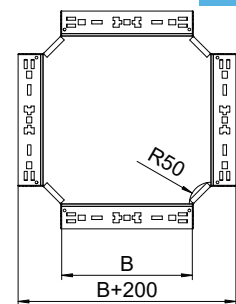
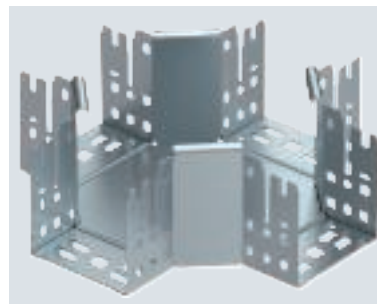
VA  
2B

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 610 A4	60	100	1	92,500	7027061
RKM 620 A4	60	200	1	159,800	7027065
RKM 630 A4	60	300	1	244,600	7027067
RKM 640 A4	60	400	1	343,400	7027069
RKM 650 A4	60	500	1	466,000	7027071
RKM 660 A4	60	600	1	610,100	7027073

0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### Kreuzung Magic 110



St  
FS  
FT

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 110 FS	110	100	1	124,700	7027161
RKM 115 FS	110	150	1	156,100	7027163
RKM 120 FS	110	200	1	192,300	7027165
RKM 130 FS	110	300	1	277,600	7027167
RKM 140 FS	110	400	1	374,800	7027169
RKM 150 FS	110	500	1	499,800	7027171
RKM 160 FS	110	600	1	644,300	7027173
RKM 110 FT	110	100	1	133,700	7027181
RKM 115 FT	110	150	1	167,400	7027183
RKM 120 FT	110	200	1	206,200	7027185
RKM 130 FT	110	300	1	297,700	7027187
RKM 140 FT	110	400	1	401,900	7027189
RKM 150 FT	110	500	1	536,000	7027191
RKM 160 FT	110	600	1	690,900	7027193

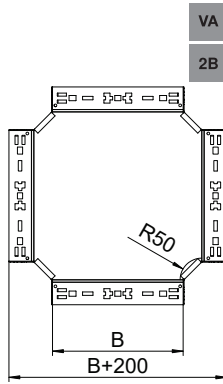
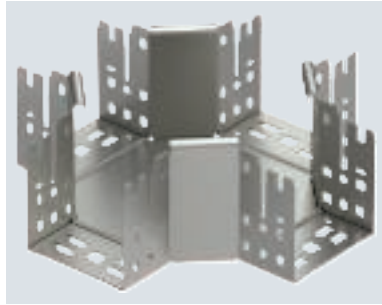
0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



# Kreuzungen Steckverbindung

## Kreuzung Magic 110



Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 110 A2	110	100	1	124,700	7027201
RKM 120 A2	110	200	1	192,300	7027205
RKM 130 A2	110	300	1	277,600	7027207
RKM 140 A2	110	400	1	374,800	7027209
RKM 150 A2	110	500	1	499,800	7027211
RKM 160 A2	110	600	1	644,300	7027213

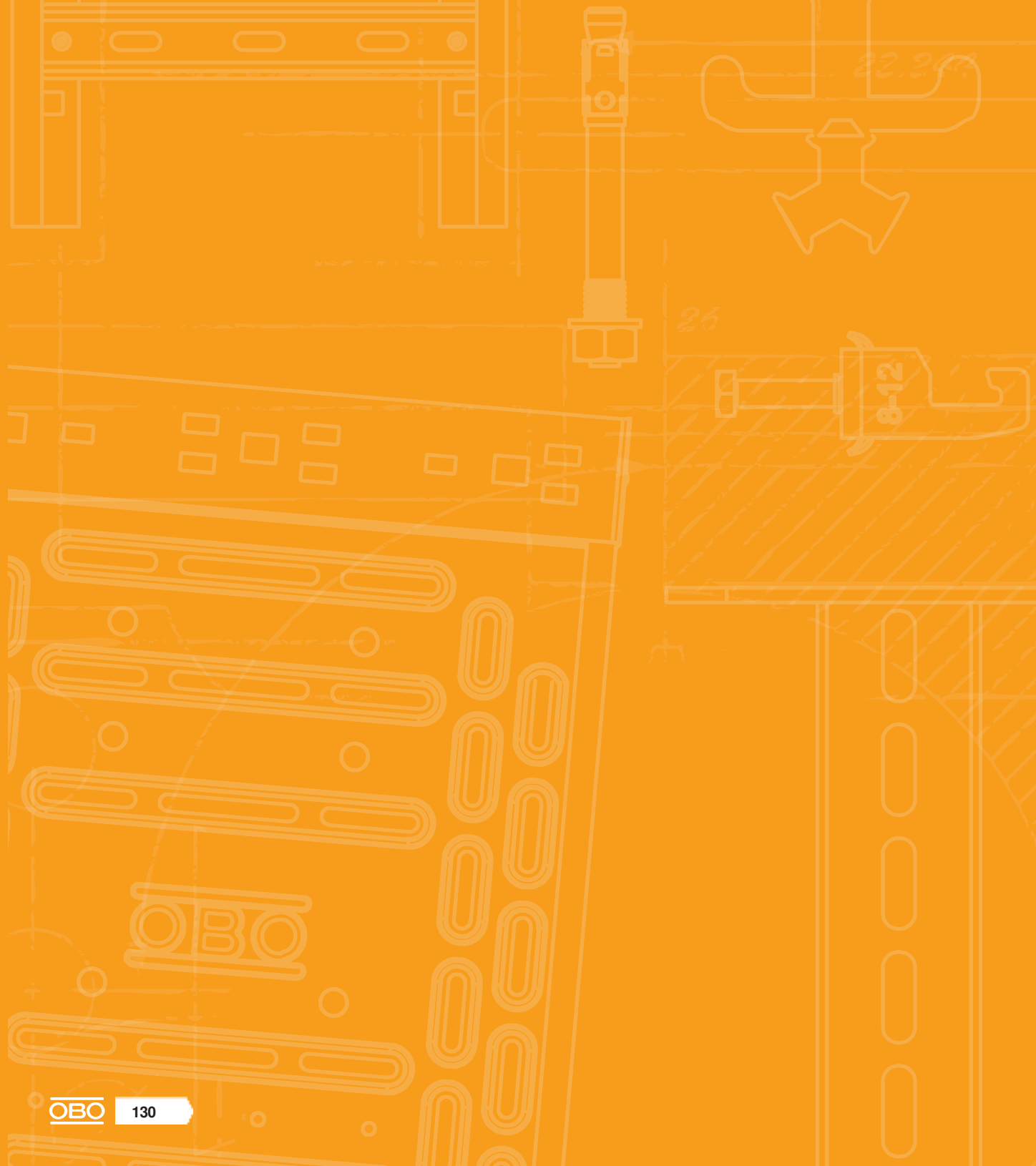
0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



# Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung

Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung



# Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung

## 45° Bogen-Schraubverbindung



Seitenhöhe 60

FS FT

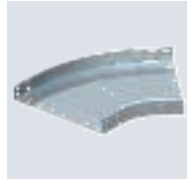
Seite 134



Seitenhöhe 60

A2

Seite 134



Seitenhöhe 60

FT FT SO

Seite 134



Seitenhöhe 60

A2

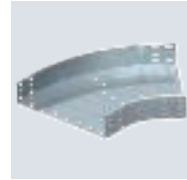
Seite 134



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 135



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 135



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 135



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 135

## 90°-Bogen Schraubverbindung



Seitenhöhe 35

FS FT

Seite 136



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 136



Seitenhöhe 60

A2

Seite 137



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 137



Seitenhöhe 60

A2

Seite 137



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 137



Seitenhöhe 85

FS FT

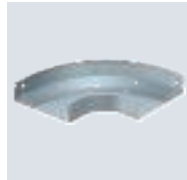
Seite 138



Seitenhöhe 110

FS FT

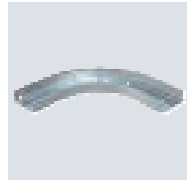
Seite 138



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 138



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 138

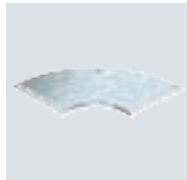


Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 139

## 90°-Bogen Marinenorm



Seitenhöhe 15

FS

Seite 139



# Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück Schraubverbindung



Seitenhöhe 35 mm

FS FT

Seite 140



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 140



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 140



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 141



Seitenhöhe 60 mm

A2

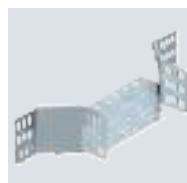
Seite 141



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

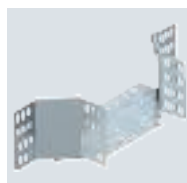
Seite 141



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 141



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 142



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 142



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 142

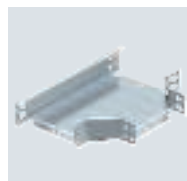


Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 142

## T-Abzweigstück Schraubverbindung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 143



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 143



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 143



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 143

## Eckanbaustück Schraubverbindung



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 144



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 144



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 144

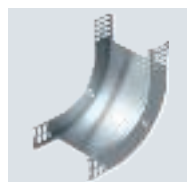


Seitenhöhe 160 mm

A2

Seite 144

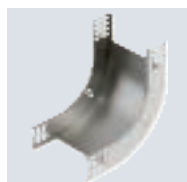
## Vertikalbögen



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 145



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 145



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 145



Seitenhöhe 60 mm

A2

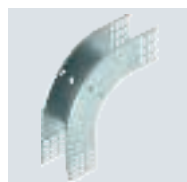
Seite 145



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 146



Seitenhöhe 85 mm

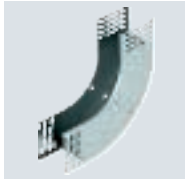
FS FT

Seite 146



# Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung

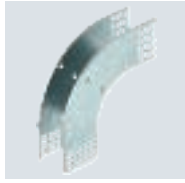
## Vertikalbögen



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 146



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 147

## Gelenkbogen, vertikal



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 147

## Gelenkbogen-Element, vertikal Schraubverbindung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 147



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 148



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

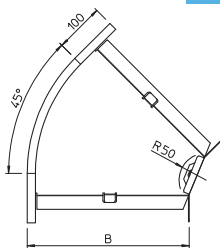
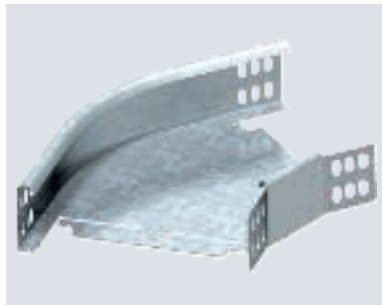
Seite 148



# Bögen horizontal Schraubverbindung

## 45°-Bogen 60

- St
- FS
- FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 610 FS	60	100	1	57,600	6043763
RB 45 615 FS	60	150	1	66,800	6043755
RB 45 620 FS	60	200	1	80,800	6043771
RB 45 630 FS	60	300	1	112,900	6043798
RB 45 610 FT	60	100	1	62,000	7066112
RB 45 615 FT	60	150	1	72,200	7066158
RB 45 620 FT	60	200	1	87,400	7066228
RB 45 630 FT	60	300	1	122,700	7066317

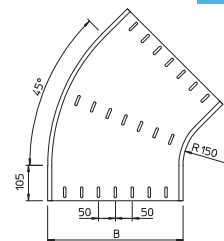
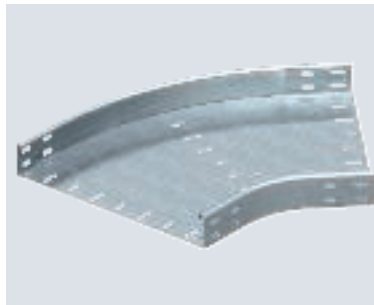
0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 60 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

# Bögen horizontal Schraubverbindung

## 45°-Bogen 60

- St
- FS
- FT



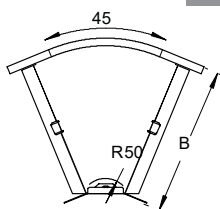
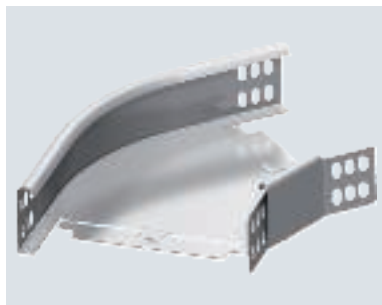
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 640 FS	60	400	1	301,000	7000383
RB 45 650 FS	60	500	1	385,900	7000405
RB 45 660 FS	60	600	1	480,400	7000421
RB 45 640 FT	60	400	1	301,000	7066406
RB 45 650 FT	60	500	1	412,800	7066503
RB 45 660 FT	60	600	1	515,600	7066600

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## 45°-Bogen 60

- VA
- VA
- 2B



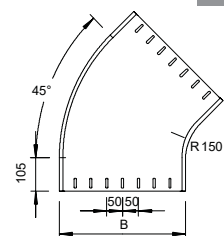
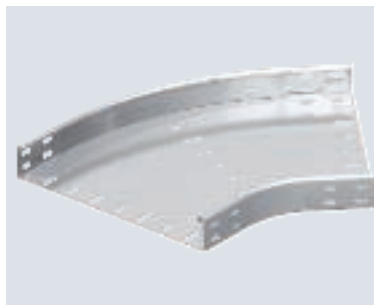
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 610 A2	60	100	1	57,700	7133107
RB 45 620 A2	60	200	1	80,900	7133120
RB 45 630 A2	60	300	1	113,100	7133142
RB 45 610 A4	60	100	1	57,700	7133261
RB 45 620 A4	60	200	1	80,900	7133263
RB 45 630 A4	60	300	1	113,100	7133265

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 60 ist für 90° Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 45°-Bogen 60

- VA
- VA
- 2B



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 640 A2	60	400	1	300,700	7133235
RB 45 650 A2	60	500	1	385,900	7133243
RB 45 660 A2	60	600	1	480,400	7133251
RB 45 640 A4	60	400	1	300,700	7133271
RB 45 650 A4	60	500	1	385,900	7133273
RB 45 660 A4	60	600	1	480,400	7133275

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal und ungelocht, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Formteil ungelocht in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

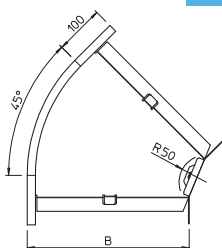
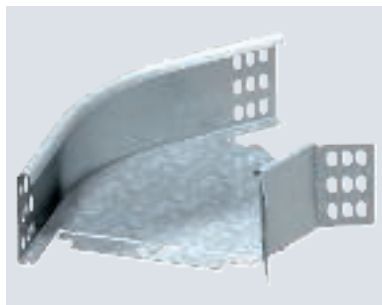


# Bögen horizontal Schraubverbindung

# Bögen horizontal Schraubverbindung

## 45°-Bogen 85

St  
FS  
FT



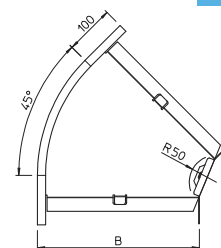
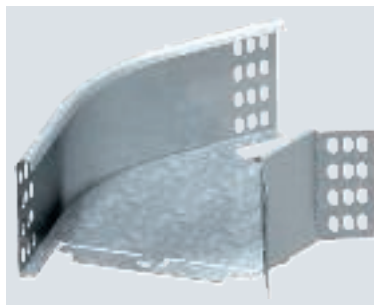
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 810 FS	85	100	1	60,000	7000472
RB 45 820 FS	85	200	1	85,000	7000499
RB 45 830 FS	85	300	1	120,000	7000510
RB 45 810 FT	85	100	1	65,000	7067119
RB 45 820 FT	85	200	1	90,000	7067216
RB 45 830 FT	85	300	1	130,000	7067313

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 85 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 45°-Bogen 110

St  
FS  
FT



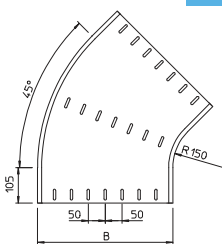
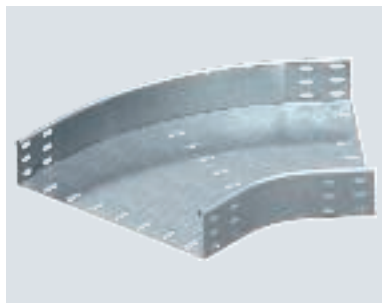
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 110 FS	110	100	1	70,000	7000634
RB 45 120 FS	110	200	1	100,000	7000650
RB 45 130 FS	110	300	1	135,000	7000677
RB 45 110 FT	110	100	1	75,000	7068115
RB 45 120 FT	110	200	1	110,000	7068212
RB 45 130 FT	110	300	1	145,000	7068328

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 110 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 45°-Bogen 85

St  
FS  
FT



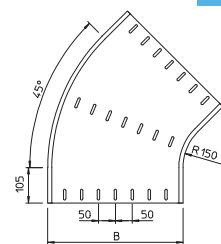
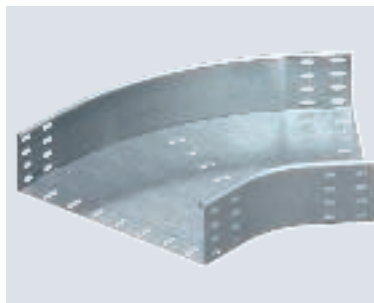
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 840 FS	85	400	1	320,000	7000529
RB 45 850 FS	85	500	1	380,000	7000545
RB 45 860 FS	85	600	1	490,000	7000561
RB 45 840 FT	85	400	1	340,000	7067402
RB 45 850 FT	85	500	1	400,000	7067496
RB 45 860 FT	85	600	1	525,000	7067607

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## 45°-Bogen 110

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 140 FS	110	400	1	340,000	7000685
RB 45 150 FS	110	500	1	400,000	7000707
RB 45 155 FS	110	550	1	470,000	7000715
RB 45 140 FT	110	400	1	365,000	7068409
RB 45 150 FT	110	500	1	425,000	7068506
RB 45 155 FT	110	550	1	500,000	7068557

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



## Bögen horizontal Schraubverbindung

### 90°-Bogen

St  
FS  
FT



Typ	Art.-Nr.
RB 90 305 FS	7124400
RB 90 305 FT	7124410

0420

Bogen 90° für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

### 90°-Bogen

St  
FS  
FT



Typ	Art.-Nr.
RB 90 605 FS	7124430
RB 90 605 FT	7124438

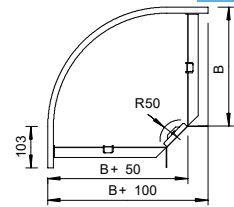
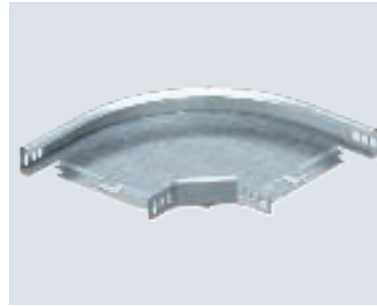
0420

Bogen 90° für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 605.

## Bögen horizontal Schraubverbindung

### 90°-Bogen 35

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 310 FS	35	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	35	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	35	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	35	300	1	112,300	6043135
RB 90 310 FT	35	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	35	200	1	98,000	7124236
RB 90 330 FT	35	300	1	150,000	7124325

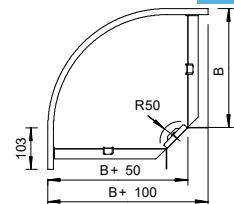
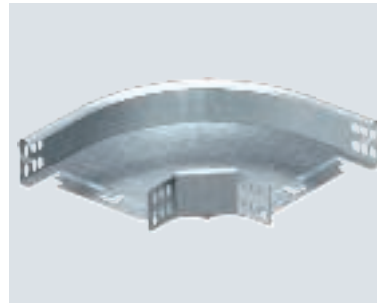
0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

### 90°-Bogen 60

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 610 FS	60	100	1	71,900	6043216
RB 90 615 FS	60	150	1	88,400	6043208
RB 90 620 FS	60	200	1	110,300	6043224
RB 90 630 FS	60	300	1	167,400	6043232
RB 90 610 FT	60	100	1	77,600	7125100
RB 90 615 FT	60	150	1	89,500	7125189
RB 90 620 FT	60	200	1	119,600	7125220
RB 90 630 FT	60	300	1	181,200	7125305

0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

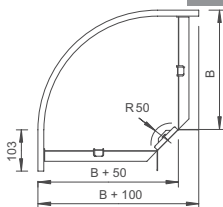
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.





## Bögen horizontal Schraubverbindung

### 90°-Bogen 60



VA  
VA  
2B

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 610 A2	60	100	1	125,000	7134122
RB 90 620 A2	60	200	1	110,400	7134130
RB 90 630 A2	60	300	1	166,600	7134138
RB 90 610 A4	60	100	1	125,000	7134286
RB 90 620 A4	60	200	1	111,900	7134288
RB 90 630 A4	60	300	1	166,600	7134290

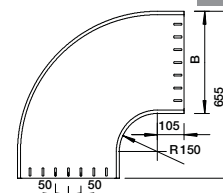
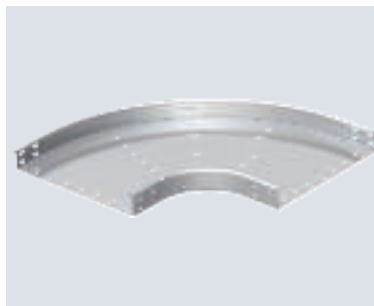
0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Die Breite 100 mm ist in eckiger Ausführung und entspricht nicht der Abbildung.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Bögen horizontal Schraubverbindung

### 90°-Bogen 60



VA  
VA  
2B

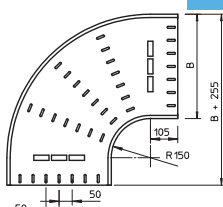
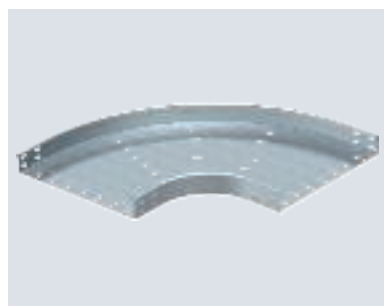
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 640 A2	60	400	1	465,000	7134231
RB 90 650 A2	60	500	1	610,000	7134258
RB 90 660 A2	60	600	1	770,000	7134266
RB 90 640 A4	60	400	1	465,000	7134292
RB 90 650 A4	60	500	1	610,000	7134294
RB 90 660 A4	60	600	1	770,000	7134296

0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal und ungelocht, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Formteil ungelocht in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

### 90°-Bogen 60



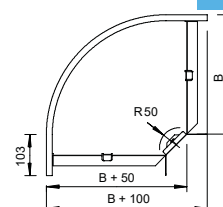
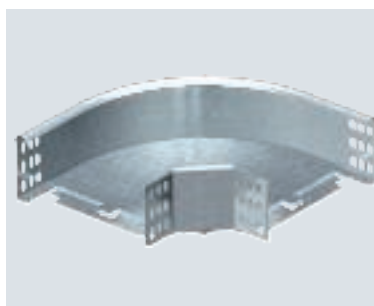
St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 640 FS	60	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	60	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	60	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	60	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	60	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	60	600	1	721,500	7125585

0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

### 90°-Bogen 85



St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 810 FS	85	100	1	65,000	7001762
RB 90 820 FS	85	200	1	150,000	7001789
RB 90 830 FS	85	300	1	180,000	7001800
RB 90 810 FT	85	100	1	70,000	7126127
RB 90 820 FT	85	200	1	160,000	7126216
RB 90 830 FT	85	300	1	200,000	7126301

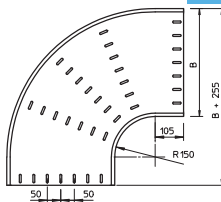
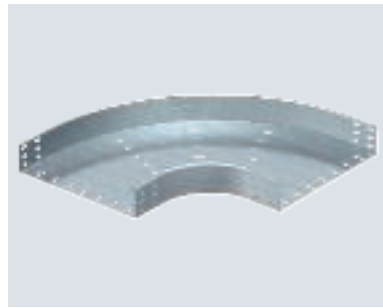
0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



# Bögen horizontal Schraubverbindung

## 90°-Bogen 85



St  
FS  
FT

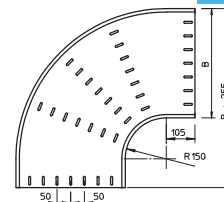
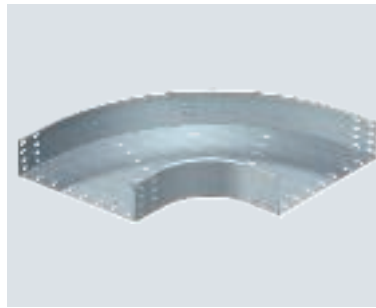
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 840 FS	85	400	1	500,000	7001819
RB 90 850 FS	85	500	1	650,000	7001835
RB 90 860 FS	85	600	1	820,000	7001851
RB 90 840 FT	85	400	1	540,000	7126417
RB 90 850 FT	85	500	1	690,000	7126514
RB 90 860 FT	85	600	1	870,000	7126611

0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

# Bögen horizontal Schraubverbindung

## 90°-Bogen 110



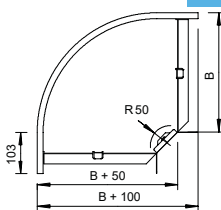
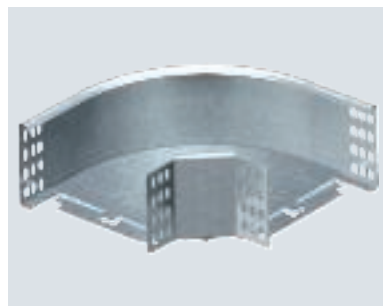
St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 140 FS	110	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	110	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	110	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	110	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	110	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	110	550	1	840,000	7127545

0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## 90°-Bogen 110



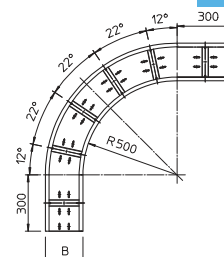
St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 110 FS	110	100	1	80,000	7001894
RB 90 120 FS	110	200	1	140,000	7001916
RB 90 130 FS	110	300	1	210,000	7001932
RB 90 110 FT	110	100	1	85,000	7127103
RB 90 120 FT	110	200	1	150,000	7127227
RB 90 130 FT	110	300	1	230,000	7127320

0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 90°-Bogen 110



St  
FS  
FT

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRB 90 120 FS	200	1	1.145,500	6098304
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098308
WRB 90 140 FS	400	1	1.652,400	6098312
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098316
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098320
WRB 90 120 FT	200	1	1.208,200	6098344
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098348
WRB 90 140 FT	400	1	1.747,400	6098352
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098356
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098360

0432 €/St.

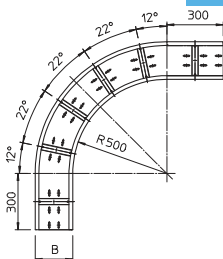
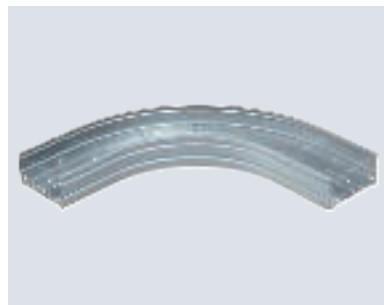
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.



# Bögen horizontal Schraubverbindung

## 90°-Bogen 160



St  
FS  
FT

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098703
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	6098707
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098711
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098715
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098719
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098730
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	6098734
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098738
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098742
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098746

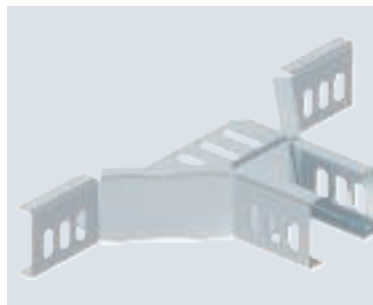
0432 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

# Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück 35



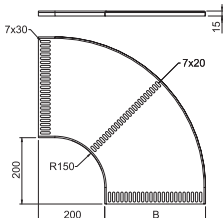
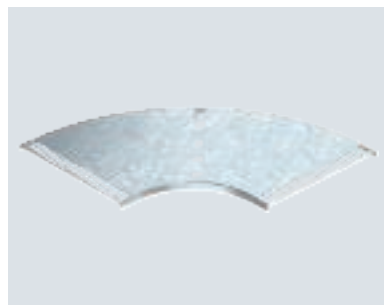
St  
FS  
FT

Typ	Art.-Nr.
RAA 305 FS	7120450
RAA 305 FT	7120458

0420

Anbau-Abzweigstück für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

## 90°-Bogen 15, Schiffbau



St  
FS  
FT

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKRB 90 15 050FS	51	1,25	1	14,600	7061146
MKRB 90 15 075FS	76	1,25	1	22,500	7061050
MKRB 90 15 100FS	101	1,25	1	28,400	7061244
MKRB 90 15 125FS	126	1,25	1	56,500	7061252
MKRB 90 15 150FS	151	1,50	1	73,300	7061360
MKRB 90 15 200FS	201	1,50	1	102,400	7061449
MKRB 90 15 250FS	252	1,50	1	163,800	7061546
MKRB 90 15 300FS	302	1,50	1	206,000	7061643
MKRB 90 15 050FT	51	1,25	1	16,000	7061145
MKRB 90 15 075FT	76	1,25	1	23,500	7061048
MKRB 90 15 100FT	101	1,25	1	31,090	7061242
MKRB 90 15 125FT	125	1,25	1	61,000	7061250
MKRB 90 15 200FT	201	1,50	1	110,600	7061447
MKRB 90 15 250FT	252	1,50	1	176,900	7061544
MKRB 90 15 300FT	302	1,50	1	222,480	7061641

0460 €/St.

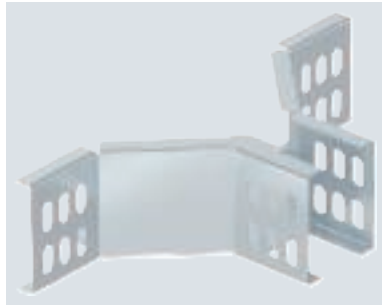
Bogen 90° horizontal, für alle Schiffbau-Kabelrinnentypen, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-2.



# Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück 60

St  
FS  
FT



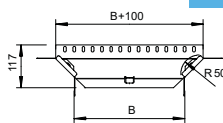
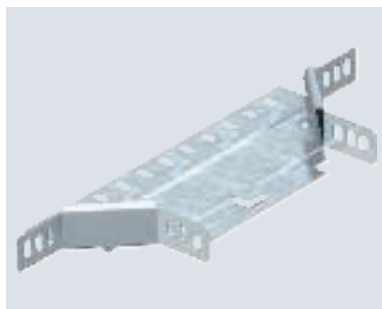
Typ	Art.-Nr.
RAA 605 FS	7120460
RAA 605 FT	7120468

0420

Anbau-Abzweigstück für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 605.

## Anbau-Abzweigstück 35

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 310 FS	35	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	35	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	35	300	1	50,000	6040357
RAA 310 FT	35	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	35	150	1	39,700	7120140
RAA 320 FT	35	200	1	38,000	7120214
RAA 330 FT	35	300	1	55,000	7120311

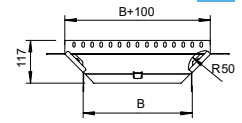
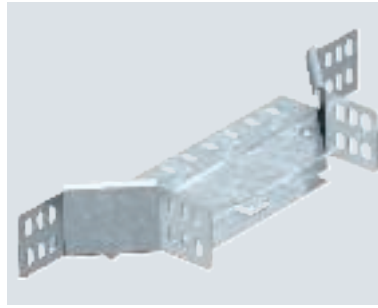
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

# Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück 60

St  
FS  
FT



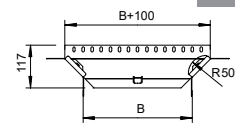
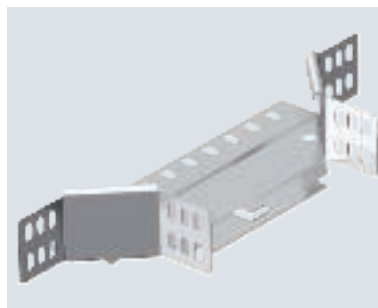
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 610 FS	60	100	1	44,200	6040403
RAA 615 FS	60	150	1	40,100	6040411
RAA 620 FS	60	200	1	53,100	6040438
RAA 630 FS	60	300	1	61,900	6040446
RAA 610 FT	60	100	1	47,700	7121109
RAA 615 FT	60	150	1	43,400	7121205
RAA 620 FT	60	200	1	57,500	7121210
RAA 630 FT	60	300	1	67,100	7121318

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Anbau-Abzweigstück 60

VA  
VA  
2B



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 610 A2	60	100	1	44,200	7136120
RAA 620 A2	60	200	1	53,200	7136133
RAA 630 A2	60	300	1	61,500	7136141
RAA 610 A4	60	100	1	44,200	7136122
RAA 630 A4	60	300	1	61,500	7136143
RAA 620 A4	60	200	1	53,200	7136135

0420 €/St.

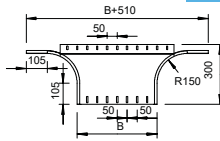
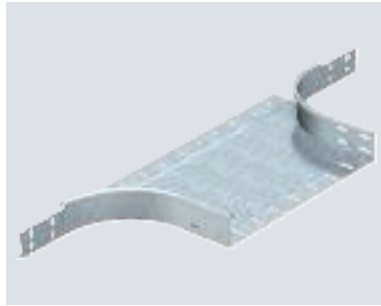
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



# Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück 60

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 640 FS	60	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	60	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	60	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	60	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	60	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	60	600	1	310,000	7121601

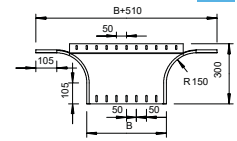
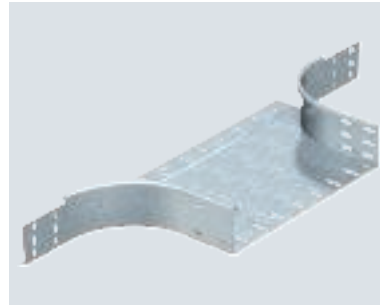
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

# Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück 85

St  
FS  
FT



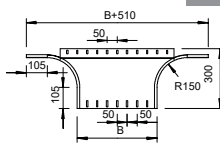
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 840 FS	85	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	85	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	85	600	1	295,000	7002572
RAA 840 FT	85	400	1	250,000	7122403
RAA 850 FT	85	500	1	290,000	7122500
RAA 860 FT	85	600	1	320,000	7122608

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Anbau-Abzweigstück 60

VA  
VA  
2B



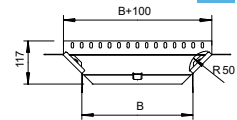
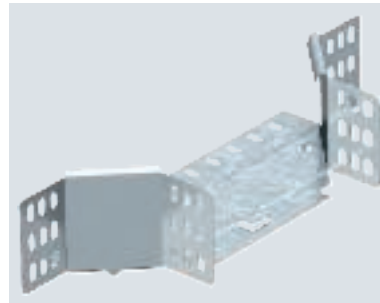
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 640 A2	60	400	1	220,000	7136242
RAA 650 A2	60	500	1	255,000	7136250
RAA 660 A2	60	600	1	285,000	7136269
RAA 640 A4	60	400	1	220,000	7136244
RAA 650 A4	60	500	1	255,000	7136252
RAA 660 A4	60	600	1	285,000	7136271

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Anbau-Abzweigstück 85

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 810 FS	85	100	1	40,000	7002475
RAA 820 FS	85	200	1	45,000	7002491
RAA 830 FS	85	300	1	60,000	7002513
RAA 810 FT	85	100	1	45,000	7122109
RAA 820 FT	85	200	1	50,000	7122213
RAA 830 FT	85	300	1	65,000	7122310

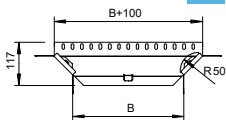
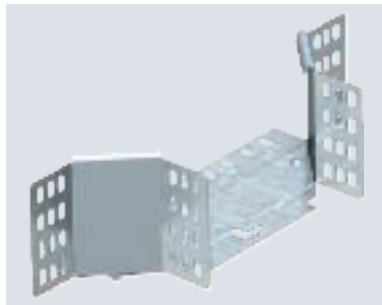
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive intelligentem Befestigungsmaterial.



# Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück 110



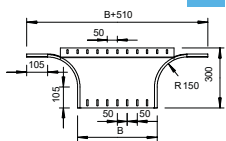
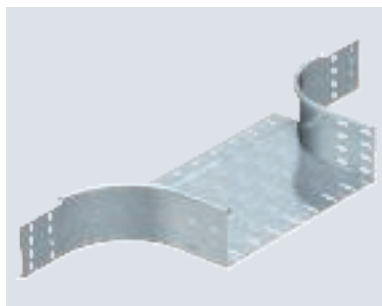
St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 110 FS	110	100	1	45,000	7002637
RAA 120 FS	110	200	1	55,000	7002653
RAA 130 FS	110	300	1	70,000	7002688
RAA 110 FT	110	100	1	50,000	7123116
RAA 120 FT	110	200	1	60,000	7123213
RAA 130 FT	110	300	1	75,000	7123310

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.  
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.  
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Anbau-Abzweigstück 110



St  
FS  
FT

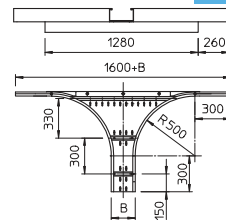
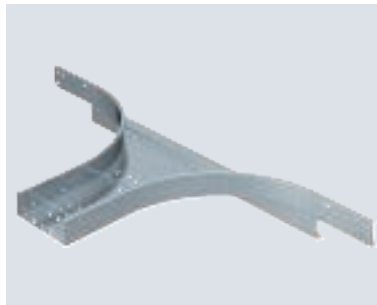
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 140 FS	110	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	110	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	110	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	110	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	110	500	1	310,000	7123507

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.  
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

# Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

## Anbau-Abzweigstück 110



St  
FS  
FT

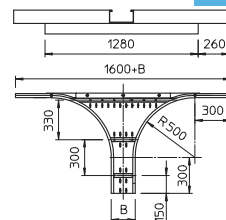
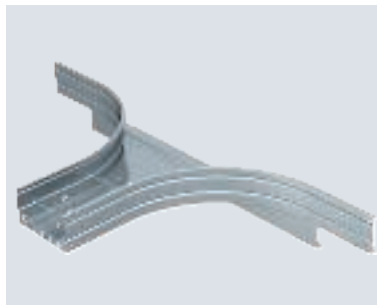
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098405
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098409
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098413
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098417
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098421
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	6098445
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098449
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	6098453
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098457
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098461

0432 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabel-  
rinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unter-  
stützungen vorgesehen werden.

## Anbau-Abzweigstück 160



St  
FS  
FT

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098800
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	6098804
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	6098808
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	6098812
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098816
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098827
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	6098831
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	6098835
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	6098839
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098843

0432 €/St.

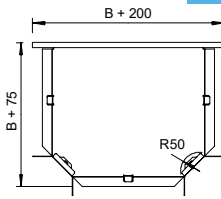
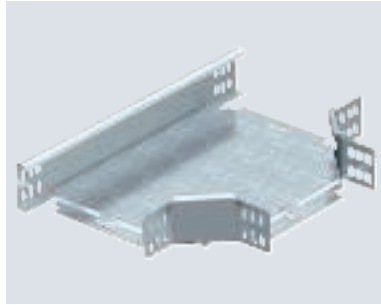
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabel-  
rinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unter-  
stützungen vorgesehen werden.



## T-Stücke Schraubverbindung

### T-Abzweigstück 60



St  
FT

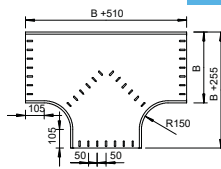
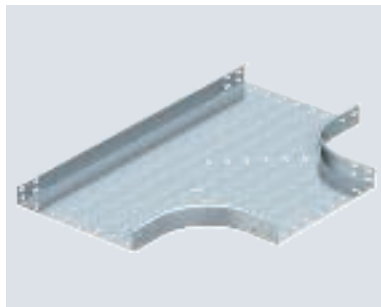
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 610 FT	100	1	89,900	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	144,800	7117209
RT 630 FT	300	1	215,900	7117306

0420 €/St.

T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite.  
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

### T-Abzweigstück 60



St  
FT

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 640 FT	400	1	746,000	7117396
RT 650 FT	500	1	804,500	7117507
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117604

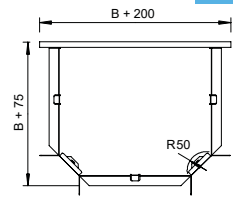
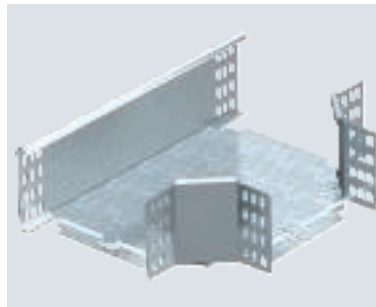
0420 €/St.

T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite.  
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## T-Stücke Schraubverbindung

### T-Abzweigstück 110



St  
FS  
FT

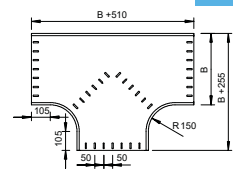
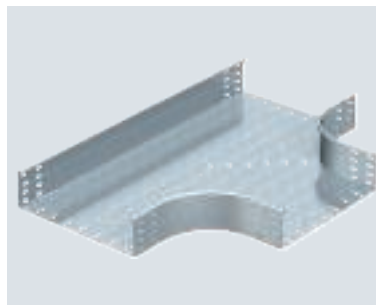
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684
RT 110 FT	100	1	110,000	7119119
RT 120 FT	200	1	180,000	7119216
RT 130 FT	300	1	250,000	7119313

0420 €/St.

T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

### T-Abzweigstück 110



St  
FS  
FT

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714
RT 140 FT	400	1	825,000	7119402
RT 150 FT	500	1	950,000	7119496

0420 €/St.

T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

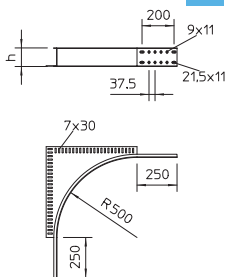
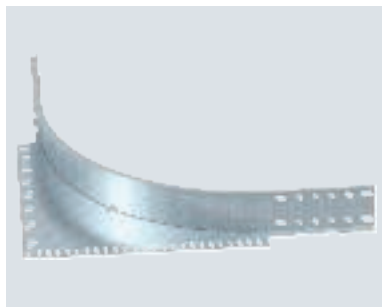
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



# Eckanbaustücke Schraubverbindung

## Eckanbaustück 110

St  
FS  
FT



Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 110 FS	110	1	485,500	6098475
WEAS 110 FT	110	1	586,200	6098479

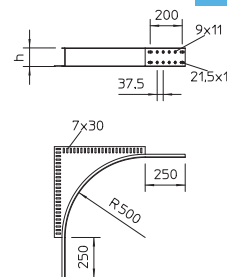
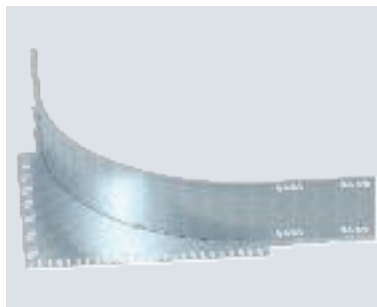
0432 €/St.

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

# Eckanbaustücke Schraubverbindung

## Eckanbaustück 160

St  
FS  
FT



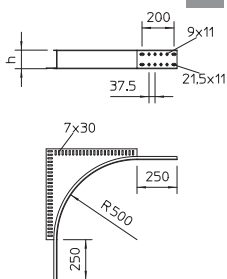
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098860
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098864

0432 €/St.

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

## Eckanbaustück 110

VA  
2B



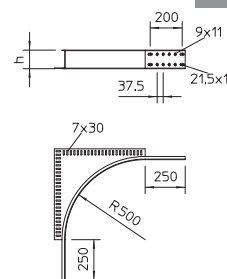
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 110 A2	110	1	485,500	6098483

0432 €/St.

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

## Eckanbaustück 160

VA  
2B



Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 160 A2	160	1	702,000	6098868

0432 €/St.

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

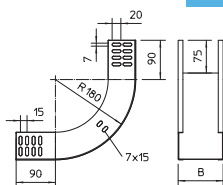
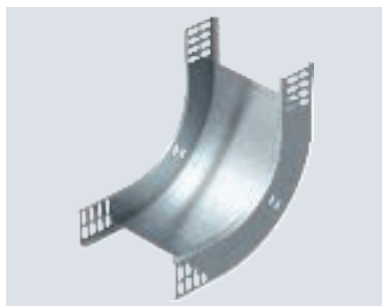




# Bögen vertikal Schraubverbindung

## 90°-Vertikalbogen, steigend 60

- St
- FS
- FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	7007029
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	7007030

0420 €/St.

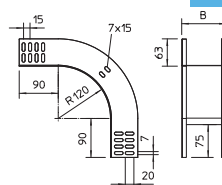
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.  
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

# Bögen vertikal Schraubverbindung

## 90°-Vertikalbogen, fallend 60

- St
- FS
- FT



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	7007079
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	7007080

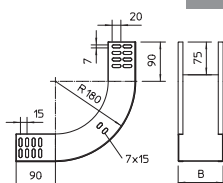
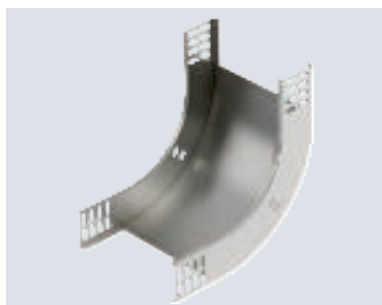
0420 €/St.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.  
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## 90°-Vertikalbogen, steigend 60

- VA
- 2B



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S A4	60	100	1	73,000	7006720
RBV 620 S A4	60	200	1	105,000	7006724
RBV 630 S A4	60	300	1	145,000	7006728
RBV 640 S A4	60	400	1	181,000	7006732
RBV 650 S A4	60	500	1	216,000	7006736
RBV 660 S A4	60	600	1	252,000	7006740

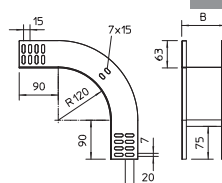
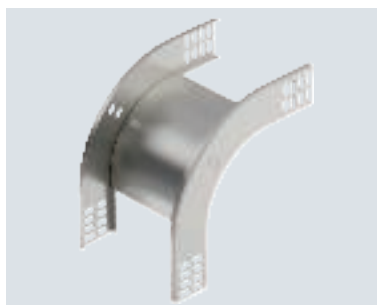
0420 €/St.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.  
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## 90°-Vertikalbogen, fallend 60

- VA
- 2B



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F A4	60	100	1	61,000	7006750
RBV 620 F A4	60	200	1	84,000	7006754
RBV 630 F A4	60	300	1	107,000	7006758
RBV 640 F A4	60	400	1	130,000	7006762
RBV 650 F A4	60	500	1	153,000	7006766
RBV 660 F A4	60	600	1	176,000	7006770

0420 €/St.

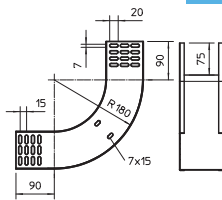
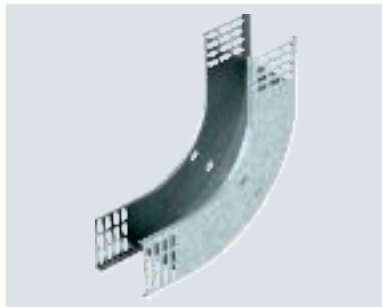
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.  
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



## Bögen vertikal Schraubverbindung

### 90°-Vertikalbogen, steigend 85



St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	85	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	85	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	85	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	85	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	85	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	85	600	1	227,100	7007251

0420 €/St.

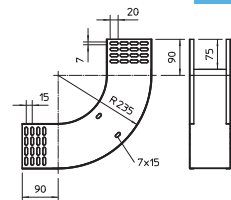
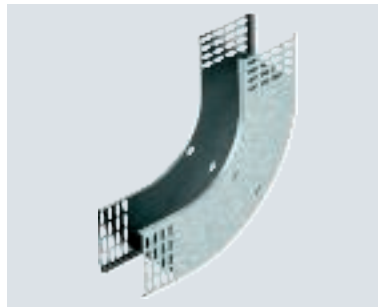
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Bögen vertikal Schraubverbindung

### 90°-Vertikalbogen, steigend 110



St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	7007310
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	7007326
RBV 160 S FS	110	600	1	274,000	7007333
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	7007398
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	7007327
RBV 160 S FT	110	600	1	299,000	7007334

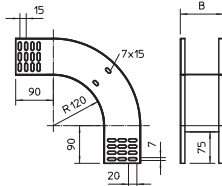
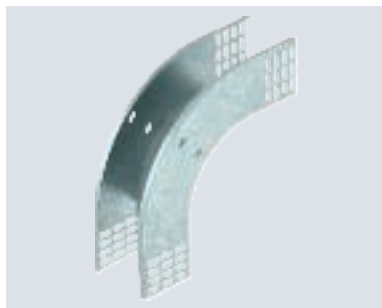
0420 €/St.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

### 90°-Vertikalbogen, fallend 85



St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 F FS	85	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	85	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	85	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	85	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	85	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	85	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	85	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	85	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	85	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	85	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	85	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	85	600	1	174,700	7007291

0420 €/St.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

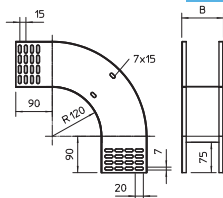
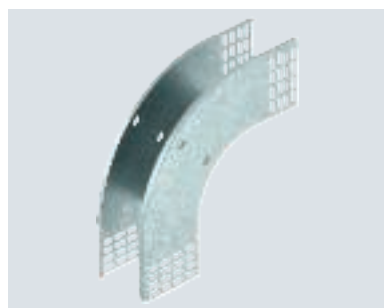
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



## Bögen vertikal Schraubverbindung

### 90°-Vertikalbogen, fallend 110



St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	7007366
RBV 160 F FS	110	600	1	193,000	7007373
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	7007468
RBV 115 F FT	110	150	1	124,000	7007353
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	7007367
RBV 160 F FT	110	600	1	210,000	7007374

0420 €/St.

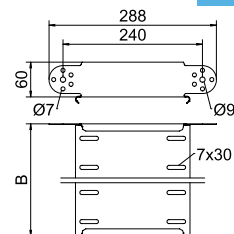
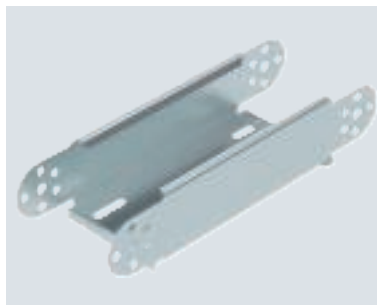
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Gelenkbogen-Elemente, vertikal Schraubverbindung

### Gelenkbogen-Element, vertikal 60



St  
FS  
FT

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	7005334
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	7005423
RGBEV 610 FT	60	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	60	1	60,300	7075154
RGBEV 620 FT	60	1	69,300	7075200
RGBEV 630 FT	60	1	87,600	7075308
RGBEV 640 FT	60	1	123,000	7075405
RGBEV 650 FT	60	1	144,000	7075502
RGBEV 660 FT	60	1	167,200	7075596

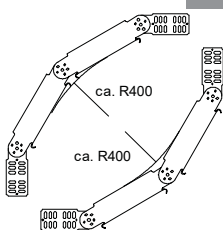
0420 €/St.

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

## 90°-Gelenkbögen, vertikal Schraubverbindung

### 90°-Gelenkbogen, vertikal 60



VA  
2B

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBV 610 A2	60	100	1	182,000	7138113
RGBV 620 A2	60	200	1	238,000	7138121
RGBV 630 A2	60	300	1	265,000	7138148
RGBV 640 A2	60	400	1	344,000	7138156
RGBV 650 A2	60	500	1	437,000	7138164
RGBV 660 A2	60	600	1	430,000	7138172

0420 €/St.

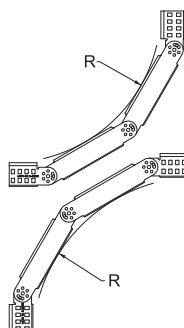
Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.

### Abmessungen

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm
RGBEV 610 FS	100	1,00
RGBEV 615 FS	150	1,00
RGBEV 620 FS	200	1,00
RGBEV 630 FS	300	1,00
RGBEV 640 FS	400	1,00
RGBEV 650 FS	500	1,00
RGBEV 660 FS	600	1,00

### Einbau



### Tabelle Radius

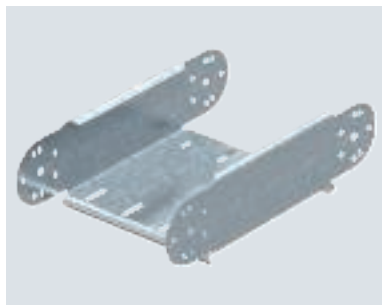
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen.

# Gelenkbogen-Elemente, vertikal Schraubverbindung

## Gelenkbogen-Element, vertikal 85

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 810 FS	85	1	71,500	7005466
RGBEV 820 FS	85	1	91,900	7005482
RGBEV 830 FS	85	1	112,400	7005504
RGBEV 840 FS	85	1	133,000	7005520
RGBEV 850 FS	85	1	153,100	7005547
RGBEV 860 FS	85	1	173,400	7005563
RGBEV 810 FT	85	1	76,700	7076096
RGBEV 820 FT	85	1	98,500	7076207
RGBEV 830 FT	85	1	120,500	7076304
RGBEV 840 FT	85	1	142,000	7076401
RGBEV 850 FT	85	1	164,100	7076509
RGBEV 860 FT	85	1	185,900	7076606

0420 €/St.

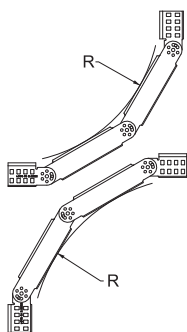
Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Gelenkverbinder RGV 85 sind anteilig separat zu bestellen.

### Abmessungen

Typ	Breite mm	Blechstärke mm
RGBEV 810 FS	100	1,00
RGBEV 820 FS	200	1,00
RGBEV 830 FS	300	1,00
RGBEV 840 FS	400	1,00
RGBEV 850 FS	500	1,00
RGBEV 860 FS	600	1,00

### Einbau



#### Tabelle Radius

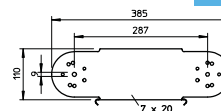
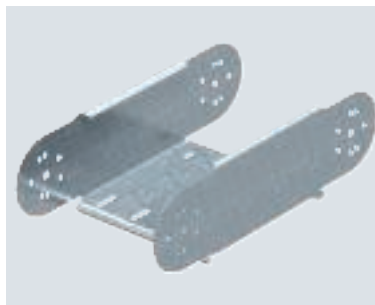
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 85 bitte separat bestellen.

# Gelenkbogen-Elemente, vertikal Schraubverbindung

## Gelenkbogen-Element, vertikal 110

St  
FS  
FT



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 110 FS	110	1	96,500	7005628
RGBEV 115 FS	110	1	106,700	7005636
RGBEV 120 FS	110	1	116,800	7005644
RGBEV 130 FS	110	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	110	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	110	1	177,900	7005709
RGBEV 155 FS	110	1	188,300	7005717
RGBEV 160 FS	110	1	175,000	7005723
RGBEV 110 FT	110	1	103,400	7077106
RGBEV 120 FT	110	1	125,200	7077203
RGBEV 130 FT	110	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	110	1	168,900	7077408
RGBEV 150 FT	110	1	193,600	7077505
RGBEV 160 FT	110	1	186,000	7077972

0420 €/St.

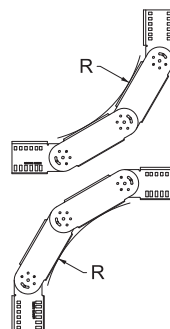
Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Gelenkverbinder RGV 110 sind anteilig separat zu bestellen.

### Abmessungen

Typ	Breite mm	Blechstärke mm
RGBEV 110 FS	100	1,00
RGBEV 115 FS	150	1,00
RGBEV 120 FS	200	1,00
RGBEV 130 FS	300	1,00
RGBEV 140 FS	400	1,00
RGBEV 150 FS	500	1,00
RGBEV 155 FS	550	1,00
RGBEV 160 FS	600	1,00

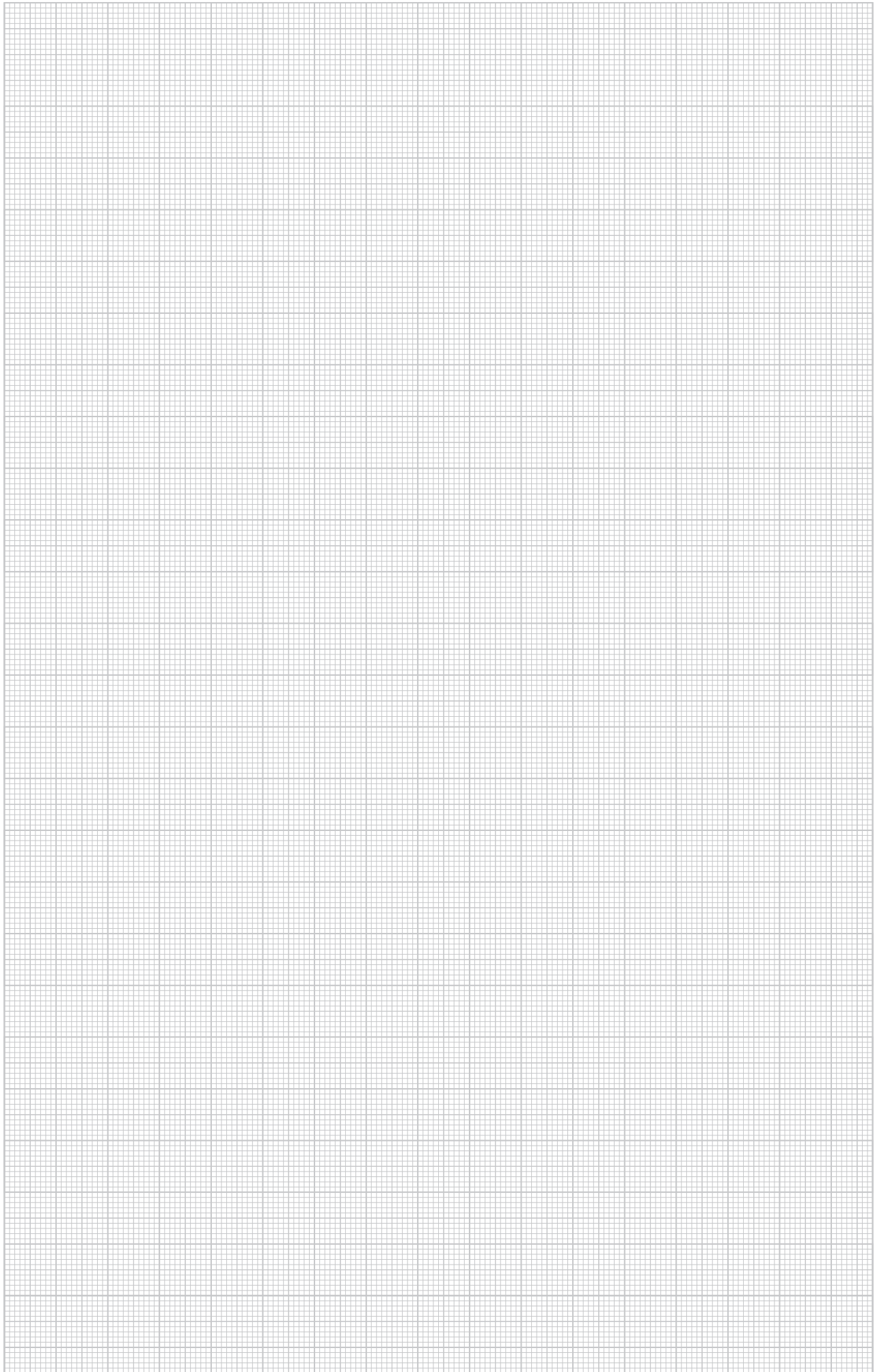
### Einbau



#### Tabelle Radius

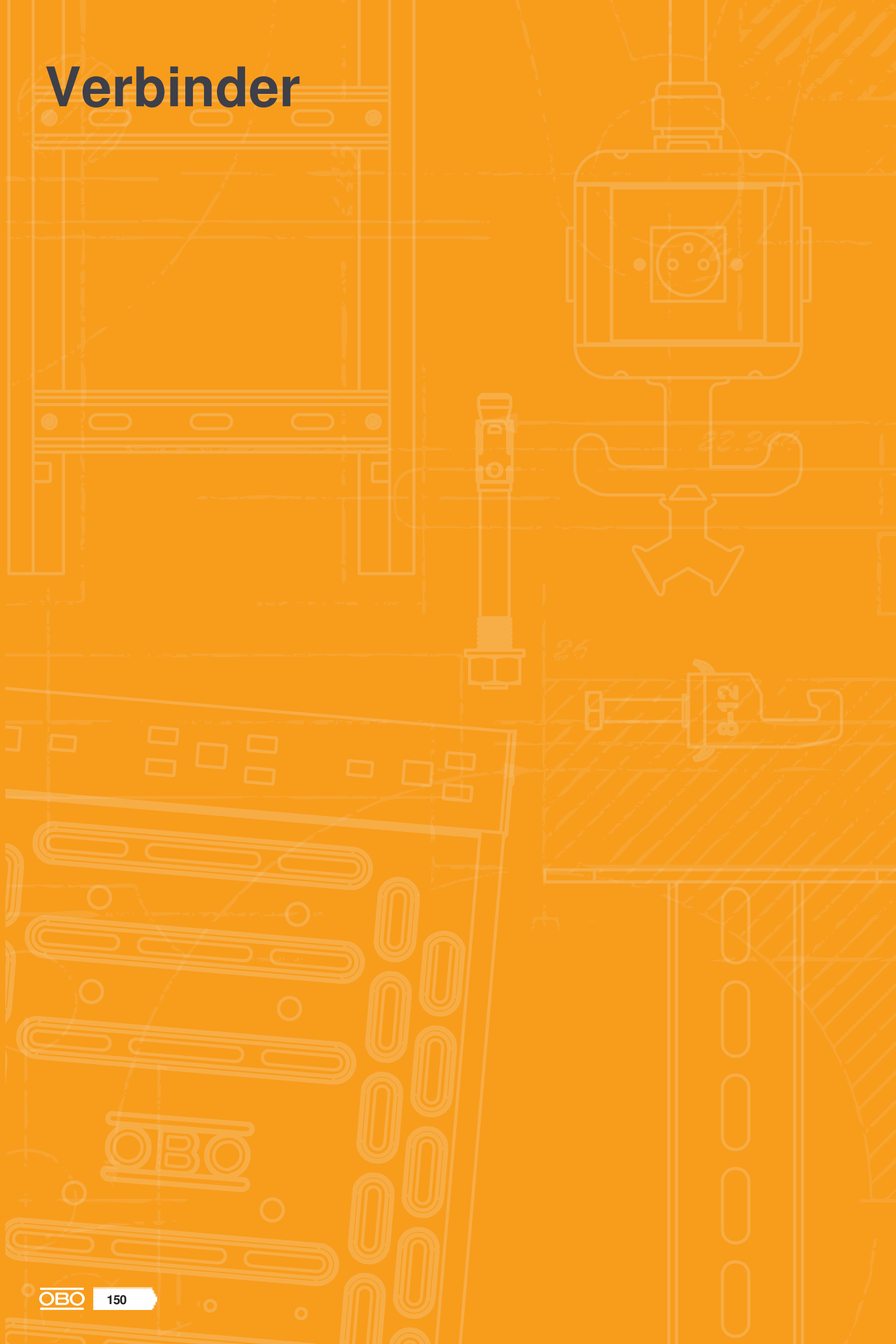
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 110 bitte separat bestellen.



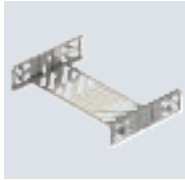
# Verbinder

Verbinder



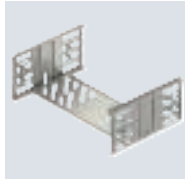
# Verbinder

## Längsverbinder-Set Magic



Seitenhöhe 60  
A2

Seite 152



Seitenhöhe 110  
A2

Seite 152

## Längsverbinder Schraubverbindung



Seitenhöhe 60  
A2

Seite 152



Seitenhöhe 60  
A2

Seite 153



Seitenhöhe 110  
A2

Seite 153

## Gelenkverbinder



Seitenhöhe 60  
A2

Seite 154



Seitenhöhe 110  
A2

Seite 154

## Eckverbinder



Seitenhöhe 60  
A2

Seite 154



Seitenhöhe 110  
A2

Seite 154

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech



Seitenhöhe 60  
A2

Seite 155

## Trennstegverbinder



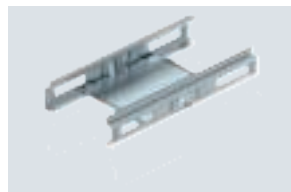
A2

Seite 156



## Längsverbinder

### Längsverbinder-Set Magic 35

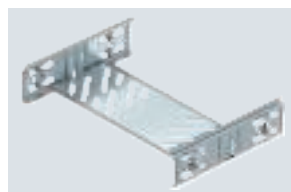


St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 310 FS	1	22,700	6068900
KTSMV 320 FS	1	29,400	6068902
KTSMV 330 FS	1	36,100	6068904

0420 €/St.

### Längsverbinder-Set Magic 60

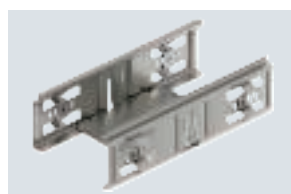


St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 610 FS	1	30,500	6068914
KTSMV 615 FS	1	34,900	6068916
KTSMV 620 FS	1	37,200	6068918
KTSMV 630 FS	1	44,000	6068920
KTSMV 640 FS	1	50,700	6068922
KTSMV 650 FS	1	57,400	6068924
KTSMV 660 FS	1	64,200	6068926
KTSMV 610 DD	1	30,500	6068936
KTSMV 615 DD	1	34,900	6068938
KTSMV 620 DD	1	37,200	6068940
KTSMV 630 DD	1	44,000	6068942
KTSMV 640 DD	1	50,700	6068944
KTSMV 650 DD	1	57,400	6068946
KTSMV 660 DD	1	64,200	6068948

0420 €/St.

### Längsverbinder-Set Magic 60



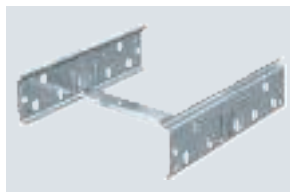
VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 610 A2	1	30,500	6068958
KTSMV 615 A2	1	34,900	6068960
KTSMV 620 A2	1	37,200	6068962
KTSMV 630 A2	1	44,000	6068964
KTSMV 640 A2	1	50,700	6068966
KTSMV 650 A2	1	57,400	6068968
KTSMV 660 A2	1	64,200	6068970
KTSMV 610 A4	1	30,500	6068980
KTSMV 615 A4	1	34,900	6068982
KTSMV 620 A4	1	37,200	6068984
KTSMV 630 A4	1	44,000	6068986
KTSMV 640 A4	1	50,700	6068988
KTSMV 650 A4	1	57,400	6068990
KTSMV 660 A4	1	64,200	6068992

0420 €/St.

## Längsverbinder

### Längsverbinder-Set 60



St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RV 607 FS	10	18,800	6068150

0420 €/St.

### Längsverbinder-Set Magic 85

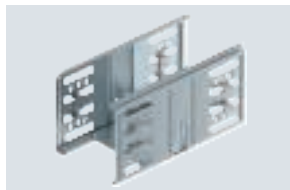


St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 810 FS	1	37,100	6069002
KTSMV 820 FS	1	43,800	6069006
KTSMV 830 FS	1	50,600	6069008
KTSMV 840 FS	1	57,300	6069010
KTSMV 850 FS	1	64,000	6069012
KTSMV 860 FS	1	70,800	6069014
KTSMV 810 DD	1	37,100	6069024
KTSMV 820 DD	1	43,800	6069028
KTSMV 830 DD	1	50,600	6069030
KTSMV 840 DD	1	57,300	6069032
KTSMV 850 DD	1	64,000	6069034
KTSMV 860 DD	1	70,800	6069036

0420 €/St.

### Längsverbinder-Set Magic 110



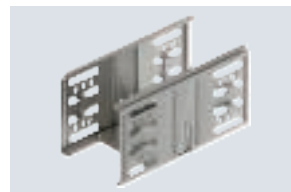
St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 110 FS	1	44,100	6069090
KTSMV 120 FS	1	50,800	6069094
KTSMV 130 FS	1	57,600	6069096
KTSMV 140 FS	1	64,300	6069098
KTSMV 150 FS	1	71,000	6069100
KTSMV 160 FS	1	77,800	6069102
KTSMV 110 DD	1	44,100	6069112
KTSMV 120 DD	1	50,800	6069116
KTSMV 130 DD	1	57,600	6069118
KTSMV 140 DD	1	64,300	6069120
KTSMV 150 DD	1	71,000	6069122
KTSMV 160 DD	1	77,800	6069124

0420 €/St.

## Längsverbinder

### Längsverbinder-Set Magic 110



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 110 A2	1	44,100	6069134
KTSMV 120 A2	1	50,800	6069138
KTSMV 130 A2	1	57,600	6069140
KTSMV 140 A2	1	64,300	6069142
KTSMV 150 A2	1	71,000	6069144
KTSMV 160 A2	1	77,800	6069146

0420 €/St.

### Längsverbinder 35



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVK 35 FS	10	5,100	6067085
RLVK 35 FT	10	5,100	6067301

0420 €/St.

### Längsverbinder 60



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVK 60 FS	10	9,976	6067093
RLVK 60 FT	10	10,300	6067603

0420 €/St.

### Längsverbinder 60



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVK 60 A2	10	9,780	6067654
RLVK 60 A4	10	9,780	6067675

0420 €/St.





## Längsverbinder

### Längs- und Winkelverbinder 35



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWVL 35 FS	10	10,500	6067107
RWVL 35 FT	10	10,500	6067328

0420 €/St.

### Längs- und Winkelverbinder 60

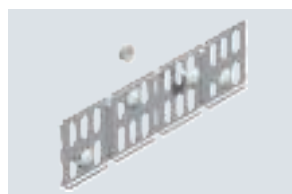


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWVL 60 FS	10	16,400	6067115
RWVL 60 FT	10	17,400	6067611

0420 €/St.

### Winkelverbinder 60



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWVL 60 A2	10	16,200	6067662
RWVL 60 A4	10	16,200	6067664

0420 €/St.

### Längs- und Winkelverbinder 85



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 85 FS	10	27,300	6067123
RLVL 85 FT	10	28,300	6067816

0420 €/St.

## Längsverbinder

### Längs- und Winkelverbinder 110



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 110 FS	10	33,800	6067131
RLVL 110 FT	10	35,100	6067913

0420 €/St.

### Längs- und Winkelverbinder 110



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 110 A2	10	33,400	6067948

0420 €/St.

### Schraubverbinder 15



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV FS	25	5,713	6066242
MKR SV FT	25	5,888	6066240

0460 €/St.

### Schraubverbinder 15



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV A2	25	5,485	6066244
MKR SV A4	25	5,485	6066246

0460 €/St.

## Längsverbinder

### Schraubverbinder 15

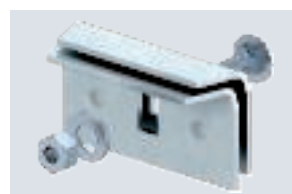


Alu

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV ALU	25	2,910	6066248

0460 €/St.

### Klemmverbinder 15



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR KV FT	25	8,500	6066143

0460 €/St.

## Gelenkverbinder

### Gelenkverbinder 35



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 35 FS	10	11,000	7082002
RGV 35 FT	10	11,000	7082126

0420 €/St.

### Gelenkverbinder 60



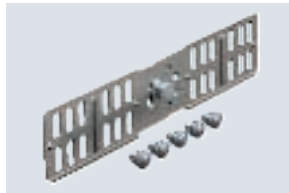
St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 60 FS	10	25,100	7082010
RGV 60 FT	10	26,100	7082223

0420 €/St.

## Gelenkverbinder

### Gelenkverbinder 60



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 60 A2	10	25,100	7082258
RGV 60 A4	10	25,100	7082265

0420 €/St.

## Eckverbinder

### Winkelverbinder 35



St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WKV 35 FS	5	6,800	6043038

0420 €/St.

## Eckverbinder

### Eckverbinder 60

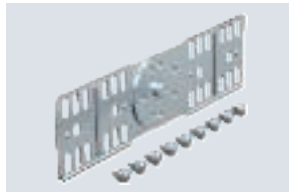


VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 A2	5	32,000	6068022
REV 60 A4	5	32,000	6068054

0420 €/St.

### Gelenkverbinder 85



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 85 FS	10	44,100	7082029
RGV 85 FT	10	45,900	7082320

0420 €/St.

### Eckverbinder 35



St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 35 FS	10	39,000	6067956
REV 35 DD	10	24,800	6069304

0420 €/St.

### Eckverbinder 85

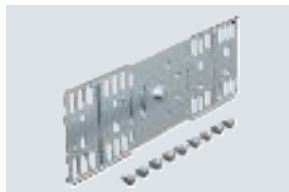


St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 85 FS	10	61,000	6067980
REV 85 DD	10	61,000	6069320

0420 €/St.

### Gelenkverbinder 110



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 110 FS	10	61,700	7082037
RGV 110 FT	10	64,300	7082436

0420 €/St.

### Winkelverbinder 60



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WKV 60 FS	5	14,700	6043062
WKV 60 FT	5	15,800	6042910

0420 €/St.

### Eckverbinder 110

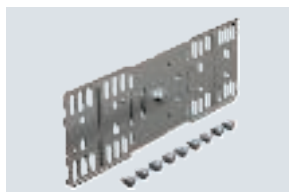


St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 110 FS	10	72,000	6067999
REV 110 DD	10	72,000	6069339

0420 €/St.

### Gelenkverbinder 110



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 110 A2	4	61,700	7082479

0420 €/St.

### Eckverbinder 60



St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 FS	10	32,000	6067972
REV 60 DD	10	32,000	6069410

0420 €/St.

### Eckverbinder 110



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 110 A2	5	75,000	6068049

0420 €/St.

## Eckverbinder

### Eckverbinder 15



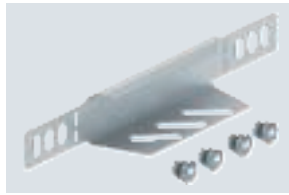
St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR EV FT	1	9,330	7060041

0460 €/St.

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech

### Reduzierwinkel und Endabschlussblech 35



St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 310 FS	1	7,917	7108109
RWEB 320 FS	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	1	18,300	7108311
RWEB 305 FS	1	4,200	7108052

0420 €/St.

### Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60



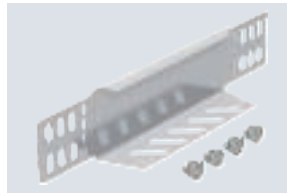
St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 610 FS	1	12,300	7109105
RWEB 615 FS	1	17,600	7109156
RWEB 620 FS	1	22,800	7109202
RWEB 630 FS	1	30,700	7109296
RWEB 640 FS	1	39,600	7109407
RWEB 650 FS	1	47,500	7109504
RWEB 660 FS	1	55,500	7109601
RWEB 610 DD	1	12,300	7106106
RWEB 615 DD	1	17,900	7106110
RWEB 620 DD	1	22,600	7106114
RWEB 630 DD	1	30,700	7106118
RWEB 640 DD	1	39,600	7106122
RWEB 650 DD	1	47,500	7106126
RWEB 660 DD	1	55,500	7106130
RWEB 605 DD	1	9,337	7107145

0420 €/St.

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech

### Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

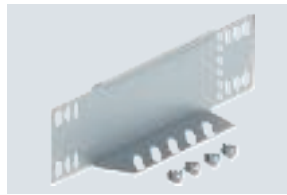


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 610 A2	1	12,500	7109814
RWEB 615 A2	1	18,000	7109816
RWEB 620 A2	1	22,900	7109830
RWEB 630 A2	1	31,200	7109857
RWEB 640 A2	1	37,300	7109873
RWEB 650 A2	1	48,100	7109903
RWEB 660 A2	1	56,100	7109938

0420 €/St.

### Reduzierwinkel und Endabschlussblech 85



St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 810 FS	1	12,000	7110103
RWEB 820 FS	1	23,000	7110200
RWEB 830 FS	1	33,000	7110308
RWEB 840 FS	1	43,000	7110405
RWEB 850 FS	1	53,000	7110502
RWEB 860 FS	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	1	12,000	7107315
RWEB 820 DD	1	23,000	7107331
RWEB 830 DD	1	33,000	7107366
RWEB 840 DD	1	43,000	7107382
RWEB 850 DD	1	53,000	7107404
RWEB 860 DD	1	63,000	7107420

0420 €/St.

### Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110



St  
FS  
DD

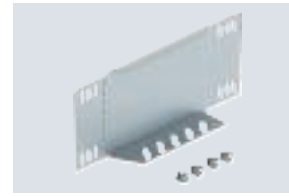
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 110 FS	1	16,400	7111096
RWEB 115 FS	1	22,900	7111201
RWEB 120 FS	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	1	64,800	7111509
RWEB 155 FS	1	70,700	7111541
RWEB 160 FS	1	71,000	7111740

0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech

### Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110



St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 110 DD	1	16,300	7107455
RWEB 120 DD	1	25,000	7107471
RWEB 130 DD	1	44,000	7107501
RWEB 140 DD	1	58,000	7107536
RWEB 150 DD	1	64,700	7107552
RWEB 160 DD	1	71,000	7107562
RWEB 155 DD	1	70,700	7107560

0420 €/St.

## Formteilverbinder Steckverbindung

### Formteilverbinder Magic 60



St  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 610 DD	1	31,900	6065710
FVM 615 DD	1	37,900	6065712
FVM 620 DD	1	44,000	6065714
FVM 630 DD	1	57,000	6065716
FVM 640 DD	1	69,400	6065718
FVM 650 DD	1	82,000	6065720
FVM 660 DD	1	94,600	6065722

0420 €/St.

### Formteilverbinder Magic 60



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 610 A2	1	31,900	6065730
FVM 615 A2	1	37,900	6065732
FVM 620 A2	1	44,000	6065734
FVM 630 A2	1	57,000	6065736
FVM 640 A2	1	69,400	6065738
FVM 650 A2	1	82,000	6065740
FVM 660 A2	1	94,600	6065742
FVM 610 A4	1	31,900	6065750
FVM 615 A4	1	37,900	6065752
FVM 620 A4	1	44,000	6065754

0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

## Formteilverbinder Steckverbindung

### Formteilverbinder Magic 60



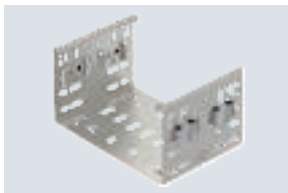
VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 630 A4	1	57,000	6065756
FVM 640 A4	1	69,400	6065758
FVM 650 A4	1	82,000	6065760
FVM 660 A4	1	94,600	6065762

0420 €/St.

## Formteilverbinder Steckverbindung

### Formteilverbinder Magic 110



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 110 A2	1	42,900	6065930
FVM 120 A2	1	55,000	6065934
FVM 130 A2	1	67,700	6065936
FVM 140 A2	1	80,400	6065938
FVM 150 A2	1	92,400	6065940
FVM 160 A2	1	105,000	6065942

0420 €/St.

### Formteilverbinder Magic 85



St  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 810 DD	1	37,700	6065810
FVM 820 DD	1	49,800	6065814
FVM 830 DD	1	62,500	6065816
FVM 840 DD	1	75,200	6065818
FVM 850 DD	1	87,400	6065820
FVM 860 DD	1	100,200	6065822

0420 €/St.

## Trennstegverbinder

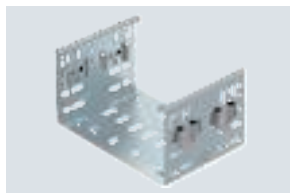


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

0420 €/St.

### Formteilverbinder Magic 110



St  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 110 DD	1	42,900	6065910
FVM 120 DD	1	55,000	6065914
FVM 130 DD	1	67,700	6065916
FVM 140 DD	1	80,400	6065918
FVM 150 DD	1	92,600	6065920
FVM 160 DD	1	105,000	6065922

0420 €/St.

### Klemmstück für Trennstegbe- festigung in RKSM

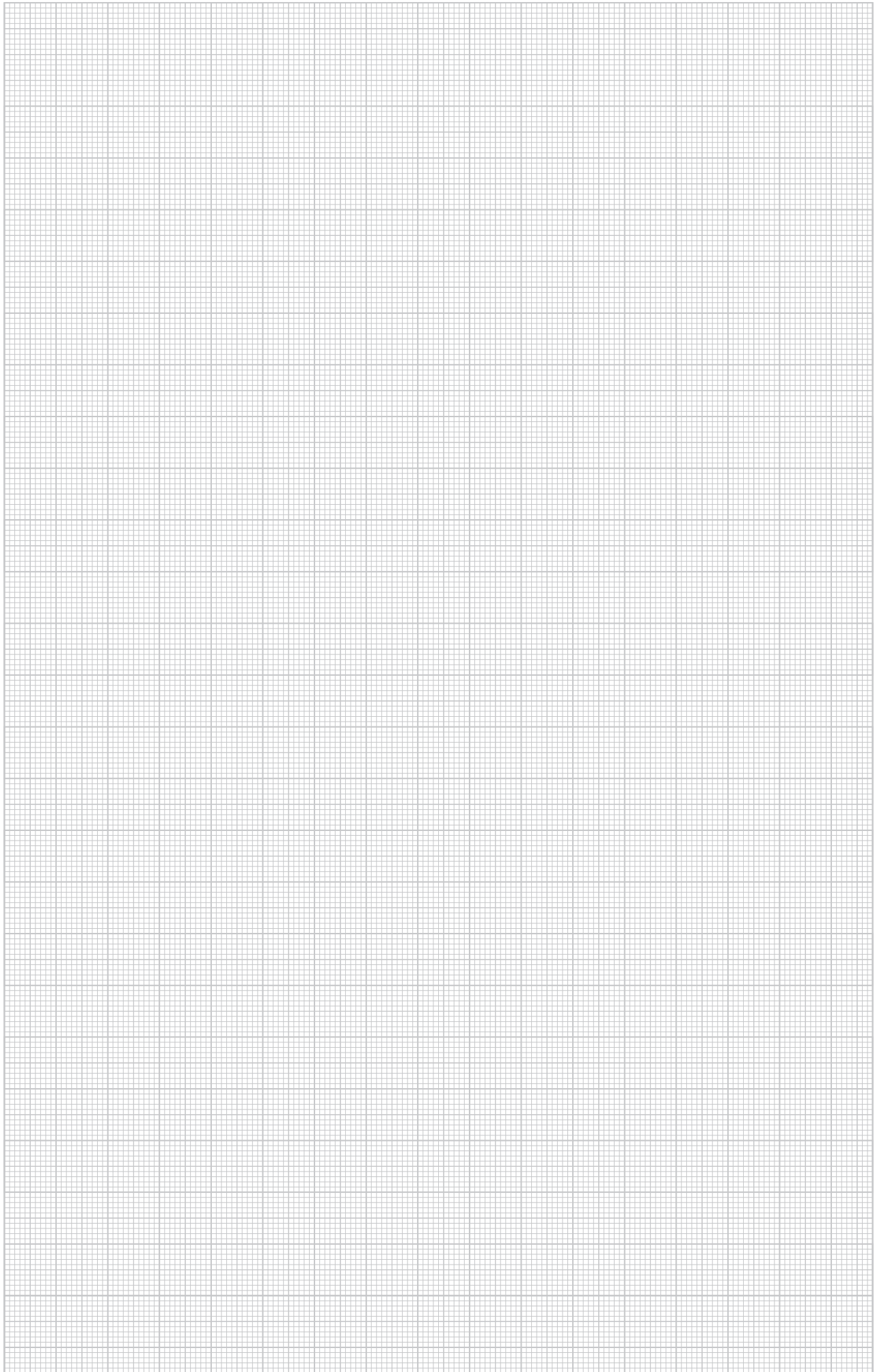


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KR A2	30	0,537	6062280

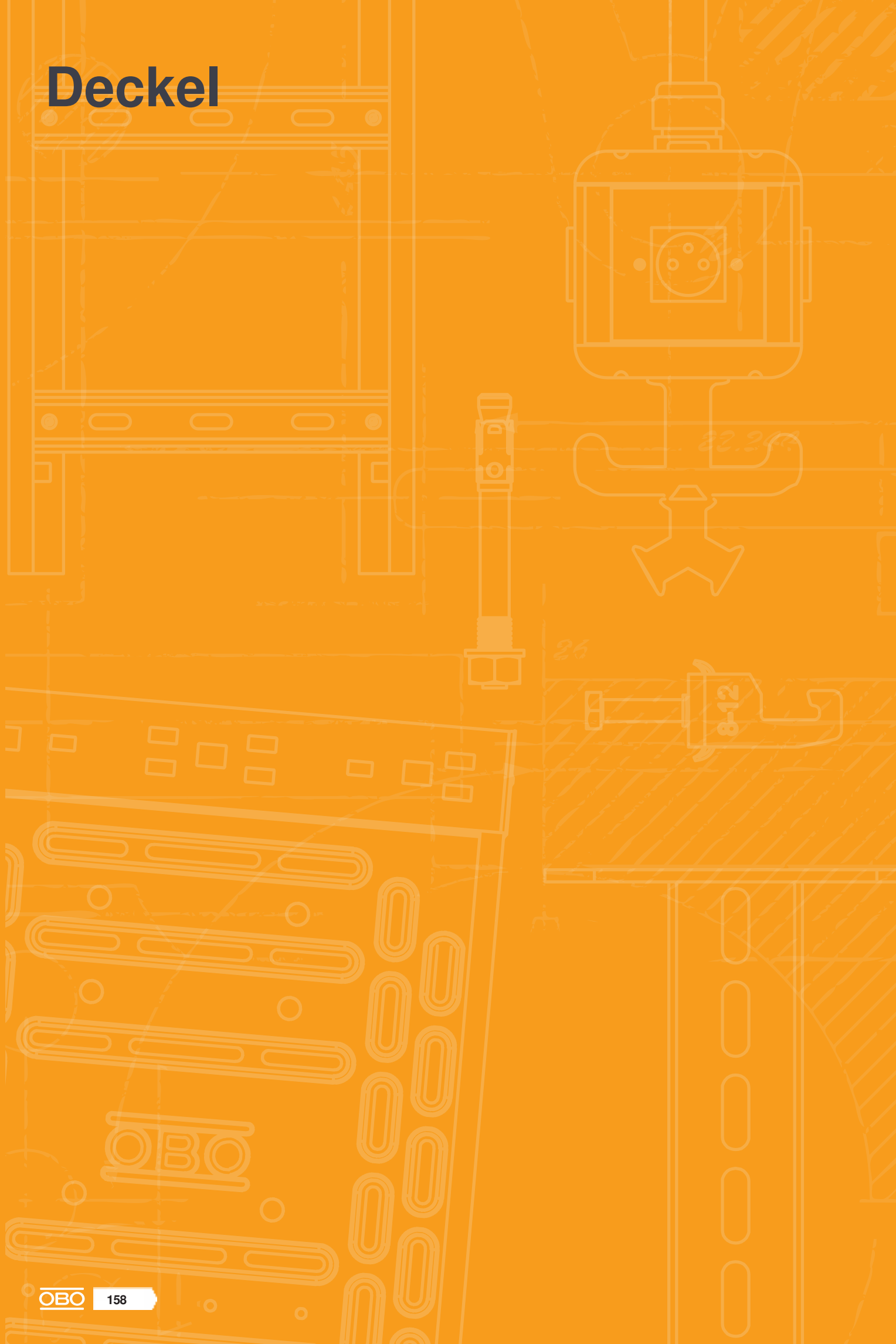
0420 €/100 St.





# Deckel

Deckel



# Deckel

## Deckel mit Drehriegel



Deckel mit Drehriegel

FS FT DD

Seite 160

## Deckel



mit Drehriegel

A2

Seite 160

## Deckel ungelocht



Deckel ungelocht

FS DD

Seite 162

## Deckel



ungelocht

A2

Seite 163

## Drehriegel



Drehriegel

FT

Seite 161



Drehriegel

A2

Seite 161



Drehriegel

FT

Seite 162

## Deckelklammer universal



Deckelklammer DK

A2

Seite 163



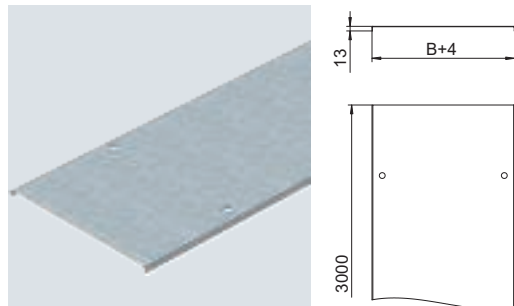
Deckelklammer mit schraubenlose Magic-Schnellverbindung

A2

Seite 163

## Deckel mit Drehriegel

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	83,340	6052029
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,670	6052568
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	106,670	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	6051472
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	685,340	6052721
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724

0420 €/m

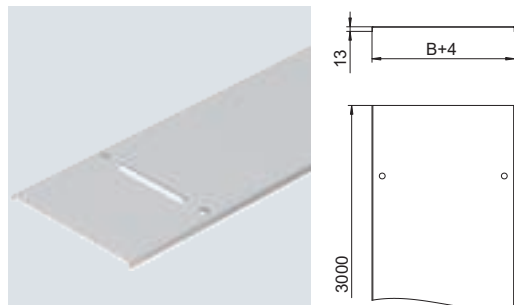
Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

## Deckel mit Drehriegel

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	6052878
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	6052886
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	6052894
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	6052908
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	6052932
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	6052959
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	6052975
DRL 100 A4	100	1,00	3000	3	105,070	6052980
DRL 150 A4	150	1,00	3000	3	144,400	6052982
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	6052981
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	6052983
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	6052984
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	6052985
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	6052986

0420 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

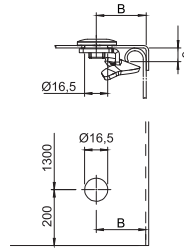


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Drehriegel zum Nieten

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H FT	20	2,187	6065012

0420 €/St.



Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:

DRL / DRLU = 27 mm

DBKR = 27 mm

WDRL = 38 mm

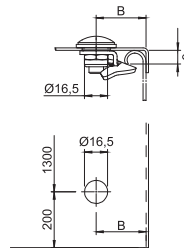
WKLD = 58 mm

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## Drehriegel zum Verschrauben

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	6065016

0420



Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:

DRL / DRLU = 27 mm

DBKR = 27 mm

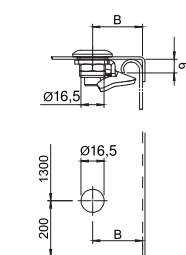
WDRL = 38 mm

WKLD = 58 mm

# Drehriegel

## Drehriegel zum Verschrauben

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S FT	20	3,260	6065018

0420

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:

DRL / DRLU = 27 mm

DBKR = 27 mm

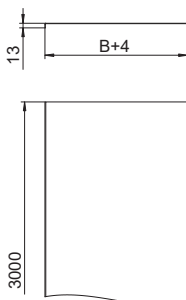
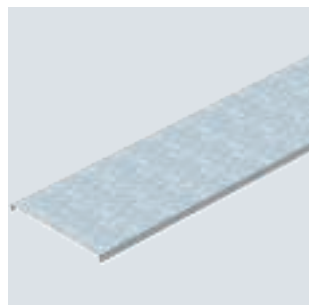
WDRL = 38 mm

WKLD = 58 mm

## Deckel ungelocht

### Deckel, ungelocht

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
**DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	6052512
DRLU 550 FS	550	1,50	3000	3	678,100	6052571
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,100	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674

0420 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

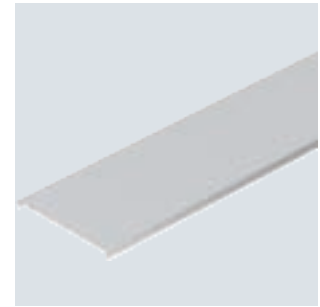
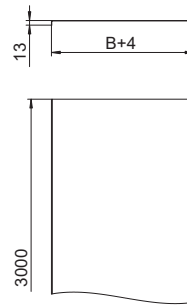
## Deckel, ungelocht

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,170	6052841
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	6052844
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	6052992
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	6052993
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	6052995
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	6052996
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	6052998



0420 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

## Deckelklammer

### Deckelklammer

VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Typ	Art.-Nr.
DK DRLU A2	6052810

0420

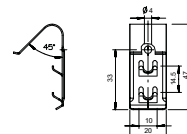


VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DKU A2	20	0,794	6065600

0420 €/100 St.

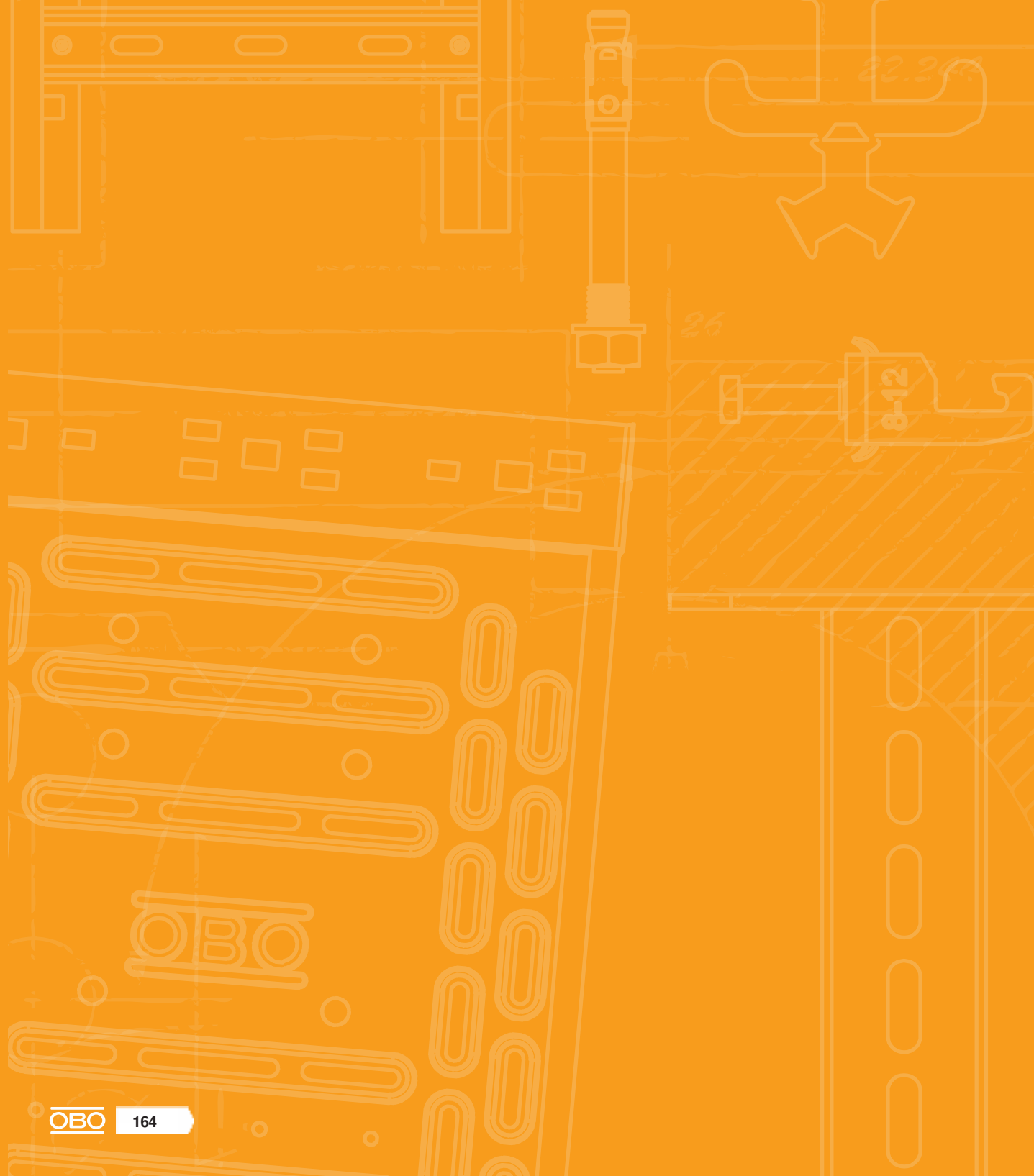


Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

# Deckel für Formteile Steck- verbindung



# Deckel für Formteile Steckverbindung

## Deckel für 45° Bogen Magic



FS DD

siehe Seite 166



A2

Seite 166

## Deckel für 90° Bogen Magic



DD FS

Seite 166



A2

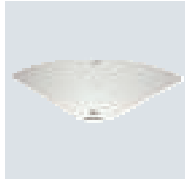
Seite 166

## Deckel für Bogen variabel Magic



DD FS

Seite 167



A2

Seite 167

## Deckel für Anbau- Abzweigstück



DD FS

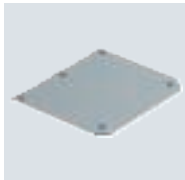
Seite 167



A2

Seite 168

## Deckel für T-Abzweigstück Magic



DD FS

Seite 168



A2

Seite 168

## Deckel für Kreuzung Magic



DD FS

Seite 169



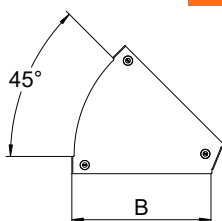
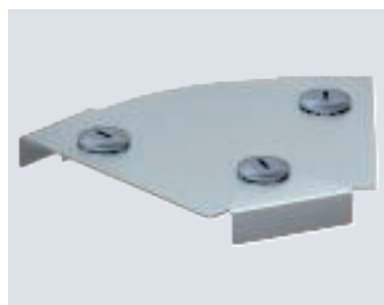
A2

Seite 169

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 45°-Bogen Magic

St  
FS  
DD



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 45 100 FS	100	1,25	1	16,400	7138360
DFBM 45 150 FS	150	1,25	1	23,100	7138362
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	31,400	7138364
DFBM 45 300 FS	300	1,25	1	52,400	7138366
DFBM 45 400 FS	400	1,25	1	97,900	7138368
DFBM 45 500 FS	500	1,25	1	142,300	7138370
DFBM 45 600 FS	600	1,25	1	191,500	7138372
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	16,400	7138400
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	23,100	7138402
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	31,400	7138404
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	52,400	7138406
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	97,900	7138408
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	142,300	7138410
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	191,500	7138412

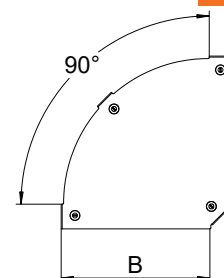
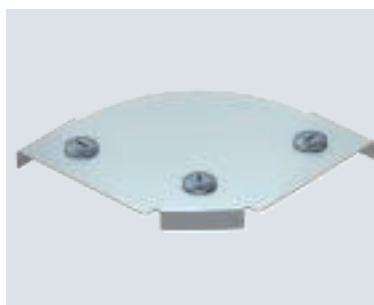
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 90°-Bogen Magic

St  
FS  
DD



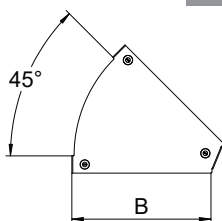
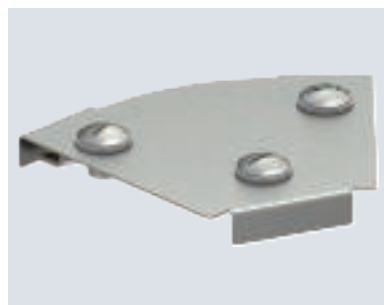
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138500
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138502
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138504
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138506
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138508
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	7138510
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	7138512
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138540
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138542
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138544
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138546
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138548
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138550
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138552

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 90° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für 45°-Bogen Magic

VA  
2B



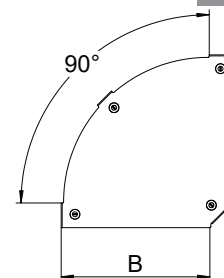
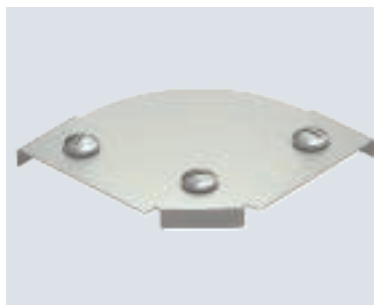
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 45 100 A2	100	1,25	1	13,100	7138430
DFBM 45 200 A2	200	1,25	1	28,100	7138434
DFBM 45 300 A2	300	1,25	1	49,300	7138436
DFBM 45 400 A2	400	1,25	1	95,100	7138438

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 45° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für 90°-Bogen Magic

VA  
VA  
2B



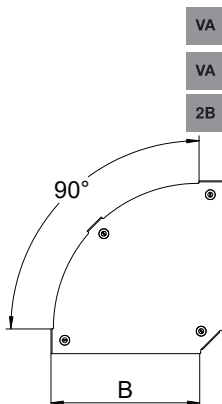
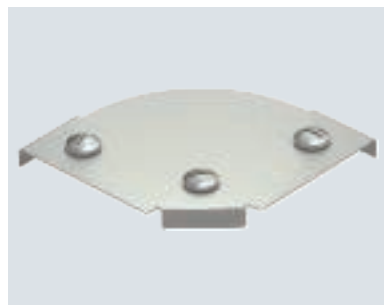
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 90 100 A2	100	1,25	1	18,500	7138570
DFBM 90 150 A2	150	1,25	1	29,900	7138572
DFBM 90 200 A2	200	1,25	1	44,400	7138574
DFBM 90 300 A2	300	1,25	1	83,000	7138576
DFBM 90 400 A2	400	1,25	1	166,400	7138578
DFBM 90 500 A2	500	1,25	1	245,500	7138580
DFBM 90 600 A2	600	1,25	1	339,500	7138582
DFBM 90 100 A4	100	1,25	1	18,500	7138590
DFBM 90 150 A4	150	1,25	1	29,900	7138592
DFBM 90 200 A4	200	1,25	1	44,400	7138594
DFBM 90 300 A4	300	1,25	1	83,000	7138596
DFBM 90 400 A4	400	1,25	1	166,400	7138598

0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 90°-Bogen Magic



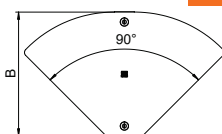
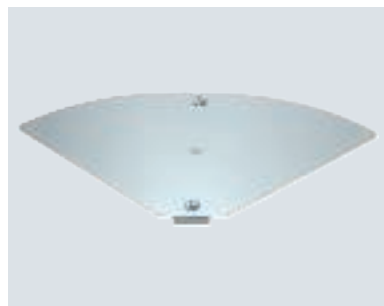
VA  
VA  
2B

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 90 500 A4	500	1,25	1	245,500	7138600

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 90° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für Bogen variabel Magic



St  
FS  
DD

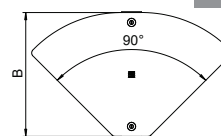
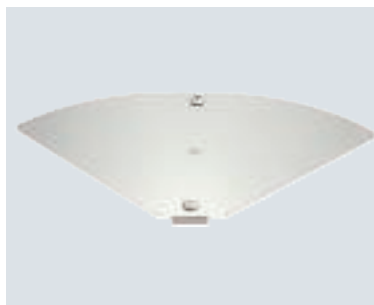
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	17,300	6040760
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	28,500	6040762
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	42,800	6040764
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	81,200	6040766
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	164,400	6040768
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	244,500	6040770
DFBMV 600 FS	600	1,25	1	340,600	6040772
DFBMV 100 DD	100	1,00	1	17,300	6040780
DFBMV 200 DD	200	1,00	1	42,800	6040784
DFBMV 300 DD	300	1,00	1	81,200	6040786
DFBMV 400 DD	400	1,25	1	164,400	6040788
DFBMV 500 DD	500	1,25	1	244,500	6040790
DFBMV 600 DD	600	1,25	1	340,600	6040792

0420 €/St.

Deckel für den variablen Bogen, einstellbar in einem Winkel von 0 bis 90°, Arretierung durch Drehriegel und durch Überlappung mit Kabelrinnendeckel.

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für Bogen variabel Magic



VA  
VA  
2B

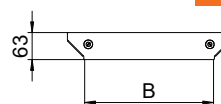
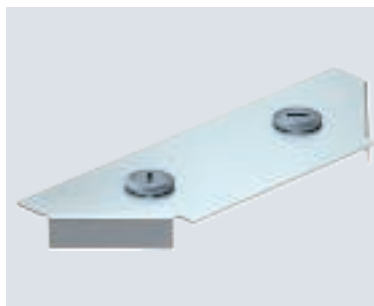
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBMV 100 A2	100	1,00	1	16,800	6040800
DFBMV 150 A2	150	1,00	1	27,500	6040802
DFBMV 200 A2	200	1,00	1	41,300	6040804
DFBMV 300 A2	300	1,00	1	78,100	6040806
DFBMV 400 A2	400	1,25	1	158,100	6040808
DFBMV 500 A2	500	1,25	1	234,900	6040810
DFBMV 600 A2	600	1,25	1	327,200	6040812
DFBMV 100 A4	100	1,00	1	16,800	6040820
DFBMV 150 A4	150	1,00	1	27,500	6040822
DFBMV 200 A4	200	1,00	1	41,300	6040824
DFBMV 300 A4	300	1,00	1	78,100	6040826
DFBMV 400 A4	400	1,25	1	158,100	6040828
DFBMV 500 A4	500	1,25	1	234,900	6040830
DFBMV 600 A4	600	1,25	1	327,200	6040832

0420 €/St.

Deckel für den variablen Bogen, einstellbar in einem Winkel von 0 bis 90°, Arretierung durch Drehriegel und durch Überlappung mit Kabelrinnendeckel.

## Deckel Anbau-Abzweigstück

### Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic



St  
FS  
DD

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	12,400	7138640
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	14,800	7138642
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	17,300	7138644
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	22,200	7138646
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	32,800	7138648
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	39,000	7138650
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	45,100	7138652
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	12,400	7138680
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	14,800	7138682
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	17,300	7138684
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	22,200	7138686

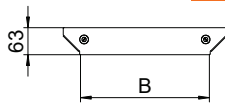
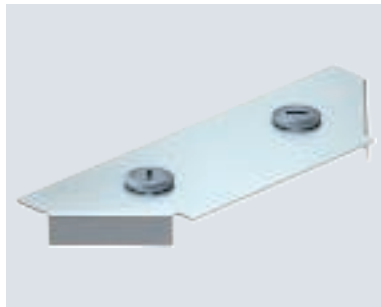
0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

## Deckel Anbau-Abzweigstück

### Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

St  
FS  
DD



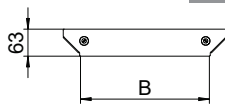
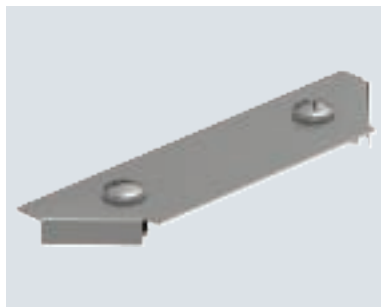
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	32,800	7138688
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	39,000	7138690
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	45,100	7138692

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

VA  
VA  
2B



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 100 A2	100	1,25	1	11,100	7138720
DFAAM 150 A2	150	1,25	1	13,500	7138722
DFAAM 200 A2	200	1,25	1	14,500	7138724
DFAAM 300 A2	300	1,25	1	20,900	7138726
DFAAM 400 A2	400	1,25	1	31,700	7138728
DFAAM 500 A2	500	1,25	1	37,900	7138730
DFAAM 600 A2	600	1,25	1	44,100	7138732
DFAAM 100 A4	100	1,25	1	11,100	7138740
DFAAM 150 A4	150	1,25	1	13,500	7138742
DFAAM 200 A4	200	1,25	1	14,500	7138744
DFAAM 300 A4	300	1,25	1	20,900	7138746
DFAAM 400 A4	400	1,25	1	31,700	7138748
DFAAM 500 A4	500	1,25	1	37,900	7138750
DFAAM 600 A4	600	1,25	1	44,100	7138752

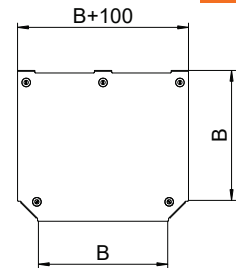
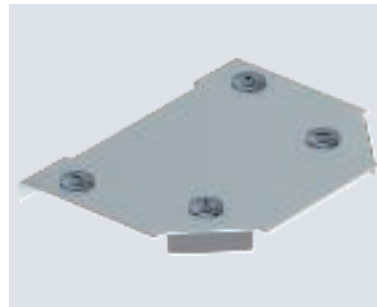
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel T-Stück

### Deckel für T-Abzweigstück Magic

St  
FS  
DD



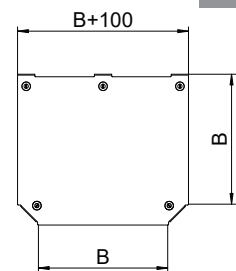
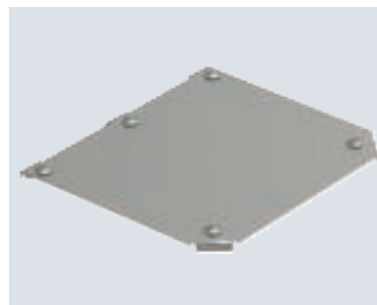
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFTM 100 FS	100	1,25	1	30,400	7138790
DFTM 150 FS	150	1,25	1	45,700	7138792
DFTM 200 FS	200	1,25	1	64,900	7138794
DFTM 300 FS	300	1,25	1	117,600	7138796
DFTM 400 FS	400	1,25	1	226,500	7138798
DFTM 500 FS	500	1,25	1	325,800	7138800
DFTM 600 FS	600	1,25	1	449,400	7138802
DFTM 100 DD	100	1,25	1	30,400	7138830
DFTM 150 DD	150	1,25	1	45,700	7138832
DFTM 200 DD	200	1,25	1	64,900	7138834
DFTM 300 DD	300	1,25	1	117,600	7138836
DFTM 400 DD	400	1,25	1	226,500	7138838
DFTM 500 DD	500	1,25	1	328,400	7138840
DFTM 600 DD	600	1,25	1	449,400	7138842

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für T-Abzweigstück Magic

VA  
VA  
2B



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFTM 100 A2	100	1,25	1	31,000	7138860
DFTM 150 A2	150	1,25	1	40,300	7138862
DFTM 200 A2	200	1,25	1	59,700	7138864
DFTM 300 A2	300	1,25	1	110,600	7138866
DFTM 400 A2	400	1,25	1	220,300	7138868
DFTM 500 A2	500	1,25	1	322,700	7138870
DFTM 600 A2	600	1,25	1	444,600	7138872
DFTM 100 A4	100	1,25	1	31,000	7138880
DFTM 150 A4	150	1,25	1	40,300	7138882
DFTM 200 A4	200	1,25	1	59,700	7138884
DFTM 300 A4	300	1,25	1	110,600	7138886
DFTM 400 A4	400	1,25	1	220,300	7138888
DFTM 500 A4	500	1,25	1	322,700	7138890

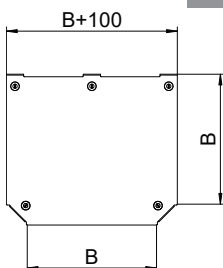
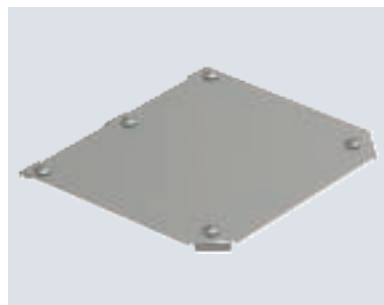
0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite



## Deckel T-Stück

### Deckel für T-Abzweigstück Magic



VA  
VA  
2B

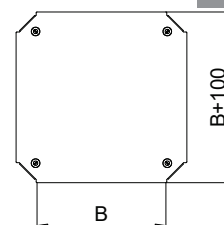
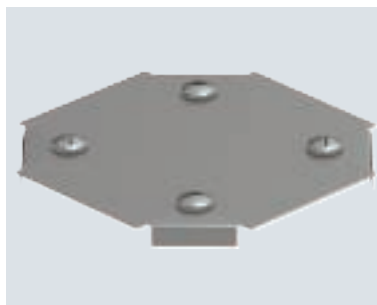
Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DFTM 600 A4</b>	600	1,25	1	444,600	<b>7138892</b>

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Kreuzung

### Deckel für Kreuzung Magic



VA  
VA  
2B

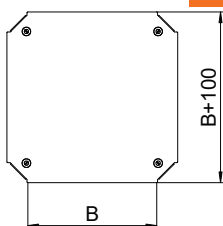
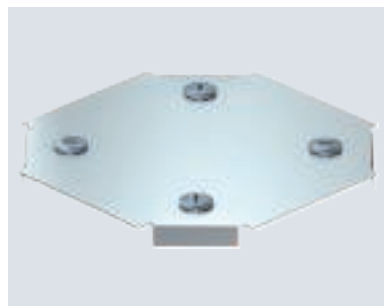
Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DFKM 100 A2</b>	100	1,25	1	31,000	<b>7139020</b>
<b>DFKM 150 A2</b>	150	1,25	1	48,500	<b>7139022</b>
<b>DFKM 200 A2</b>	200	1,25	1	69,900	<b>7139024</b>
<b>DFKM 300 A2</b>	300	1,25	1	124,500	<b>7139026</b>
<b>DFKM 400 A2</b>	400	1,25	1	242,900	<b>7139028</b>
<b>DFKM 500 A2</b>	500	1,25	1	350,500	<b>7139030</b>
<b>DFKM 600 A2</b>	600	1,25	1	477,600	<b>7139032</b>
<b>DFKM 100 A4</b>	100	1,25	1	31,000	<b>7139040</b>
<b>DFKM 150 A4</b>	150	1,25	1	48,500	<b>7139042</b>
<b>DFKM 200 A4</b>	200	1,25	1	69,900	<b>7139044</b>
<b>DFKM 300 A4</b>	300	1,25	1	124,500	<b>7139046</b>
<b>DFKM 400 A4</b>	400	1,25	1	242,900	<b>7139048</b>
<b>DFKM 500 A4</b>	500	1,25	1	477,600	<b>7139050</b>
<b>DFKM 600 A4</b>	600	1,25	1	477,600	<b>7139052</b>

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Kreuzung

### Deckel für Kreuzung Magic



St  
FS  
DD

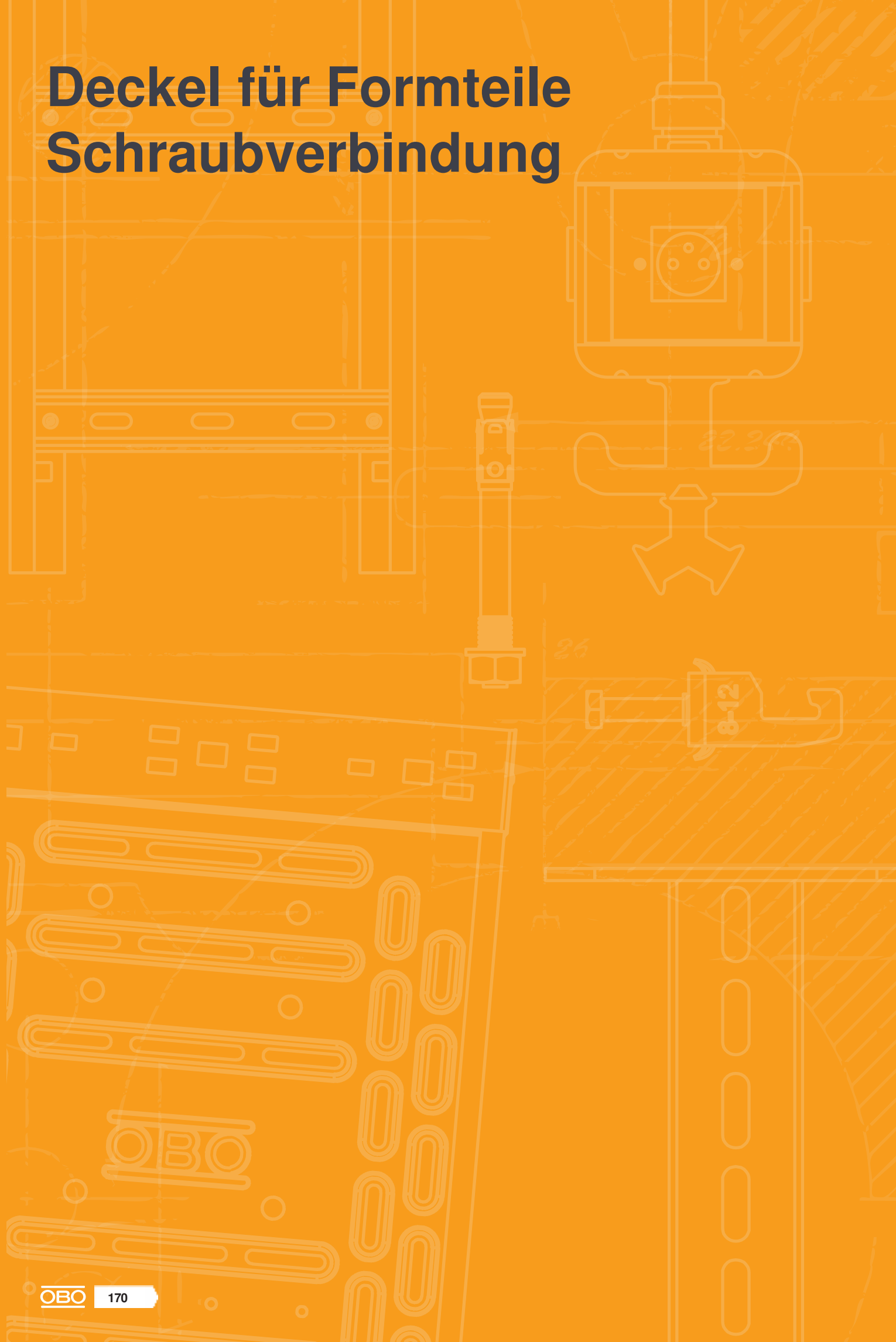
Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DFKM 100 FS</b>	100	1,25	1	36,300	<b>7138930</b>
<b>DFKM 150 FS</b>	150	1,25	1	53,700	<b>7138932</b>
<b>DFKM 200 FS</b>	200	1,25	1	75,000	<b>7138934</b>
<b>DFKM 300 FS</b>	300	1,25	1	129,300	<b>7138936</b>
<b>DFKM 400 FS</b>	400	1,25	1	246,900	<b>7138938</b>
<b>DFKM 500 FS</b>	500	1,25	1	353,700	<b>7138940</b>
<b>DFKM 600 FS</b>	600	1,25	1	480,100	<b>7138942</b>
<b>DFKM 100 DD</b>	100	1,25	1	36,300	<b>7138970</b>
<b>DFKM 200 DD</b>	200	1,25	1	75,000	<b>7138974</b>
<b>DFKM 300 DD</b>	300	1,25	1	123,100	<b>7138976</b>
<b>DFKM 400 DD</b>	400	1,25	1	246,900	<b>7138978</b>
<b>DFKM 500 DD</b>	500	1,25	1	353,700	<b>7138980</b>
<b>DFKM 600 DD</b>	600	1,25	1	480,100	<b>7138982</b>

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

# Deckel für Formteile Schraubverbindung

Deckel für Formteile Schraubverbindung



# Deckel für Formteile Schraubverbindung

## Deckel für 45°-Bogen



DD FS

Seite 173



DD FS

Seite 173



A2

Seite 173



A2

Seite 173

## Deckel für 90°- Bogen



DD FS

Seite 174



DD FS

Seite 174



A2

Seite 174



A2

Seite 175

## Deckel für Anbau- Abzweigstück



DD FS

Seite 175



DD FS

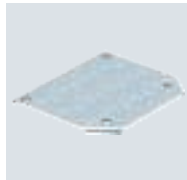
Seite 175



A2

Seite 176

## Deckel für T-Abzweigstück



FS DD

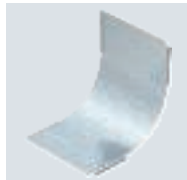
Seite 176



FS DD

Seite 176

## Deckel für 90° Vertikalbogen, steigend



FS DD

Seite 177



A2

Seite 177



# Deckel für Formteile Schraubverbindung

Deckel für 90°  
Vertikalbogen, fal-  
lend



Seitenhöhe 60

FS DD

Seite 177



Seitenhöhe 60

Seite 177



Seitenhöhe 85

DD FS

Seite 178



Seitenhöhe 110

DD FS

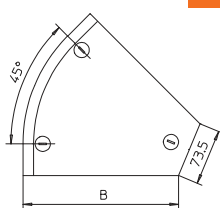
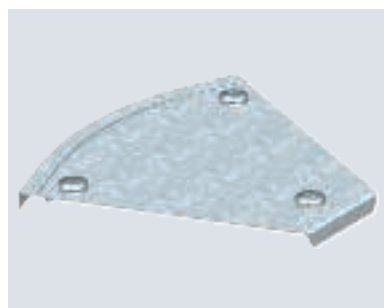
Seite 178



## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 45°-Bogen

St  
FS  
DD



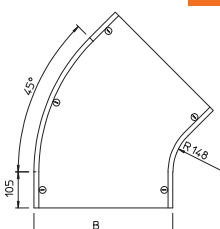
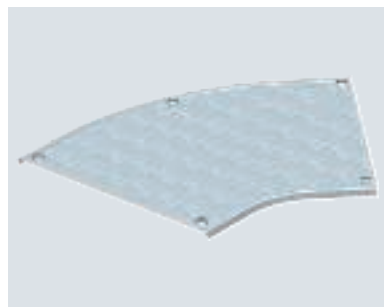
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	19,400	7128819
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	27,800	7128827
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	36,900	7128835
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	60,200	7128851
DFB 45 050 DD	50	1,00	1	23,000	7131801
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	19,400	7131828
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	27,800	7131836
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	36,900	7131844
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	60,200	7131860

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für 45°-Bogen

St  
FS  
DD



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	218,600	7128886
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	7128908
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	362,800	7128924
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	218,600	7131879
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	7131887
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	324,000	7131895
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	362,800	7131909

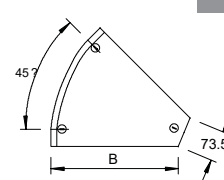
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 45°-Bogen

VA  
VA  
2B



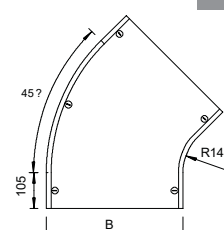
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 100 A2	100	1,00	1	14,000	7133901
DFB 45 200 A2	200	1,00	1	35,000	7133928
DFB 45 300 A2	300	1,00	1	55,000	7133936
DFB 45 100 A4	100	1,00	1	14,000	7133984
DFB 45 200 A4	200	1,00	1	35,000	7133986
DFB 45 300 A4	300	1,00	1	55,000	7133988

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für 45°-Bogen

VA  
VA  
2B



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 400 A2	400	1,25	1	226,800	7133944
DFB 45 600 A2	600	1,25	1	372,300	7133979
DFB 45 400 A4	400	1,25	1	228,600	7133990
DFB 45 500 A4	500	1,25	1	298,200	7133992
DFB 45 600 A4	600	1,25	1	375,700	7133994

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 90°-Bogen

St  
FS  
FT

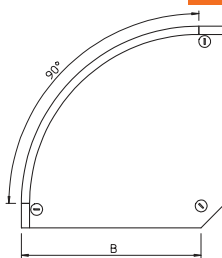
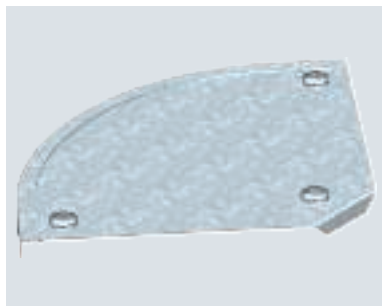


Typ	Art.-Nr.
DFB 90 050 FS	7131780
DFB 90 050 FT	7131785

0420

### Deckel für 90°-Bogen

St  
FS  
DD



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	27,000	7129610
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	40,000	7129629
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	56,000	7129637
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	100,000	7129653
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	27,000	7130511
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	40,000	7130538
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	56,000	7130546
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	100,000	7130562

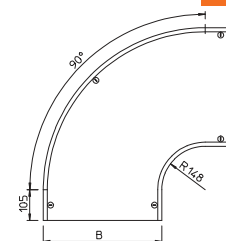
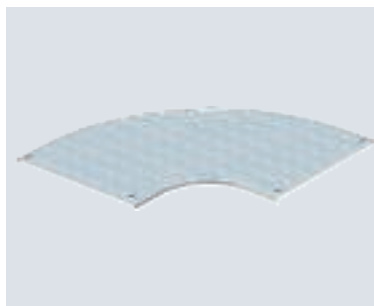
0420 €/St.

Der Deckel kann bei allen Seitenhöhen von Formteilen eingesetzt werden.  
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 90°-Bogen

St  
FS  
DD



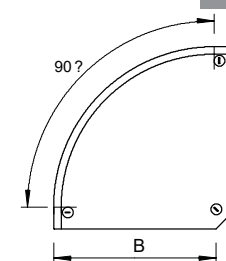
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	340,000	7129688
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	455,000	7129718
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	640,000	7129734
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	400,000	7130589
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	535,000	7130600
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	750,000	7130627

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für 90°-Bogen

VA  
VA  
2B



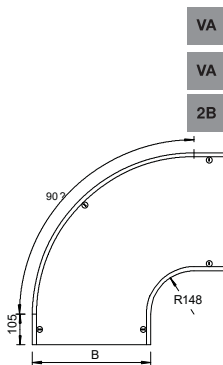
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 100 A2	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200 A2	200	1,00	1	60,000	7134916
DFB 90 300 A2	300	1,00	1	102,200	7134924
DFB 90 100 A4	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200 A4	200	1,00	1	60,000	7134988
DFB 90 300 A4	300	1,00	1	102,200	7134990

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Die Breite 100 mm ist in eckiger Ausführung und entspricht nicht der Abbildung.  
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 90°-Bogen



VA  
VA  
2B

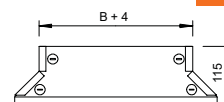
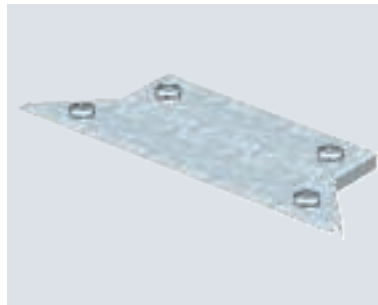
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 400 A2	400	1,25	1	340,000	7134932
DFB 90 500 A2	500	1,25	1	470,000	7134940
DFB 90 600 A2	600	1,25	1	589,700	7134967
DFB 90 400 A4	400	1,25	1	340,000	7134992
DFB 90 500 A4	500	1,25	1	470,000	7134994
DFB 90 600 A4	600	1,25	1	589,700	7134996

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Anbau-Abzweigstück

### Deckel für Anbau-Abzweigstück



St  
FS  
DD

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	7128460
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	7131305
DFAA 150 DD	150	1,00	1	30,000	7131310
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	7131348

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Anbau-Abzweigstück

### Deckel für Anbau-Abzweigstück

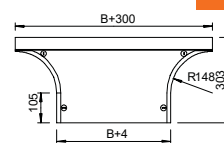
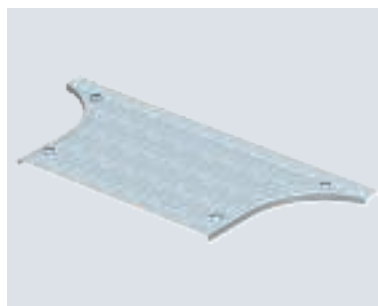


St  
FS  
FT

Typ	Art.-Nr.
DFAA 050 FS	7132110
DFAA 050 FT	7132115

0420

### Deckel für Anbau-Abzweigstück



St  
FS  
DD

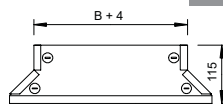
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 500 FS	500	1,25	1	174,000	7128509
DFAA 550 FS	550	1,25	1	186,000	7128517
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128525
DFAA 400 DD	400	1,25	1	145,000	7131356
DFAA 550 DD	550	1,25	1	186,000	7131372
DFAA 600 DD	600	1,25	1	214,000	7131380

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Anbau-Abzweigstück

### Deckel für Anbau-Abzweigstück



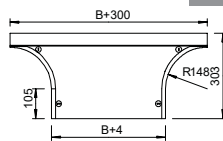
VA  
VA  
2B

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 100 A2	100	1,00	1	26,700	7136900
DFAA 200 A2	200	1,00	1	35,800	7136919
DFAA 300 A2	300	1,00	1	44,800	7136927
DFAA 200 A4	200	1,00	1	35,800	7136921
DFAA 300 A4	300	1,00	1	44,800	7136929

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für Anbau-Abzweigstück



VA  
VA  
2B

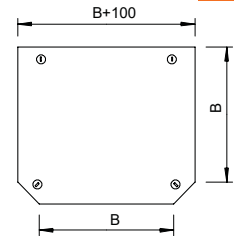
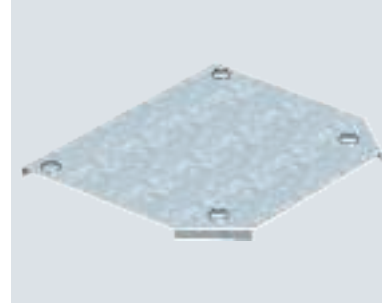
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 400 A2	400	1,25	1	176,800	7136935
DFAA 500 A2	500	1,25	1	208,000	7136943
DFAA 600 A2	600	1,25	1	240,000	7136978
DFAA 400 A4	400	1,25	1	176,800	7136937
DFAA 500 A4	500	1,25	1	210,000	7136944
DFAA 600 A4	600	1,25	1	243,300	7136980

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel T-Stück

### Deckel für T-Abzweigstück



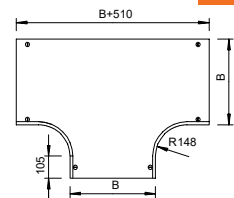
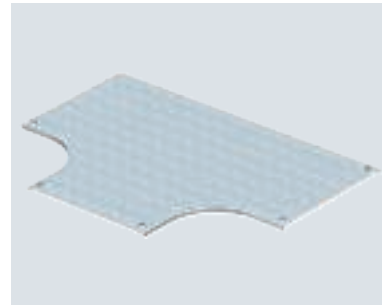
St  
FS  
DD

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	7128266
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	7129319
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	7129327
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	7129335
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	7129351

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für T-Abzweigstück



St  
FS  
DD

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	7128320
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	7129386
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	7129408
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	7129424

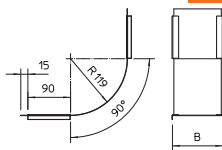
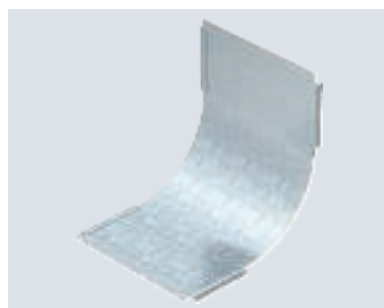
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.  
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.



## Deckel Vertikalbogen steigend

Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend



St  
FS  
DD

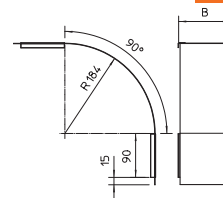
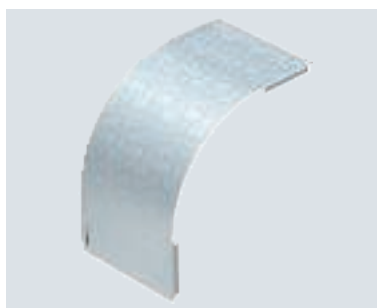
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.  
Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

## Deckel Vertikalbogen fallend

Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend



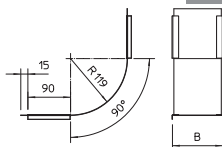
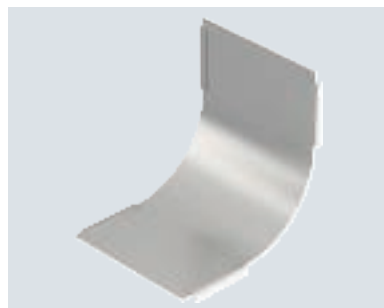
St  
FS  
DD

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	7130852
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	7130856
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	7130860
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	7130864
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	7130868
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	7130872
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	7130876
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	7131632
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	7131634
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	7131636
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	7131640
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	7131644
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	7131648
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	7131652

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.  
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend



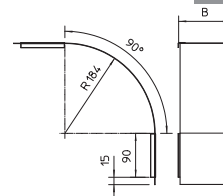
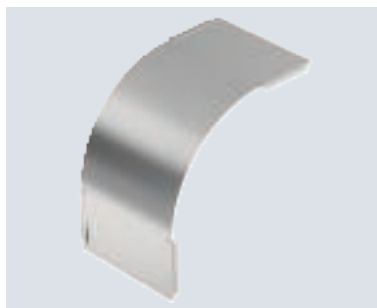
VA  
2B

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S A4	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 200 S A4	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S A4	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S A4	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S A4	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S A4	600	0,75	1	105,000	7130930

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.  
Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Deckel für 90°-Vertikalbogen 60, fallend



VA  
2B

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F A4	60	100	0,75	1	42,100	7130972
DBV 60 200 F A4	60	200	0,75	1	81,300	7130974
DBV 60 300 F A4	60	300	0,75	1	120,400	7130976
DBV 60 400 F A4	60	400	0,75	1	159,600	7130978
DBV 60 500 F A4	60	500	0,75	1	198,800	7130980
DBV 60 600 F A4	60	600	0,75	1	238,000	7130982

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.  
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

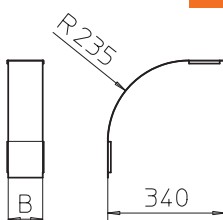
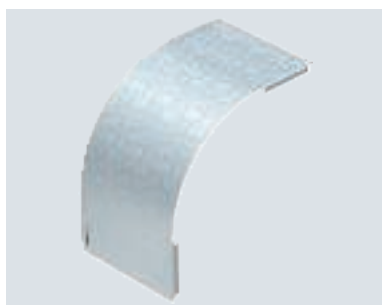
## Deckel Vertikalbogen fallend

### Deckel für 90°-Vertikalbogen 85, fallend

St

FS

DD



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	7130998
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	7131002
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	7131010
DBV 85 100 F DD	85	100	0,75	1	45,200	7131672
DBV 85 200 F DD	85	200	0,75	1	87,500	7131676
DBV 85 300 F DD	85	300	0,75	1	129,700	7131680
DBV 85 400 F DD	85	400	0,75	1	172,000	7131684
DBV 85 500 F DD	85	500	0,75	1	214,200	7131688
DBV 85 600 F DD	85	600	0,75	1	256,000	7131692

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

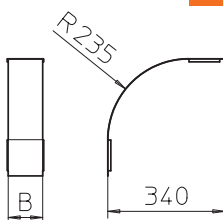
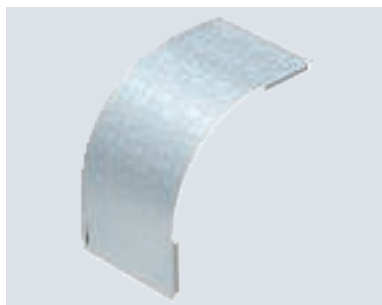
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 85.

### Deckel für 90°-Vertikalbogen 110, fallend

St

FS

DD

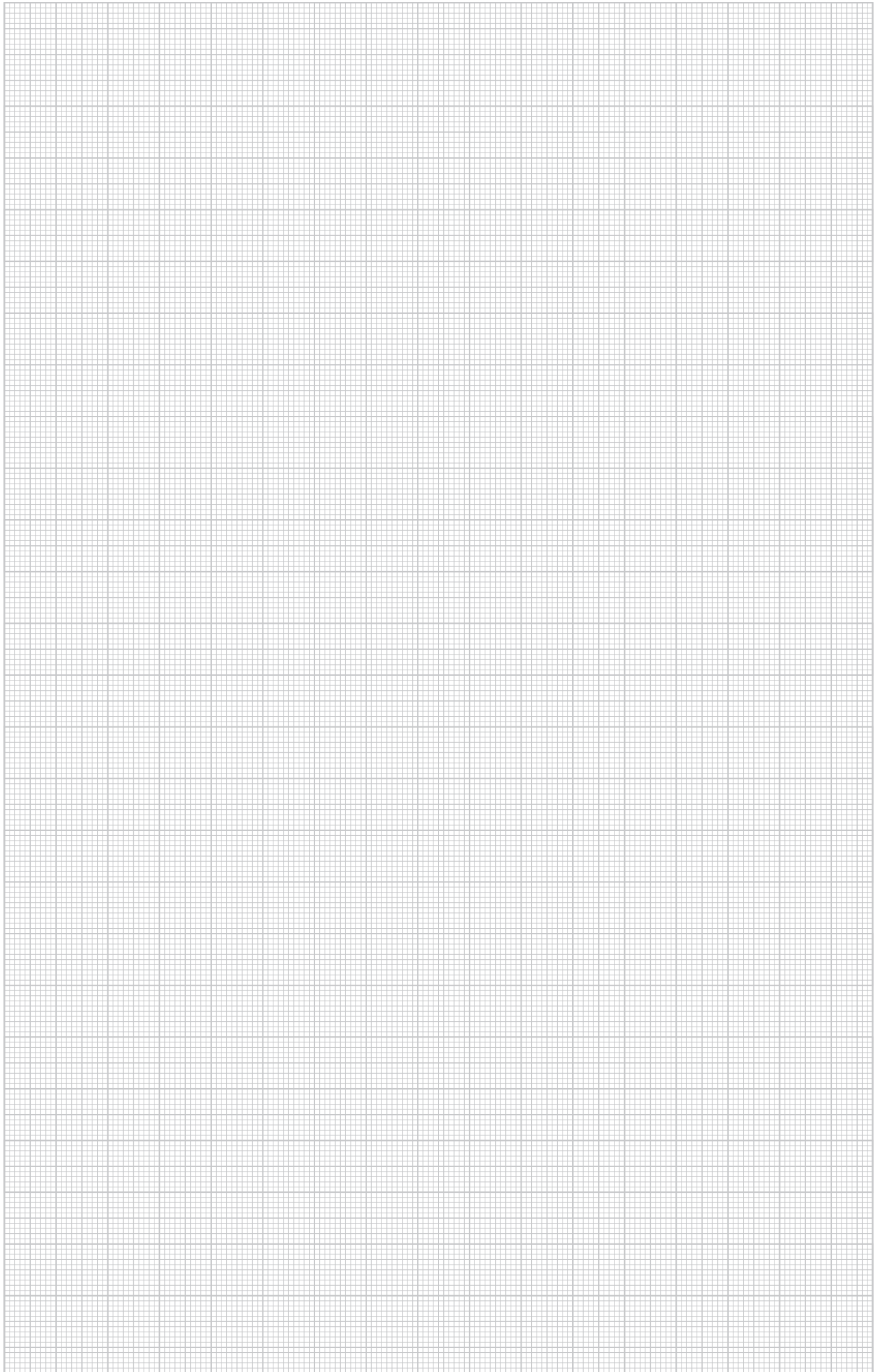


Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 110 100 F FS	110	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	110	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	110	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	110	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	110	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	110	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 600 F FS	110	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 550 F FS	110	550	0,75	1	151,400	7131050
DBV 110 100 F DD	110	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 200 F DD	110	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	110	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	110	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	110	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 600 F DD	110	600	0,75	1	275,000	7131576

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 110.



# Zubehör Kabelrinnen

Zubehör

# Zubehör Kabelrinnen

## Trennsteg



Seitenhöhe 30

FS

Seite 183



Seitenhöhe 30

A2

Seite 183



Seitenhöhe 45

DD FS

Seite 183



Seitenhöhe 45

A2

Seite 184



Seitenhöhe 60

DD FS

Seite 184



Seitenhöhe 60

A2

Seite 184



Seitenhöhe 85

DD FS

Seite 185



Seitenhöhe 85

A2

Seite 185



Seitenhöhe 110

DD FS

Seite 185



Seitenhöhe 110

A2

Seite 186



Seitenhöhe 135

DD FS

Seite 186

## Stoßstellenleiste



DD FS

Seite 186



A2

Seite 187

## Bodenentblech



DD FS

Seite 187



A2

Seite 188



PVC

Seite 190



DD FS

Seite 188

## Montageplatte



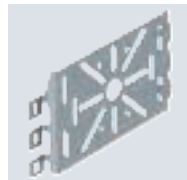
DD FS

Seite 188



A2

Seite 189



FS

Seite 189



DD FS

Seite 189



DD FS

Seite 189

## Rinnenbefestigungs-Set



10kg

Seite 190



16kg

Seite 191



# Zubehör Kabelrinnen

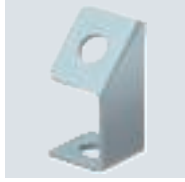
---

Anschlussbauteil  
Kabelrinnen für  
Funktionserhalt



FS

Seite 191



FT

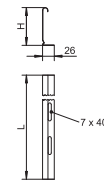
Seite 191

## Trennsteg 30

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

0420 €/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Systemzubehör für Artikel

- |                                                       |           |                                                      |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2B</b> Trennstegverbinder                          | Seite 156 | <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM | Seite 250 |
| <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM | Seite 156 | <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung        | Seite 375 |

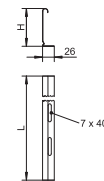
## VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

## VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

## 2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,670	6062052
TSG 30 A4	30	0,75	3000	3	38,670	6062054

0420 €/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Systemzubehör für Artikel

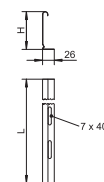
- |                                                       |           |                                                      |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2B</b> Trennstegverbinder                          | Seite 156 | <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM | Seite 250 |
| <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM | Seite 156 | <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung        | Seite 375 |

## Trennsteg 45

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

0420 €/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

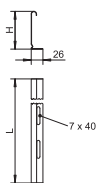
## Systemzubehör für Artikel

- |                                                       |           |                                                      |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2B</b> Trennstegverbinder                          | Seite 156 | <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM | Seite 250 |
| <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM | Seite 156 | <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung        | Seite 375 |



## Trennsteg 45

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	H	stärke	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 45 A2</b>	45	0,75	3000	3	47,000	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 A4</b>	45	0,75	3000	3	48,000	<b>6062028</b>

0420 €/m

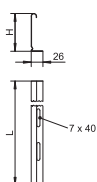
Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

### Systemzubehör für Artikel

- 2B** Trennstegverbinder Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

## Trennsteg 60

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	H	stärke	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 60 FS</b>	60	0,75	3000	3	55,700	<b>6062068</b>
<b>TSG 60 DD</b>	60	0,75	3000	3	55,700	<b>6062327</b>

0420 €/m

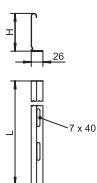
Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

### Systemzubehör für Artikel

- 2B** Trennstegverbinder Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

## Trennsteg 60

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	H	stärke	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 60 A2</b>	60	0,75	3000	3	55,000	<b>6062084</b>
<b>TSG 60 A4</b>	60	0,75	3000	3	56,670	<b>6062086</b>

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

### Systemzubehör für Artikel

- 2B** Trennstegverbinder Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375



## Trennsteg 85

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

0420 €/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Systemzubehör für Artikel

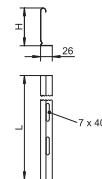
- 2B** Trennstegverbinder Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

**2B** blank, nachbehandelt

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	6062173

0420 €/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Systemzubehör für Artikel

- 2B** Trennstegverbinder Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

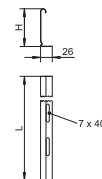
**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

**DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

0420 €/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Systemzubehör für Artikel

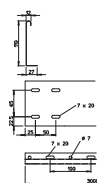
- 2B** Trennstegverbinder Seite 156
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375



## Trennsteg 110

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	84,340	6062255

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

### Systemzubehör für Artikel



**2B**

Trennstegverbinder

Seite 156



**2B**

Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

Seite 250



**2B**

Klemmstück für Trennstegbefestigung

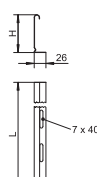
Seite 375

## Trennsteg 135

**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

**DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

### Systemzubehör für Artikel



**2B**

Trennstegverbinder

Seite 156



**2B**

Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

Seite 250



**2B**

Klemmstück für Trennstegbefestigung

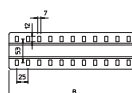
Seite 375

## Stoßstellenleiste

**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

**DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	150	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 550 FS	550	20	48,200	7070229
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 550 DD	550	20	48,200	7070330
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

0420 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

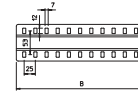
## Stoßstellenleiste

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSLB 100 A2	100	20	7,700	7070353
SSLB 200 A2	200	20	18,500	7070361
SSLB 300 A2	300	20	29,200	7070365
SSLB 400 A2	400	20	38,200	7070369
SSLB 500 A2	500	20	49,000	7070373
SSLB 600 A2	600	20	58,000	7070381
SSLB 100 A4	100	20	7,700	7070390
SSLB 200 A4	200	20	18,500	7070392
SSLB 300 A4	300	20	29,200	7070394
SSLB 400 A4	400	20	38,200	7070396
SSLB 500 A4	500	20	49,000	7070398
SSLB 600 A4	600	20	58,000	7070400

0420 €/St.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.  
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



## Bodenendblech

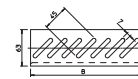
## Bodenendblech

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BEB 050 FS	50	100	2,215	7083041
BEB 100 FS	100	100	4,599	7083106
BEB 150 FS	150	100	6,983	7083157
BEB 200 FS	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	100	14,100	7083300
BEB 400 FS	400	100	18,900	7083408
BEB 500 FS	500	50	23,700	7083505
BEB 550 FS	550	50	26,100	7083556
BEB 600 FS	600	50	28,400	7083602
BEB 050 DD	50	100	2,215	7083616
BEB 100 DD	100	100	4,599	7083618
BEB 150 DD	150	100	6,983	7083622
BEB 200 DD	200	100	9,367	7083626
BEB 300 DD	300	100	14,100	7083630
BEB 400 DD	400	100	18,900	7083634
BEB 500 DD	500	50	23,700	7083638
BEB 550 DD	550	50	26,100	7083640
BEB 600 DD	600	50	28,400	7083642

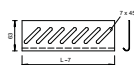
0420 €/St.

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FR5B M6x12 separat bestellen.  
Bodenendblech zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.



## Bodenendblech

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß B		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm				
BEB 100 A2	100		100	4,599	7084013
BEB 150 A2	150		100	6,983	7084015
BEB 200 A2	200		100	9,367	7084048
BEB 300 A2	300		100	14,100	7084064
BEB 400 A2	400		100	18,900	7084080
BEB 500 A2	500		50	23,700	7084102
BEB 600 A2	600		50	28,400	7084129
BEB 100 A4	100		100	4,599	7084141
BEB 150 A4	150		100	6,983	7084142
BEB 200 A4	200		100	9,367	7084143
BEB 300 A4	300		100	14,100	7084145
BEB 400 A4	400		100	18,900	7084147
BEB 500 A4	500		50	23,700	7084149
BEB 600 A4	600		50	28,400	7084151

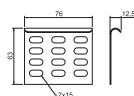
0420 €/St.

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.  
Zur Bodenverstärkung an den Rinnenenden und als Kabelschutz.

## Seitenendblech

### Seitenendblech 85

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

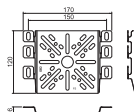
0420 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Seitenendblech zur Seitenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

## Montageplatte

### Montageplatte

- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- FS** bandverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP UNI DD	115	170	40	11,000	7085114
MP UNI A2	115	170	40	11,000	7085133

0420 €/St.

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.  
Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

## Montageplatte

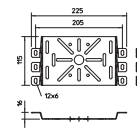
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084870

**0420** €/St.

Befestigungsschraube FR5B 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zum universellen Einsatz am Seitenholm von Kabelrinnen und Gitterrinnen.



- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

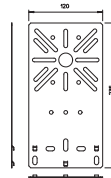
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084757
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085108

**0420** €/St.

Befestigungsschraube FR5 B 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte in flacher Bauform zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.



- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

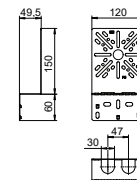
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

**0420** €/St.

Befestigungsschraube FR5 B 6x12 bitte separat bestellen.

Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.



- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

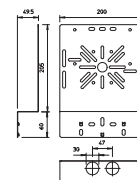
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP WI GR. FS	240	200	25	39,400	7084781
MP WI GR. DD	240	200	25	39,400	7085112

**0420** €/St.

Befestigungsschraube FR5 B 6x12 bitte separat bestellen.

Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

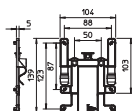


## Montageplatte, abgewinkelt breit



## Befestigungselement für Kabelrinne

PC Polycarbonat



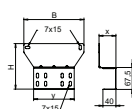
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BE TS KR	10	2,800	2007835

0110 €/100 St.

Mit dem Befestigungselement BE TS KR können OBO Kabelabzweiggästen Typ T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an allen gängigen Kabelrinnen angebracht werden. Dabei wird der Kabelabzweiggast sicher in seiner Position gehalten. Er kann jedoch, falls erforderlich, schnell demontiert werden. Dies geschieht alles ohne die Verwendung von Werkzeug.

## Montageplatte für FireBox T-Serie

St Stahl  
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß H mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß y mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP T610	141	185	52	125	1	23,600	7205480
MP T616	159	220	63	165	1	34,500	7205484

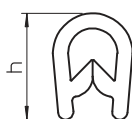
0525 €/St.

Montageplatte zur Befestigung von Kabelabzweiggästen der FireBox T-Serie (mit Außenbefestigung) an Kabelrinnen bzw. -leitern mit einer Seitenhöhe von 60 mm. Die abgewinkelte Bauform aus durch Sicken verstärktem Stahlblech ermöglicht die sichere Montage der Funktionserhaltkabel, ohne das Kabel über den Seitenholm biegen zu müssen.

## Kabel- und Kantenschutz

### Kantenschutzband, schwarz

PVC Polyvinylchlorid



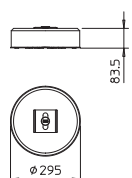
Typ	für Blechstärke mm	Maß h mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
KSB 2 PVC	0,75-2	10	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5-4	15	10	15,000	6072895

0420 €/100 m

Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden. Ausführung schwarz UV beständig.

## Rinnenbefestigung mit Standfuß

### Standfuß - TrayFix Set 10 L



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

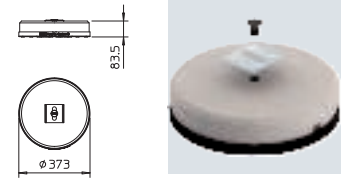
0225 €/St.

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg

## Standfuß - TrayFix Set 16 L

	ab Rinnenbreite		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ TrayFix-16-L	100		1	1.700,000	<b>5403098</b>

0225 €/St.



- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

## Anschlussbauteil

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ ABR FT			20	24,648	<b>6364942</b>

0520 €/St.

Das Anschlussbauteil ist die Verbindung der Gewindestangensicherung mit dem Abhängesystem für die Verlegerarten mit Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Inklusive Schrauben und Muttern.



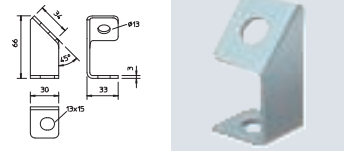
## Anschlussbauteil

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
**FT** tauchfeuerverzinkt

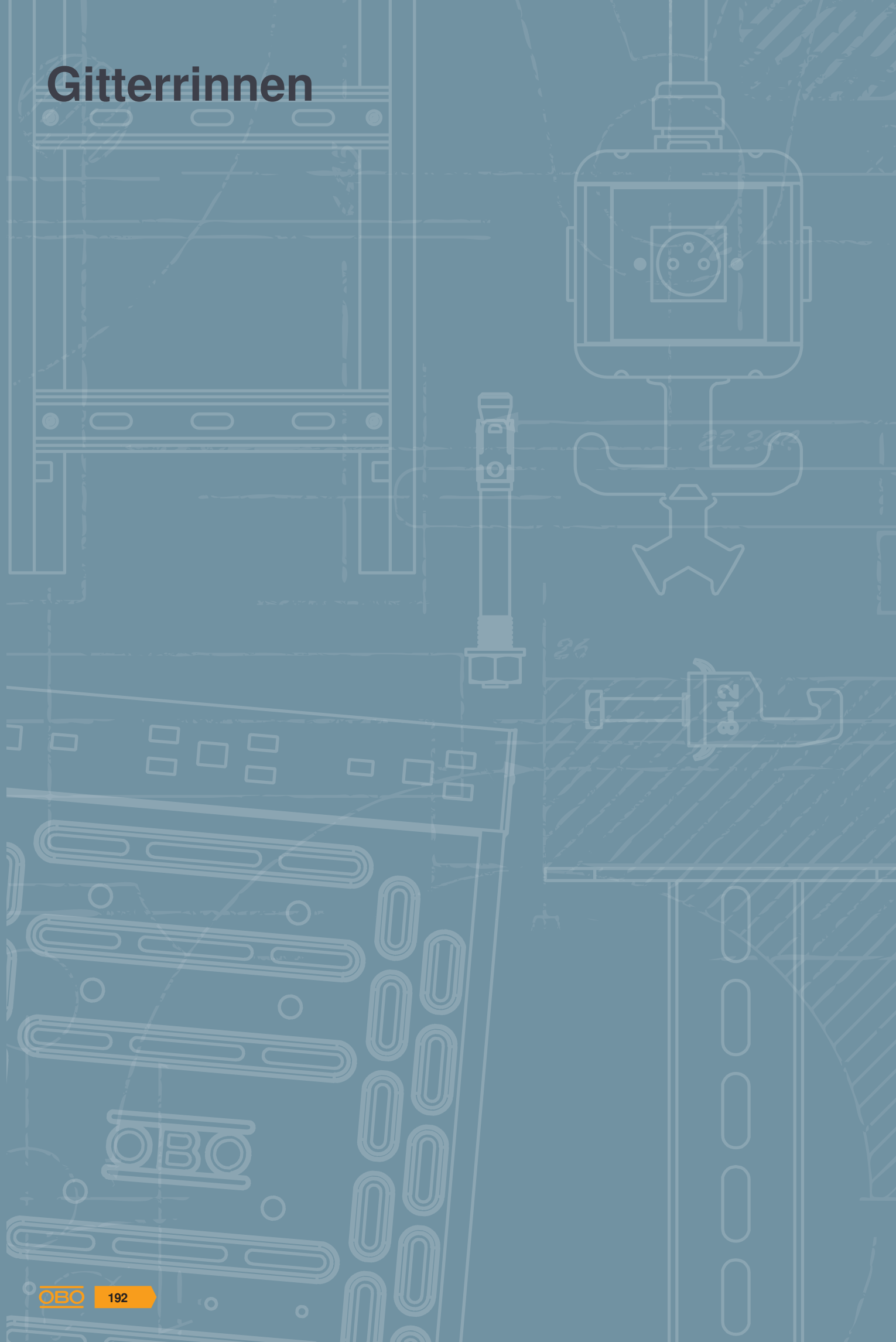
			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ ABS FS			20	7,200	<b>6365027</b>
ABS FT			20	7,800	<b>6365035</b>

0520 €/St.

Das Anschlussbauteil ist das Verbindungselement zur schrägen Anordnung der Gewindestangensicherung bei einer Wandmontage der Standardverlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.



# Gitterrinnen



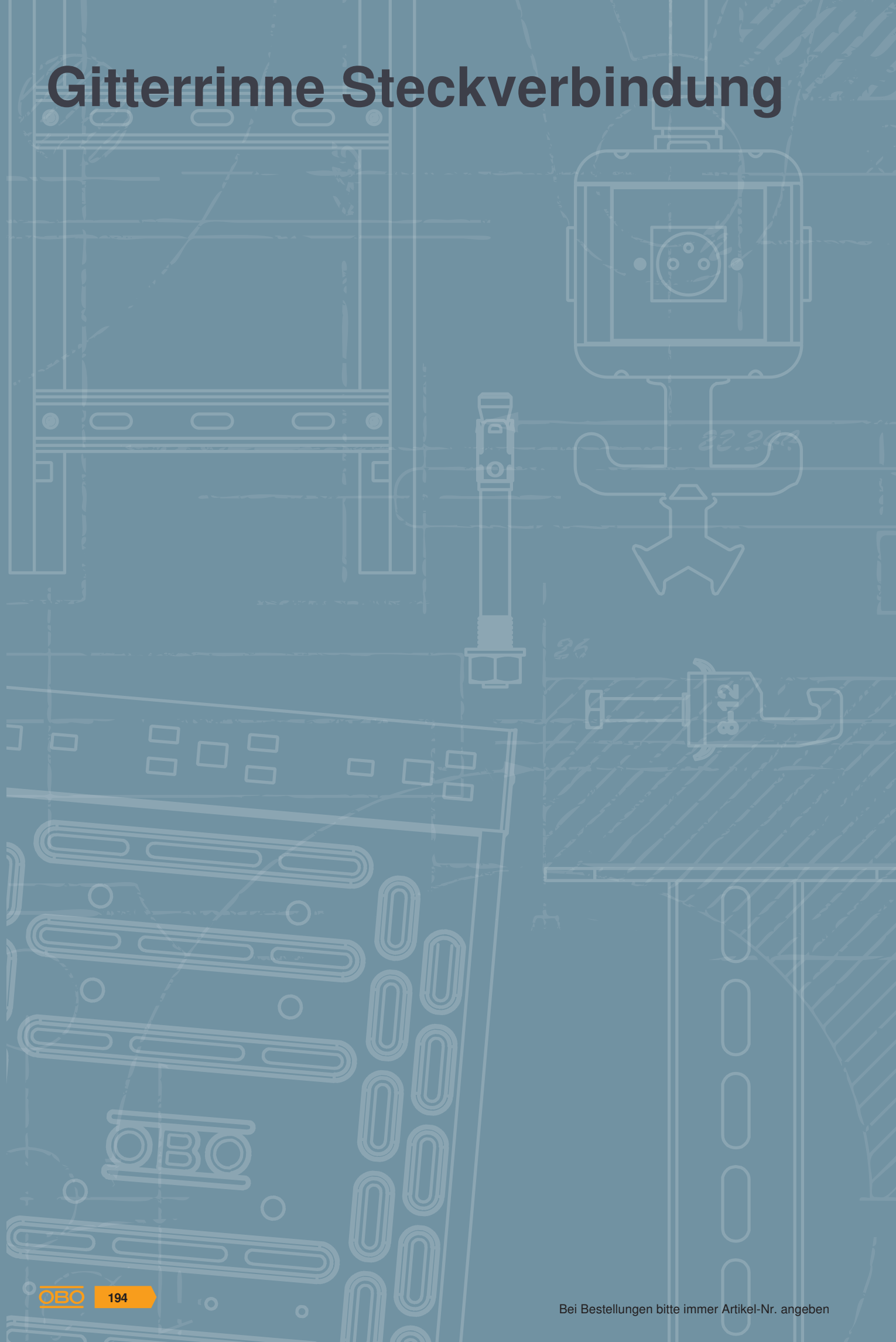


# Gitterrinnen

	Gitterrinnen Steckverbinding	195
	Gitterrinnen Schraubverbinding	229
	Verbinder	241
	Deckel	245
	Zubehör Gitterrinnen	249

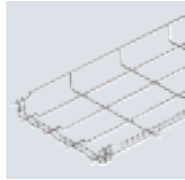


# Gitterrinne Steckverbindung



# Gitterrinne Steckverbindung

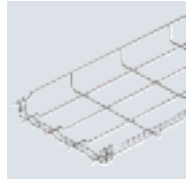
## Gitterrinne GR-Magic®



Seitenhöhe 35

G

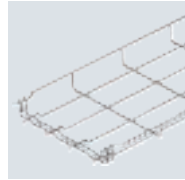
Seite 198



Seitenhöhe 35

FT

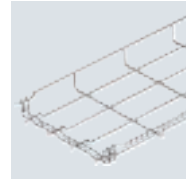
Seite 199



Seitenhöhe 35

A2

Seite 200



Seitenhöhe 35

Seite 201

## Gitterrinne GR-Magic®



Seitenhöhe 55 mm

G

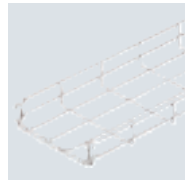
Seite 202



Seitenhöhe 55 mm

FT

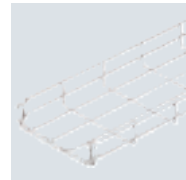
Seite 203



Seitenhöhe 55 mm

A2

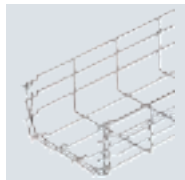
Seite 204



Seitenhöhe 55 mm

Seite 205

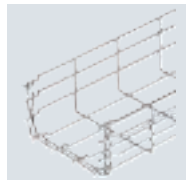
## Gitterrinne GR-Magic®



Seitenhöhe 105 mm

G

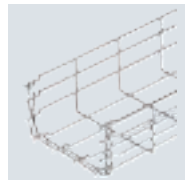
Seite 206



Seitenhöhe 105 mm

FT

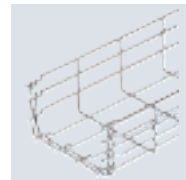
Seite 207



Seitenhöhe 105 mm

A2

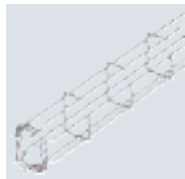
Seite 208



Seitenhöhe 105 mm

Seite 209

## G-Gitterrinne Magic®

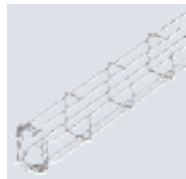


Seitenhöhe 50 mm

G

FT

Seite 211

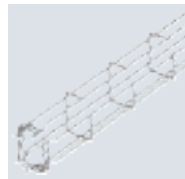


Seitenhöhe 75 mm

G

FT

Seite 215

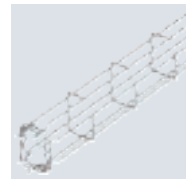


Seitenhöhe 125 mm

G

FT

Seite 219

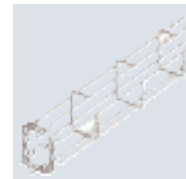


Seitenhöhe 150 mm

G

FT

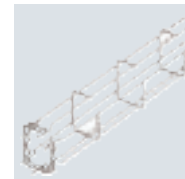
Seite 223



Seitenhöhe 150 mm

A2

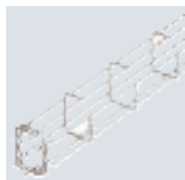
Seite 225



Seitenhöhe 50 mm

A2

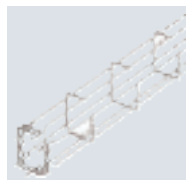
Seite 213



Seitenhöhe 75 mm

A2

Seite 217



Seitenhöhe 125 mm

A2

Seite 221



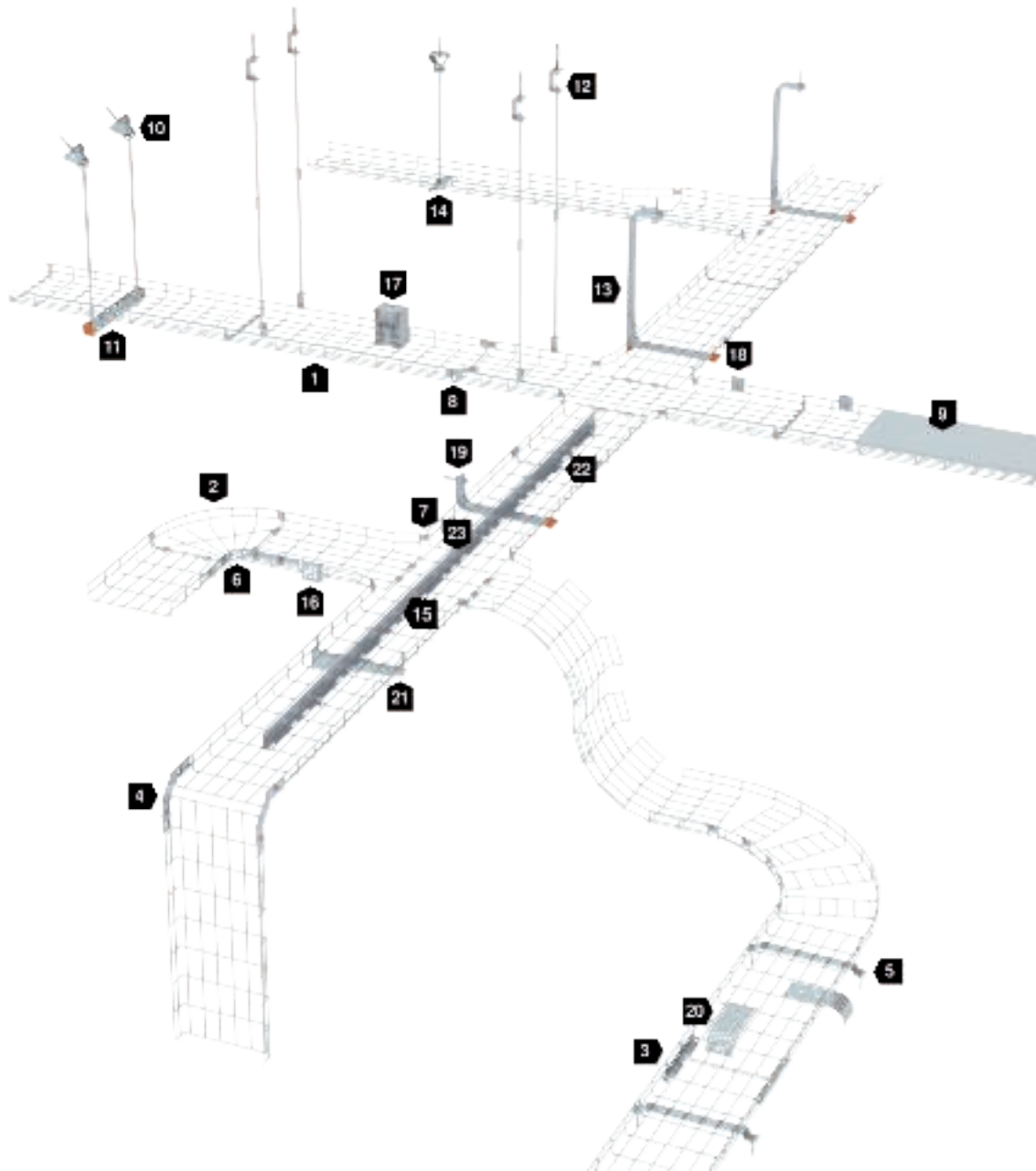
# GR-Magic®

Das Gitterrinnensystem GR-Magic mit angeformtem Verbinder zur schraubenlosen Schnellmontage sorgt selbst bei umfangreichen Installationen für extrem kurze Montagezeiten.



- Schnelle und sichere Verbindung durch Steckverbindung
- Rastendes Systemzubehör wie zum Beispiel der Trennsteg
- Integrierter Funktionserhalt
- Potentialausgleich ohne Zusatzbauteile
- VDE- und UL-geprüftes Gitterrinnen-System

## Installationsprinzip



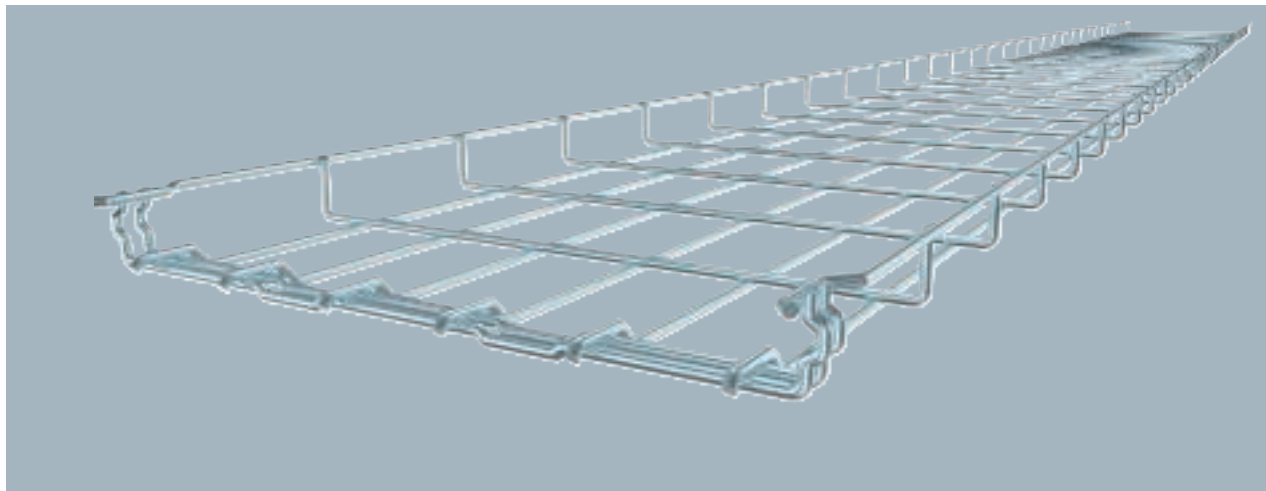
<b>1</b>	Gitterrinne GR-Magic	Seite	195	<b>13</b>	TP-Hängestiel	Seite	485
<b>2</b>	Gitterrinnenbogen 90°	Seite	241	<b>14</b>	Mittenabhängung GMS	Seite	561
<b>3</b>	Gitterrinnenverbinder, lang	Seite	241	<b>15</b>	Trennsteg	Seite	249
<b>4</b>	Montagewinkel 90°	Seite	241	<b>16</b>	Montageplatte	Seite	249
<b>5</b>	Distanzbügel	Seite	561	<b>17</b>	Befestigungselement für Kabelzweigkasten	Seite	249
<b>6</b>	Schlitzband, gebogen	Seite	1307	<b>18</b>	Wand- und Deckenhalter	Seite	529
<b>7</b>	Eckverbinder	Seite	241	<b>19</b>	Wand- und Stielausleger TPSAG	Seite	529
<b>8</b>	Stoßstellenverbinder	Seite	241	<b>20</b>	Kabelabgangsblech	Seite	249
<b>9</b>	Deckel, ungelocht	Seite	245	<b>21</b>	Wand- und Stielausleger AWG 15	Seite	529
<b>10</b>	Deckenbügel, variabel	Seite	561	<b>22</b>	Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite	249
<b>11</b>	Montageschiene MS41	Seite	595	<b>23</b>	Trennstegverbinder	Seite	241
<b>12</b>	Deckenbügel	Seite	561				



# Gitterinnensystem GRM 35

## Gitterrinne GR-Magic® 35

- St Stahl
- G galvanisch verzinkt



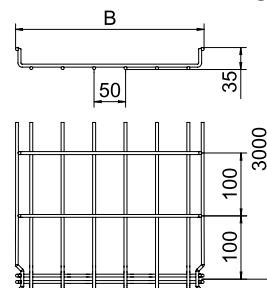
Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>GRM 35 50 G</b>	50	3,9	3	45,000	<b>6000060</b>
<b>GRM 35 100 G</b>	100	3,9	3	50,333	<b>6000062</b>
<b>GRM 35 150 G</b>	150	3,9	3	63,333	<b>6000063</b>
<b>GRM 35 200 G</b>	200	3,9	3	76,667	<b>6000064</b>
<b>GRM 35 300 G</b>	300	4,8	3	159,000	<b>6000066</b>

0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm). Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm. Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

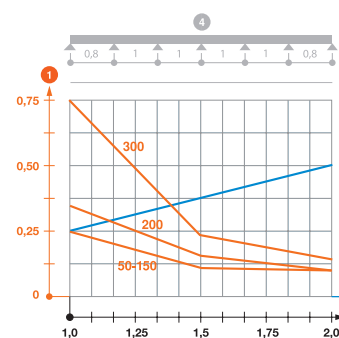
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm²
GRM 35 50 G	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
<b>GRM 35 50 G</b>	0,25	0,11	0,1
<b>GRM 35 100 G</b>	0,25	0,11	0,1
<b>GRM 35 150 G</b>	0,25	0,11	0,1
<b>GRM 35 200 G</b>	0,3	0,14	0,1
<b>GRM 35 300 G</b>	0,75	0,22	0,15

### Belastung



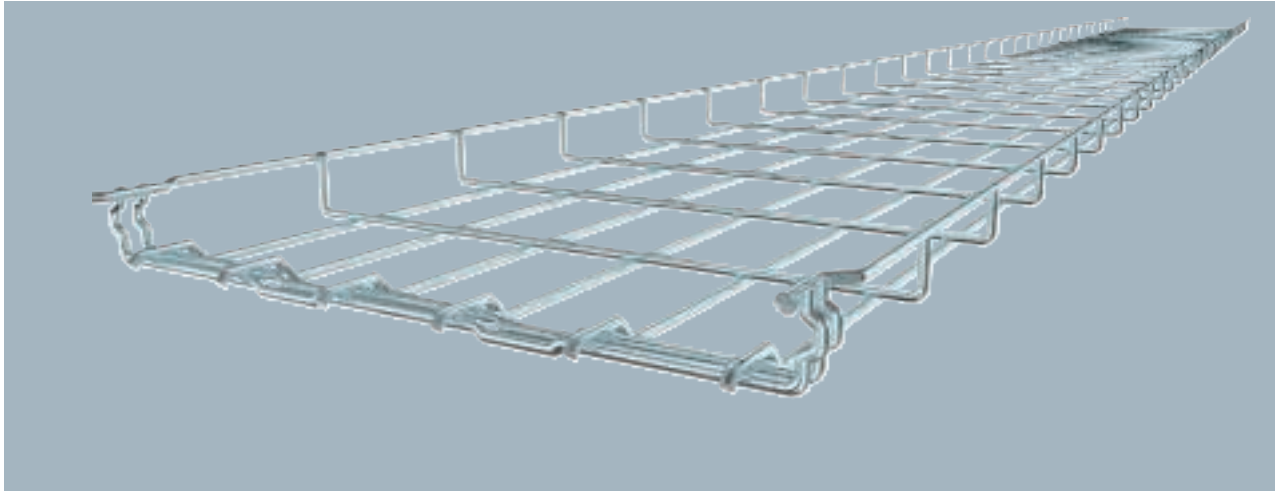
### Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/Leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/Leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

- G Eckverbinder GEV 36 Seite 242
- FS Trennsteg 30 Seite 183
- FS Kabelabgangsblech Seite 251
- FS Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246
- 2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

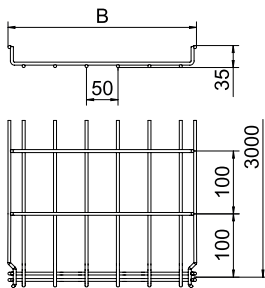


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm). Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	46,000	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,333	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,333	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,333	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	165,333	6000075

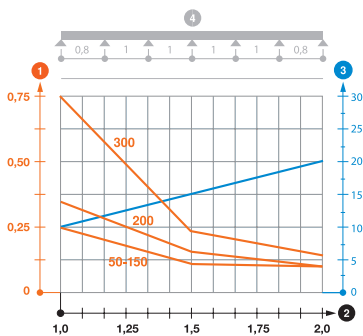
0425 €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-querschnitt cm²
GRM 35 50 FT	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 FT	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 FT	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 FT	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 FT	3000	300	4,8	105

**Belastung**



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 FT	0,3	0,14	0,3
GRM 35 300 FT	0,75	0,22	0,15

**Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35**

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

**Systemzubehör für Artikel**

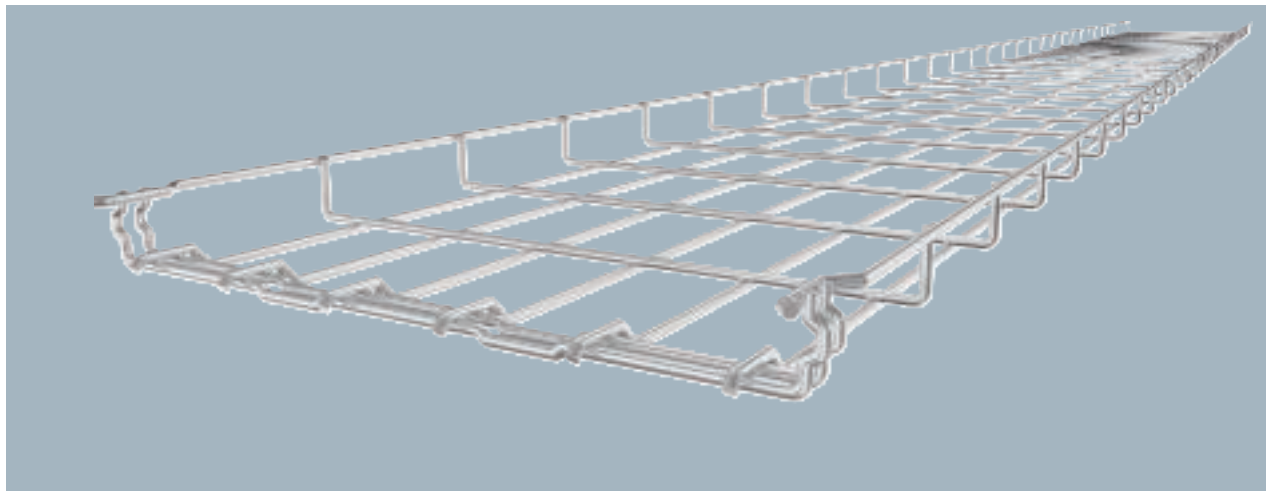
<b>FT</b> Eckverbinder GEV 36 Seite 242	<b>DD</b> Trennsteg 30 Seite 183	<b>FT</b> Kabelabgangsblech Seite 251
<b>FT</b> Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250	



# Gitterinnensystem GRM 35

## Gitterrinne GR-Magic®

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**  
 2B **blank, nachbehandelt**



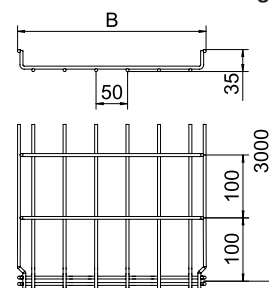
Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	63,333	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,000	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	6000059

0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).  
 Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

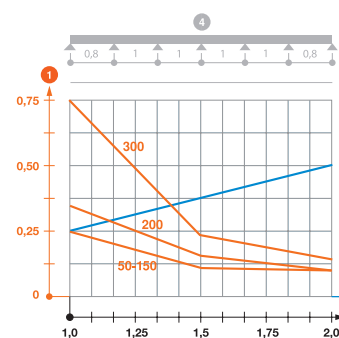
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm²
GRM 35 50 A2	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

### Belastung



### Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

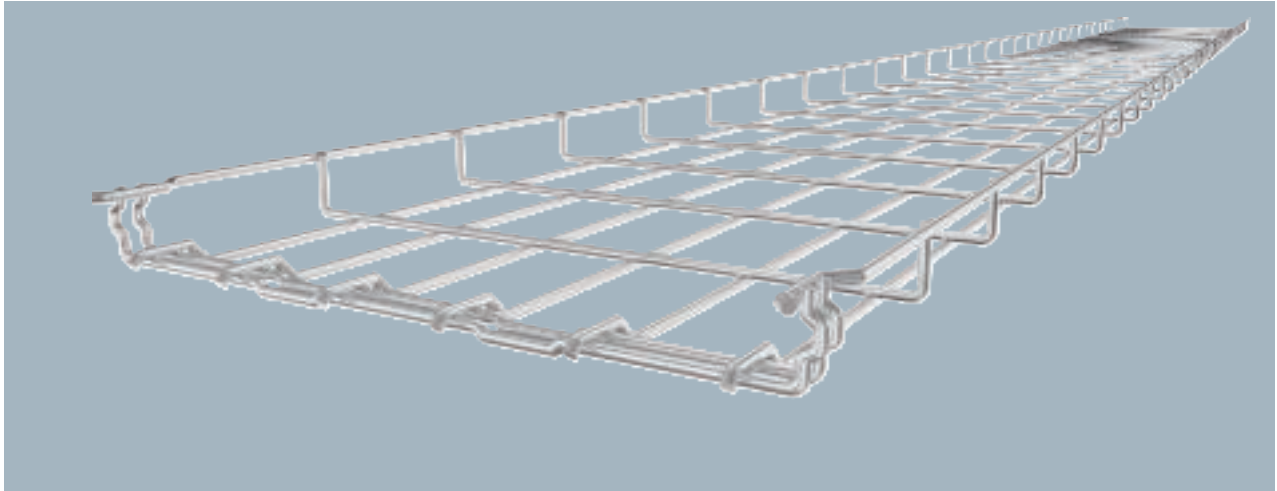
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>2B</b> Eckverbinder GEV 36 Seite 242	<b>2B</b> Trennsteg 30 Seite 183	<b>2B</b> Kabelabgangsblech Seite 251
<b>2B</b> Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250	



VA Edelstahl, rostfrei 1.4401  
2B blank, nachbehandelt

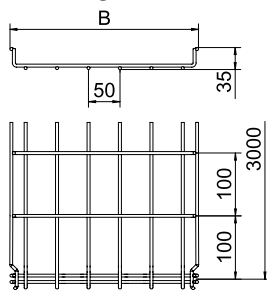


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).  
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	45,000	6000086
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	63,333	6000089
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	76,000	6000090
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	159,000	6000091

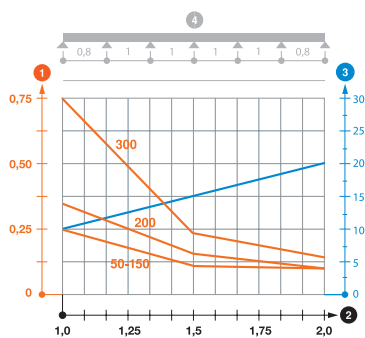
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 35 50 A4	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 A4	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A4	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A4	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A4	3000	300	4,8	105

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A4	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A4	0,75	0,22	0,15

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel



2B Eckverbinder GEV 36

Seite 242

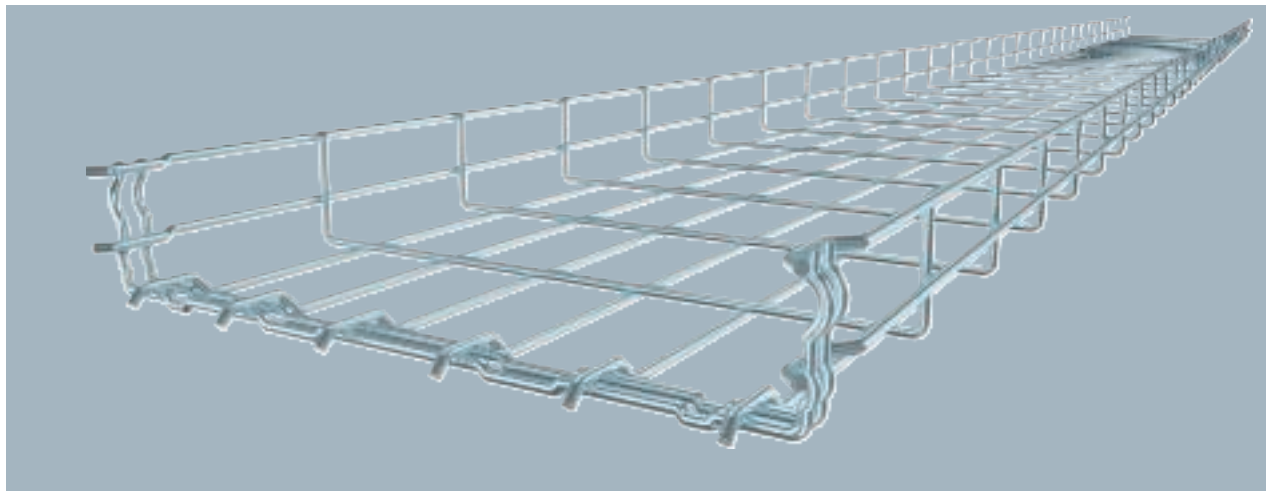


2B Trennsteg 30

Seite 183

## Gitterrinne GR-Magic® 55

St Stahl  
G galvanisch verzinkt



Typ	Breite mm	Draht- Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 G	50	3,9		3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	🔥	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9		3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	🔥	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	🔥	3	150,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	🔥	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	🔥	3	234,667	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8		3	276,667	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8		3	320,000	6001454

0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Geprüft für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (Typ: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Montageausführung und -parameter gemäß gültigem Prüfzeugnis). Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Typ: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und -parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen).

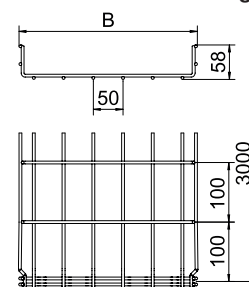
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

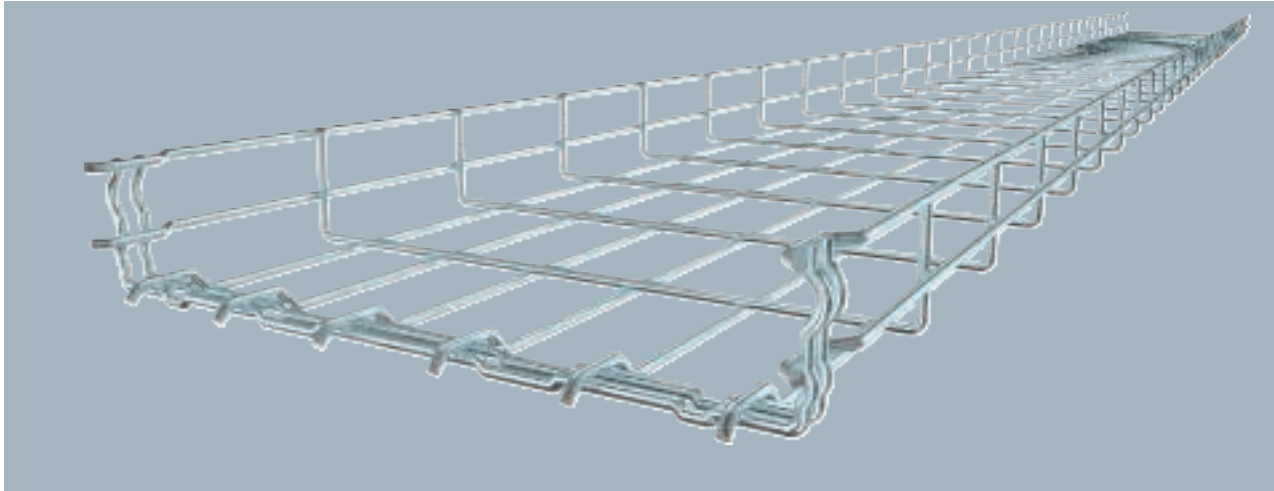
Genauere Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
GRM 55 50 G	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8 G	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

## Abmessungen



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

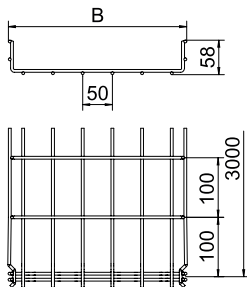


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).  
 Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.  
 Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.  
 Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

Typ	Draht-		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm			
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	156,667	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,333	6001436

0425 €/m

**Abmessungen**



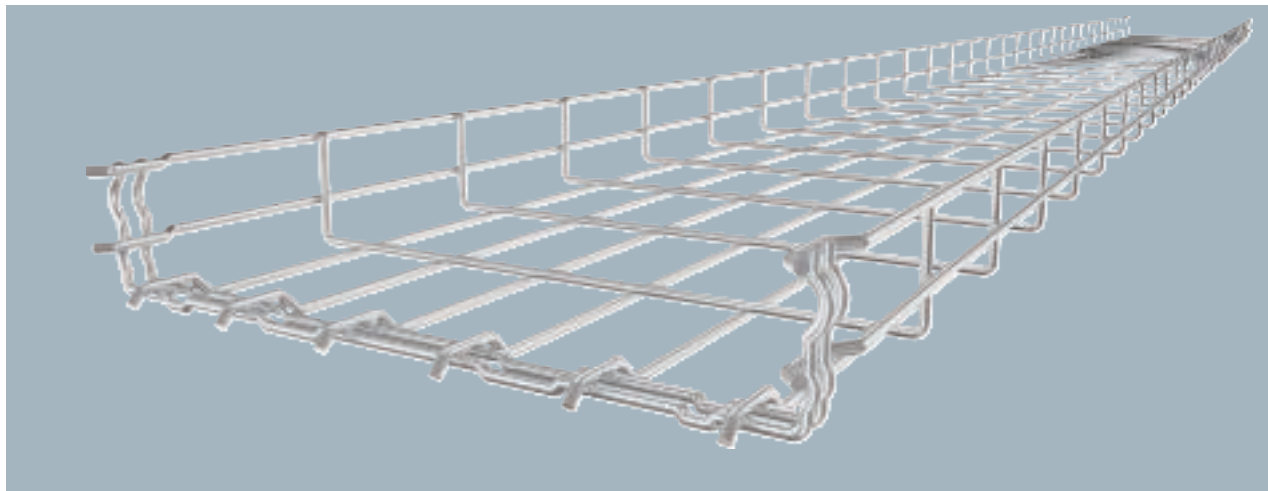
Typ	Länge mm	Maß		Nutz-quer-schnitt cm²
		B mm	Ø mm	
GRM 55 50 FT	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265



## Gitterrinne GR-Magic® 55

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



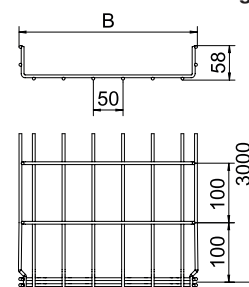
Typ	Breite mm	Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 A2	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9	3	72,000	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9	3	85,667	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	3	192,333	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8	3	234,667	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8	3	276,667	6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8	3	320,000	6001085

0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
GRM 55 50 A2	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 A2	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 A2	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 A2	3000	600	4,8	265

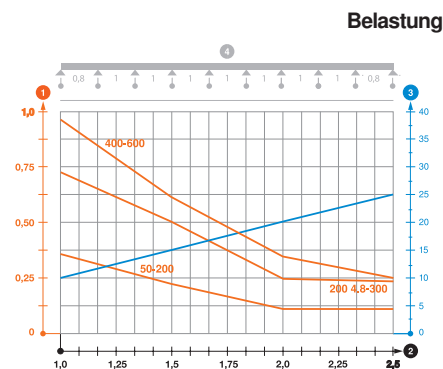
## Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25

## Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
  - 2 Stützweite in m
  - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
  - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm  
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



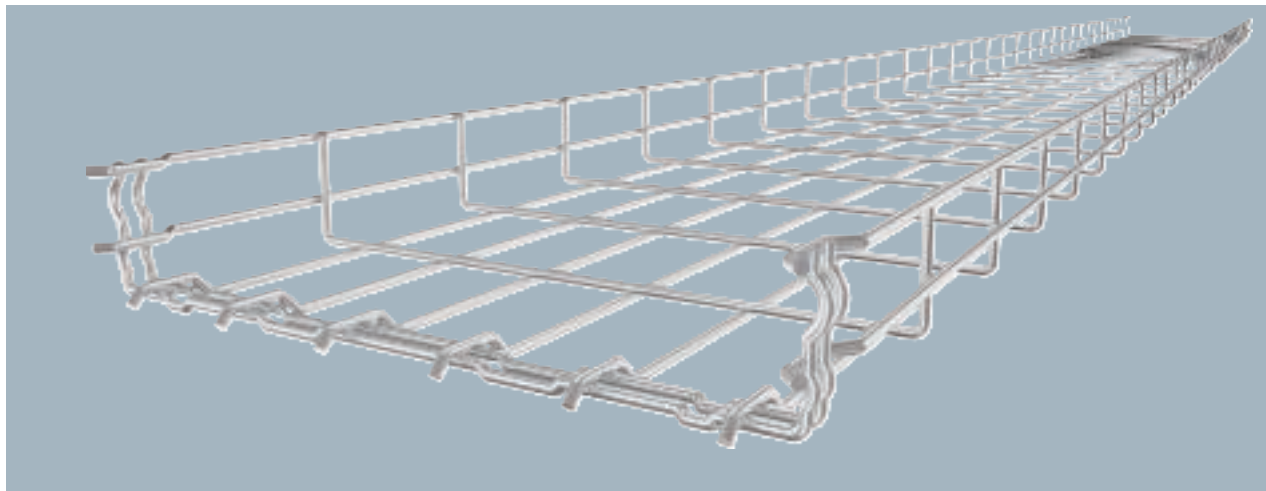
## Systemzubehör für Artikel

	2B Eckverbinder GEV 36	Seite 242
	2B Deckel für Gitterrinne, rastbar	Seite 246

	2B Trennsteg 45	Seite 184
	2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM	Seite 250

	2B Kabelabgangsblech	Seite 251
--	----------------------	-----------

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401  
2B blank, nachbehandelt

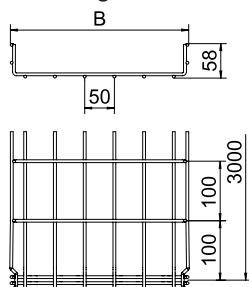


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 A4	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	3	72,000	6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9	3	85,667	6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	3	192,333	6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8	3	234,667	6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8	3	276,667	6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8	3	320,000	6001099

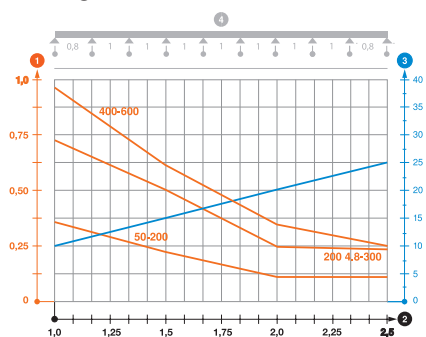
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 A4	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 A4	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A4	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A4	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A4	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 A4	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 A4	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 A4	3000	600	4,8	265

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A4	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A4	0,9	0,6	0,3	0,25

Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

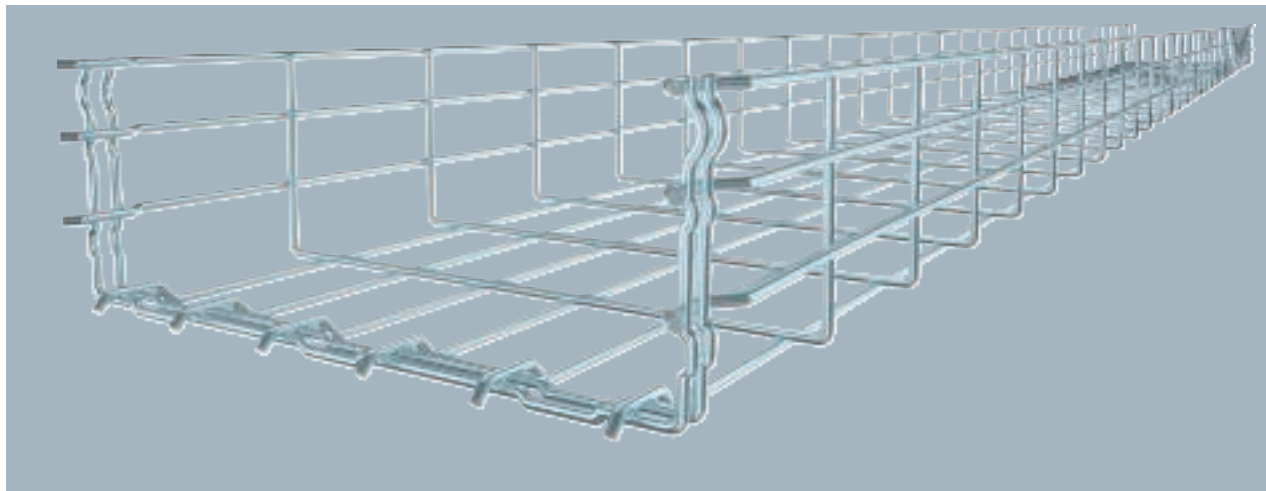
2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242 | 2B Trennsteg 45 Seite 184

Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



## Gitterrinne GR-Magic® 105

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,333	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	111,667	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,333	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	234,667	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,333	6002417

0425 €/m

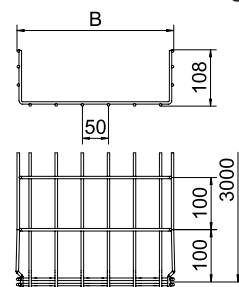
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

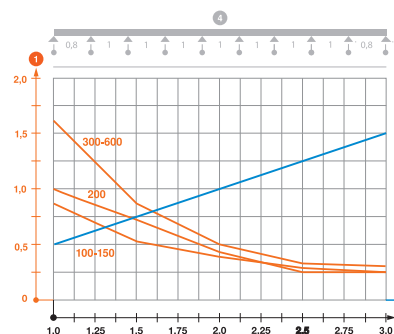
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm²
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

### Belastung



### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>G</b> Eckverbinder GEV 36 Seite 242	<b>FS</b> Trennsteg 85 Seite 185	<b>FS</b> Kabelabgangsblech Seite 251
<b>FS</b> Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250	

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

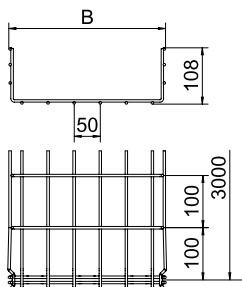
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,333	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333	6002439
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	6002445

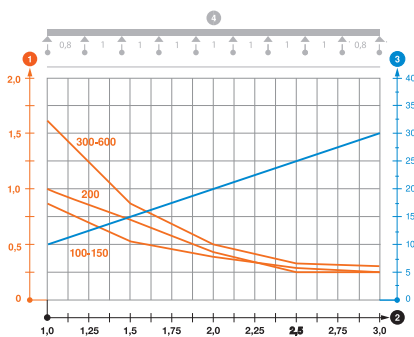
0425 €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 105 100 FT	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 FT	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 FT	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 FT	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 FT	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 FT	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 FT	3000	600	4,8	554

**Belastung**



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 FT	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 FT	1,6	0,8	0,5	0,3

**Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105**

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

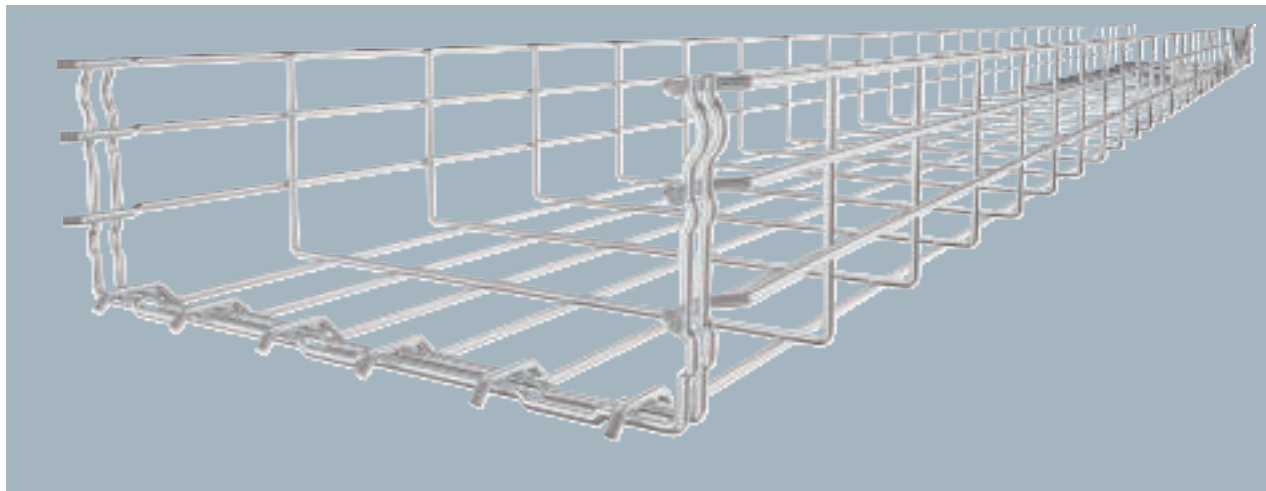
**Systemzubehör für Artikel**

<b>FT</b> Eckverbinder GEV 36 Seite 242	<b>DD</b> Trennsteg 85 Seite 185	<b>FT</b> Kabelabgangsblech Seite 251
<b>FT</b> Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250	

## Gitterrinne GR-Magic® 105

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 A2	100	3,9	3	99,333	6002451
GRM 105 150 A2	150	3,9	3	111,667	6002455
GRM 105 200 A2	200	4,8	3	200,667	6002457
GRM 105 300 A2	300	4,8	3	234,667	6002460
GRM 105 400 A2	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM 105 500 A2	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM 105 600 A2	600	4,8	3	363,333	6002469

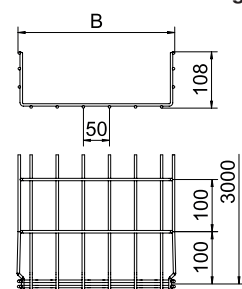
0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

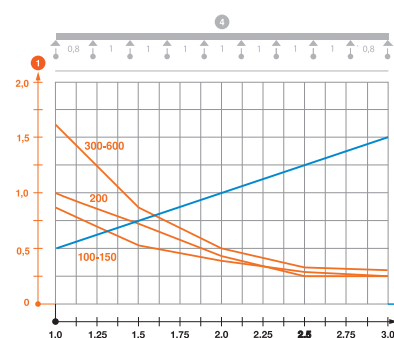
Typ	Maß Länge mm	B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
GRM 105 100 A2	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A2	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A2	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A2	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A2	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A2	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A2	3000	600	4,8	554

## Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A2	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A2	1,25	0,85	0,6	0,3

## Belastung



## Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

2 Stützweite in m

3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

2B Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246

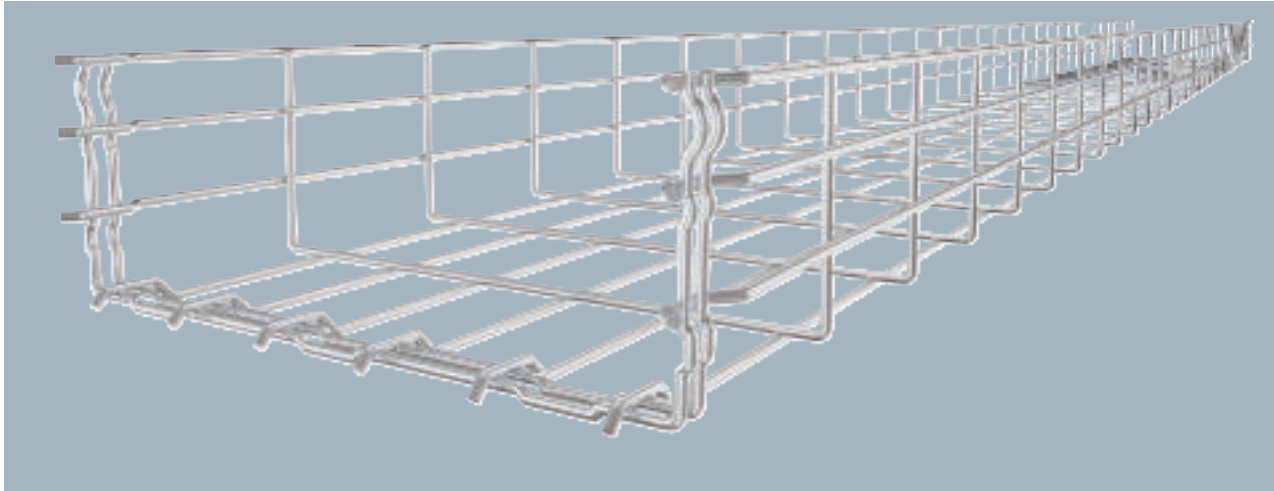
2B Trennsteg 85 Seite 185

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

2B Kabelabgangsblech Seite 251



VA Edelstahl, rostfrei 1.4401  
2B blank, nachbehandelt

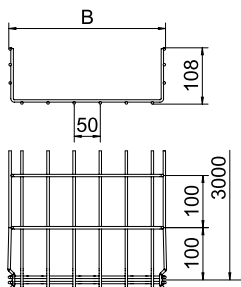


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	99,333	6002475
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	111,667	6002476
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	192,333	6002477
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	363,333	6002485

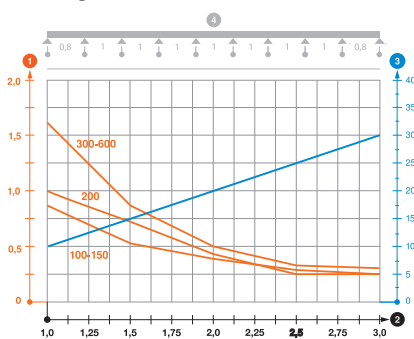
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 105 100 A4	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A4	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A4	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A4	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A4	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A4	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A4	3000	600	4,8	554

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A4	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A4	1,25	0,85	0,6	0,3

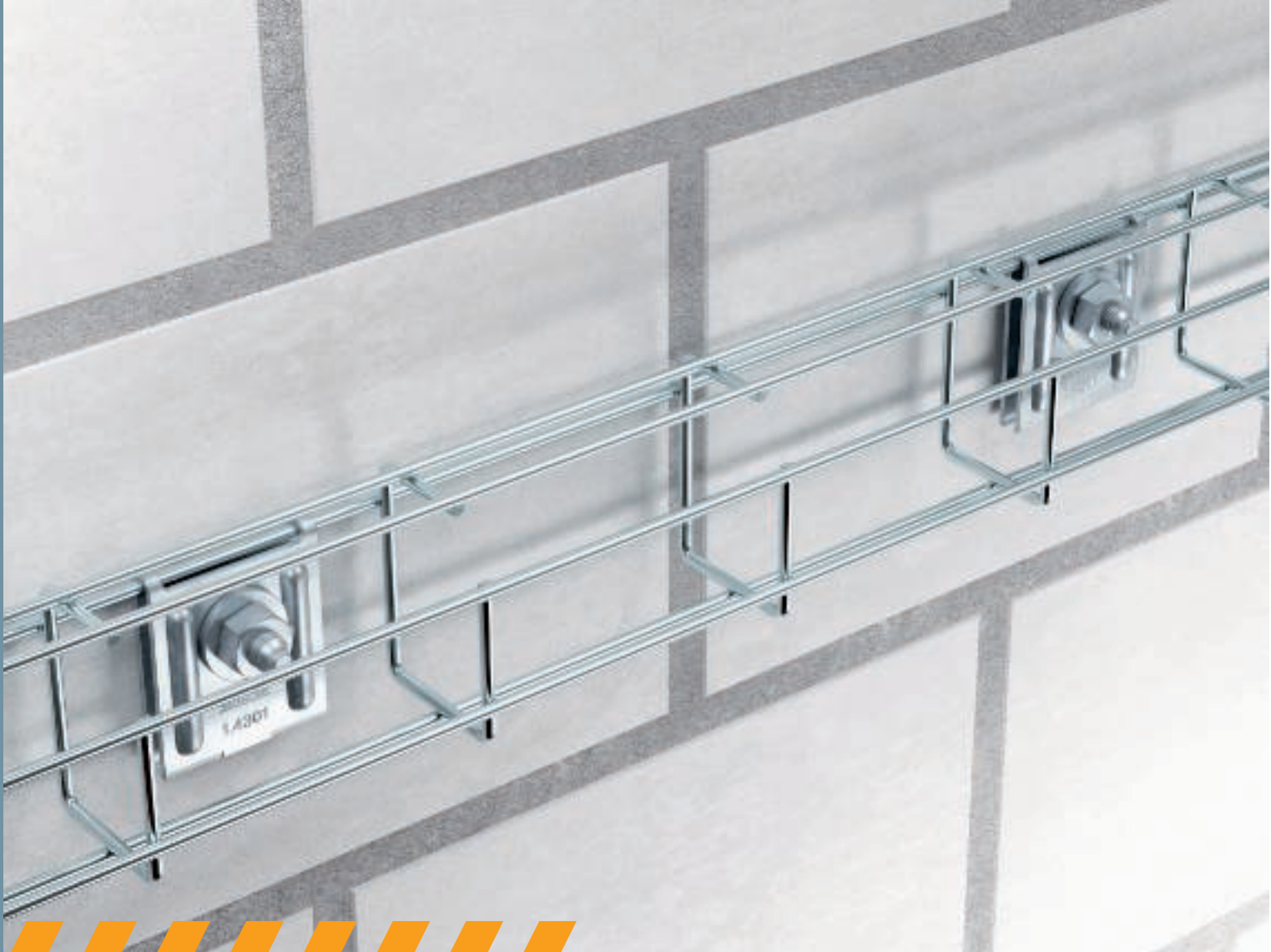
Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

2B Deckel, ungelocht Seite 163



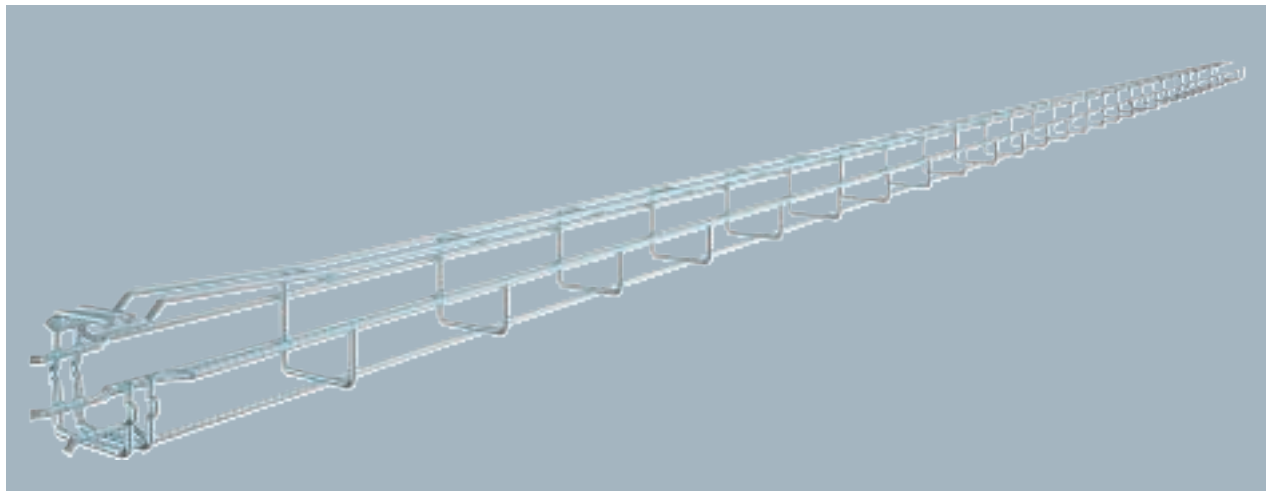
## G-Gitterrinne Magic

Die G-Gitterrinne Magic ist die ideale Erweiterung der Magic-Lösungen im Bereich der Gitterrinnensysteme von OBO Bettermann. Durch die schnelle Magic-Verbindung wird nun auch im G-Gitterrinnensystem eine schraubenlose und montagefreundliche Variante angeboten. Auch bei der Zwischende-

ckenmontage eine optimale Alternative durch die direkte Wand- oder Deckenmontage. Die G-Gitterrinne Magic ist in vier Größen und drei Oberflächen erhältlich und bietet somit optimale Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen.



- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt



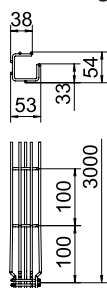
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,067	6005535

**0425** €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	40	3,9

**Belastung**

G-GRM 50/50		Stützabstand [m]			
		Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante		1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05	
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05	

**Systemzubehör für Artikel**

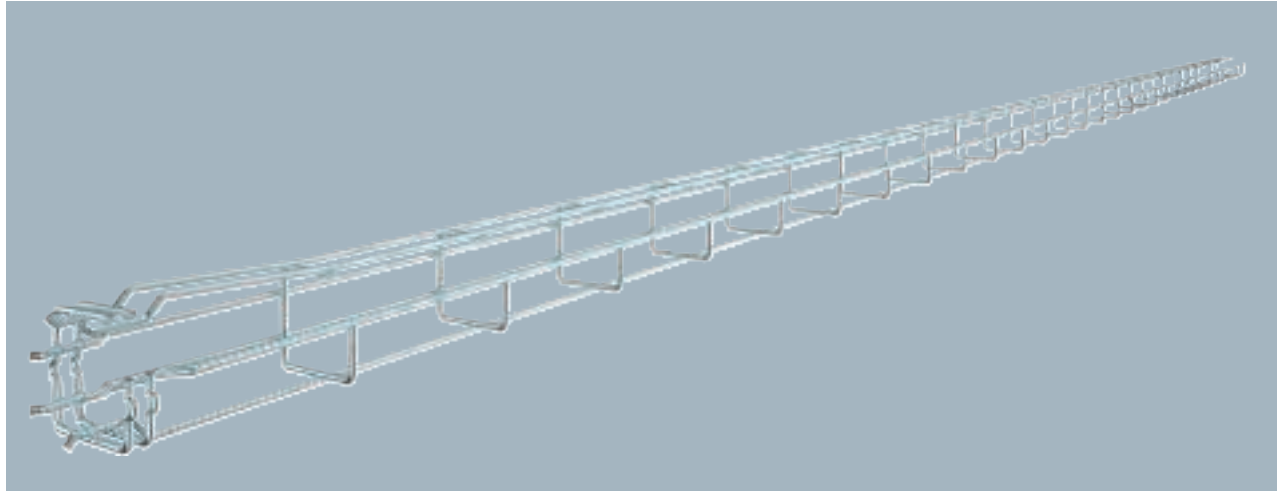
**FT** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**FT** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 50

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,567	6005520

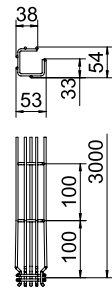
**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht- Ø mm
G-GRM 50 50 FT	3000	55	55	33	40	3,9

## Abmessungen



G-GRM 50/50		Stützabstand [m]		
		Belastung [kN/m]		
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

## Belastung

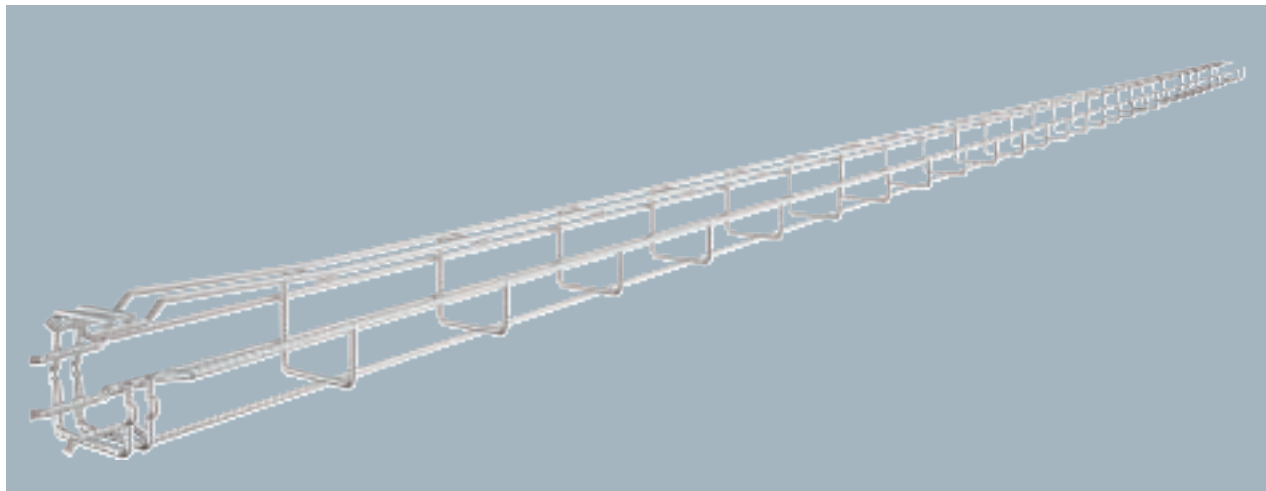
## Systemzubehör für Artikel

**FT** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**FT** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



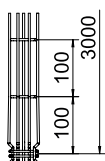
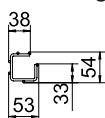
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	66,567	6005550

**0425** €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A2	3000	55	55	33	40

**Belastung**

	G-GRM 50/50			
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

**Systemzubehör für Artikel**

**2B** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

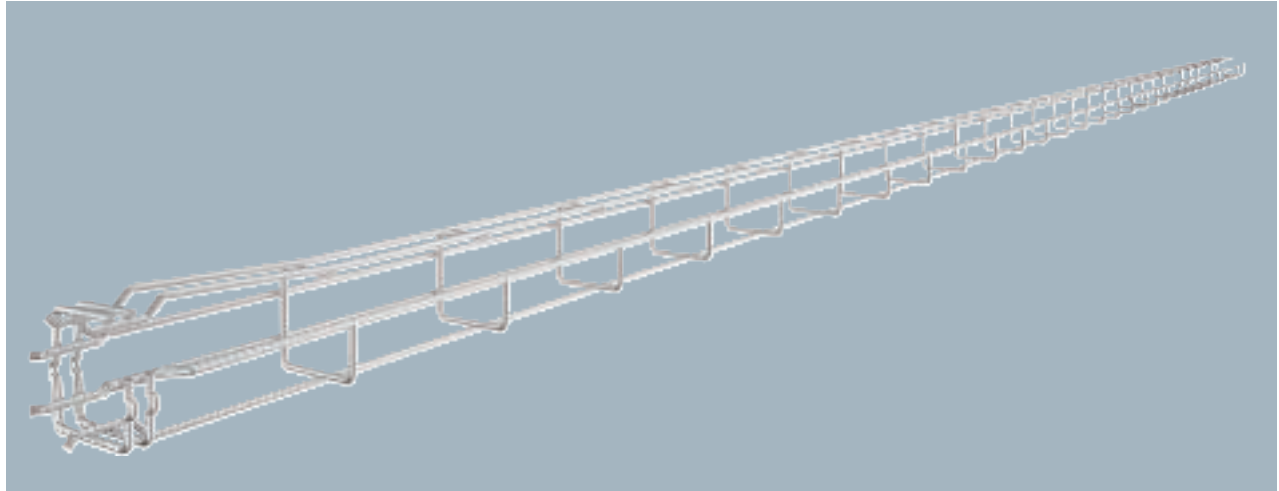
**2B** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 A4	50	3,9	3	66,333	6005565

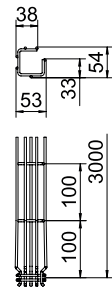
**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A4	3000	55	55	33	40

### Abmessungen



G-GRM 50/50		Stützabstand [m]		
		Belastung [kN/m]		
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

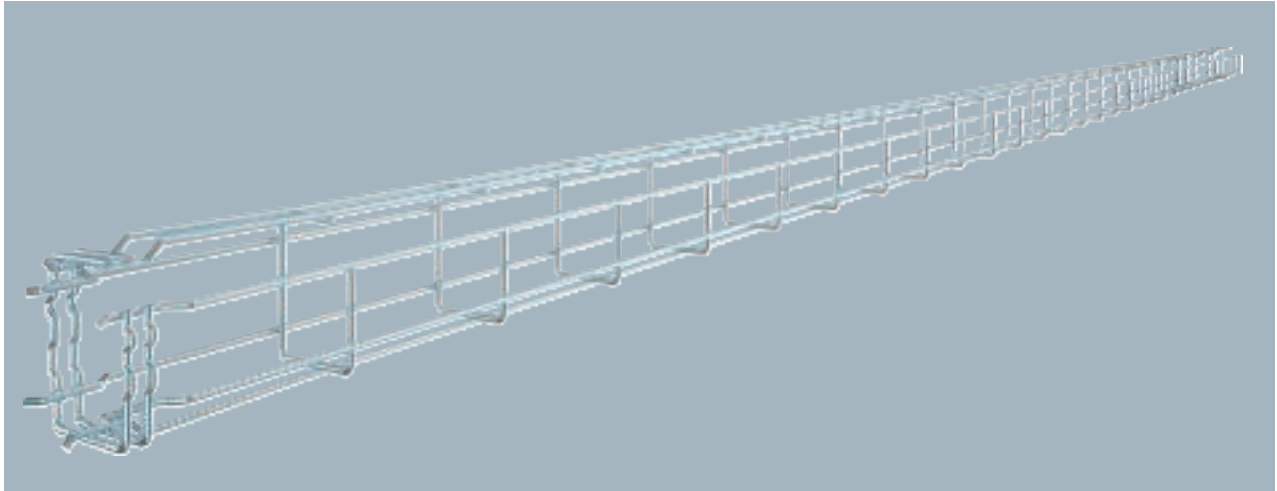
### Belastung

### Systemzubehör für Artikel

**2B** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**2B** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

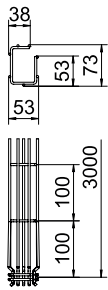


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>G-GRM 75 50 G</b>	75	3,9	3	79,867	<b>6005538</b>

**0425** €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
<b>G-GRM 75 50 G</b>	3000	53	73	40	53	3,9

**Belastung**

		G-GRM 75/50			
		Stützabstand[m]			
		Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante		1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818		0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818		0,35	0,2	0,15	0,1

**Systemzubehör für Artikel**

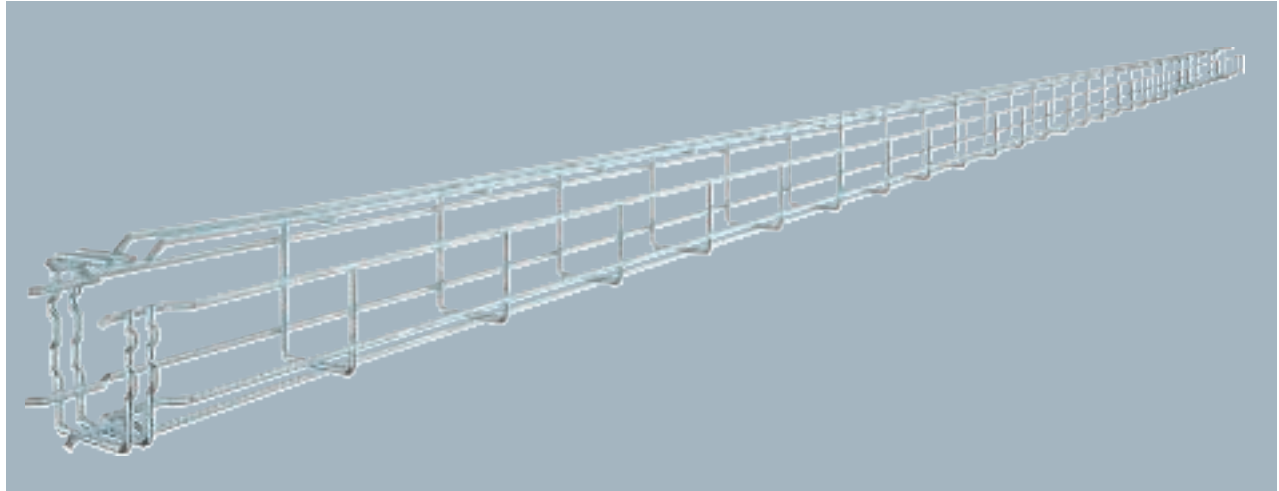
**FT** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**FT** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 75

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



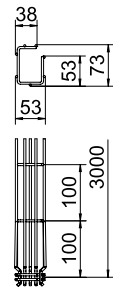
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	83,700	6005523

**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 75 50 FT	3000	53	73	40	53	3,9

### Abmessungen



G-GRM 75/50		Stützabstand[m]		
		Belastung [kN/m]		
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

### Belastung

### Systemzubehör für Artikel

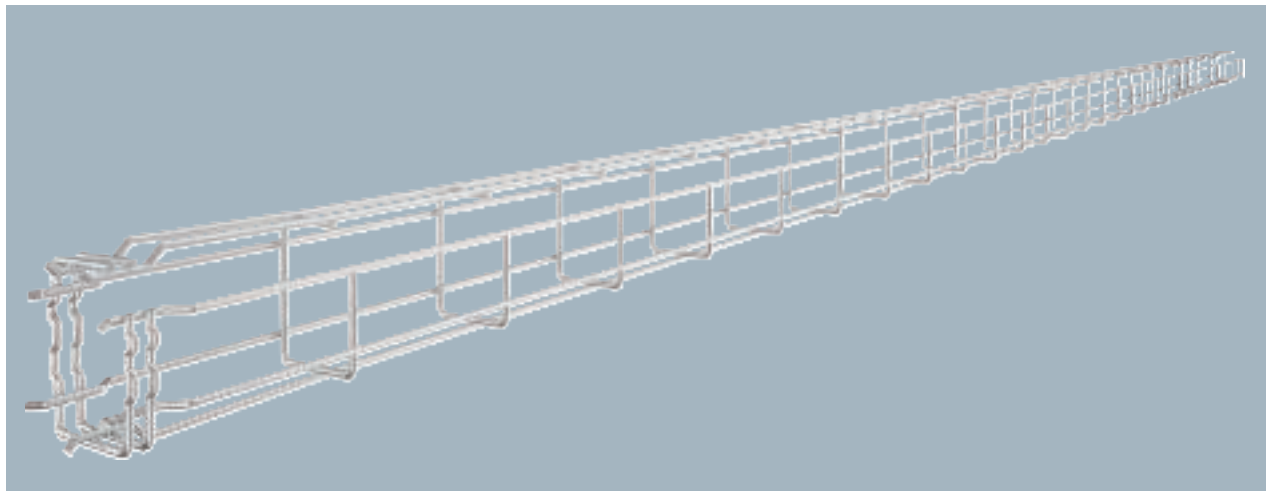
**FT** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**FT** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



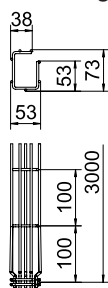
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 A2	75	3,9	3	79,467	6005553

**0425** €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 A2	3000	53	73	40	53

**Belastung**

G-GRM 75/50		Stützabstand[m]		
		Belastung [kN/m]		
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	-	-	-	-
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

**Systemzubehör für Artikel**

**2B** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

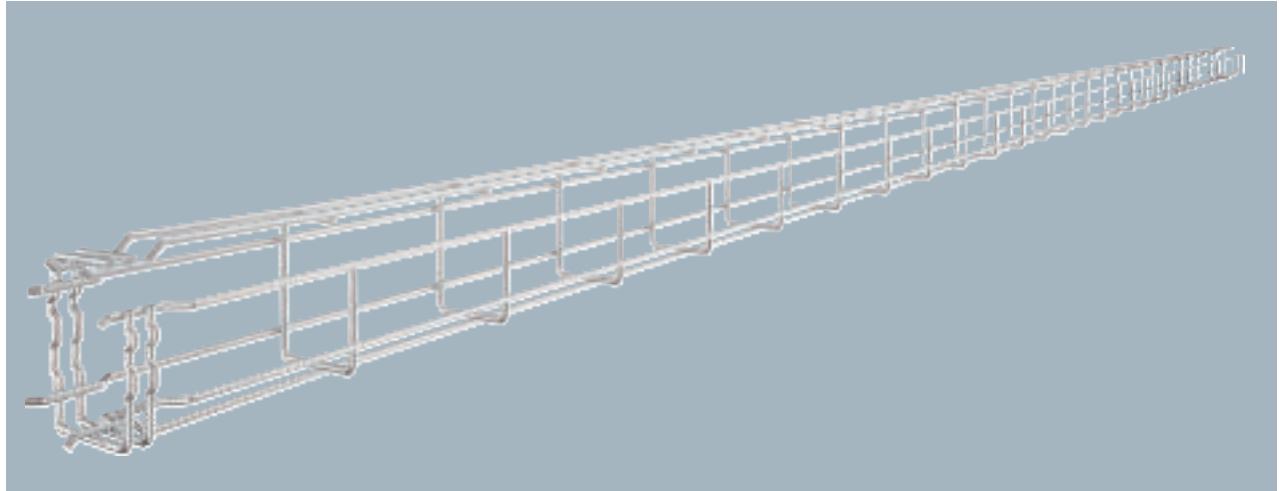
**2B** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 75

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



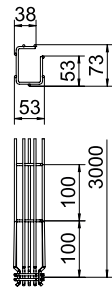
Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>G-GRM 75 50 A4</b>	75	3,9	<b>3</b>	79,467	<b>6005568</b>

**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
<b>G-GRM 75 50 A4</b>	3000	53	73	40	53

### Abmessungen



<b>G-GRM 75/50</b>		Stützabstand[m]		
		Belastung [kN/m]		
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	-	-	-	-
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

### Belastung

### Systemzubehör für Artikel



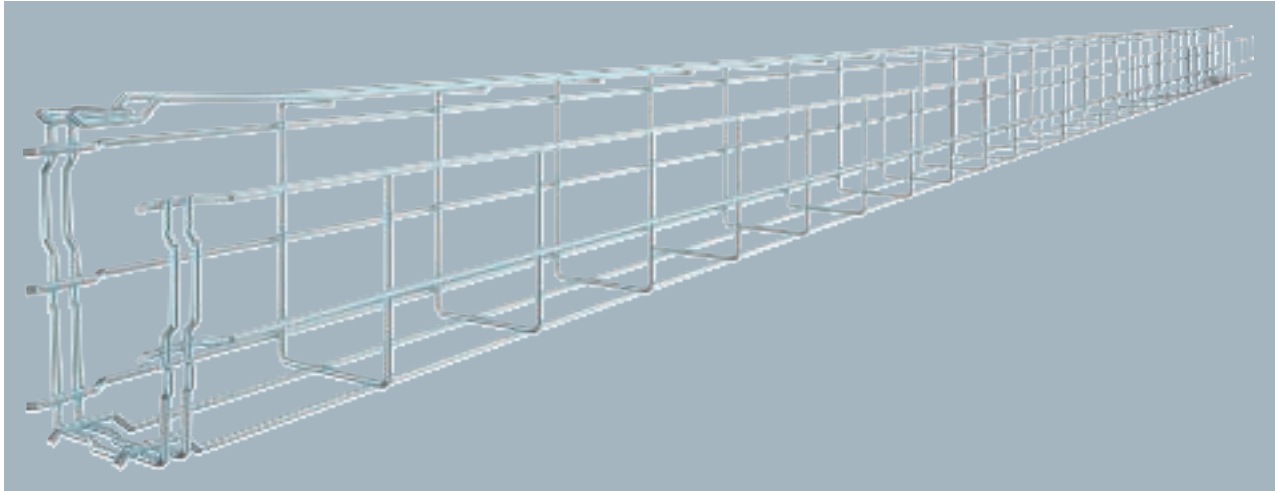
**2B** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242



**2B** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

G-Gitterrinne Magic® 125

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

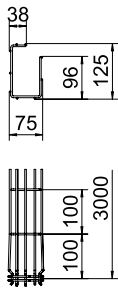


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>G-GRM 125 75 G</b>	125	3,9	3	108,000	<b>6005541</b>

**0425** €/m

**Abmessungen**



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
<b>G-GRM 125 75 G</b>	3000	75	125	40	96	3,9

**Belastung**

G-GRM 125/75	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

**Systemzubehör für Artikel**

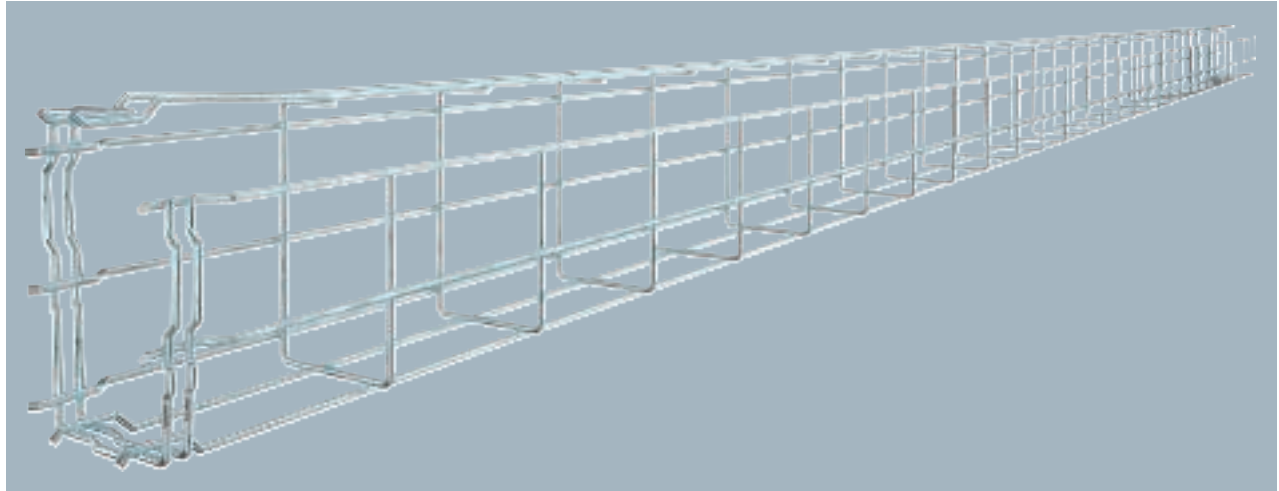
**FT** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**FT** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 125

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



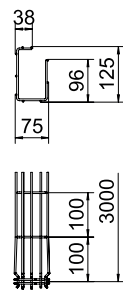
Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	113,667	6005526

**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht- Ø mm
G-GRM 125 75 FT	3000	75	125	40	96	3,9

### Abmessungen



G-GRM 125/75		Stützabstand [m]			
		Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante		1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11		0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818		0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818		0,3	0,25	0,2	0,15

### Belastung

### Systemzubehör für Artikel

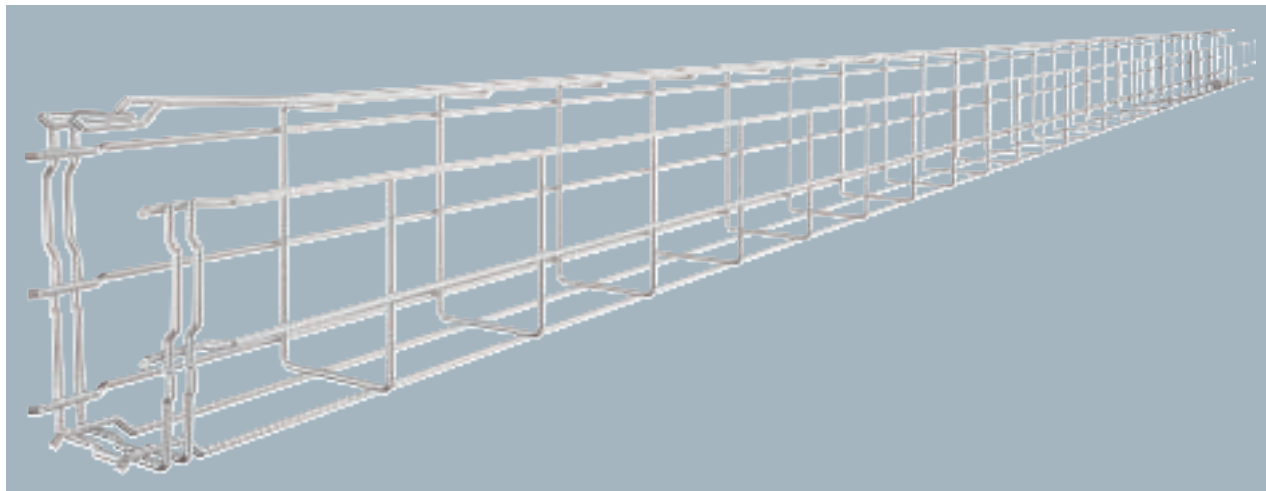
**FT** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**FT** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

# G-Gitterrinne Magic® 125

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



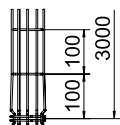
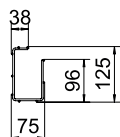
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	108,000	6005556

**0425** €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 A2	3000	75	125	40	96

## Belastung

G-GRM 125/75	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

## Systemzubehör für Artikel



2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242



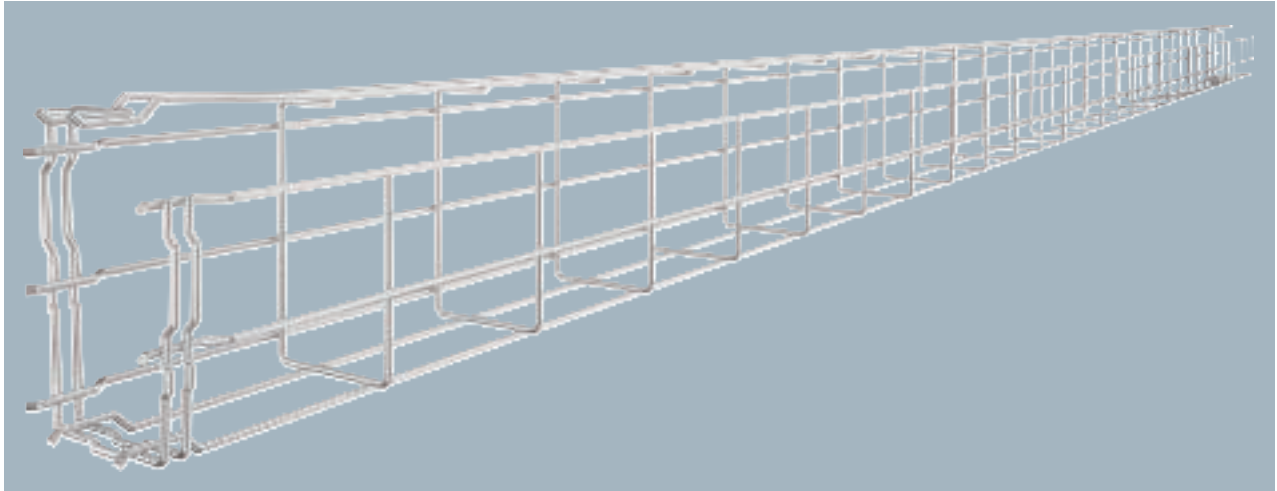
2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 125

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



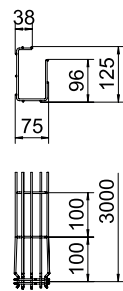
Typ	Seitenhöhe mm	Draht- höhe Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 A4	125	3,9	3	108,000	6005571

**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 A4	3000	75	125	40	96

### Abmessungen



G-GRM 125/75		Stützabstand [m]			
		Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5	
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2	
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15	
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15	

### Belastung

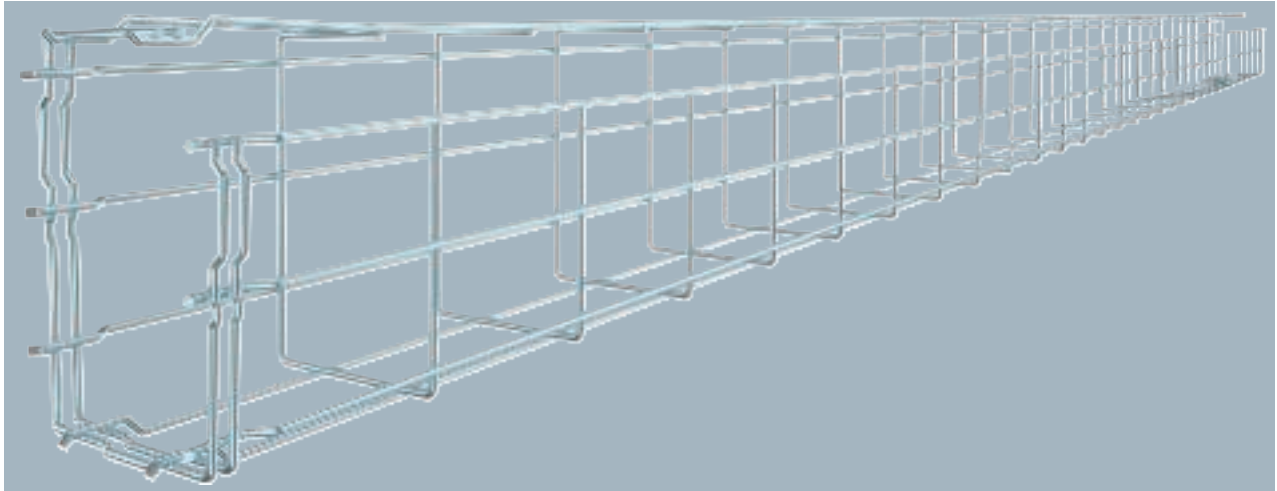
### Systemzubehör für Artikel

**2B** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**2B** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

# G-Gitterrinne Magic® 150

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

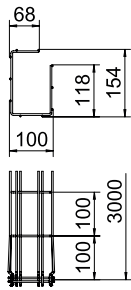


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>G-GRM 150 100 G</b>	150	3,9	3	127,333	<b>6005544</b>

**0425** €/m

### Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
<b>G-GRM 150 100 G</b>	3000	100	155	70	120	3,9

### Belastung

Befestigungs Variante	Stützabstand [m]		
	Belastung [kN/m]		
1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15

### Systemzubehör für Artikel

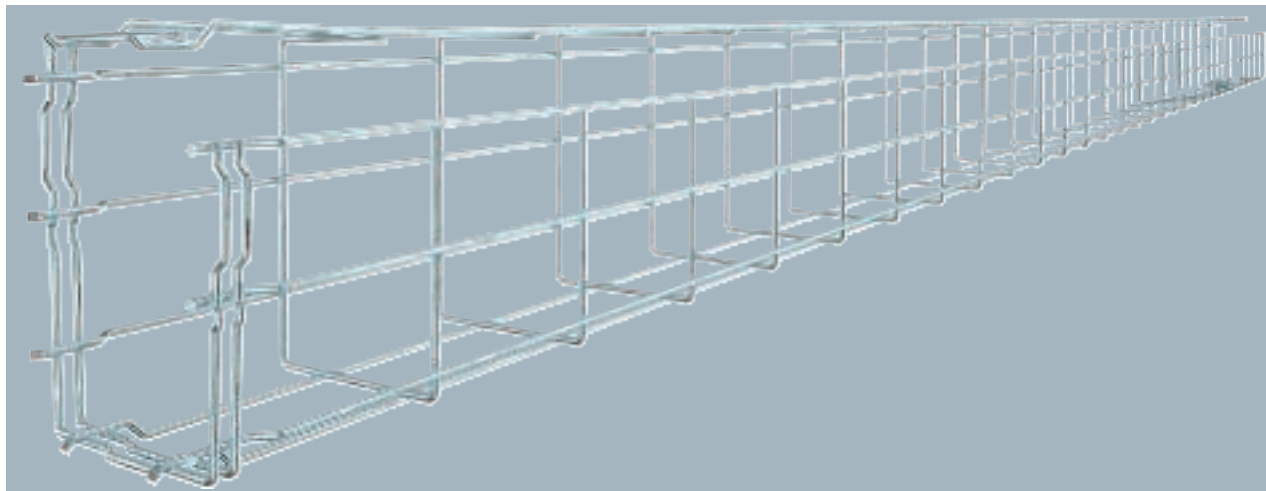
**FT** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**FT** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 150

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



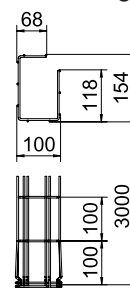
Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	134,033	6005529

**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht- Ø mm
G-GRM 150 100 FT	3000	100	155	70	120	3,9

### Abmessungen



G-GRM 150/100		Stützabstand [m]			
		Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante		1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11		0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818		0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818		0,25	0,25	0,15	0,1

### Belastung

### Systemzubehör für Artikel



FT Stößstellenverbinder GSV 34 Seite 242



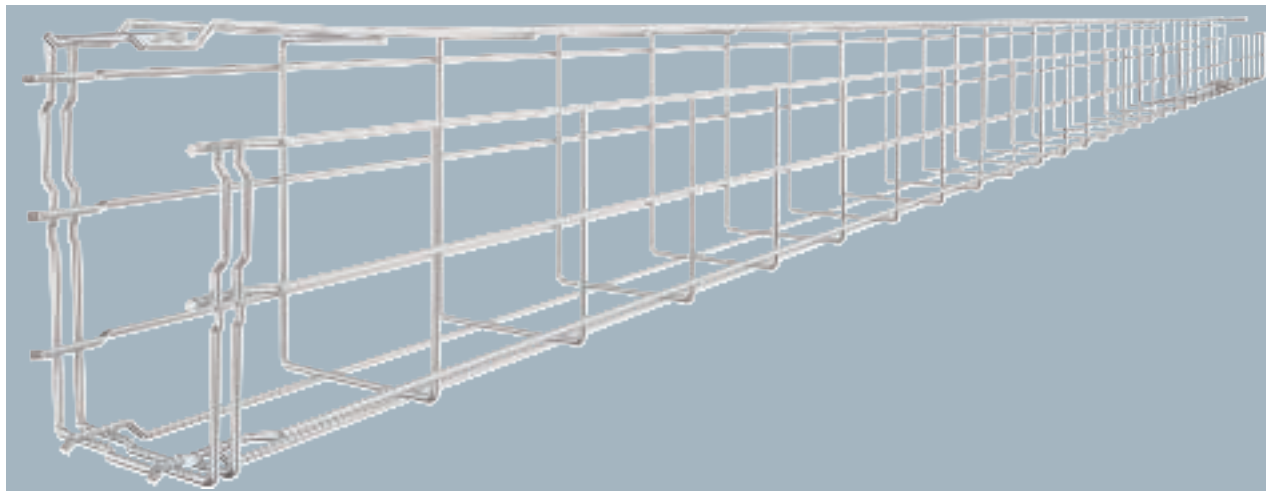
FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



# G-Gitterrinne Magic® 150

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



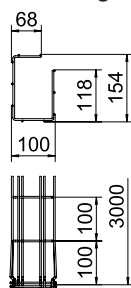
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	127,067	6005559

**0425** €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 A2	3000	100	155	70	120

## Belastung

G-GRM 150/100	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

## Systemzubehör für Artikel

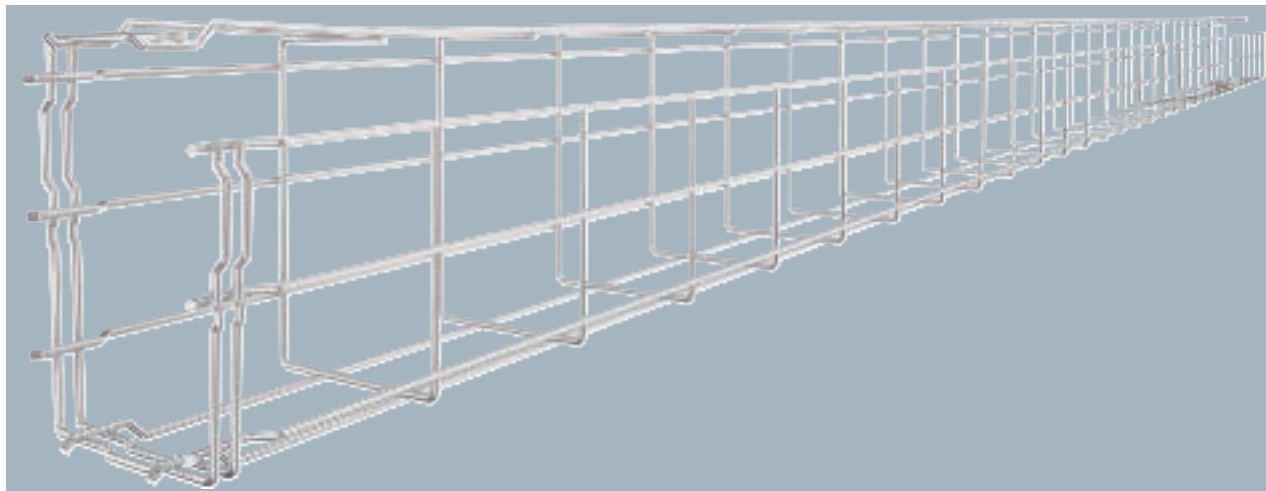
**2B** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

**2B** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251



## G-Gitterrinne Magic® 150

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



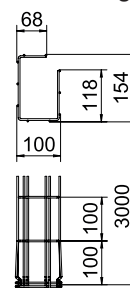
Typ	Seitenhöhe mm	Draht- höhe Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A4	150	3,9	3	127,267	6005574

**0425** €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 A4	3000	100	155	70	120

### Abmessungen



G-GRM 150/100	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

### Belastung

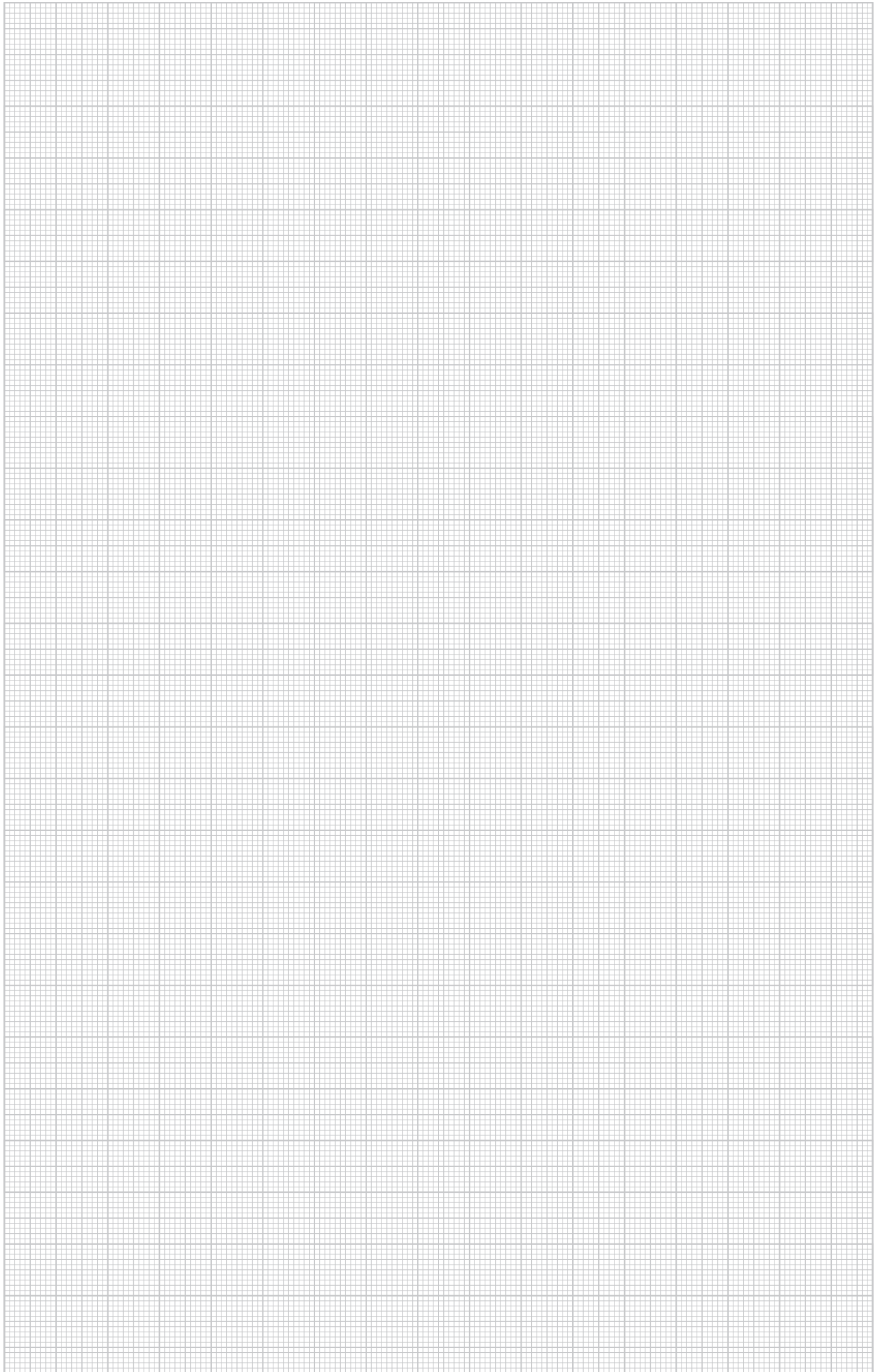
### Systemzubehör für Artikel



**2B** Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

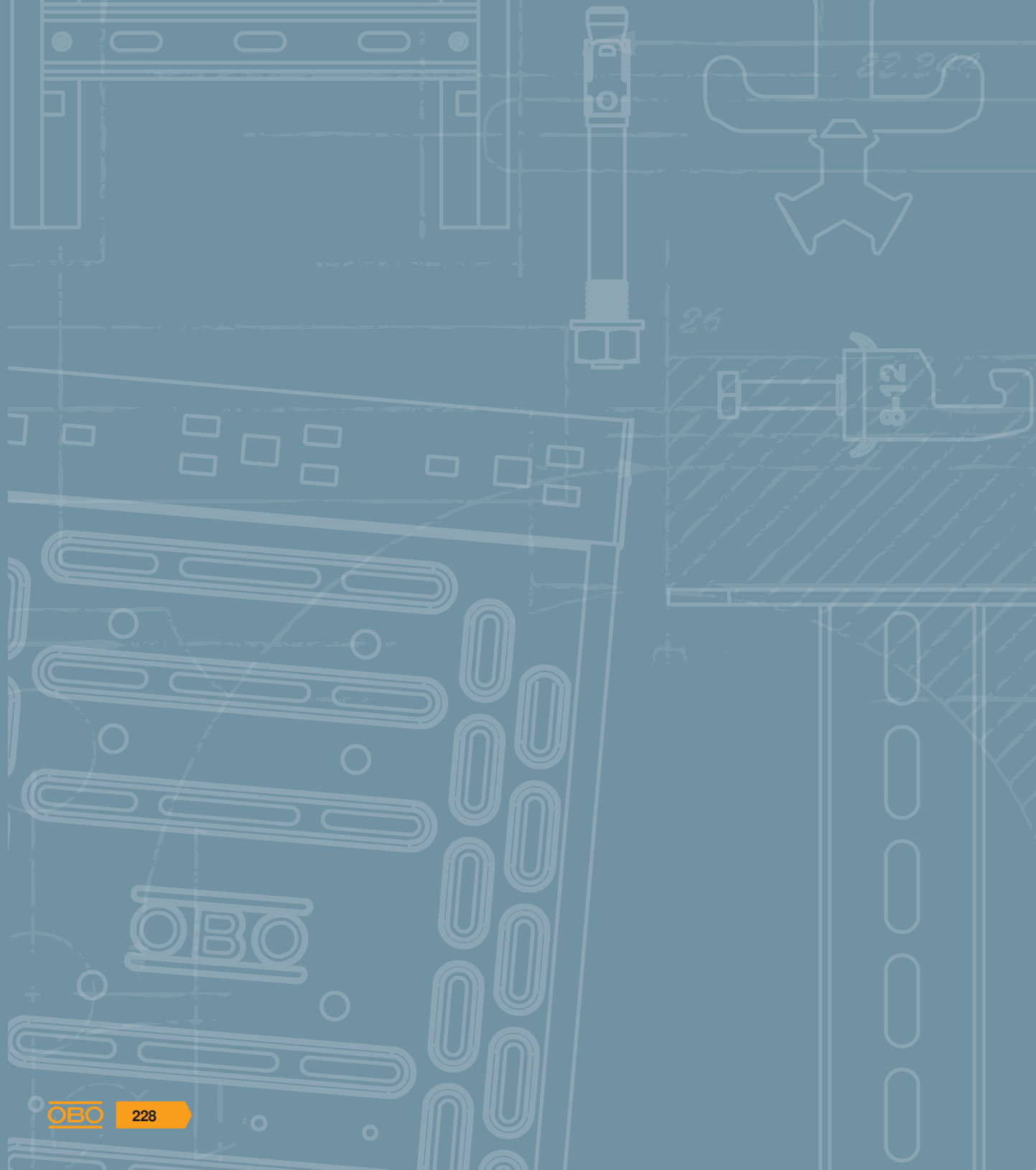


**2B** Wand- und Bodenbefestiger Seite 251





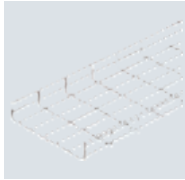
# Gitterrinnen Schraubverbindung



# Gitterrinnen Schraubverbindung

## Gitterrinnen SGR

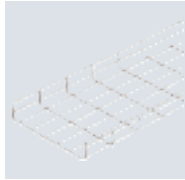
55



Seitenhöhe 55 mm

G FT

Seite 231



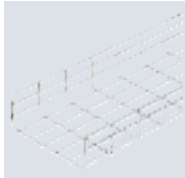
Seitenhöhe 55 mm

A2

Seite 232

## Gitterrinnen SGR

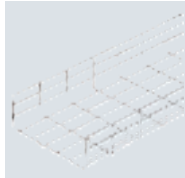
105



Seitenhöhe 105 mm

FT

Seite 233



Seitenhöhe 105 mm

A2

Seite 234

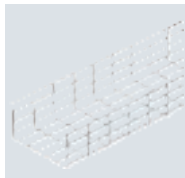
## Gitterrinnen SGR 155



Seitenhöhe 155 mm

G

Seite 235



Seitenhöhe 155 mm

FT

Seite 236

## C-Gitterkabelrinne

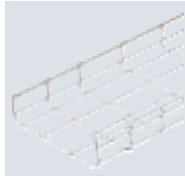
CGR



Seitenhöhe 50 mm

FT

Seite 238



Seitenhöhe 50 mm

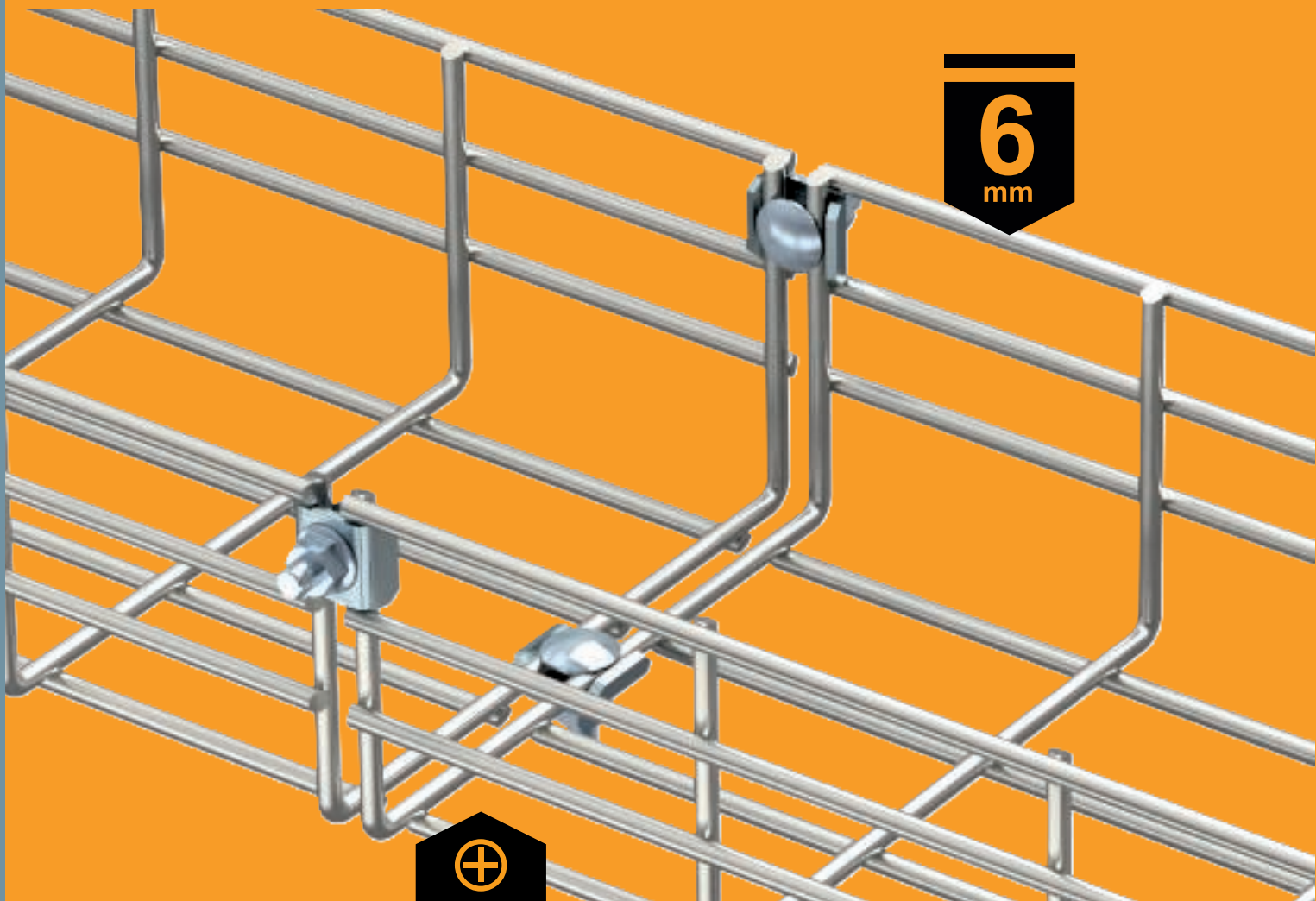
A2

Seite 239



# Schwere Gitterrinne SGR aus 6-mm-Draht

Die Anforderungen an Gitterrinnen sind aufgrund der vielfältigen Einsatzbereiche heute sehr unterschiedlich. Neben der einfachen Montage sind vor allem hohe Belastbarkeit, schmutzabweisende Qualitäten, gutes Lüftungsverhalten und hochwertige Oberflächenveredelung besonders gefragt.



**6**  
mm

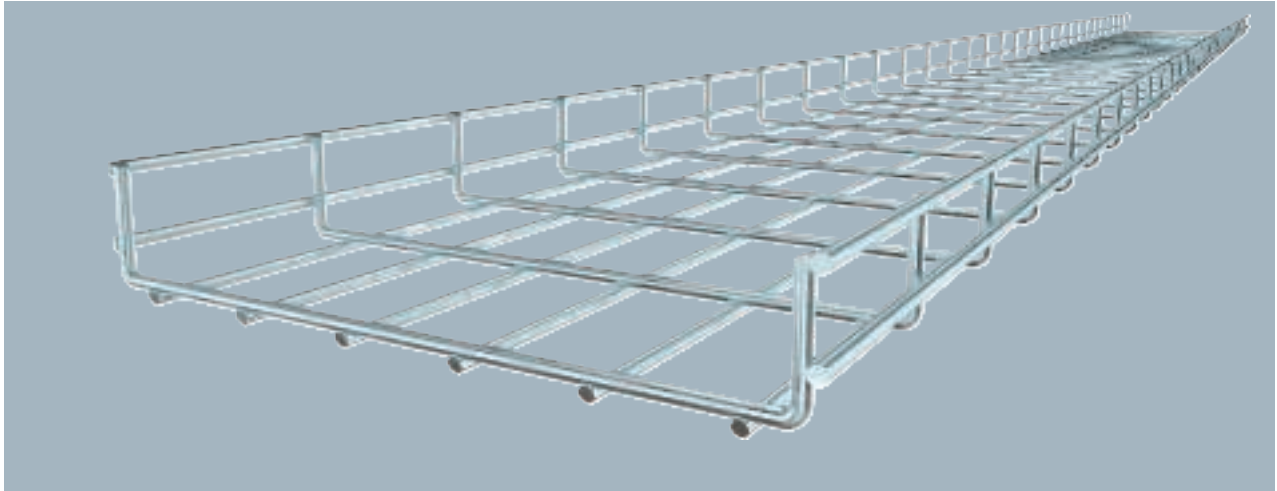


**110%**

Die neue schwere Gitterrinne des Typs SGR aus 6 mm starkem Draht im U-Profil vereint gleich mehrere Vorteile auf ihrer Seite. Durch die starke Drahtausführung ist die SGR bei geringem Eigengewicht um bis zu 110 % belastbarer als die vergleichbare Gitterrinne der Wettbewerber und kann so auch über größere Stützabstände bis zu 4,0 m verwendet werden.

# Schwere Gitterrinne SGR 55

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

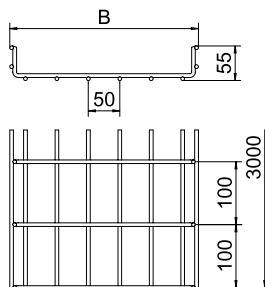


Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
 Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.  
 Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 FT	100	6	3	171,667	6000122
SGR 55 150 FT	150	6	3	205,333	6000190
SGR 55 200 FT	200	6	3	238,667	6000209
SGR 55 300 FT	300	6	3	305,667	6000331
SGR 55 400 FT	400	6	3	372,667	6000451
SGR 55 500 FT	500	6	3	439,667	6000515
SGR 55 600 FT	600	6	3	507,000	6000775

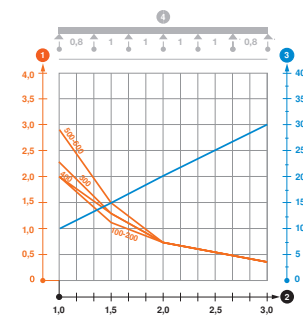
0425 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-querschnitt cm <sup>2</sup>
SGR 55 100 FT	3000	100	6	40
SGR 55 150 FT	3000	150	6	63
SGR 55 200 FT	3000	200	6	87
SGR 55 300 FT	3000	300	6	129
SGR 55 400 FT	3000	400	6	175
SGR 55 500 FT	3000	500	6	220
SGR 55 600 FT	3000	600	6	265

## Belastung



	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 55 100 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 FT	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 FT	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 FT	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 FT	2,9	1,5	0,75	0,4

### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

- FT** Stoßstellenverbinder GUV 6 Seite 242
- FT** Kabelabgangsblech Seite 251

- DD** Deckel, ungelocht Seite 162
- 2B** Deckelklammer, universal Seite 163

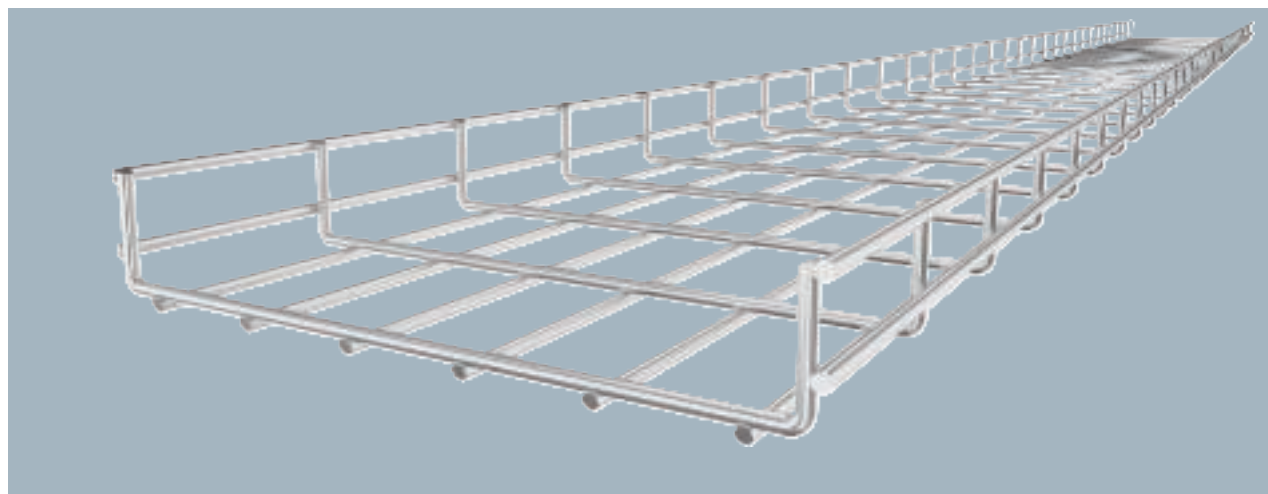
- DD** Trennsteg 45 Seite 183



# Schwere Gitterrinne SGR 55

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 A2	100	6	3	166,333	6000909
SGR 55 150 A2	150	6	3	198,000	6000913
SGR 55 200 A2	200	6	3	231,333	6000917
SGR 55 300 A2	300	6	3	296,333	6000925
SGR 55 400 A2	400	6	3	361,333	6000933
SGR 55 500 A2	500	6	3	426,333	6000941
SGR 55 600 A2	600	6	3	491,667	6000958

0425 €/m

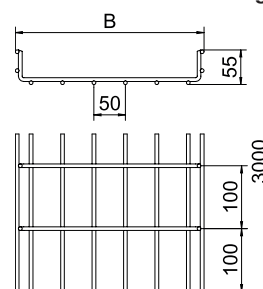
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

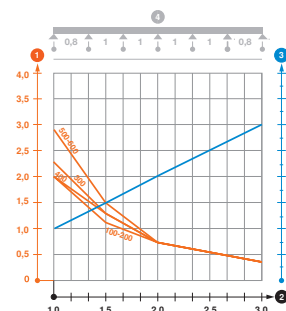
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-querschnitt cm <sup>2</sup>
SGR 55 100 A2	3000	100	6	40
SGR 55 150 A2	3000	150	6	63
SGR 55 200 A2	3000	200	6	87
SGR 55 300 A2	3000	300	6	129
SGR 55 400 A2	3000	400	6	175
SGR 55 500 A2	3000	500	6	220
SGR 55 600 A2	3000	600	6	265

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75	0,4

### Belastung



### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

2 Stützweite in m

3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

2B Stoßstellenverbinder GU 6 Seite 242

2B Deckel, ungelocht Seite 163

2B Trennsteg 45 Seite 184

2B Kabelabgangsblech Seite 251

2B Deckelklammer, universal Seite 163





# Schwere Gitterrinne SGR 105

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

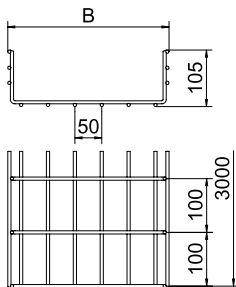


Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.  
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,333	6003175
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,667	6003214
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,667	6003309
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,667	6003402
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	6003515
SGR 105 600 FT	600	6	3	574,667	6003616

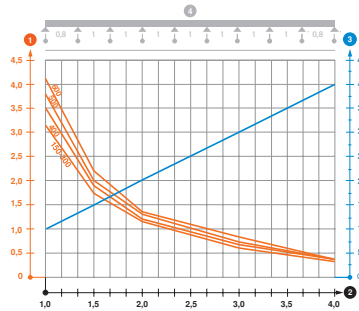
0425 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-querschnitt cm²
SGR 105 150 FT	3000	150	6	130
SGR 105 200 FT	3000	200	6	175
SGR 105 300 FT	3000	300	6	268
SGR 105 400 FT	3000	400	6	363
SGR 105 500 FT	3000	500	6	459
SGR 105 600 FT	3000	600	6	554

## Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 FT	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 FT	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 FT	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/Leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/Leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

**FT** Stoßstellenverbinder GUV 6 Seite 242  
**FT** Kabelabgangsblech Seite 251

**DD** Deckel, ungelocht Seite 162  
**2B** Deckelklammer, universal Seite 163

**DD** Trennsteg 85 Seite 185



## Schwere Gitterrinne SGR 105

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	6003623
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,333	6003625
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,333	6003627
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,333	6003629
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,667	6003631
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,333	6003633

0425 €/m

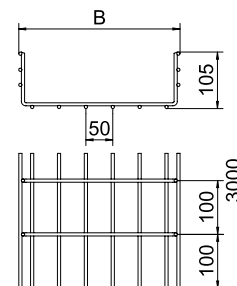
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

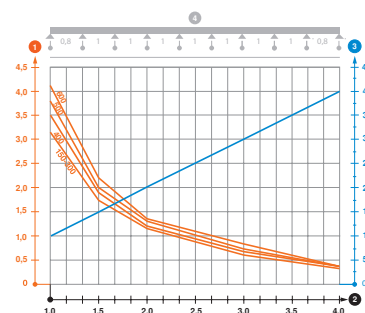
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SGR 105 150 A2	3000	150	6	130
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

### Belastung



### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/Leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
  - 2 Stützweite in m
  - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
  - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/Leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

	2B	Stoßstellenverbinder	GUV 6	Seite	242
	2B	Kabelabgangsblech		Seite	251

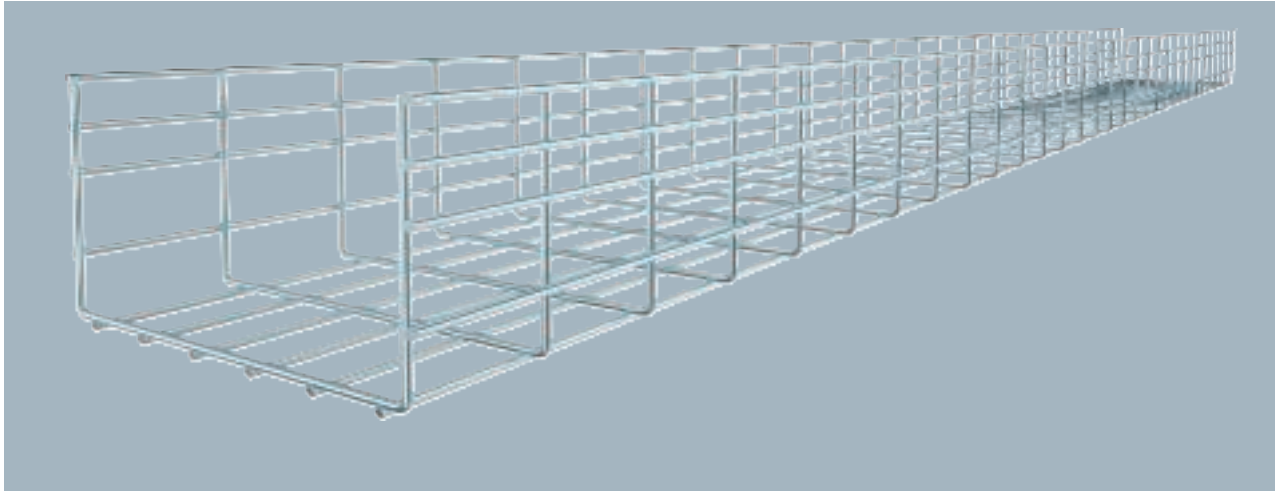
	2B	Deckel, ungelocht		Seite	163
	2B	Deckelklammer, universal		Seite	163

	2B	Trennsteg 85		Seite	185
--	----	--------------	--	-------	-----



# Schwere Gitterrinne SGR 155

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

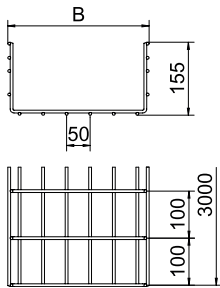


Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
 Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.  
 Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>SGR 155 300 G</b>	300	6	3	426,333	<b>6003681</b>
<b>SGR 155 450 G</b>	450	6	3	524,667	<b>6003684</b>
<b>SGR 155 500 G</b>	500	6	3	557,333	<b>6003685</b>
<b>SGR 155 600 G</b>	600	6	3	622,333	<b>6003687</b>

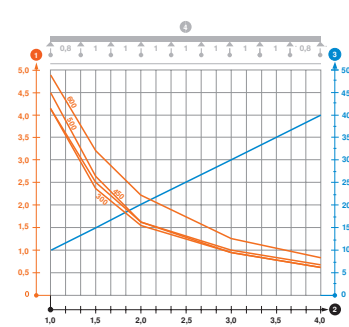
0425 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-querschnitt cm <sup>2</sup>
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888

## Belastung



	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>SGR 155 300 G</b>	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
<b>SGR 155 450 G</b>	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
<b>SGR 155 500 G</b>	4,5	2,6	1,6	1	0,65
<b>SGR 155 600 G</b>	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

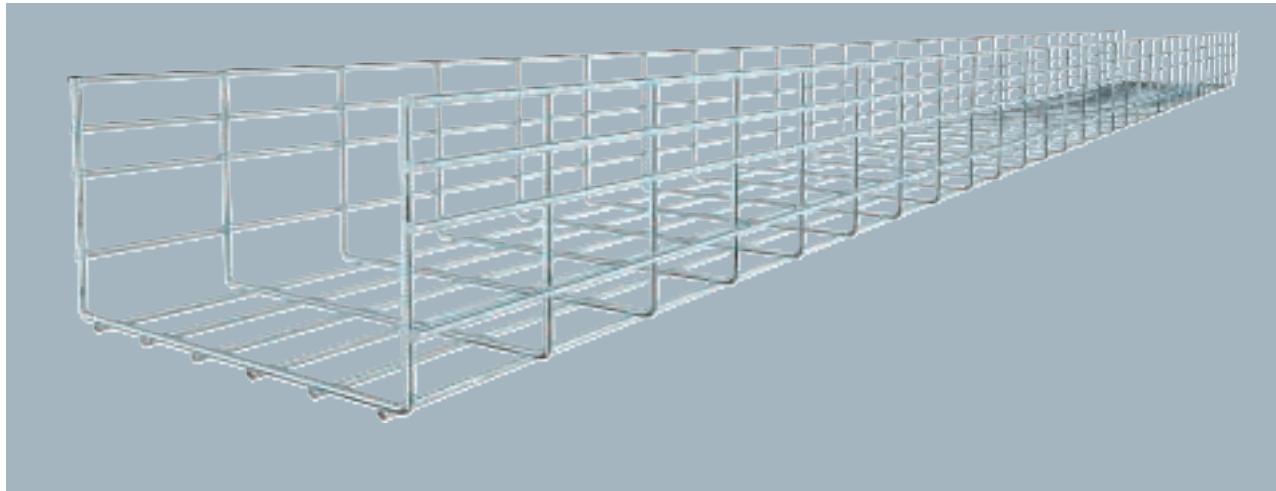
- FS** Kabelabgangsblech Seite 251
- FS** Deckel, ungelocht Seite 162

- 2B** Deckelklammer, universal Seite 163
- FS** Trennsteg 135 Seite 186



# Schwere Gitterrinne SGR 155

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



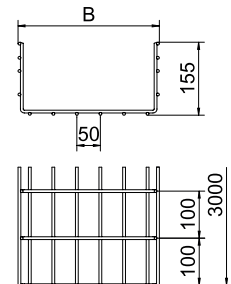
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 155 300 FT	300	6	3	439,667	6003692
SGR 155 450 FT	450	6	3	541,000	6003695
SGR 155 500 FT	500	6	3	574,667	6003696
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,667	6003698

0425 €/m

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.  
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

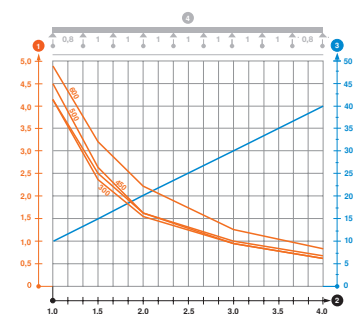
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm <sup>2</sup>
SGR 155 300 FT	3000	300	6	438
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663
SGR 155 500 FT	3000	500	6	738
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888

### Abmessungen



	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

### Belastung



### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

**FT** Stoßstellenverbinder GU 6 Seite 242  
**FT** Kabelabgangsblech Seite 251

**DD** Deckel, ungelocht Seite 162  
**2B** Deckelklammer, universal Seite 163

**DD** Trennsteg 135 Seite 186





## C-Gitterrinne

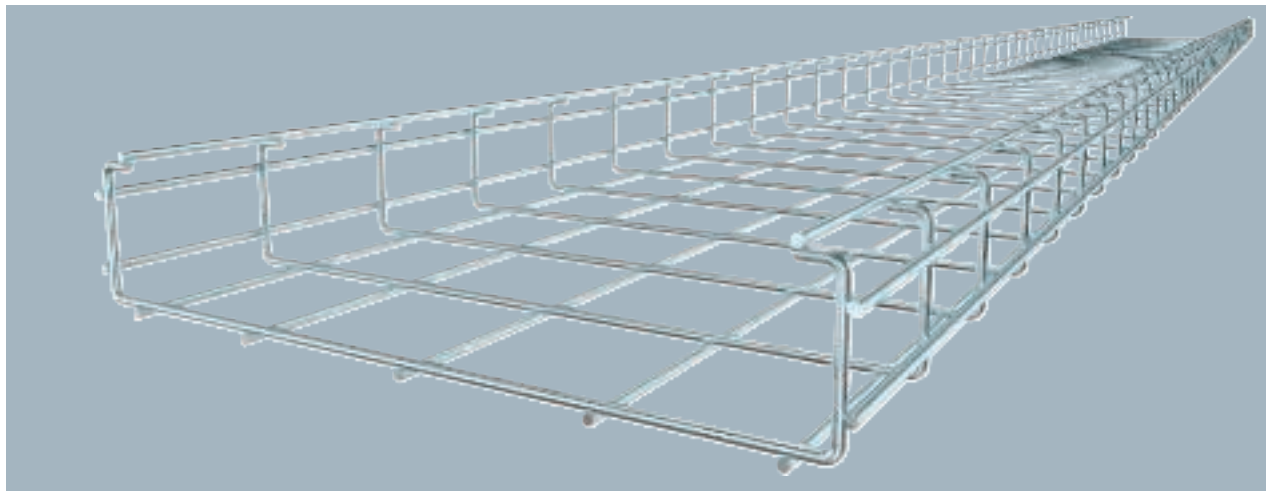
Das C-Gitterrinnensystem von OBO Bettermann erfüllt höchste Anforderungen an Tragfähigkeit und Vielseitigkeit. Durch die C-Form sind Stützweiten bis drei Meter realisierbar. Dieses System mit der Seitenhöhe 50 mm stellt mit dem optimierten Systemzubehör wie Klemmstücke, Schnellverbinder,

Trennstege, Abhängeprofile, Montagewinkel etc. eine ideale Ergänzung zum gesamten Gitterrinnensystem dar. Es findet Anwendung sowohl in der Industrie als auch in allen weiteren Bereichen der professionellen Elektroinstallation.



# C-Gitterrinne CGR 50

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



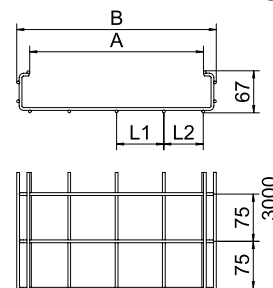
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	128,667	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	139,100	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	177,134	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	204,334	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	232,334	6017460

Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 50 mm.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

0425 €/m

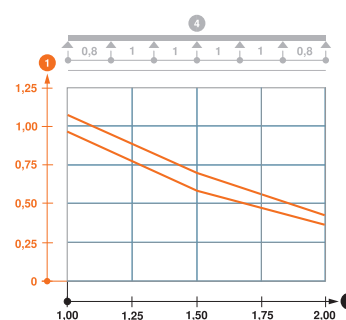
Typ	Länge mm	Breite mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 FT	1,1	0,7	0,4

### Belastung



### Belastungsdiagramm C-Gitterrinne Typ CGR 50

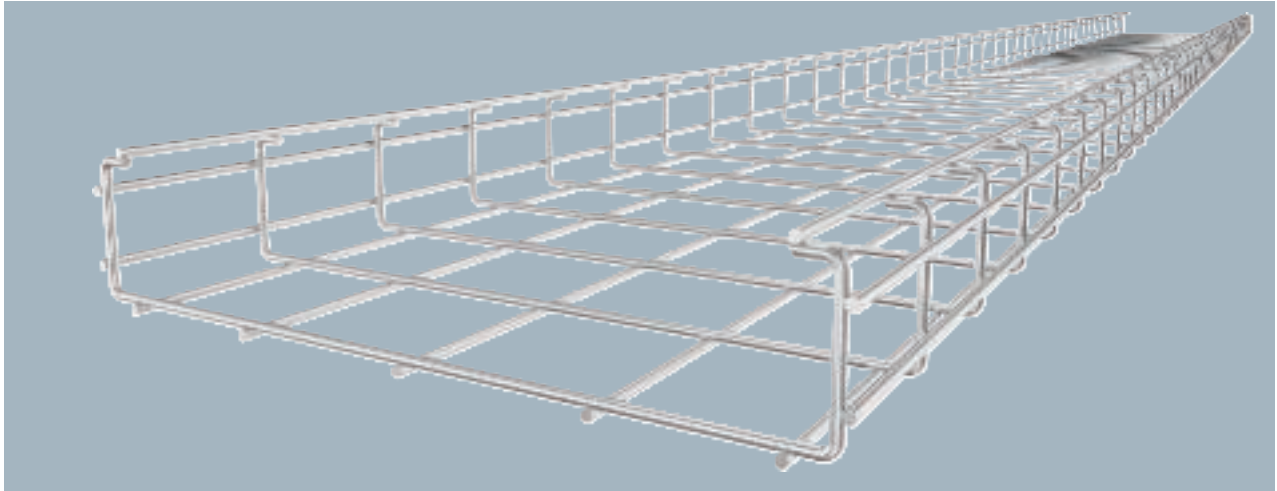
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm

### Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242	<b>FT</b> Montagewinkel 90° MW 90 SL Seite 243	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
<b>FT</b> Montagewinkel 45° MW 45 SL10 Seite 242	<b>DD</b> Trennsteg 30 Seite 183	



- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B blank, nachbehandelt

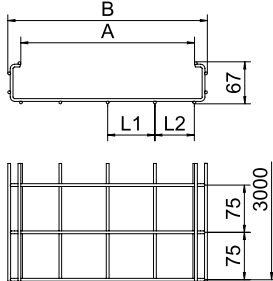


Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten in der Seitenhöhe 50 mm.  
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	124,667	6016200
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	133,000	6016235
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	173,200	6016251
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	195,334	6016253
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	222,334	6016255

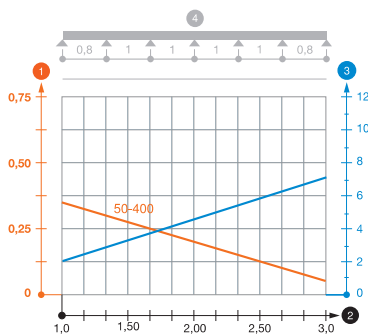
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
CGR 50 50 A2	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 A2	3000	100	4,5	33
CGR 50 200 A2	3000	200	4,5	74
CGR 50 300 A2	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 A2	3000	400	4,5	157

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 A2	1,1	0,7	0,4

Belastungsdiagramm C-Gitterrinne CGR 50 VA

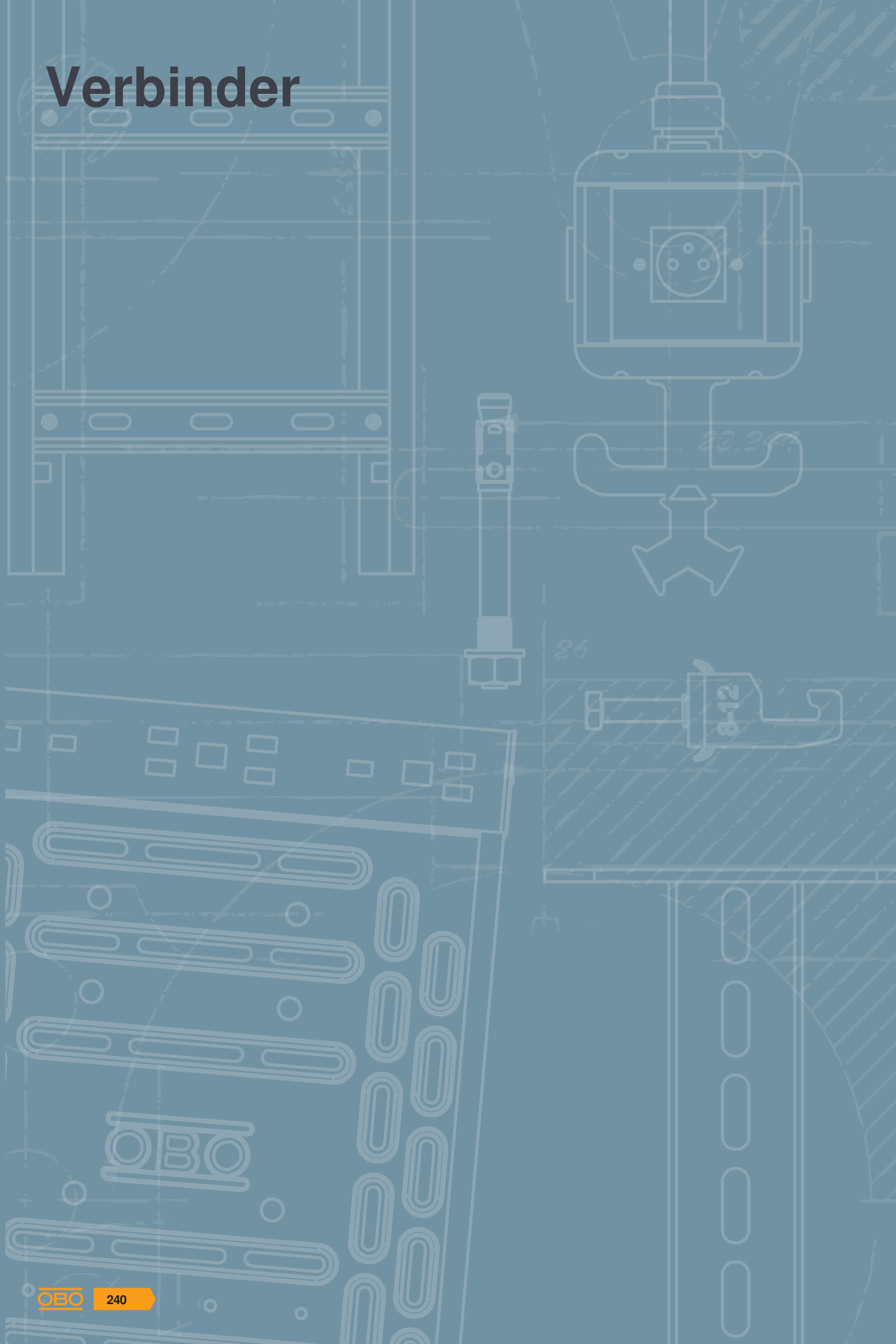
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

- 2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242
- 2B Montagewinkel 90° MW 90 SL Seite 243
- 2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
- 2B Montagewinkel 45° MW 45 SL 10 Seite 243
- 2B Trennsteg 30 Seite 183

# Verbinder

Verbinder





# Verbinder

## Stoßstellenverbinder



G FT

Seite 242



GSV 34  
A2

Seite 242



FS DD

Seite 242



Seite 242



FT

Seite 242

## Trennstegverbinder



A2

Seite 156

## Eckverbinder



G FT

Seite 242



A2

Seite 242

## Montagewinkel



für C-Gitterrinne  
Seite 242



für C-Gitterrinne  
Seite 243



## Stoßstellenverbinder

### Stoßstellenverbinder GSV 34



St  
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596

0425 €/St.

### Stoßstellenverbinder GSV 34



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 FT	20	3,000	6016634

0425 €/St.

### Stoßstellenverbinder GSV 34



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

0425 €/St.

### Stoßstellenverbinder GUV 6



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 FT	20	4,226	6016573

0425 €/St.

## Stoßstellenverbinder

### Stoßstellenverbinder GUV 6

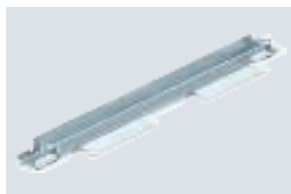


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 A2	20	4,154	6016574

0425 €/St.

### Giterrinnenverbinder, lang GRV 245



St  
FS  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRV 245 FS	20	13,500	6016680
GRV 245 DD	20	13,500	6016684

0425 €/St.

### Giterrinnenverbinder, lang GRV 245



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRV 245 A4	20	13,500	6016688

0425 €/St.

### Seitenverbinder K 11/262



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 11 262 FT	25	7,500	6015107

0425 €/St.

## Eckverbinder

### Eckverbinder GEV 36



St  
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GEV 36 G	20	3,040	6016715

0425 €/St.

### Eckverbinder GEV 36



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GEV 36 FT	20	3,160	6016723

0425 €/St.

### Eckverbinder GEV 36



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

0425 €/St.

## Montagewinkel

### Montagewinkel 45° MW 45 SL10



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 45 SL10 FT	20	21,000	6017320

0425 €/St.

## Montagewinkel

### Montagewinkel 45° MW 45 SL10



VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
MW 45 SL10 A2	20	20,000	6017339

0425 €/St.

### Montagewinkel 90° MW 90 SL



St  
FT

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
MW 90 SL17 FT	20	27,000	6017347
MW 90 SL23 FT	20	35,400	6017355

0425 €/St.

### Montagewinkel 90° MW 90 SL



VA  
2B

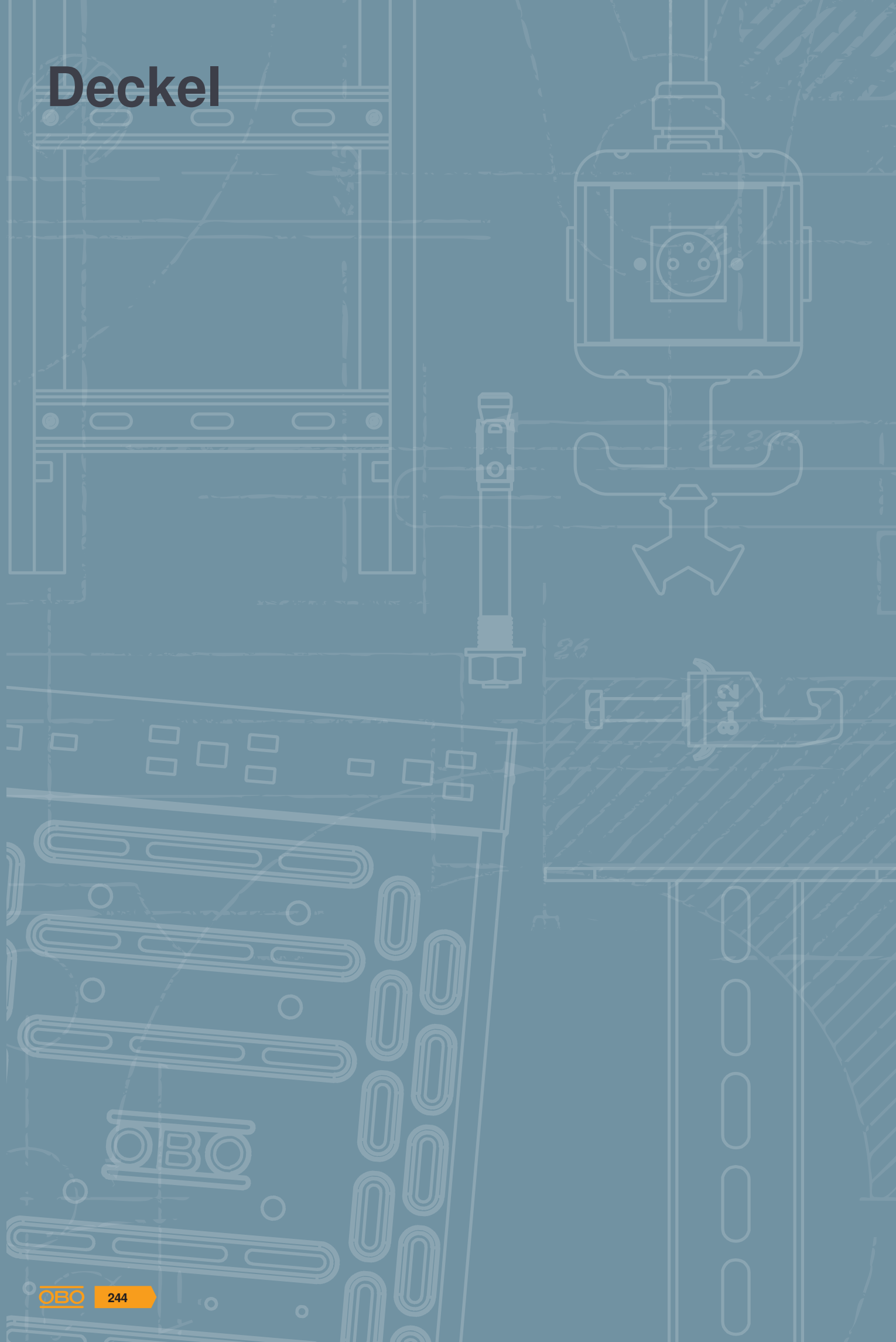
Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
MW 90 SL17 A2	20	27,000	6016278
MW 90 SL23 A2	20	34,700	6016308

0425 €/St.



# Deckel

Deckel



# Deckel

## Gitterkabelrinnendeckel, rastbar



FS

Seite 246



FT

Seite 246

## Gitterkabelrinnendeckel, rastbar



Seite 246

## Deckel ungelocht



Deckel ungelocht

FS

Seite 162

## Deckel



ungelocht

A2

Seite 163

## Deckelklammer universal



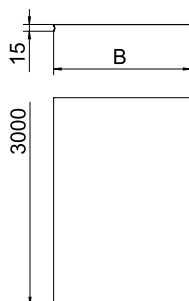
Deckelklammer DK

A2

Seite 163

## Deckel für Gitterrinne, rastbar

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 FS	50	0,75	3000	3	46,333	6001840
DGRR 100 FS	98	0,75	3000	3	73,333	6001842
DGRR 150 FS	148	0,75	3000	3	102,667	6001844
DGRR 200 FS	198	0,75	3000	3	132,333	6001846
DGRR 300 FS	298	0,75	3000	3	191,000	6001848
DGRR 400 FS	398	0,75	3000	3	250,000	6001850
DGRR 500 FS	498	0,75	3000	3	309,000	6001852
DGRR 600 FS	598	0,75	3000	3	370,000	6001854

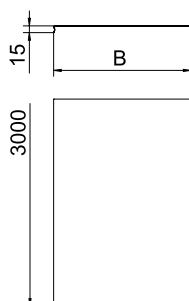
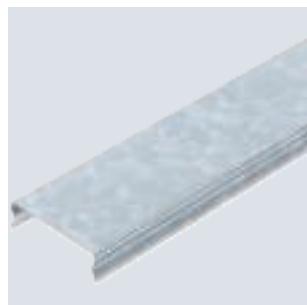
0425

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen geeignet.

## Deckel für Gitterrinne, rastbar

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 FT	50	0,75	3000	3	52,333	6001820
DGRR 100 FT	98	0,75	3000	3	83,000	6001822
DGRR 150 FT	148	0,75	3000	3	116,333	6001824
DGRR 200 FT	198	0,75	3000	3	149,667	6001826
DGRR 300 FT	298	0,75	3000	3	216,333	6001828
DGRR 400 FT	398	0,75	3000	3	282,667	6001830
DGRR 500 FT	498	0,75	3000	3	349,667	6001832
DGRR 600 FT	598	0,75	3000	3	418,000	6001834

0425

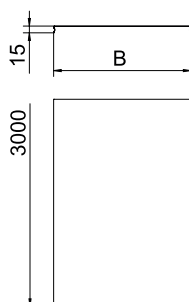
Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für industrielle Bereiche wie Maschinen- und Anlagenbau geeignet.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

## Deckel für Gitterrinne, rastbar

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt



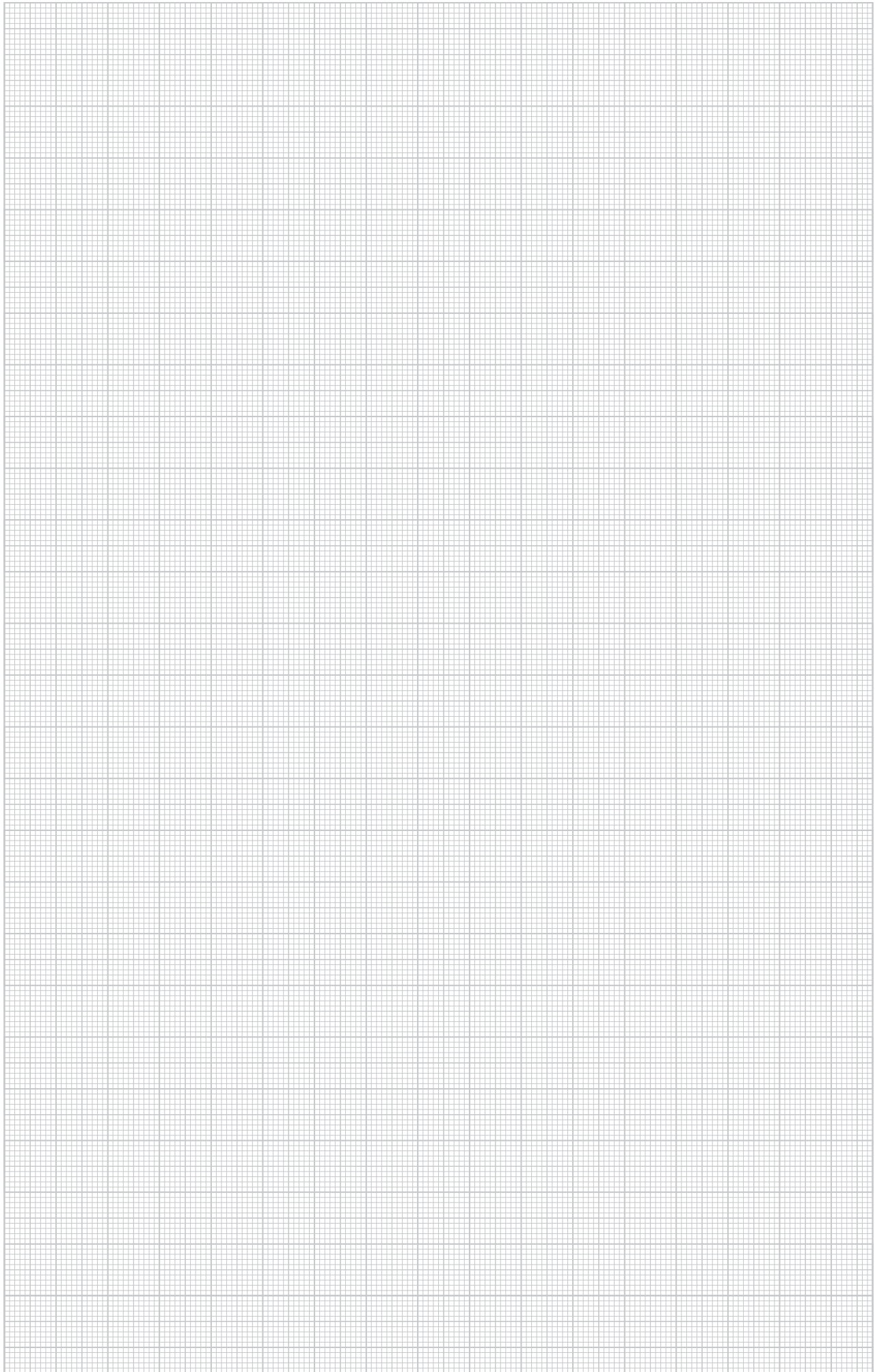
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 A2	50	0,80	3000	3	49,333	6001860
DGRR 100 A2	97	0,80	3000	3	78,333	6001862
DGRR 150 A2	148	0,80	3000	3	109,667	6001864
DGRR 200 A2	198	0,80	3000	3	141,000	6001866
DGRR 300 A2	298	0,80	3000	3	203,667	6001868
DGRR 400 A2	398	0,80	3000	3	266,333	6001870
DGRR 500 A2	498	0,80	3000	3	329,333	6001872
DGRR 600 A2	598	0,80	3000	3	393,333	6001874

0425

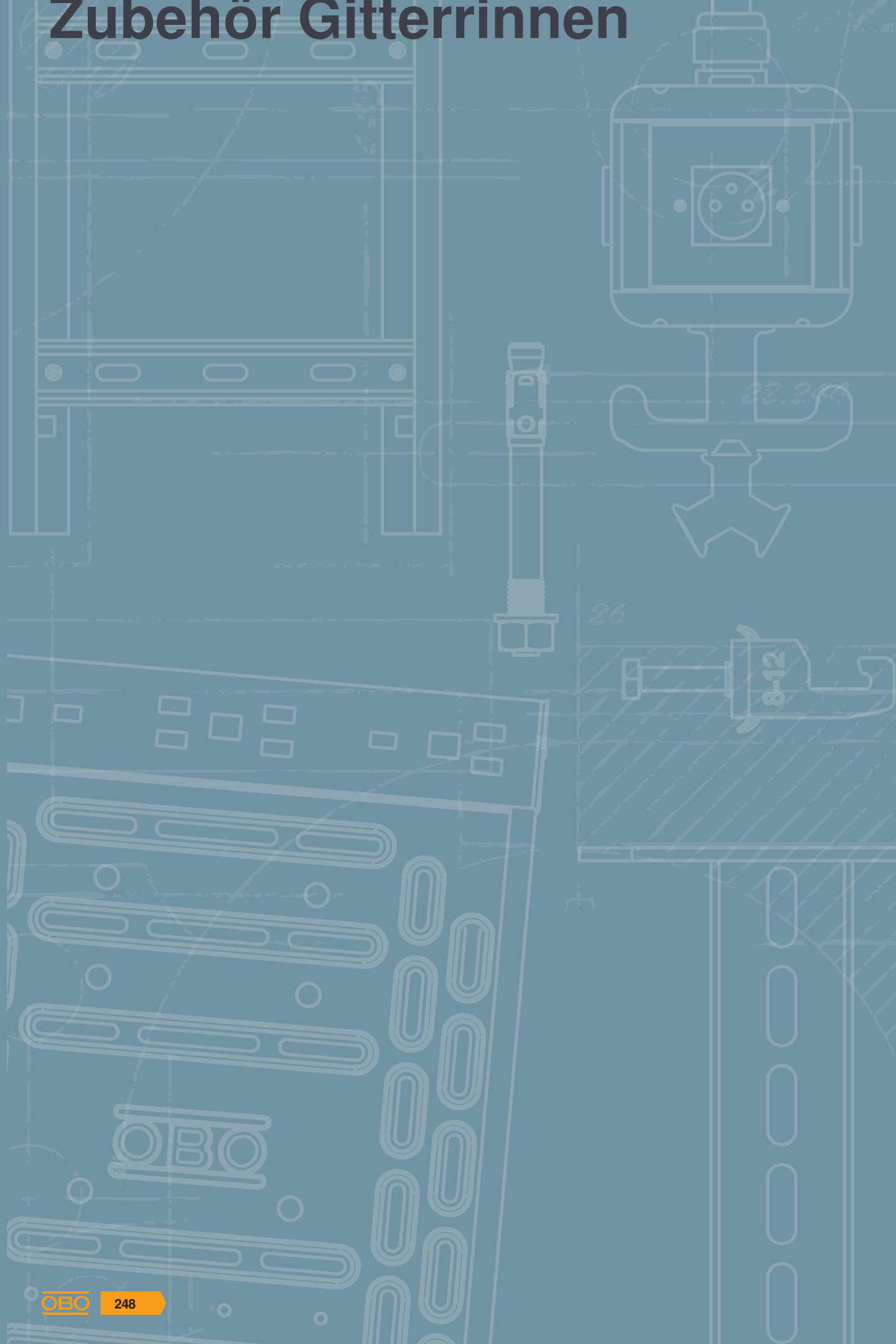
Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.



# Zubehör Gitterrinnen





# Zubehör Gitterrinnen

## Klemmstück für Trennstegbefestigung



A2

Seite 250

## Klemmstück



G FS FT

Seite 250



A2

Seite 250



G

Seite 250



A2

Seite 250



G

Seite 250



FT

Seite 250



A2

Seite 250



FS FT

Seite 250

## Wand- und Bodenbefestiger



FT

Seite 251



Seite 251



Wandhalter horizontal

Seite 251



Wandhalter vertikal

Seite 251

## Kabelabgangsblech



FS FT

Seite 251



A2

Seite 251

## Zubehör



Seitenhalter

FS

Seite 252



Hakenschraube

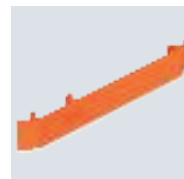
Seite 251



Schutzkappen

PVC

Seite 251



Kennzeichnungsschild

PA

Seite 253



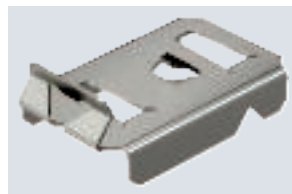
Bolzenschneider

Seite 252



## Klemmstücke

### Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM



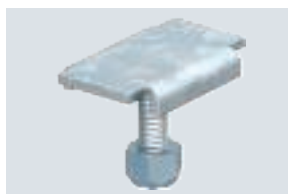
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS GR A2	30	0,830	6062282

0425 €/100 St.

## Klemmstücke

### Klemmstück KS 23/35



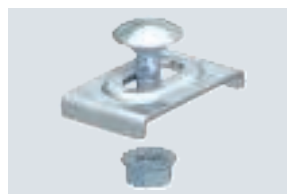
St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS 23 35 FT	100	2,015	6015174

0425 €/St.

## Klemmstücke

### Klemmstück GKT 38



St  
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	6017037

0425 €/St.

### Klemmstück GKS 34



St  
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 G	20	1,463	6016855

0425 €/St.

### Klemmstück KS 23/35



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS 23 35 A2	20	2,015	6016529

0425 €/St.

### Klemmstück GKT 38



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

0425 €/St.

### Klemmstück GKS 34

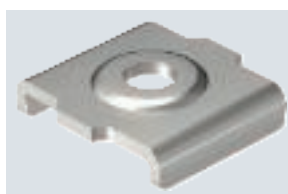


St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 FT	20	2,000	6016820

0425 €/St.

### Klemmstück GKB 34



St  
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKB 34 G	20	1,105	6016674

0425 €/St.

### Klemmstück GKT 38



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

0425 €/St.

### Klemmstück GKS 34

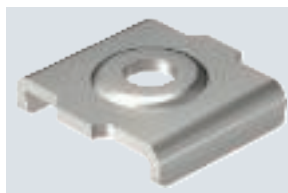


VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 A2	20	2,000	6016839
GKS 34 A4	10	1,976	6016859

0425 €/St.

### Klemmstück GKB 34

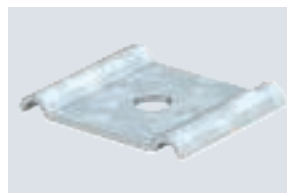


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKB 34 A2	20	1,105	6016676

0425 €/St.

### Klemmstück GKS 50



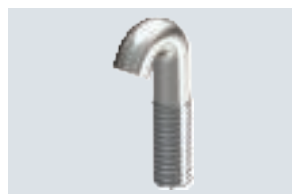
St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 50 07 FS	50	3,522	6015263
GKS 50 11 FS	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	50	4,100	6015278

0425 €/St.

## Klemmstücke

### Hakenschraube HS M6



A2

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	100	0,573	1154990
HS M6x45 A4	25	0,970	1154970
HS M8x60 A4	25	2,330	1154975

0425 €/100 St.

## Wand- und Bodenbefestiger

### Wand- und Bodenbefestiger



St

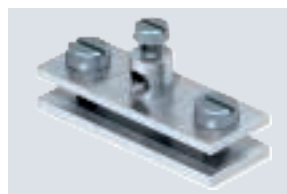
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB GR FT	20	2,540	6017160

0425 €/St.

## Potentialausgleich und Erdung

### Erdungsklemme für Leitungen und Flachleiter



St

G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
939	25	5,932	5043107

0215 €/100 St.

## Kabelabgangsblech

### Kabelabgangsblech



St

FS

FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAB GR FS	10	14,100	6220139
KAB GR FT	10	14,100	6220142

0425 €/St.

### Wand- und Bodenbefestiger



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB GR A4	20	2,423	6017164

0425 €/St.

### Verbindungs- und Erdungsklemme



St

FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	6016694
VEK-GRM 4.8 FS	25	3,800	6016696

0425 €/St.

### Kabelabgangsblech



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAB GR A2	10	14,100	6220145

0425 €/St.

### Wandhalter, horizontal WBH CGR50



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBH CGR50 A2	25	8,600	6016411

0425 €/St.

## Montageelemente Kabelabzweigkasten

### Befestigungselement für Gitterrinne



PC

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BE TS GR	10	2,300	2007833

0110 €/100 St.

## Schutzkappen

### Schutzkappen



PVC

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR KS 3.9 OR	500	0,025	6003750
GR KS 4.8 OR	500	0,030	6003754

0425 €/100 St.

### Wandbefestiger, vertikal WBV CGR50



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBV CGR50 A2	25	16,000	6016415

0425 €/St.

## Montageelemente Kabelabzweigkasten

### Montageplatte für Gitterrinne



St

FT



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MPG 65 FT	30	9,100	6006486
MPG 90 FT	30	16,800	6006487

0425 €/St.

## Werkzeug

### Bolzenschneider



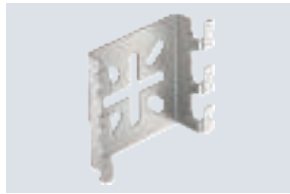
St

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR BS	1	160,000	6017700

0425 €/St.

## Anschlussbauteil

### Montageplatte für Gitterrinne



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MPG 65 A4	30	8,800	6006488
MPG 90 A4	30	16,100	6006489

0425 €/St.

### Anschlussbauteil



St

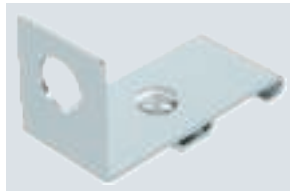
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ABG FT	20	8,500	6015345

0520 €/St.

## Seitenhalter

### Seitenhalter für Kabelverschraubung



St

FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH KAB 20 FS	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	10	14,700	6015433

0425 €/St.

# Kennzeichnungsschild

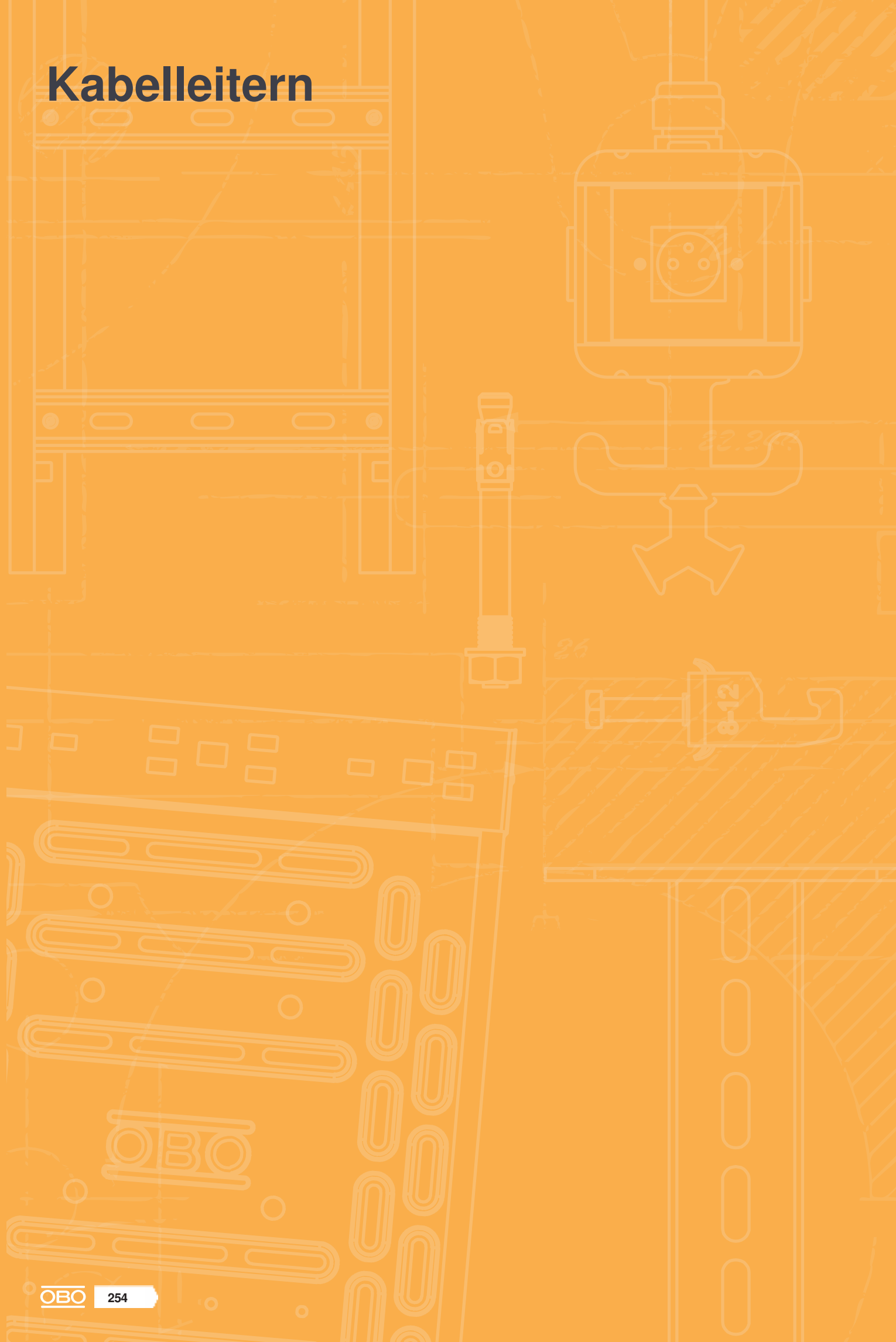
	<b>KS GR LGR</b>	<b>KS GR OR</b>	<b>KS GR ZGB</b>	<b>KS GR LBL</b>	<b>KS GR SGN</b>
<b>Typ</b>	KS GR LGR	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Farbe	lichtgrau	pastellorange	zinkgelb	lichtblau	signalgrün
Gewicht kg/100 St.	0,769	0,763	0,742	0,763	0,763
Verp. Stück	10	10	10	10	10
<b>Art.-Nr.</b>	<b>6017710</b>	<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>
	PA Polyamid				04 €/St.

Das Kennzeichnungsschild wird zwischen den Maschen durch einfaches Aufrasten schraubenlos an der Gitterrinne befestigt.  
 Kennzeichnungsschild für Gitterrinnen zur schraubenlosen Befestigung.

















# Kabelleitern

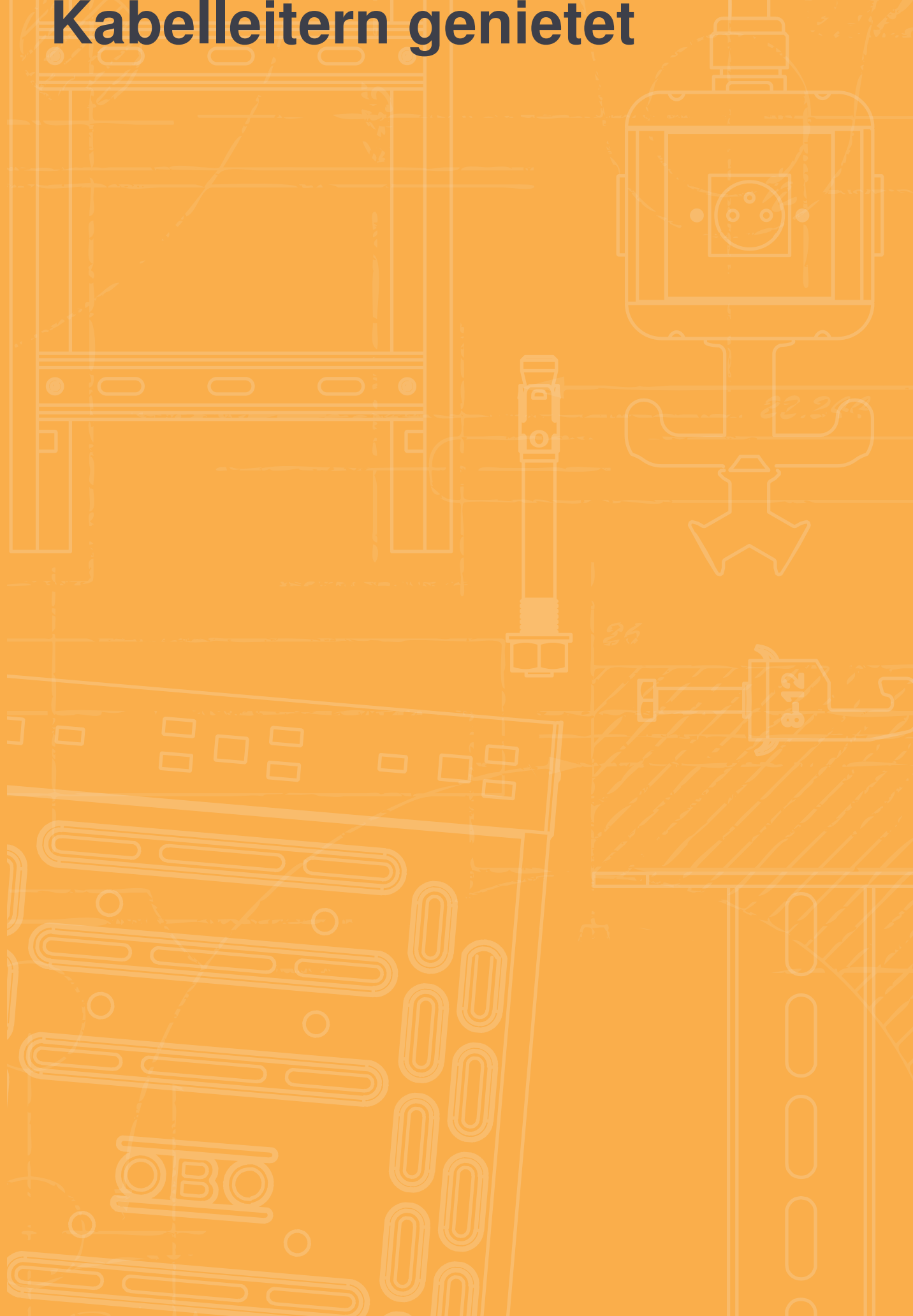


# Kabelleitern

	Kabelleitern genietet	257
	Kabelleitern geschweißt	273
	Weitspannkabelleitern	285
	Kabelleitern Marinenorm	297
	Steigeleitern	319
	Formteile Kabelleitern geschweißt	333
	Formteile Kabelleitern Marinenorm	341
	Formteile Weitspannkabelleitern	349
	Verbinder	355
	Deckel	363
	Deckel für Formteile Kabelleitern	367
	Zubehör Kabelleitern	373



# Kabelleitern genietet





# Kabelleitern genietet

## Kabelleiter LG 60



Seitenhöhe 60 mm  
VS-Sprosse

FS FT

Seite 260



Seitenhöhe 60 mm  
VS-Sprosse

FS FT

Seite 261



Seitenhöhe 60 mm  
VS-Sprosse

A2

Seite 262

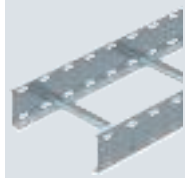
## Kabelleiter LG 110



Seitenhöhe 110 mm  
VS-Sprosse

FS FT

Seite 266



Seitenhöhe 110 mm  
VS-Sprosse

FS FT

Seite 267

## Kabelleiter LG60 VSF

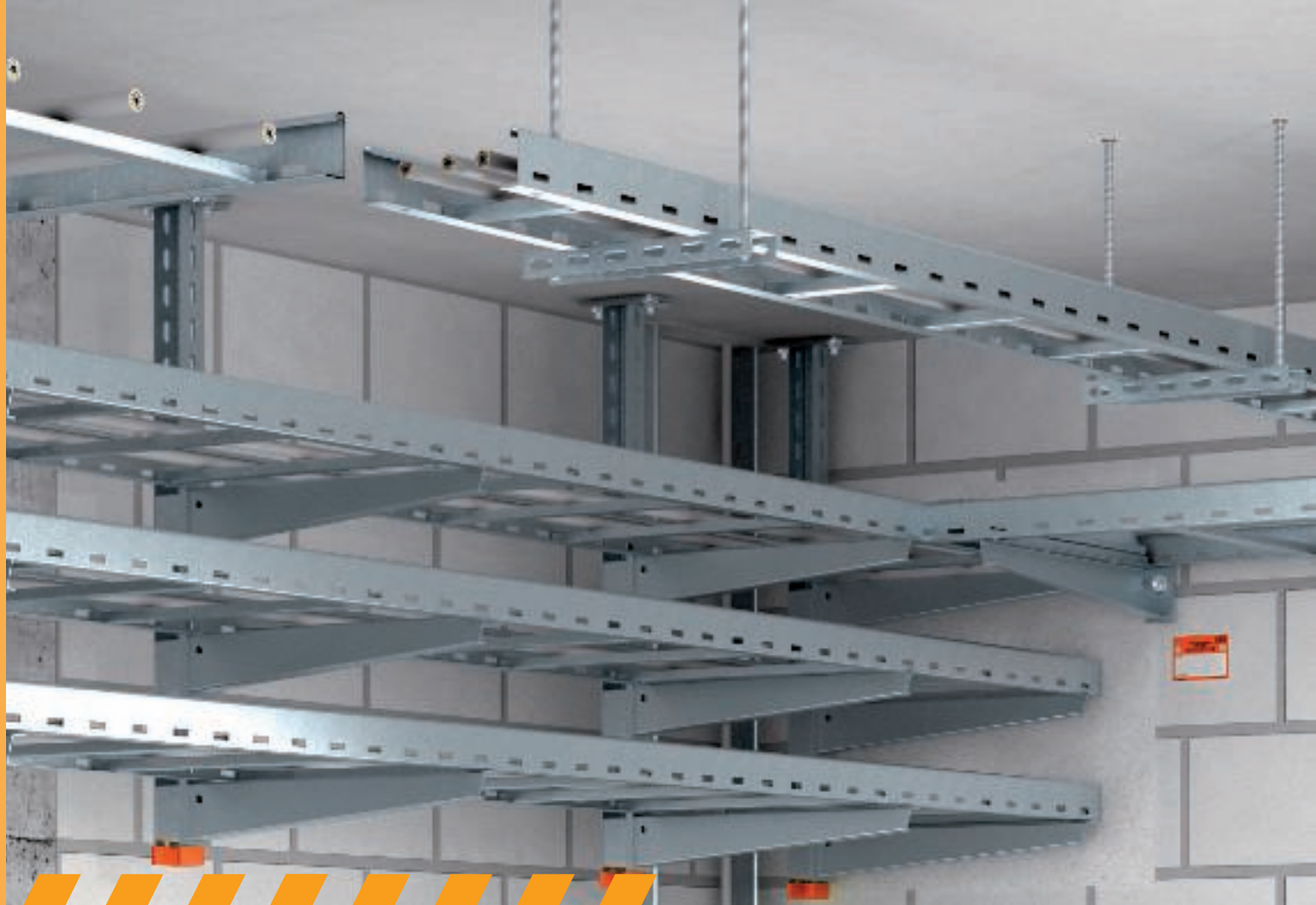


Seitenhöhe 60 mm  
VSF-Sprosse

FT

Seite 270





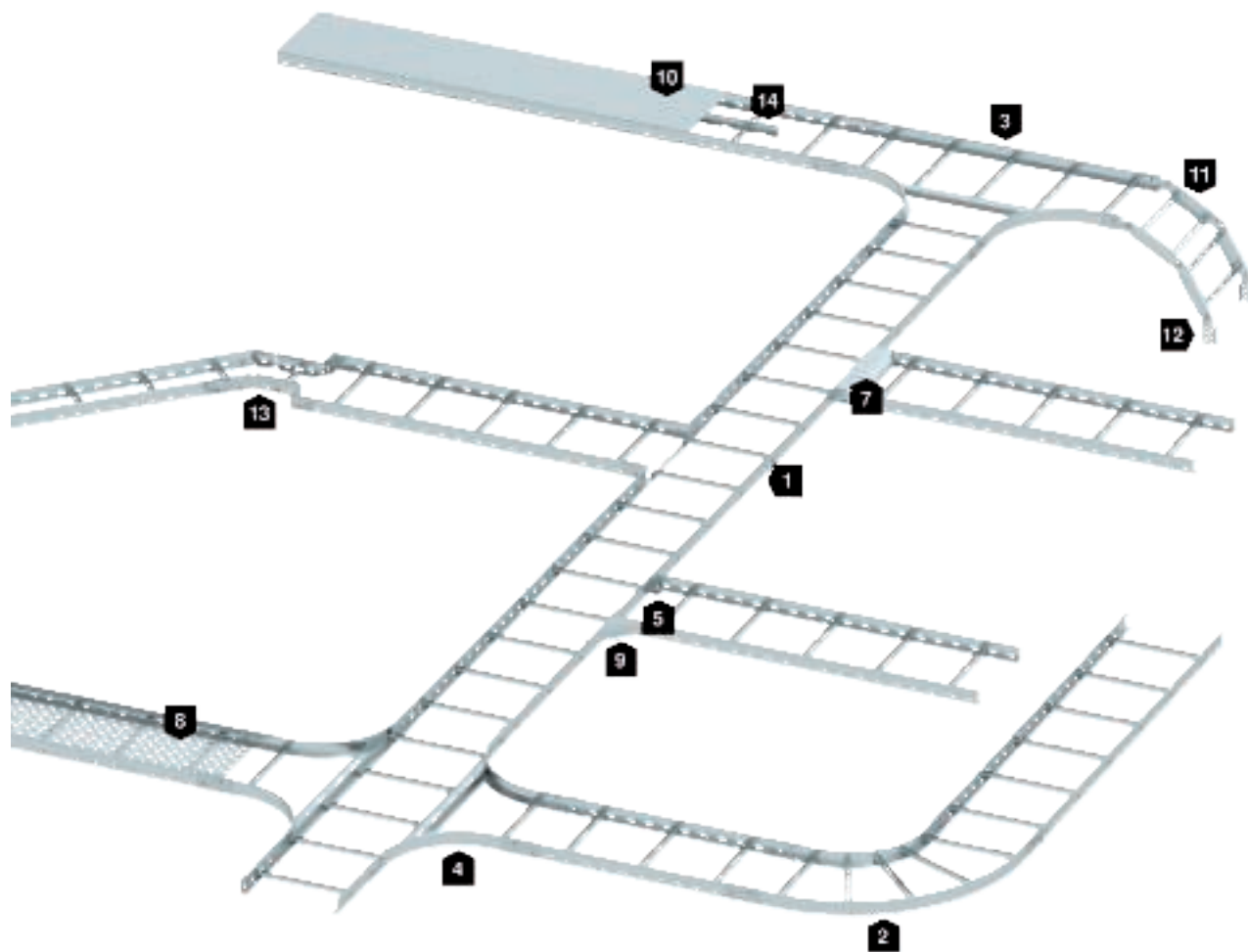
## Kabelleitersysteme, genietet

Hohe Tragfähigkeit und gute Belüftung sind bei den OBO Kabelleitersystemen handfeste Vorteile, insbesondere bei der Installation von Energiekabeln und -leitungen. Die Kabelleitersysteme von OBO Bettermann sind universell einsetzbar und bieten aufgrund der durchgängigen Holm- und Sprossenlochung zahlreiche Montagevorteile. Besonders montagefreundlich zeigt sich die Möglichkeit der integrierten Befestigung von Kabeln und Leitungen mit OBO Bügelschellen auf den Sprossen, die in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung stehen.



# Kabelleitersysteme, genietet

## Installationsprinzip



<b>1</b>	Kabelleiter	Seite 257
<b>2</b>	Bogen 90°, geschweißt	Seite 333
<b>3</b>	T-Abzweigstück, geschweißt	Seite 333
<b>4</b>	Anbau-Abzweigstück, geschweißt	Seite 333
<b>5</b>	Anschlussstück	Seite 373
<b>6</b>	Längsverbinder	Seite 355
<b>7</b>	Auflageblech	Seite 373
<b>8</b>	Einlegeblech	Seite 373
<b>9</b>	Eckblech	Seite 373
<b>10</b>	Deckel mit Deckelklammer	Seite 363
<b>11</b>	Gelenkbogenelement	Seite 333
<b>12</b>	Gelenkverbinder	Seite 355
<b>13</b>	Multifunktionsverbinder	Seite 355
<b>14</b>	Trennsteg	Seite 373



## Kabelleiter LG 60, 3 m VS

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Länge mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000		3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000		3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000		3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000		3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000		3	354,266	6208550

0430 €/m

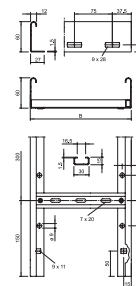
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.

Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingienieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

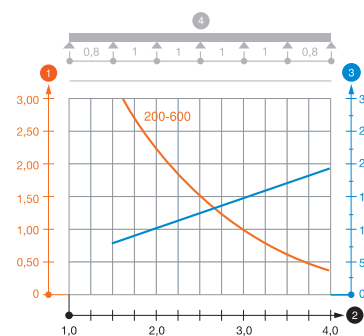
Typ	Länge mm	Breite mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Sprossen- abstand mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

### Abmessungen



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

### Belastung



### Belastungsdiagramm LG 60 VS

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 60	Seite 376	<b>FS</b> Multifunktionsverbinder 60	Seite 357	<b>FS</b> Trennsteg 45	Seite 183
<b>FS</b> Längsverbinder 60	Seite 357	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375

# Kabelleiter LG 60, 6 m VS

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.

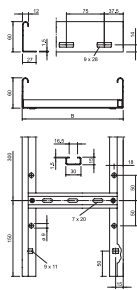
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingienieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	6208639

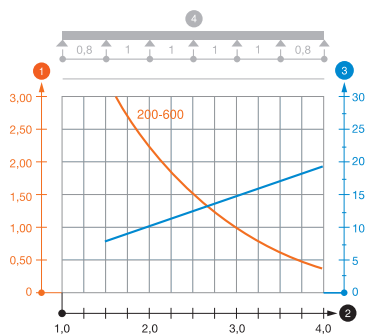
0430 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

## Belastung



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

### Belastungsdiagramm LG 60 VS

- ① Zulässige Kabelinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

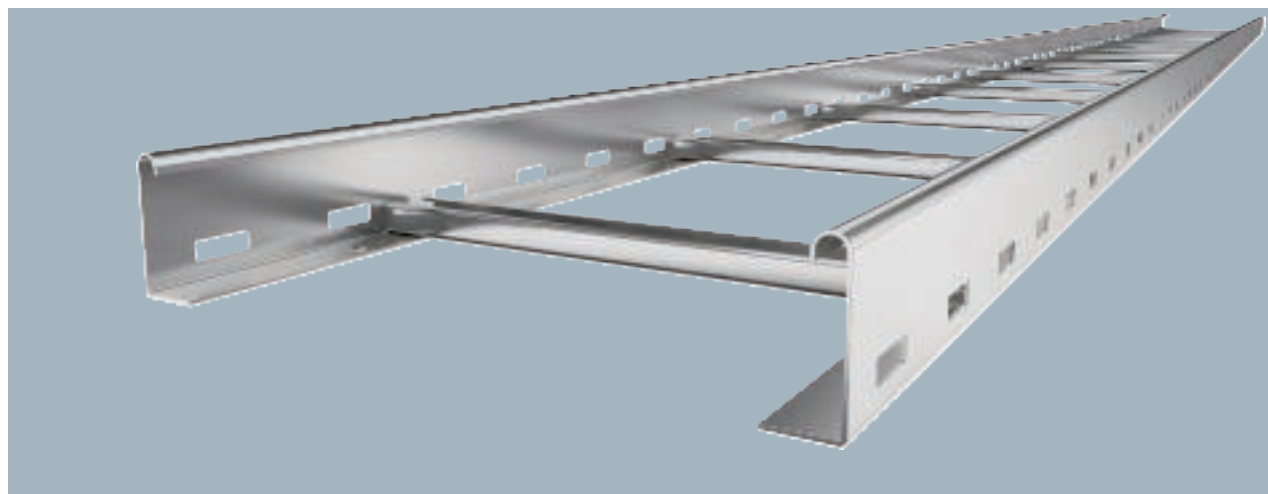
<b>PE</b> Schutzkappe 60	Seite 376	<b>FS</b> Multifunktionsverbinder 60	Seite 357	<b>FS</b> Trennsteg 45	Seite 183
<b>FS</b> Längsverbinder 60	Seite 357	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375



## Kabelleiter LG 60, 6 m VS

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS6 A4	200	1,5	6	267,066	6101200
LG 630 VS6 A4	300	1,5	6	288,733	6101208
LG 640 VS6 A4	400	1,5	6	314,400	6101216
LG 650 VS6 A4	500	1,5	6	341,666	6101223
LG 660 VS6 A4	600	1,5	6	354,000	6101232

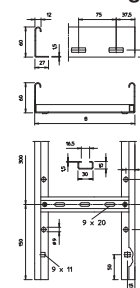
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingeneteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

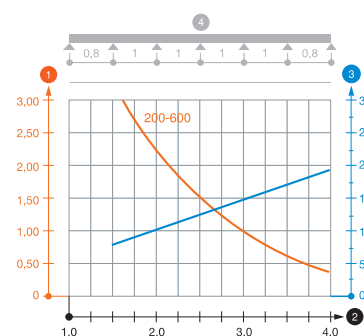
Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 620 VS6 A4	6000	200	98	300
LG 630 VS6 A4	6000	300	148	300
LG 640 VS6 A4	6000	400	198	300
LG 650 VS6 A4	6000	500	248	300
LG 660 VS6 A4	6000	600	298	300

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

### Belastung



### Belastungsdiagramm LG 60 VS

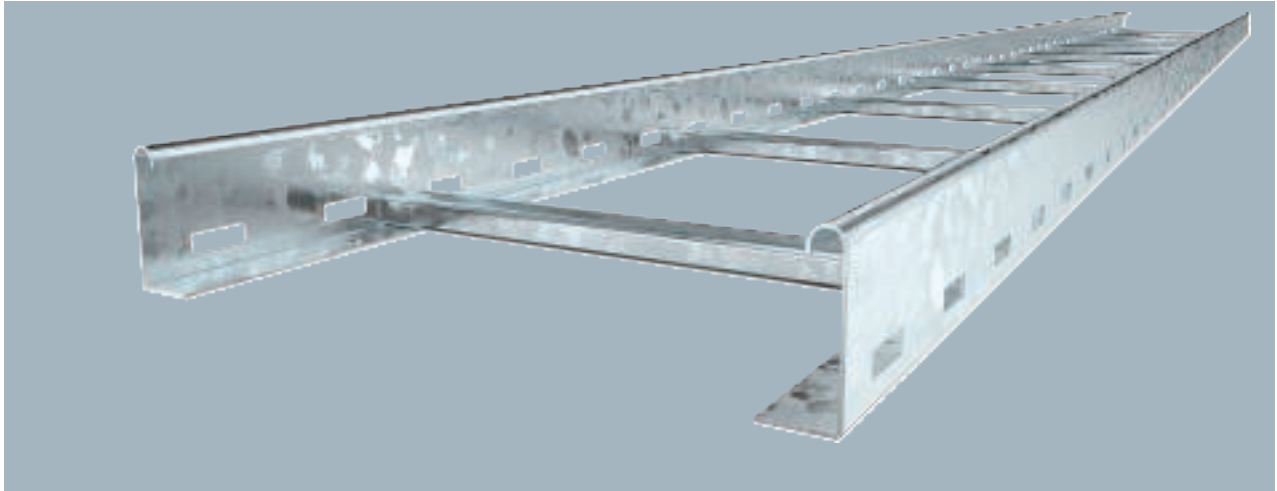
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

	PE Schutzkappe 60	Seite 376		2B Deckel mit Drehriegel	Seite 160		2B Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
	2B Längsverbinder 60	Seite 357		2B Trennsteg 45	Seite 184			

# Kabelleiter LG 60, 3 m VS

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

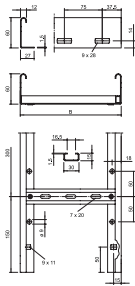


Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.  
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.  
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingeneteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Länge mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000		3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000		3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000		3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000		3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000		3	385,400	6208578

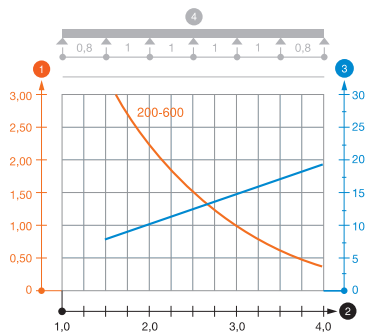
0430 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 620 VS 3 FT	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FT	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FT	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FT	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FT	3000	600	1,5	298	300

## Belastung



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45

### Belastungsdiagramm LG 60 VS

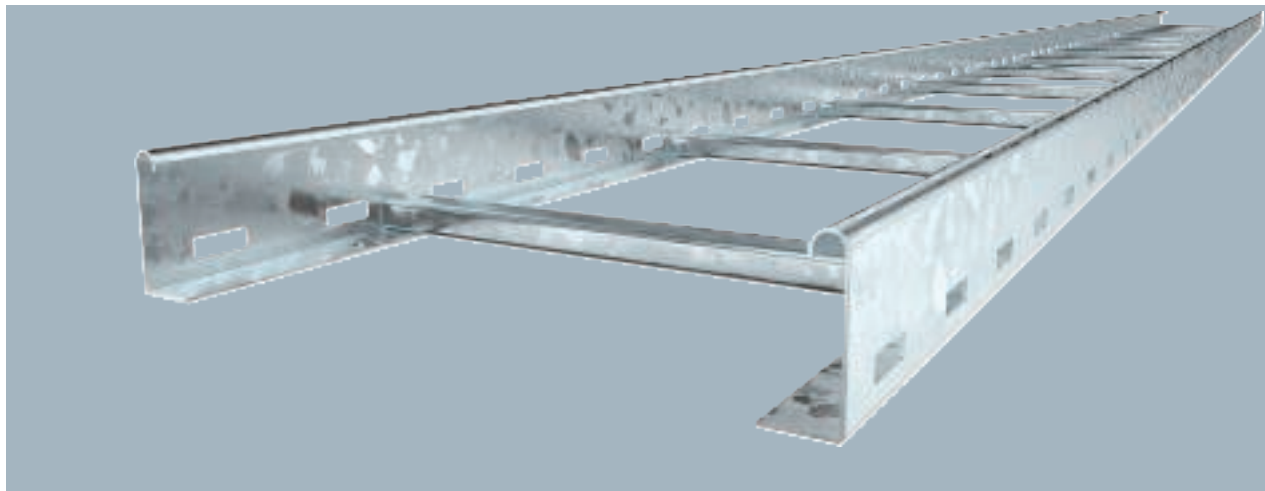
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 60	Seite 376	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160	<b>FT</b> Abgangsblech LAB	Seite 378
<b>FT</b> Längsverbinder 60	Seite 357	<b>DD</b> Trennsteg 45	Seite 183		
<b>FT</b> Multifunktionsverbinder 60	Seite 357	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375		

## Kabelleiter LG 60, 6 m VS

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	6208661

0430 €/m

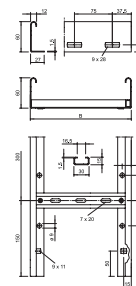
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.

Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingienieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

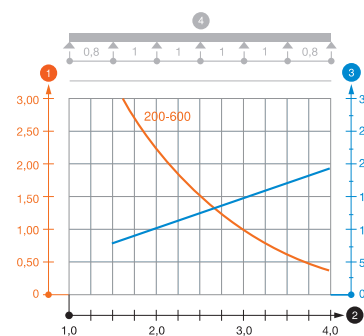
Typ	Länge mm	Breite mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Sprossen- abstand mm
LG 620 VS 6 FT	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FT	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FT	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FT	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FT	6000	600	1,5	298	300

### Abmessungen



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45

### Belastung



### Belastungsdiagramm LG 60 VS

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 60	Seite 376	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160	<b>FT</b> Abgangsblech LAB	Seite 378
<b>FT</b> Längsverbinder 60	Seite 357	<b>DD</b> Trennsteg 45	Seite 183		
<b>FT</b> Multifunktionsverbinder 60	Seite 357	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375		



# Kabelleiter LG 60, 6 m VS

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- 2B **blank, nachbehandelt**

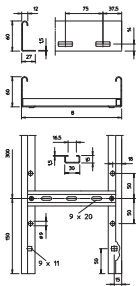


Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigleiter-Systeme.  
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingeneteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS6 A2	200	1,5	6	267,333	6208700
LG 630 VS6 A2	300	1,5	6	288,733	6208703
LG 640 VS6 A2	400	1,5	6	314,400	6208706
LG 650 VS6 A2	500	1,5	6	332,400	6208709
LG 660 VS6 A2	600	1,5	6	354,066	6208712

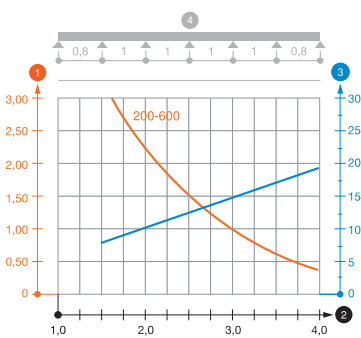
0430 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 620 VS6 A2	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	1,5	298	300

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

### Belastungsdiagramm LG 60 VS.

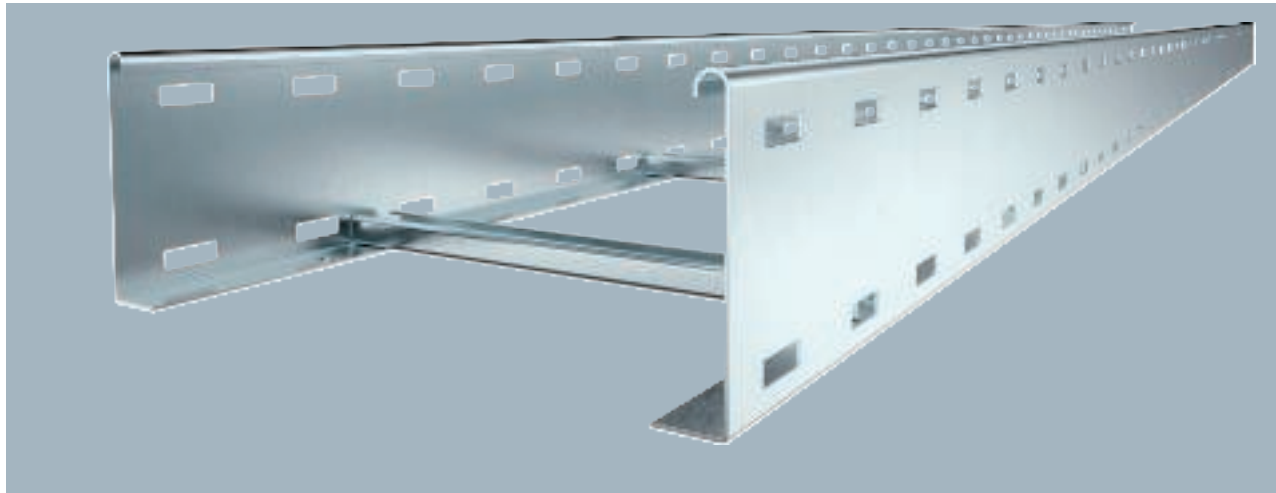
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- PE Schutzkappe 60 Seite 376
- 2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
- 2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
- 2B Längsverbinder 60 Seite 357
- 2B Trennsteg 45 Seite 184
- 2B Abgangsblech LAB Seite 378

## Kabelleiter LG 110, 3 m VS

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	374,933	6216404
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	406,000	6216407
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	422,267	6216410
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	440,267	6216413
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	462,000	6216416

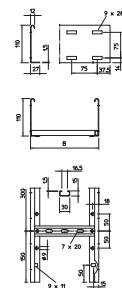
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingeneteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

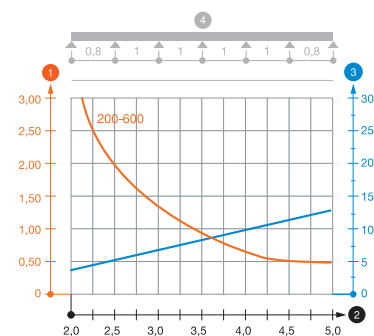
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

### Abmessungen



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

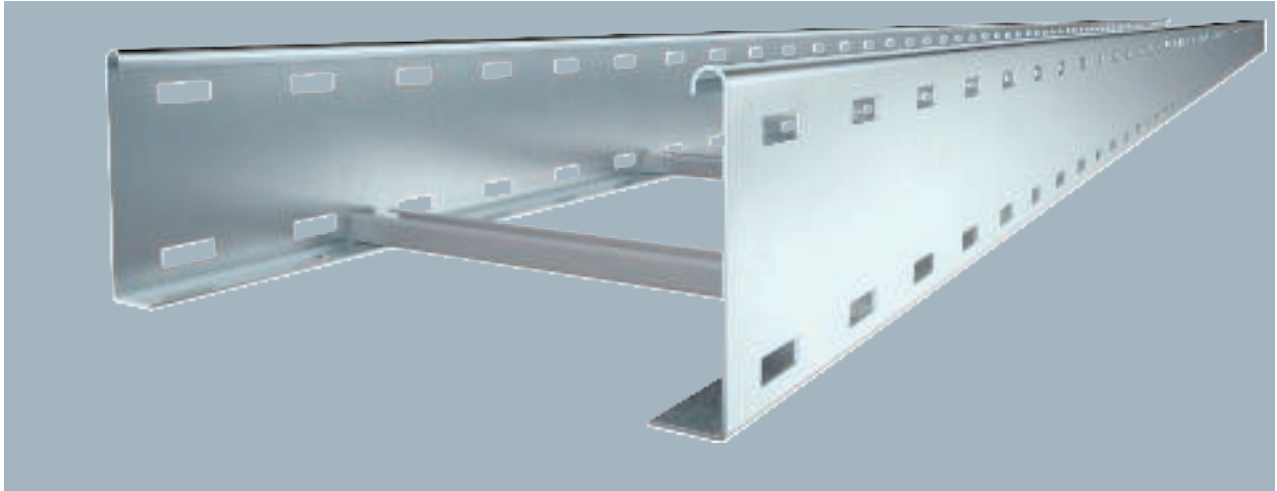
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 110	Seite 376	<b>FS</b> Multifunktionsverbinder 110	Seite 357	<b>FS</b> Trennsteg 85	Seite 185
<b>FS</b> Längsverbinder LVG 110	Seite 357	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375

Kabelleiter LG 110, 6 m VS

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

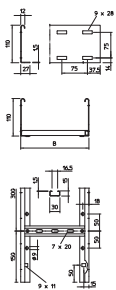


Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigleiter-Systeme.  
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingienieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	374,467	6216442
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	396,633	6216445
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	422,300	6216448
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	440,300	6216451
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	461,967	6216454

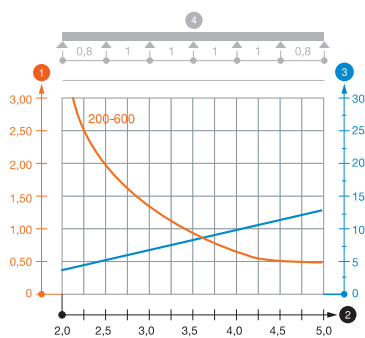
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 6 FS	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 6 FS	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FS	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FS	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FS	6000	600	1,5	568	300

Belastung



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

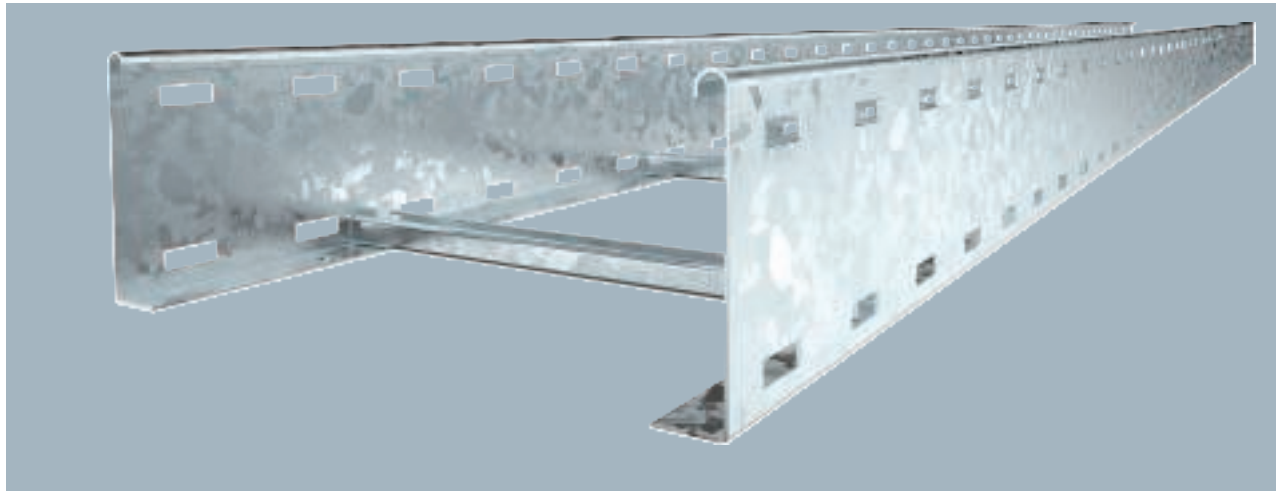
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

- PE** Schutzkappe 110 Seite 376
- FS** Multifunktionsverbinder 110 Seite 357
- FS** Trennsteg 85 Seite 185
- FS** Längsverbinder LVG 110 Seite 357
- FS** Deckel mit Drehriegel Seite 160
- 2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

## Kabelleiter LG 110, 3 m VS

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	400,000	6216423
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	423,000	6216426
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	446,000	6216429
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	469,533	6216432
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	508,300	6216435

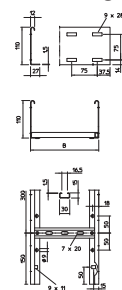
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingeneteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

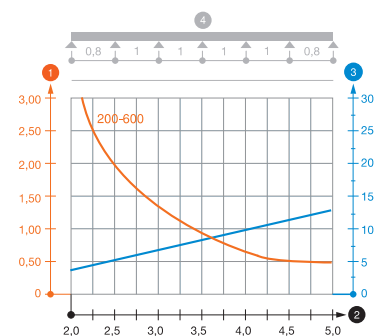
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 3 FT	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FT	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FT	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FT	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FT	3000	600	1,5	568	300

### Abmessungen



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

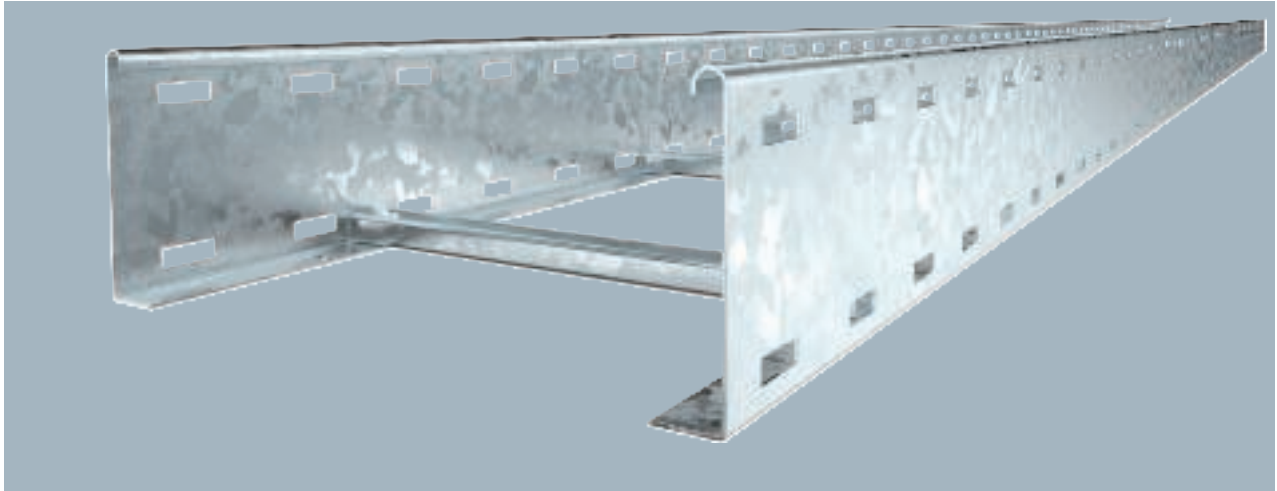
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 110	Seite 376	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 160	<b>FT</b> Abgangsblech LAB	Seite 378
<b>FT</b> Längsverbinder 110	Seite 357	<b>DD</b> Trennsteg 85	Seite 185		
<b>FT</b> Multifunktionsverbinder 110	Seite 357	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375		

Kabelleiter LG 110, 6 m VS

- St** Stahl
- FT** tauchfeuverzinkt

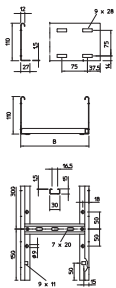


Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.  
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingienieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	399,867	6216465
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	422,833	6216468
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	445,867	6216471
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	469,533	6216474
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	500,200	6216477

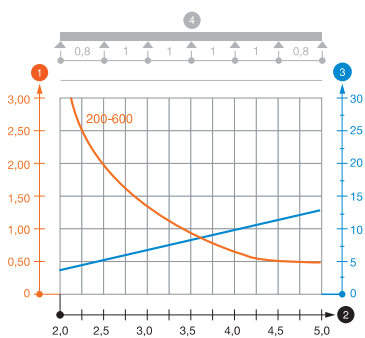
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 6 FT	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 6 FT	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FT	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FT	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FT	6000	600	1,5	568	300

Belastung



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

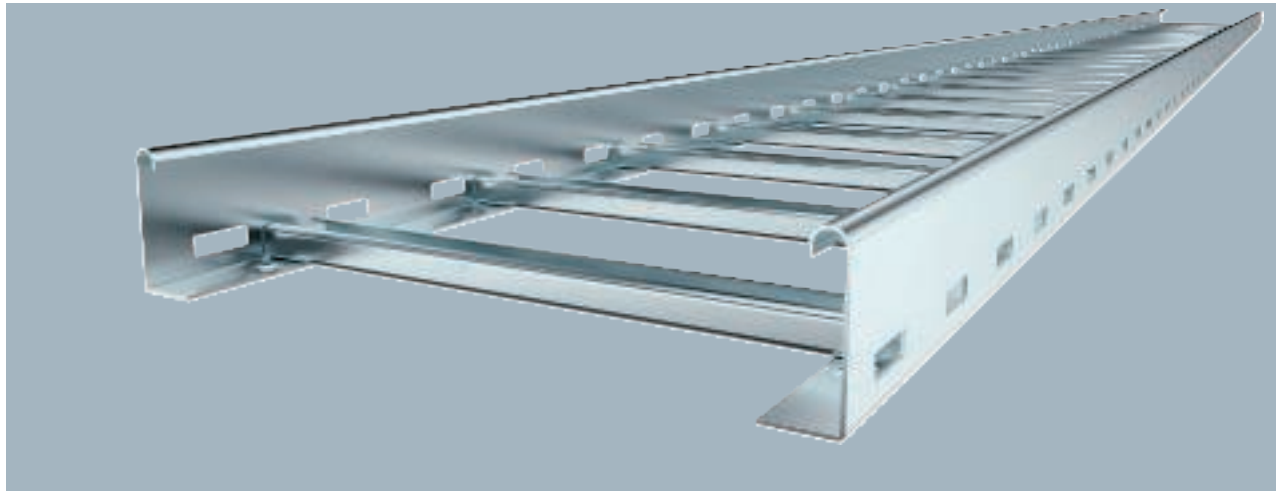
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 110 Seite 376	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160	<b>FT</b> Abgangsblech LAB Seite 378
<b>FT</b> Längsverbinder 110 Seite 357	<b>DD</b> Trennsteg 85 Seite 185	
<b>FT</b> Multifunktionsverbinder 110 Seite 357	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375	

# Kabelleiter LG 60, 6 m VSF

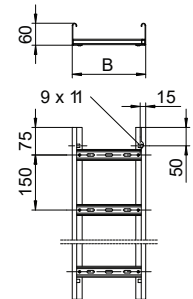
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Holmstärke mm	Breite mm	Länge mm	Sprossen- abstand mm	Maß B mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VSF6000FS	1,5	200	6000	150	200	6	312,533	6207501
LG 630 VSF6000FS	1,5	300	6000	150	300	6	355,833	6207505
LG 640 VSF6000FS	1,5	400	6000	150	400	6	407,166	6207509

0520 €/m

Kabelleiter für die waagerechte Verlegung von Kabeln und Leitungen. Einsetzbar als Normtragekonstruktion für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Mit eingeneteter nach oben offener C-Profil-Sprosse.



### Systemzubehör für Artikel



**PE** Schutzkappe 60

Seite 376



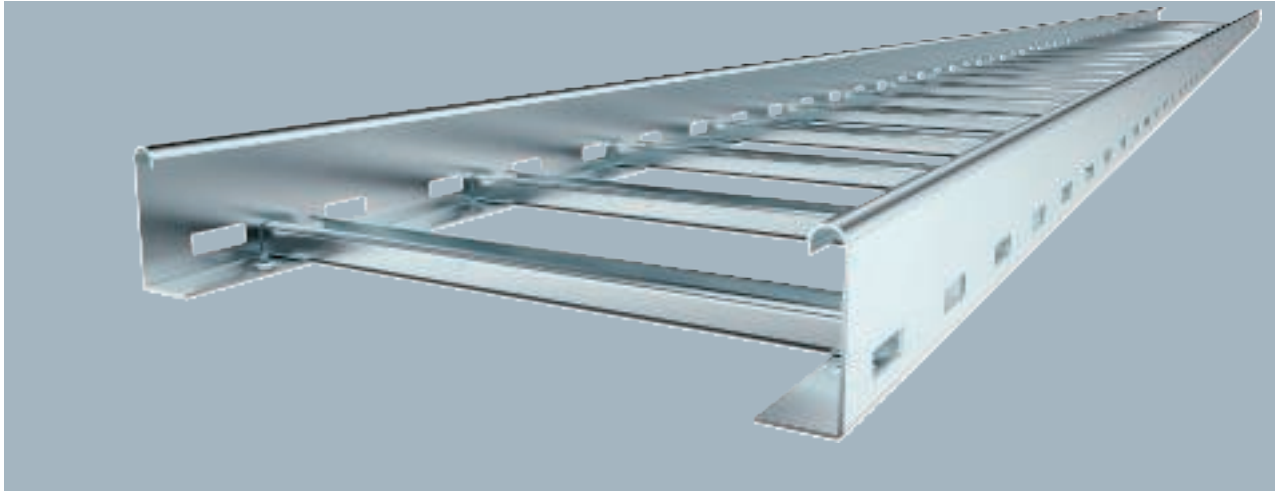
**FS** Außenverbinder AVL 60

Seite 358



Kabelleiter LG 60, 6 m VSF

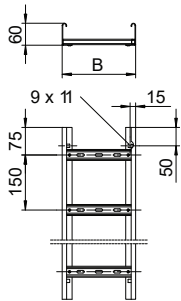
- St** Stahl
- FT** tauchfeuverzinkt



Kabelleiter für die waagerechte Verlegung von Kabeln und Leitungen. Einsetzbar als Normtragekonstruktion für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Mit eingienieteter nach oben offener C-Profil-Sprosse.

Typ	Holmstärke mm	Breite mm	Länge mm	Sprossen- abstand mm	Maß B mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>LG 620 VSF FT</b>	1,5	200	6000	150	200	6	333,166	<b>6207523</b>
<b>LG 630 VSF FT</b>	1,5	300	6000	150	300	6	379,166	<b>6207527</b>
<b>LG 640 VSF FT</b>	1,5	400	6000	150	400	6	425,166	<b>6207531</b>

0520 €/m



Systemzubehör für Artikel



**PE** Schutzkappe 60

Seite 376



**FT** Außenverbinder AVL 60

Seite 358



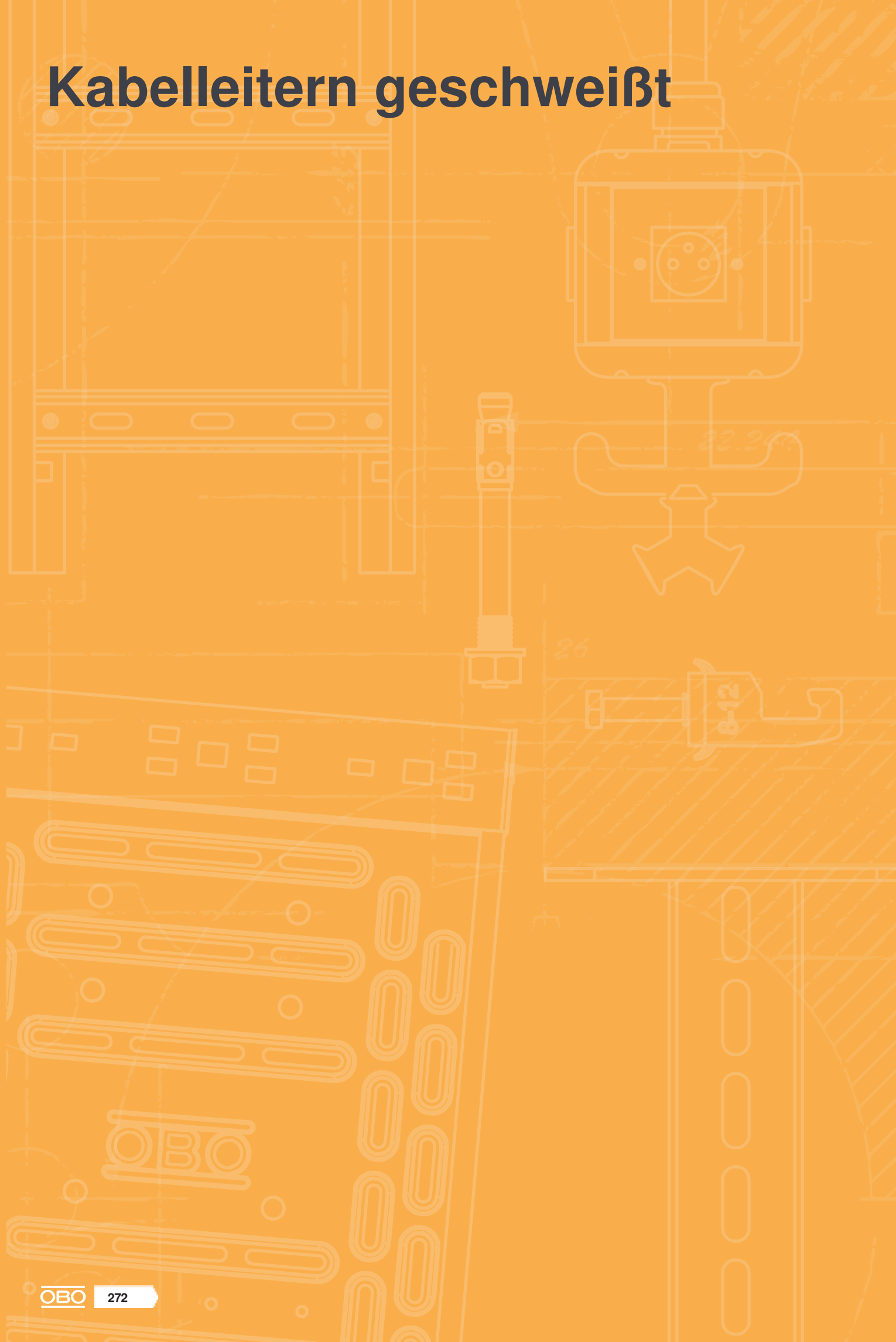
**FT** Abgangsblech LAB

Seite 378



# Kabelleitern geschweißt

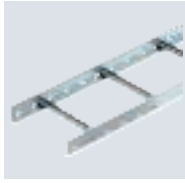
Kabelleitern geschweißt





# Kabelleitern geschweißt

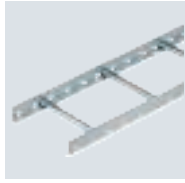
## Kabelleiter LCIS 60



Seitenhöhe 60 mm

FS

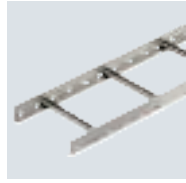
Seite 276



Seitenhöhe 60 mm

FT

Seite 278

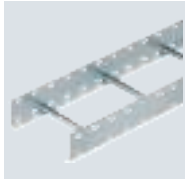


Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 280

## Kabelleiter LCIS 110

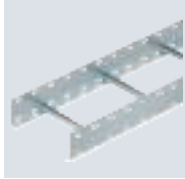


Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 282

## Kabelleiter SLCS 110



Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 283





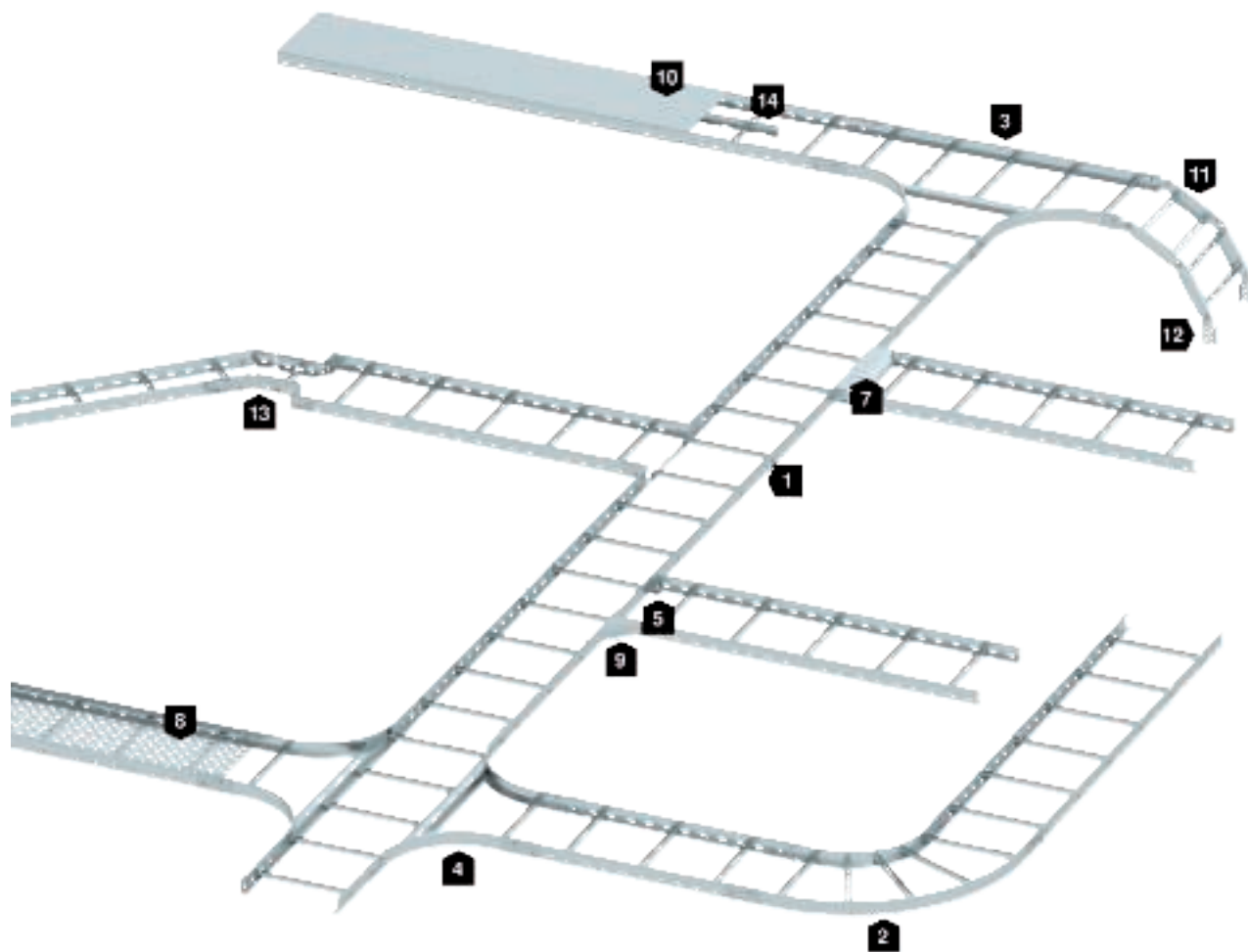
## Kabelleitersysteme geschweißt

Hohe Tragfähigkeit und gute Belüftung sind bei den OBO Kabelleitersystemen handfeste Vorteile, insbesondere bei der Installation von Energiekabeln und -leitungen. Die Kabelleitersysteme von OBO Bettermann sind universell einsetzbar und bieten aufgrund der durchgängigen Holm- und Sprossenlochung zahlreiche Montagevorteile. Besonders montagefreundlich zeigt sich die Möglichkeit der integrierten Befestigung von Kabeln und Leitungen mit OBO Bügelschellen auf den Sprossen, die in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung stehen.



# Kabelleitersysteme, geschweißt

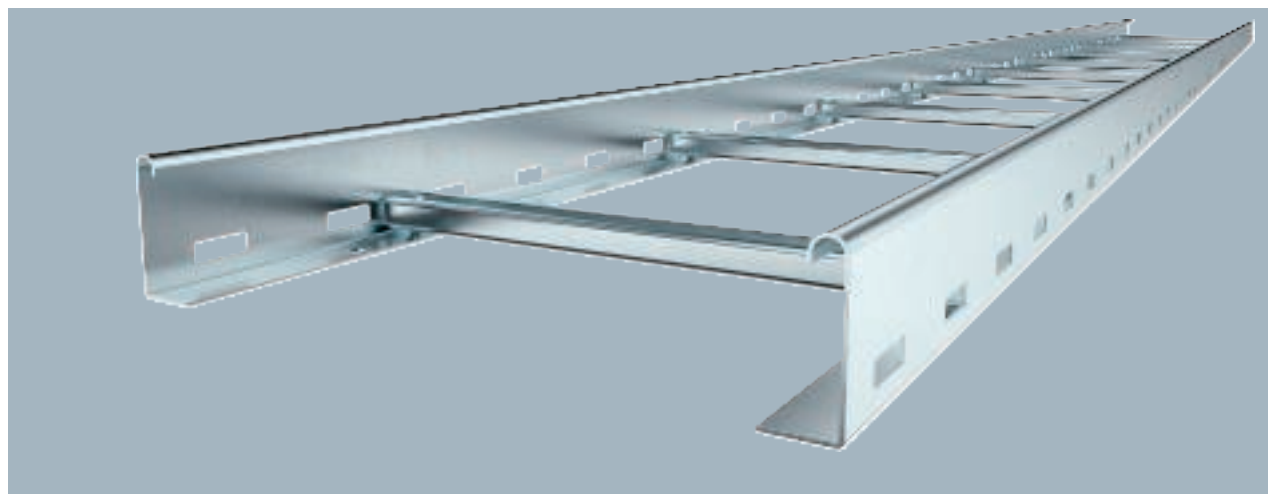
## Installationsprinzip



1	Kabelleiter	Seite	273
2	Bogen 90°	Seite	333
3	T-Abzweigstück	Seite	333
4	Anbau-Abzweigstück	Seite	333
5	Anschlussstück	Seite	373
6	Längsverbinder	Seite	355
7	Auflageblech	Seite	373
8	Einlegeblech	Seite	373
9	Eckblech	Seite	373
10	Deckel mit Deckelklammer	Seite	363
11	Gelenkbogenelement	Seite	333
12	Gelenkverbinder	Seite	355
13	Multifunktionsverbinder	Seite	355
14	Trennsteg	Seite	373

## Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



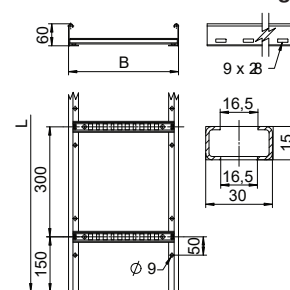
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

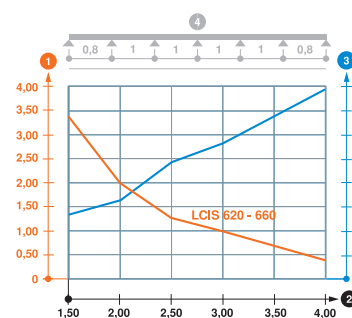
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

### Belastung



### Belastungsdiagramm LCIS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

PE	Schutzkappe 60	Seite 376	FS	90°-Bogen 60	Seite 334	2B	Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
FS	Längsverbinder 60	Seite 357	FS	Deckel mit Drehriegel	Seite 364			
FS	Multifunktionsverbinder 60	Seite 357	FS	Trennsteg 45	Seite 183			

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt

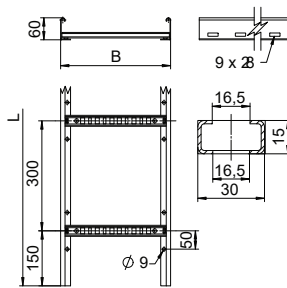


Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638

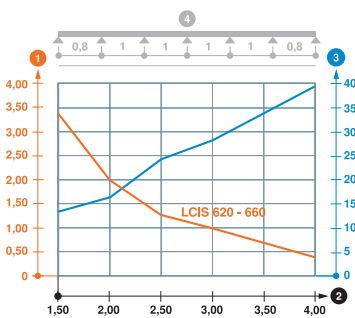
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 60 Seite 376	<b>FS</b> 90°-Bogen 60 Seite 334	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
<b>FS</b> Längsverbinder 60 Seite 357	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 364	
<b>FS</b> Multifunktionsverbinder 60 Seite 357	<b>FS</b> Trennsteg 45 Seite 183	

## Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



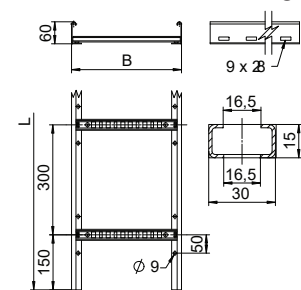
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

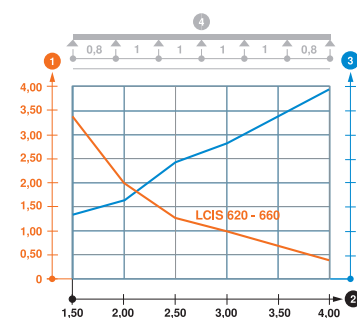
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LCIS 620 3 FT	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FT	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FT	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FT	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FT	3000	600	1,5	240	300

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4

### Belastung



### Belastungsdiagramm LCIS 60

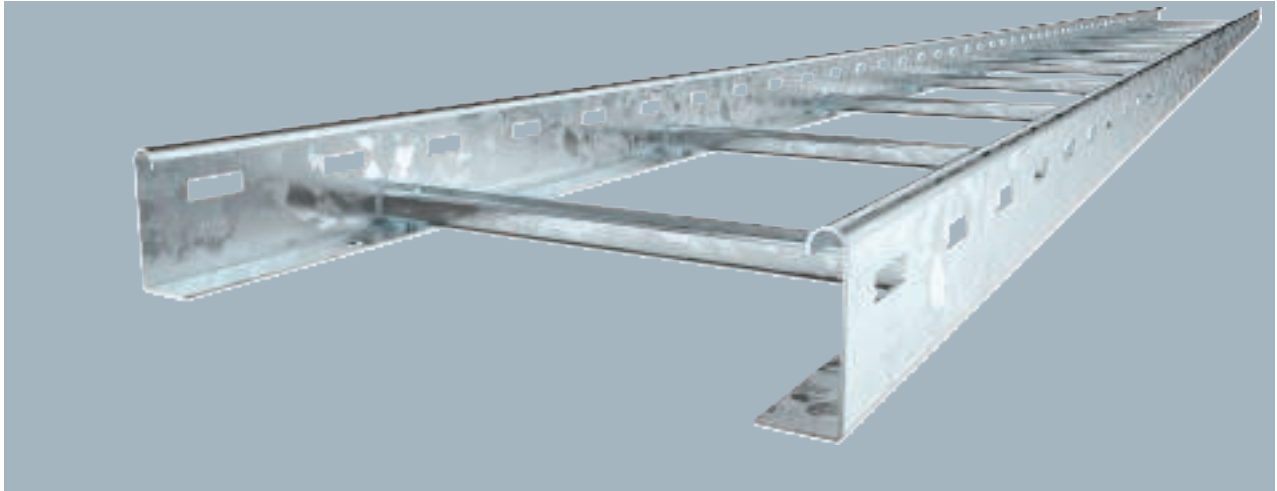
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 60	Seite 376	<b>FT</b> 90°-Bogen 60	Seite 334	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
<b>FT</b> Längsverbinder 60	Seite 357	<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 364	<b>FT</b> Abgangsblech LAB	Seite 378
<b>FT</b> Multifunktionsverbinder 60	Seite 357	<b>DD</b> Trennsteg 45	Seite 183		

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

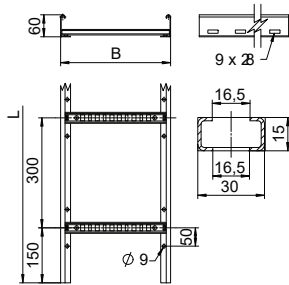


Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

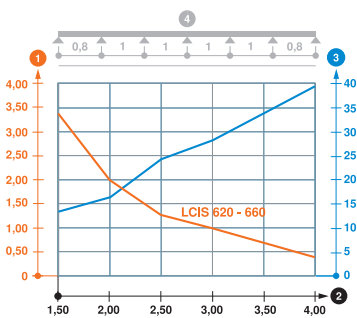
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 FT	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FT	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FT	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FT	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FT	6000	600	1,5	240	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

- |                                                |                                           |                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>PE</b> Schutzkappe 60 Seite 376             | <b>FT</b> 90°-Bogen 60 Seite 334          | <b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375 |
| <b>FT</b> Längsverbinder 60 Seite 357          | <b>DD</b> Deckel mit Drehriegel Seite 364 | <b>FT</b> Abgangsblech LAB Seite 378                    |
| <b>FT</b> Multifunktionsverbinder 60 Seite 357 | <b>DD</b> Trennsteg 45 Seite 183          |                                                         |

## Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



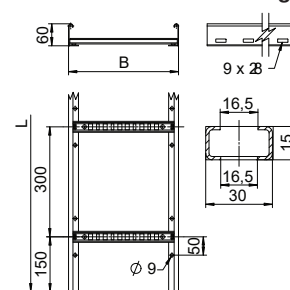
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	6207260

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

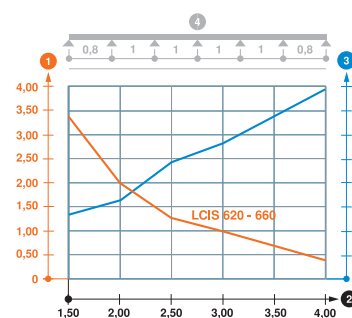
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4

### Belastung



### Belastungsdiagramm LCIS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

	PE Schutzkappe 60	Seite 376		2B Deckel mit Drehriegel	Seite 364		2B Abgangsblech LAB	Seite 378
	2B Längsverbinder 60	Seite 357		2B Trennsteg 45	Seite 184			
	2B 90°-Bogen 60	Seite 334		2B Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375			



Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

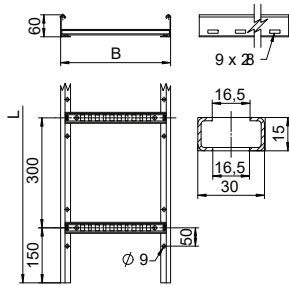


Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,840	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	6207210

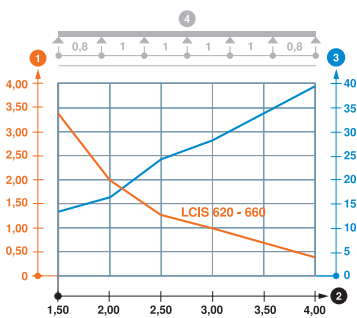
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 A4	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A4	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A4	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A4	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A4	6000	600	1,5	240	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

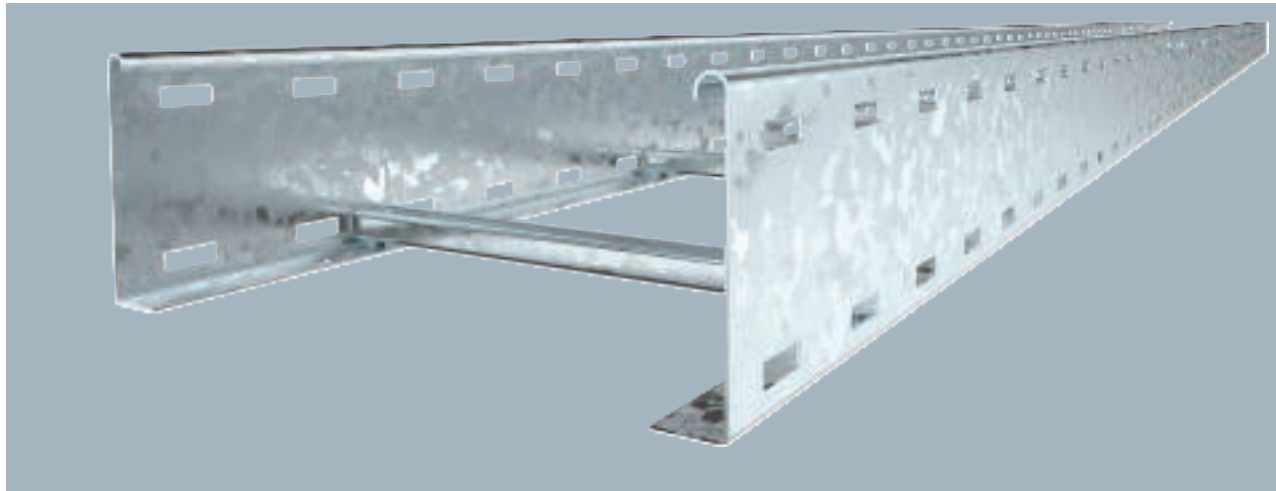
- PE Schutzkappe 60 Seite 376
- 2B 90°-Bogen 60 Seite 334
- 2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
- 2B Längsverbinder 60 Seite 357
- 2B Trennsteg 45 Seite 184

Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleitern geschweißt

## Kabelleiter LCIS 110, 6 m C30

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



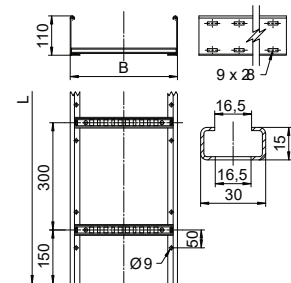
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 1120 6 FT	200	1,5	6	399,200	6209820
LCIS 1130 6 FT	300	1,5	6	422,534	6209822
LCIS 1140 6 FT	400	1,5	6	446,200	6209824
LCIS 1145 6 FT	450	1,5	6	459,534	6209825
LCIS 1150 6 FT	500	1,5	6	469,867	6209826
LCIS 1160 6 FT	600	1,5	6	491,670	6209828

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

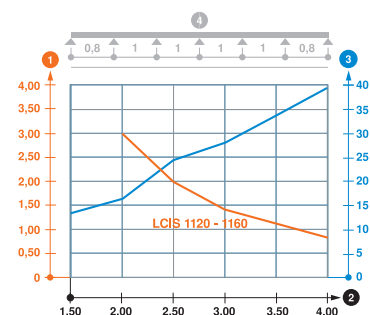
Typ	Länge mm	Breite mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Sprossen- abstand mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

### Abmessungen



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1145 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LCIS 110

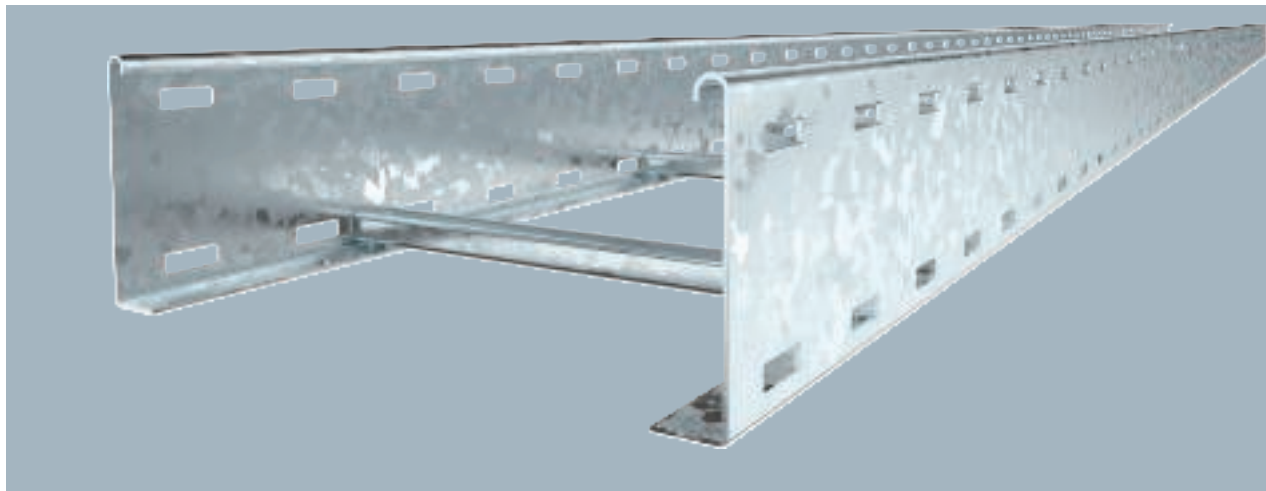
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 110	Seite 376	<b>FT</b> 90°-Bogen 110	Seite 334	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
<b>FT</b> Längsverbinder 110	Seite 357	<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 364	<b>FT</b> Abgangsblech LAB	Seite 378
<b>FT</b> Multifunktionsverbinder 110	Seite 357	<b>DD</b> Trennsteg 85	Seite 185		

# Kabelleiter SLCS 110, 6 m C30

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

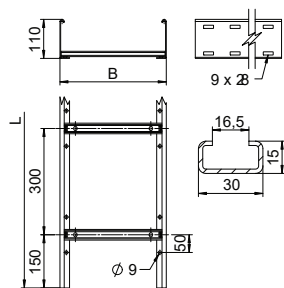


Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	521,800	6207302
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	555,800	6207304
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	589,467	6207306
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	623,133	6207310
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	656,800	6207312

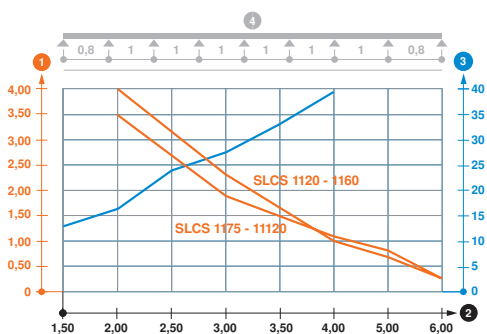
0430 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300

## Belastung



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25

### Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ SLCS 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

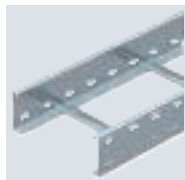
## Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe 110 Seite 376	<b>FT</b> 90°-Bogen 110 Seite 334	<b>FT</b> Abgangsblech LAB Seite 378
<b>FT</b> Längsverbinder 110 Seite 357	<b>DD</b> Trennsteg 85 Seite 185	<b>FT</b> Deckel mit Drehriegel Seite 160
<b>FT</b> Multifunktionsverbinder 110 Seite 357	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375	

# Weitspannkabelleitern

# Weitspannkabelleitern

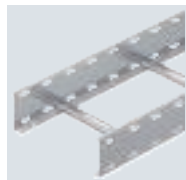
## Weitspannkabel- leiter WKLG



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 288



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 290



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 292

## Weitspannkabelleiter WKL



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 294





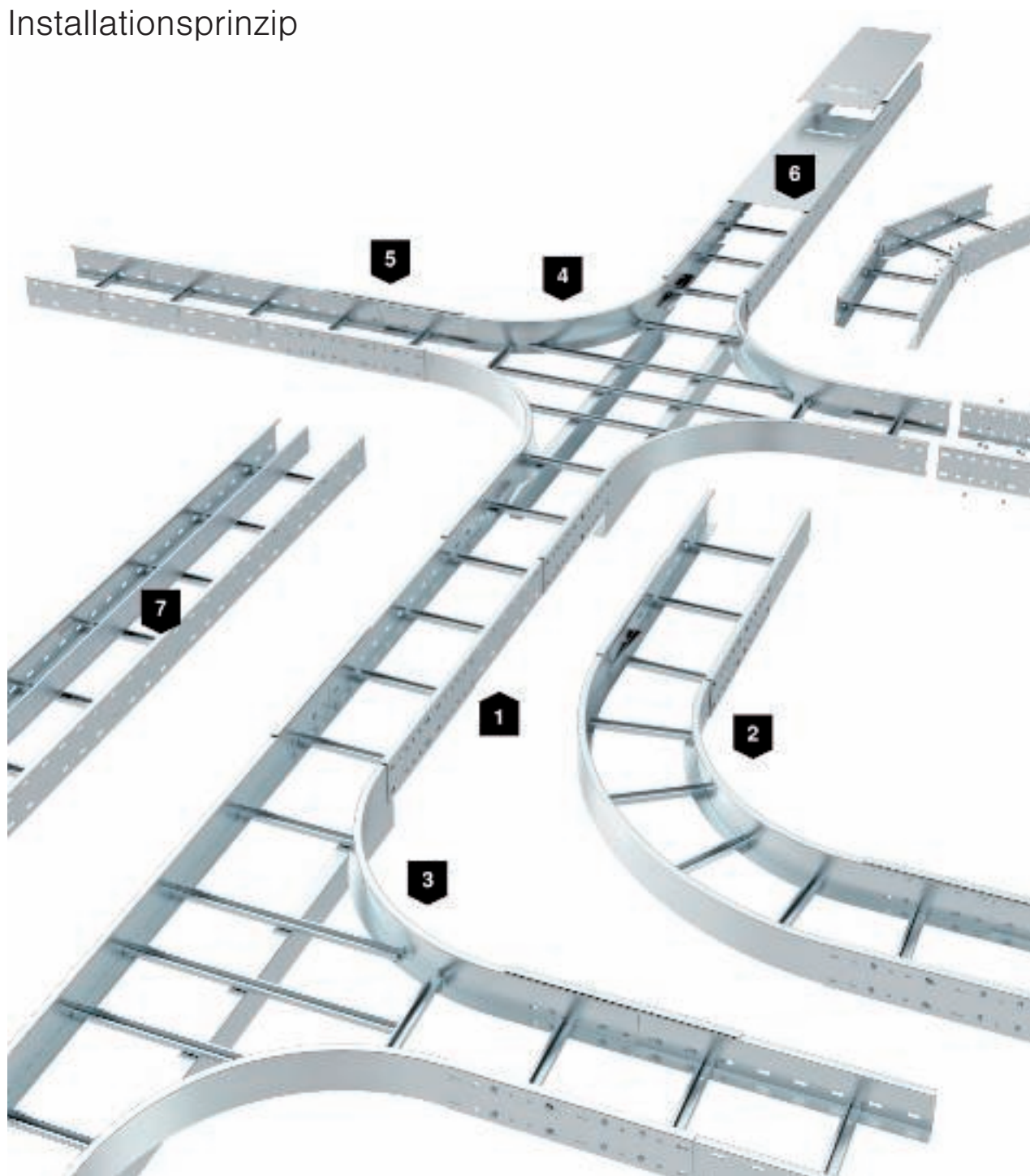
## Weitspannkabelleitersysteme

Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO-Weitspannsysteme die optimale Lösung. Das Programm umfasst Kabelrinnen und Kabelleitern in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 200 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal.



# Weitspannkabelleitersysteme

## Installationsprinzip



1	Weitspannkabelleiter	Seite	285
2	Bogen 90°	Seite	349
3	T-Abzweigstück	Seite	349
4	Kreuzung	Seite	349
5	Längsverbinder	Seite	355
6	Deckel mit Drehriegel	Seite	363
7	Trennsteg	Seite	373



## Weitspannkabelleiter WKLG 110

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 FS	200	2	6	560,400	6311008
WKLG 1130 FS	300	2	6	583,000	6311012
WKLG 1140 FS	400	2	6	605,800	6311016
WKLG 1150 FS	500	2	6	628,833	6311020
WKLG 1160 FS	600	2	6	652,000	6311024

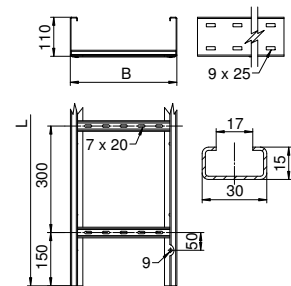
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

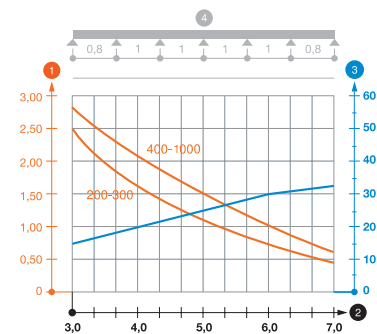
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm <sup>2</sup>
WKLG 1120 FS	6000	200	186
WKLG 1130 FS	6000	300	281
WKLG 1140 FS	6000	400	376
WKLG 1150 FS	6000	500	471
WKLG 1160 FS	6000	600	566

### Abmessungen



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

### Belastung



### Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

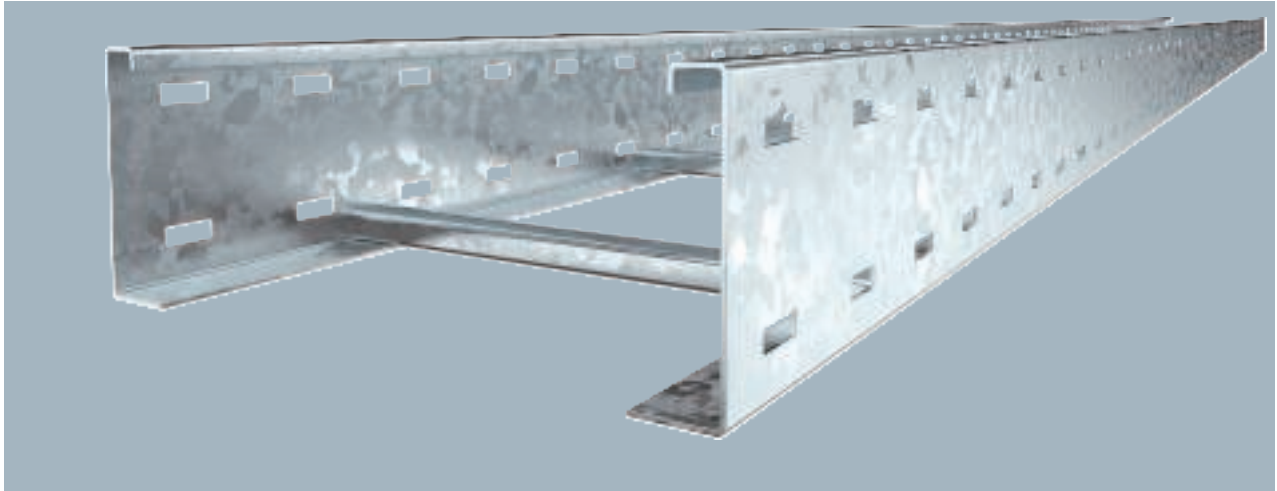
<b>FS</b> Längsverbinder 110	Seite 357	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 364	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
<b>FS</b> 90°-Bogen 110	Seite 350	<b>FS</b> Trennsteg 85	Seite 185		





**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

# Weitspannkabelleiter WKLG 110

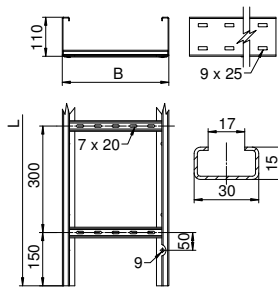


Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.  
Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 FT	200	2	6	589,000	6311059
WKLG 1130 FT	300	2	6	612,800	6311063
WKLG 1140 FT	400	2	6	637,166	6311067
WKLG 1150 FT	500	2	6	662,066	6311071
WKLG 1160 FT	600	2	6	686,600	6311075

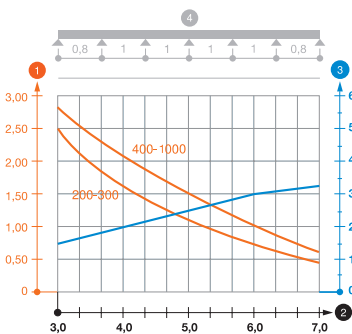
0432 €/m

## Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1120 FT	6000	200	186
WKLG 1130 FT	6000	300	281
WKLG 1140 FT	6000	400	376
WKLG 1150 FT	6000	500	471
WKLG 1160 FT	6000	600	566

## Belastung



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FT	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FT	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FT	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FT	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FT	2,1	1,5	1	0,7

### Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

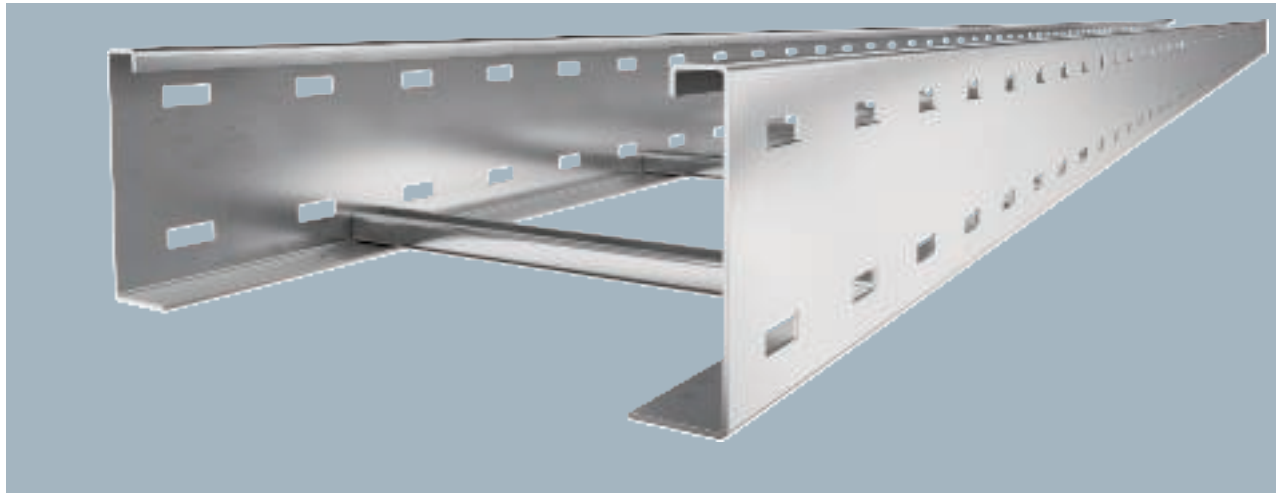
## Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 110 Seite 357	<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel Seite 364	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
<b>FT</b> 90°-Bogen 110 Seite 350	<b>DD</b> Trennsteg 85 Seite 185	<b>FT</b> Abgangsblech LAB Seite 378



## Weitspannkabelleiter WKLG 110

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301  
2B blank, nachbehandelt



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 A2	200	2	6	560,400	6311202
WKLG 1130 A2	300	2	6	582,800	6311206
WKLG 1140 A2	400	2	6	605,800	6311210
WKLG 1150 A2	500	2	6	628,866	6311214
WKLG 1160 A2	600	2	6	652,000	6311218

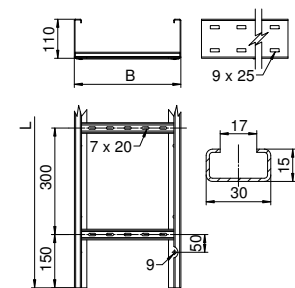
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

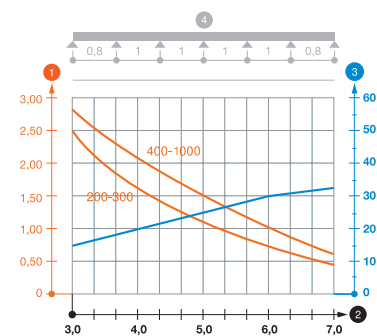
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm <sup>2</sup>
WKLG 1120 A2	6000	200	186
WKLG 1130 A2	6000	300	281
WKLG 1140 A2	6000	400	376
WKLG 1150 A2	6000	500	471
WKLG 1160 A2	6000	600	566

### Abmessungen



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A2	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A2	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A2	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 A2	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 A2	2,1	1,5	1	0,7

### Belastung



### Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110.

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

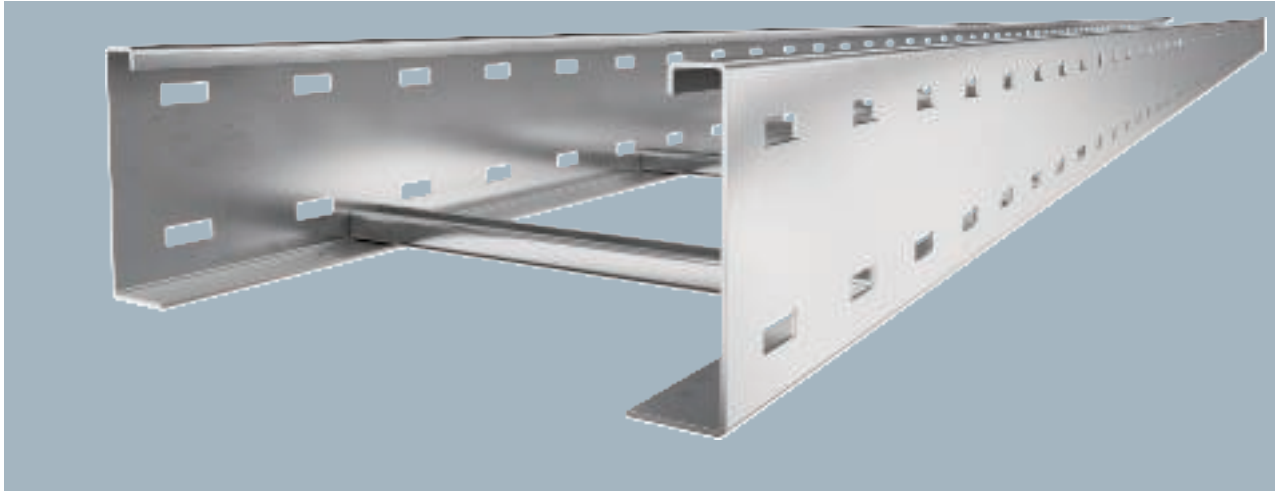
### Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 110	Seite 357	2B Deckel mit Drehriegel	Seite 364	2B Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
2B 90°-Bogen 110	Seite 350	2B Trennsteg 85	Seite 185	2B Abgangsblech LAB	Seite 378



VA Edelstahl, rostfrei 1.4571  
2B blank, nachbehandelt

# Weitspannkabelleiter WKLG 110

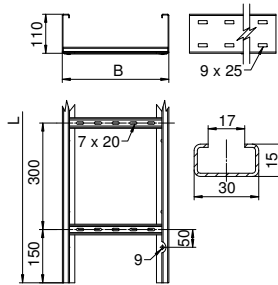


Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.  
Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 A4	200	2	6	560,400	6311225
WKLG 1130 A4	300	2	6	582,800	6311227
WKLG 1140 A4	400	2	6	605,800	6311229
WKLG 1150 A4	500	2	6	628,866	6311231
WKLG 1160 A4	600	2	6	652,000	6311233

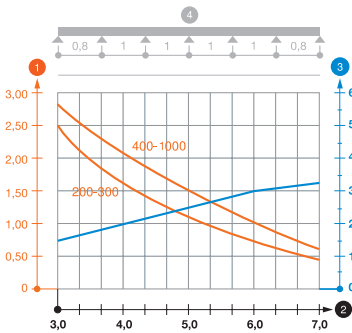
0432 €/m

## Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1120 A4	6000	200	186
WKLG 1130 A4	6000	300	281
WKLG 1140 A4	6000	400	376
WKLG 1150 A4	6000	500	471
WKLG 1160 A4	6000	600	566

## Belastung



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1150 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1160 A4	1,6	1,1	0,8	0,4

### Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110.

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel



2B Längsverbinder 110

Seite 357



2B 90°-Bogen 110

Seite 350



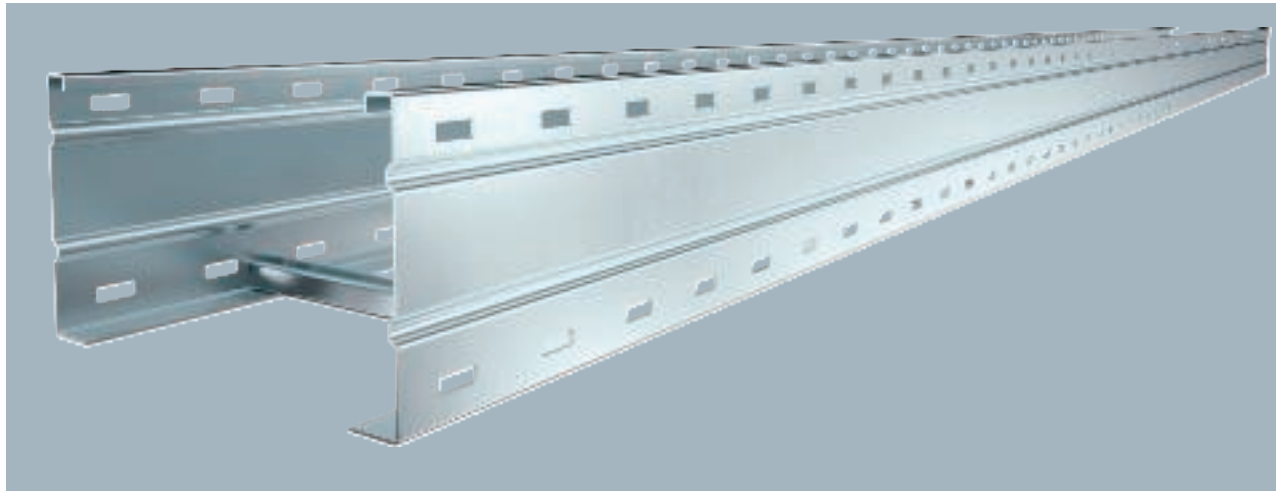
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung

Seite 375



## Weitspannkabelleiter WKLG 160

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



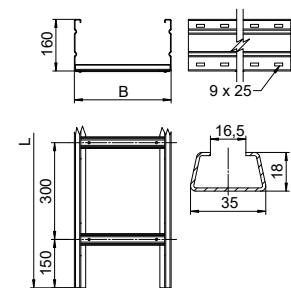
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1620 FS	200	2	6	737,334	6227023
WKLG 1630 FS	300	2	6	767,334	6227031
WKLG 1640 FS	400	2	6	797,834	6227058
WKLG 1650 FS	500	2	6	828,500	6227066
WKLG 1660 FS	600	2	6	859,334	6227074

0432 €/m

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen. Weitspannkabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe.

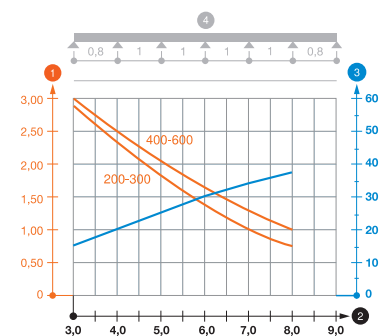
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm <sup>2</sup>
WKLG 1620 FS	6000	200	282
WKLG 1630 FS	6000	300	427
WKLG 1640 FS	6000	400	572
WKLG 1650 FS	6000	500	717
WKLG 1660 FS	6000	600	857

### Abmessungen



	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1

### Belastung



### Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

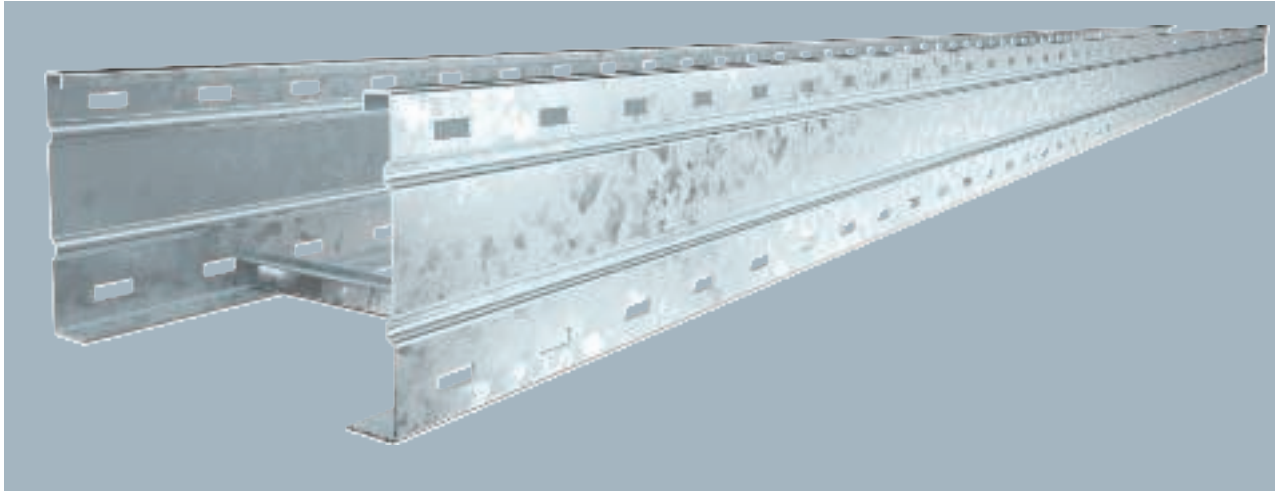
### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 160	Seite 357	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 364	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
<b>FS</b> 90°-Bogen 160	Seite 350	<b>FS</b> Trennsteg 110	Seite 185		



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

# Weitspannkabelleiter WKLG 160

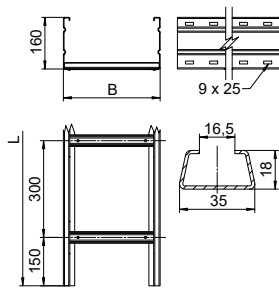


Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.  
Weitspannkabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe.

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1620 FT	200	2	6	770,667	6227120
WKLG 1630 FT	300	2	6	802,500	6227139
WKLG 1640 FT	400	2	6	835,000	6227147
WKLG 1650 FT	500	2	6	867,334	6227155
WKLG 1660 FT	600	2	6	900,000	6227163

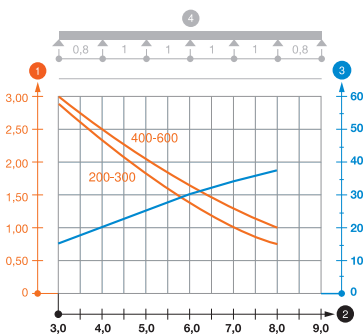
0432 €/m

## Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1620 FT	6000	200	282
WKLG 1630 FT	6000	300	427
WKLG 1640 FT	6000	400	572
WKLG 1650 FT	6000	500	717
WKLG 1660 FT	6000	600	857

## Belastung



	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FT	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FT	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FT	2	1,6	1,3	1

### Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

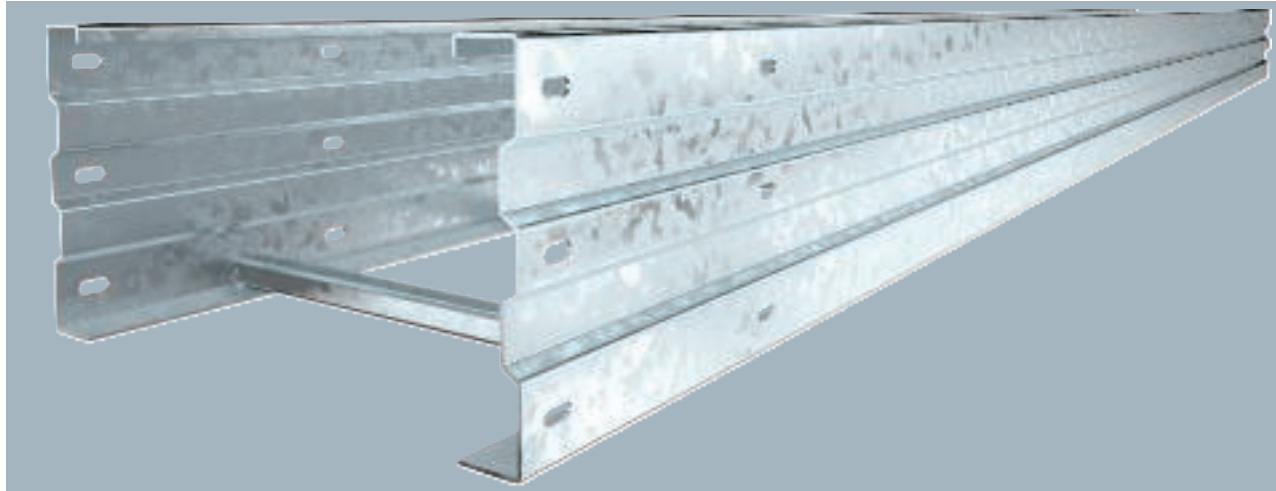
## Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 160 Seite 357	<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel Seite 364	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
<b>FT</b> 90°-Bogen 160 Seite 350	<b>DD</b> Trennsteg 110 Seite 185	<b>FT</b> Abgangsblech LAB Seite 378



## Weitspannkabelleiter WKL 2020

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



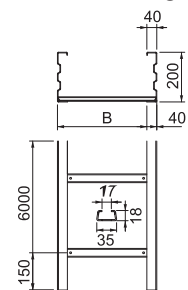
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKL 2020 FT	200	2,5	6	1.320,000	6232102
WKL 2030 FT	300	2,5	6	1.358,340	6232104
WKL 2040 FT	400	2,5	6	1.398,340	6232106
WKL 2050 FT	500	2,5	6	1.440,000	6232108
WKL 2060 FT	600	2,5	6	1.480,000	6232110

Längsverbinder Typ WRV 200 sind anteilig separat zu bestellen.  
WKL 200 = Weitspann-Kabelleiter mit 200 mm Seitenhöhe.

0432 €/m

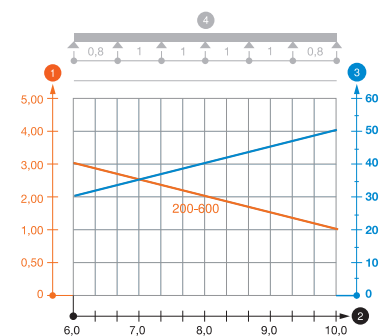
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
WKL 2020 FT	6000	200	344
WKL 2030 FT	6000	300	524
WKL 2040 FT	6000	400	704
WKL 2050 FT	6000	500	884
WKL 2060 FT	6000	600	1064

### Abmessungen



	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m	9,0m kN/m	10,0m kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

### Belastung



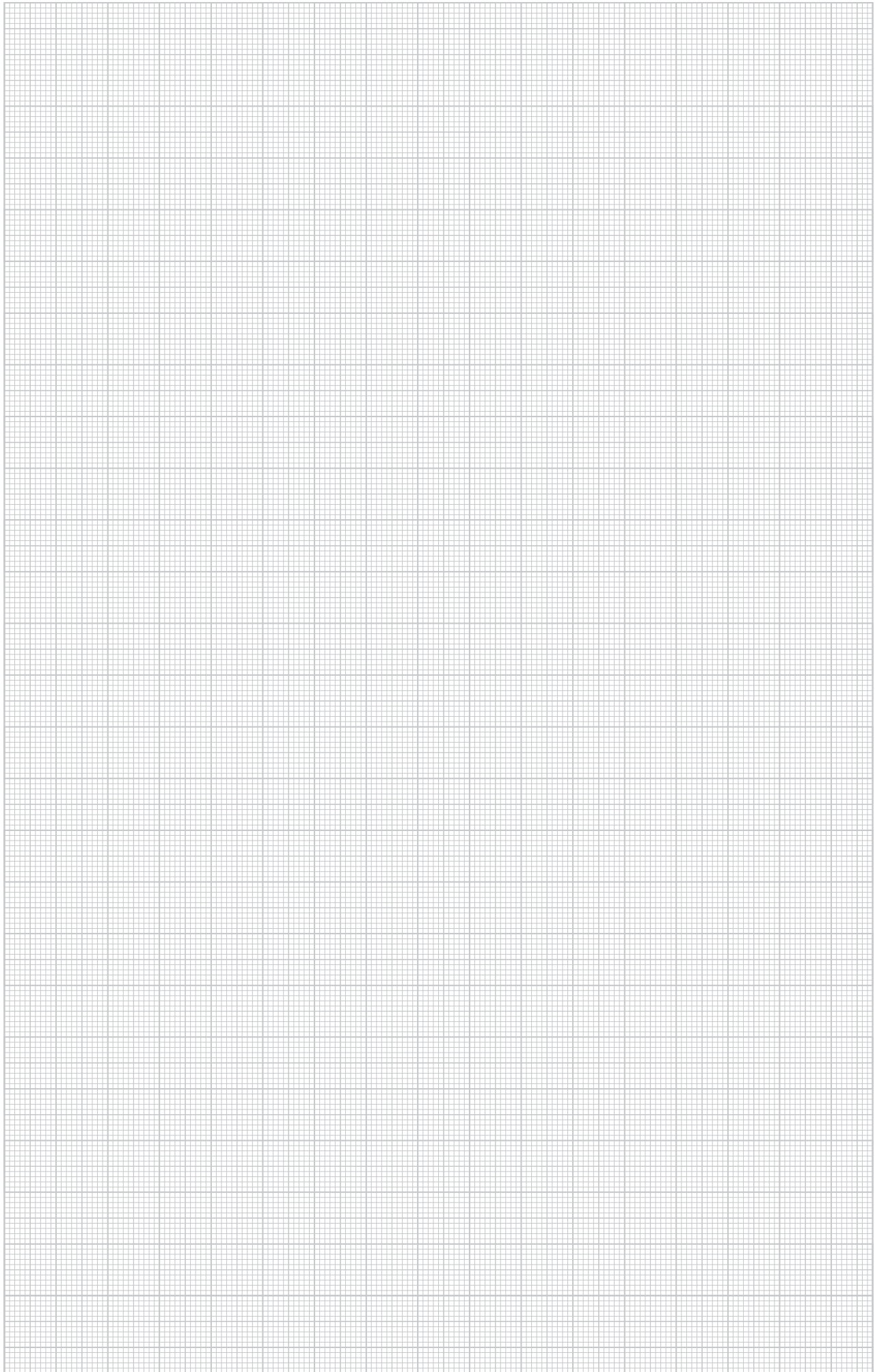
### Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKL 200

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

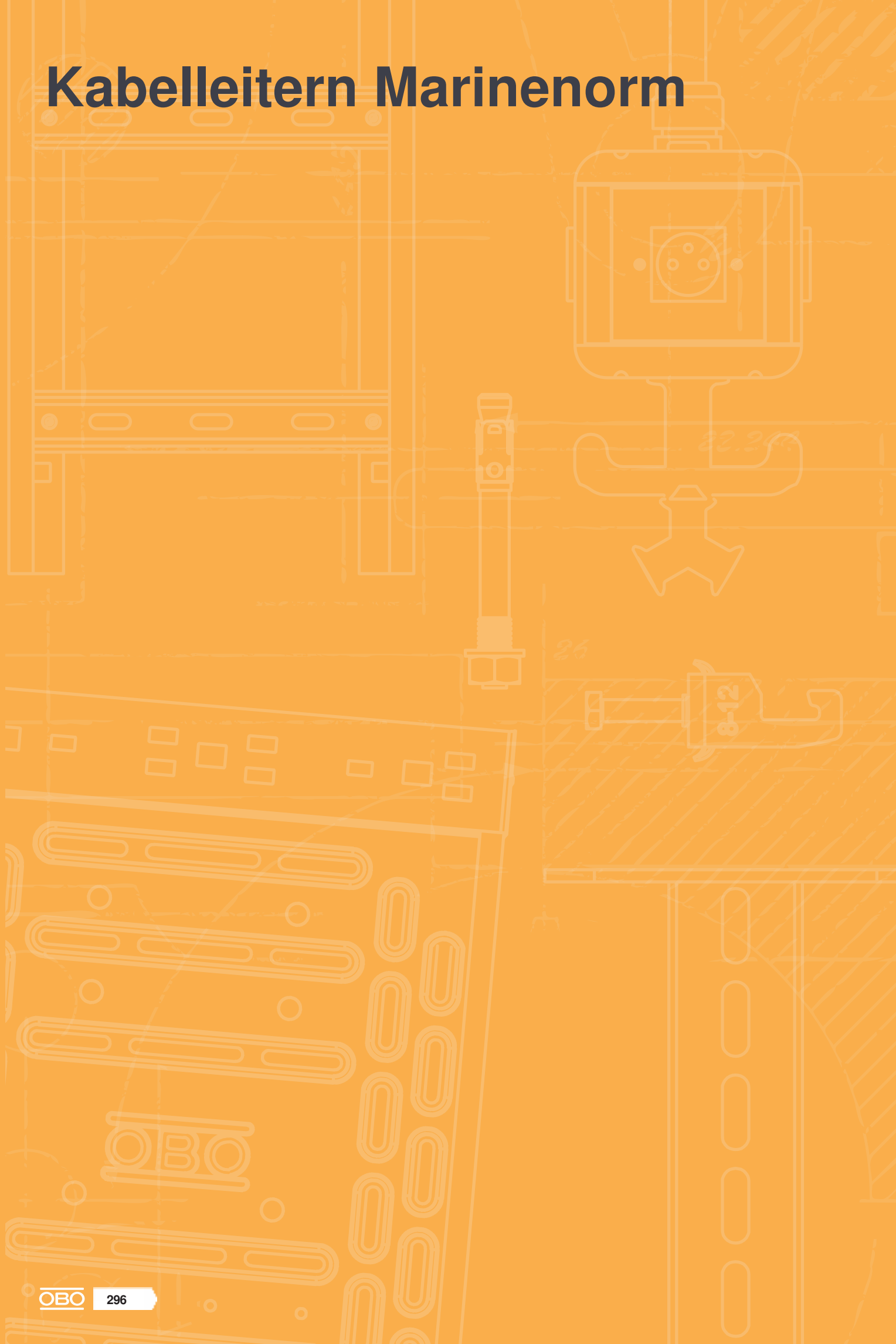
### Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längsverbinder 200	Seite 357	<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 364	<b>2B</b> Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
<b>FT</b> 90°-Bogen 200	Seite 350	<b>DD</b> Trennsteg 135	Seite 186	<b>FT</b> Abgangsblech LAB	Seite 378





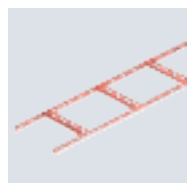
# Kabelleitern Marinenorm





# Kabelleitern Marinenorm

## Kabelleiter SL 42



Seitenhöhe 42 mm

SG

Seite 299



Seitenhöhe 42 mm

FT

Seite 300



Seitenhöhe 42 mm

A2

Seite 301

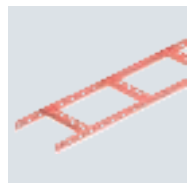


Seitenhöhe 42 mm

Alu

Seite 303

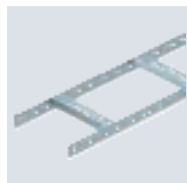
## Kabelleiter SL 62



Seitenhöhe 62 mm

SG

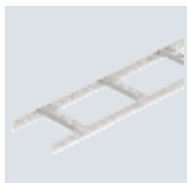
Seite 304



Seitenhöhe 62 mm

FT

Seite 305



Seitenhöhe 62 mm

A2

Seite 306

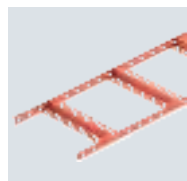


Seitenhöhe 62 mm

Alu

Seite 308

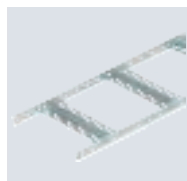
## Kabelleiter SLZ L



Seitenhöhe 35 mm

SG

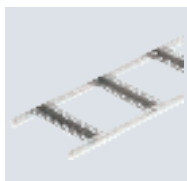
Seite 309



Seitenhöhe 35 mm

FT

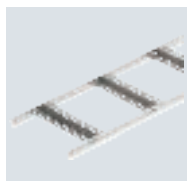
Seite 310



Seitenhöhe 35 mm

A2

Seite 311

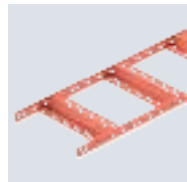


Seitenhöhe 35 mm

A2

Seite 312

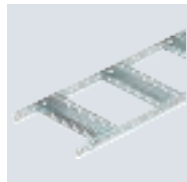
## Kabelleiter SLZ



Seitenhöhe 40 mm

SG

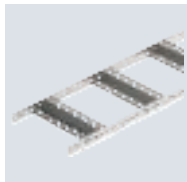
Seite 313



Seitenhöhe 40 mm

FT

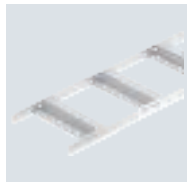
Seite 314



Seitenhöhe 40 mm

A2

Seite 315



Seitenhöhe 40 mm

Alu

Seite 317





## Kabelleitern, Marinenorm

Schiffbaukabelleitern mit gelochtem Seitenholm und mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

SG

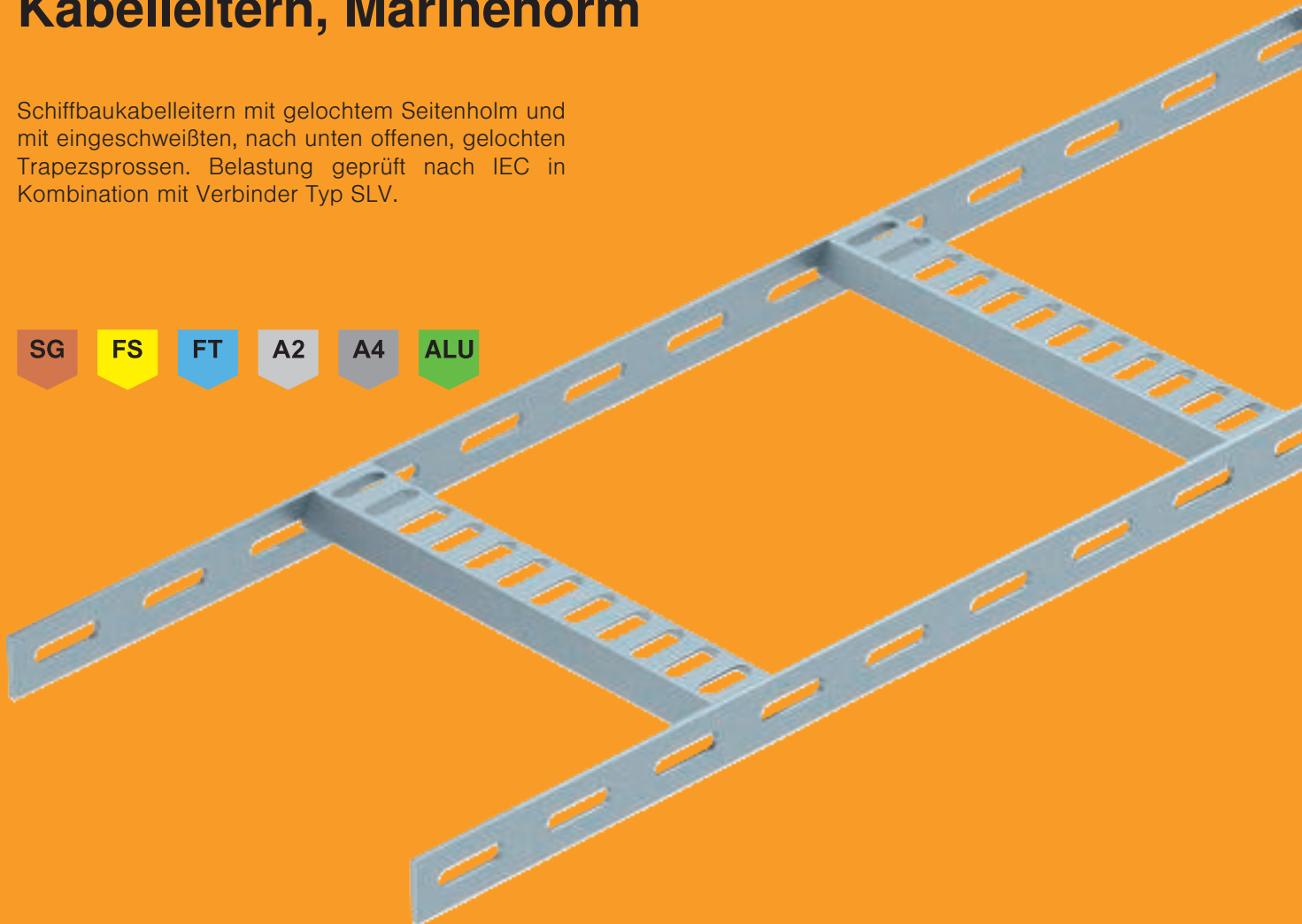
FS

FT

A2

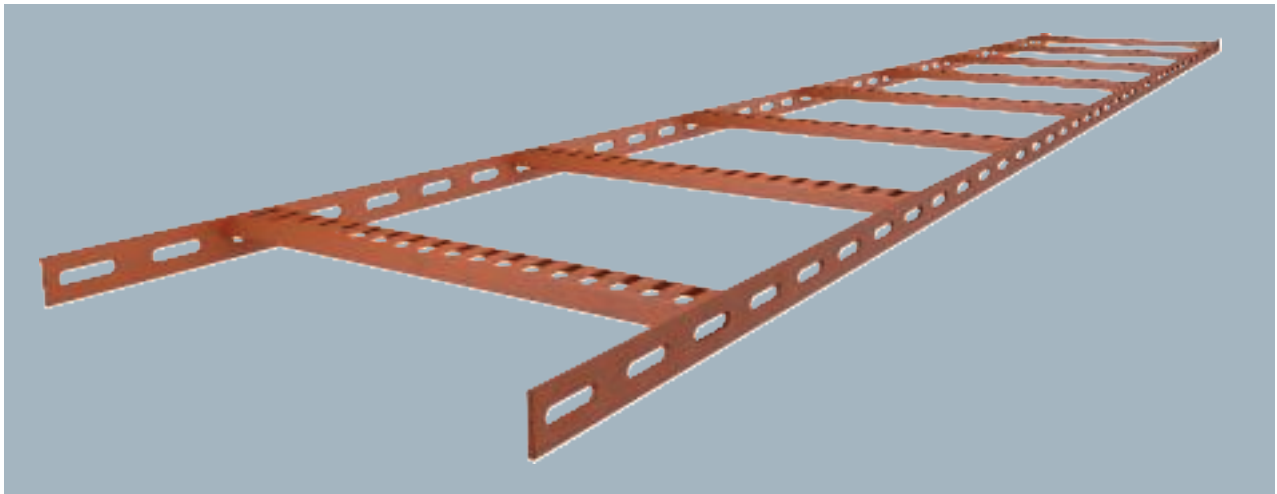
A4

ALU



# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

**St** Stahl  
**SG** schweißgrundiert



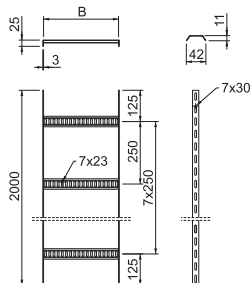
Die Schiffsbau-Kabelleiter inklusive Formteile ist auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar. Pulverbeschichtung nach RAL-Farben möglich.

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 SG	75	3	2	109,000	7097026
SL 42 100 SG	100	3	2	112,500	7097034
SL 42 150 SG	150	3	2	119,000	7097042
SL 42 200 SG	200	3	2	125,500	7097050
SL 42 250 SG	250	3	2	132,000	7097069
SL 42 300 SG	300	3	2	139,000	7097077

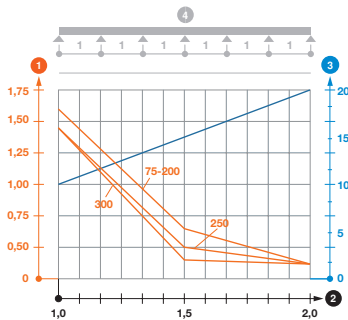
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 SG	2000	81	25	3
SL 42 100 SG	2000	106	25	3
SL 42 150 SG	2000	156	25	3
SL 42 200 SG	2000	206	25	3
SL 42 250 SG	2000	256	25	3
SL 42 300 SG	2000	306	25	3

## Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 SG	0,5	0,36
SL 42 100 SG	0,5	0,36
SL 42 150 SG	0,5	0,36
SL 42 200 SG	0,5	0,36
SL 42 250 SG	0,5	0,36
SL 42 300 SG	0,5	0,36

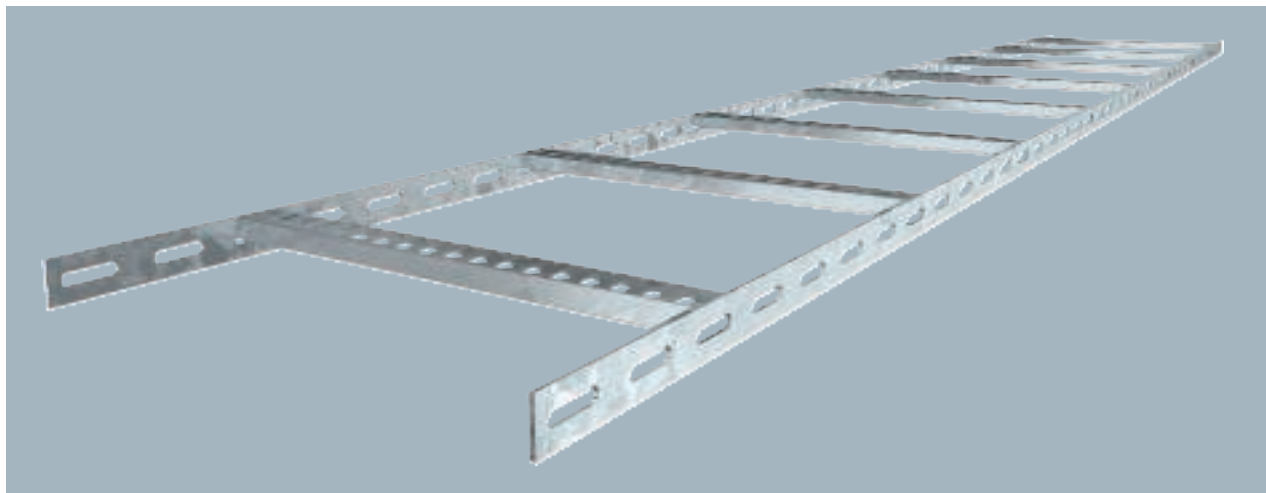
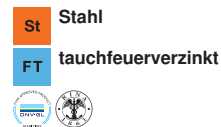
### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren

## Systemzubehör für Artikel

... **SG** 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25 Seite 342 | **VA** Spannband SBR 8 Seite 382 | **FSK** Spannband SBR 15 Seite 382

# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25



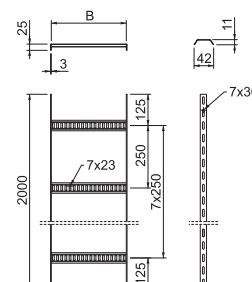
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 FT	75	3	2	114,000	7097115
SL 42 100 FT	100	3	2	118,000	7097123
SL 42 150 FT	150	3	2	125,000	7097131
SL 42 200 FT	200	3	2	132,500	7097158
SL 42 250 FT	250	3	2	140,000	7097166
SL 42 300 FT	300	3	2	147,500	7097174

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

0460 €/m

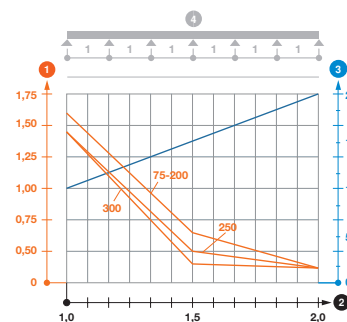
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 FT	2000	81	25	3
SL 42 100 FT	2000	106	25	3
SL 42 150 FT	2000	156	25	3
SL 42 200 FT	2000	206	25	3
SL 42 250 FT	2000	256	25	3
SL 42 300 FT	2000	306	25	3

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 FT	0,5	0,36
SL 42 100 FT	0,5	0,36
SL 42 150 FT	0,5	0,36
SL 42 200 FT	0,5	0,36
SL 42 250 FT	0,5	0,36
SL 42 300 FT	0,5	0,36

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

### Systemzubehör für Artikel

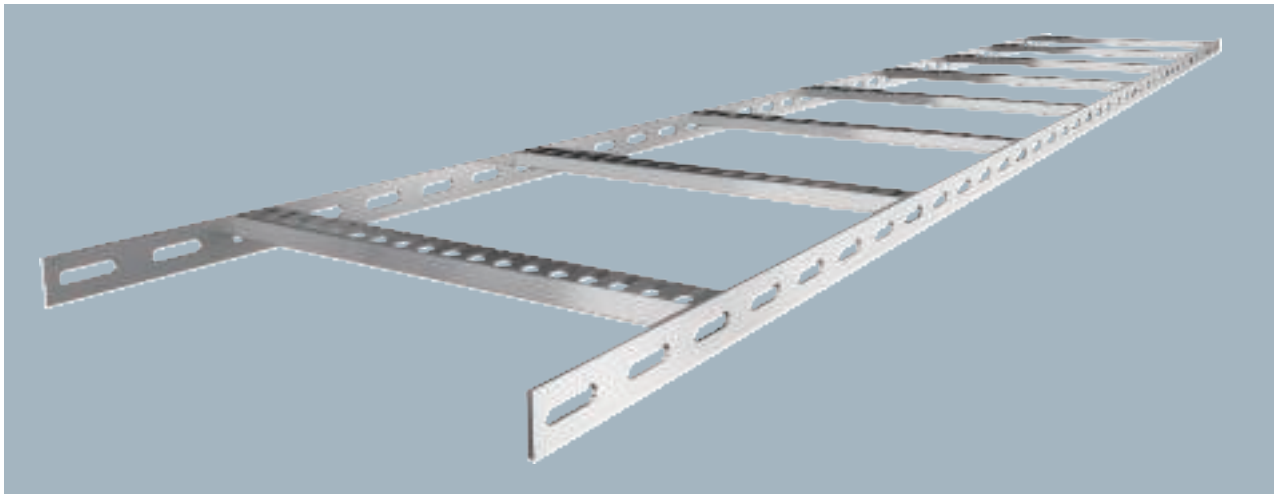
FT	Verbinder 25	Seite 358	VA	Spannband SBR 8	Seite 382
FT	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25	Seite 342	FSK	Spannband SBR 15	Seite 382

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

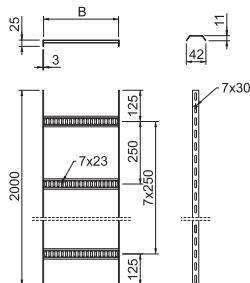


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 A2	75	3	2	109,000	7097080
SL 42 100 A2	100	3	2	112,500	7097082
SL 42 150 A2	150	3	2	119,000	7097084
SL 42 200 A2	200	3	2	125,500	7097086
SL 42 250 A2	250	3	2	132,000	7097088
SL 42 300 A2	300	3	2	139,000	7097090

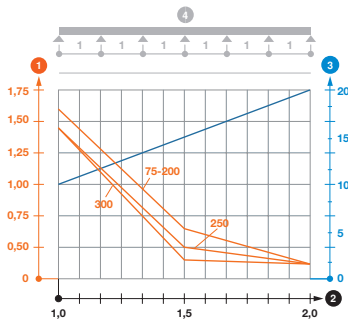
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 A2	2000	81	25	3
SL 42 100 A2	2000	106	25	3
SL 42 150 A2	2000	156	25	3
SL 42 200 A2	2000	206	25	3
SL 42 250 A2	2000	256	25	3
SL 42 300 A2	2000	306	25	3

## Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A2	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A2	1,45	0,65	0,25

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren

## Systemzubehör für Artikel

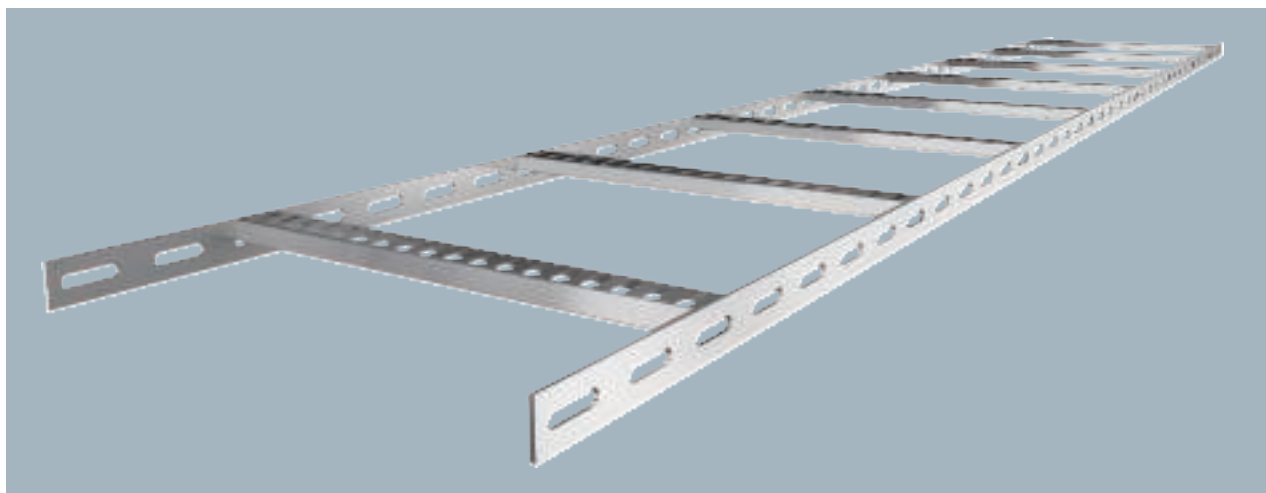
	2B Verbinder 25	Seite 358
	2B 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25	Seite 342

	VA Spannband SBR 8	Seite 382
	VA Spannband SBR 15	Seite 382

# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



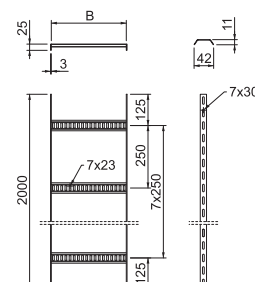
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 A4	75	3	2	110,850	7099702
SL 42 100 A4	100	3	2	114,500	7099704
SL 42 150 A4	150	3	2	120,900	7099706
SL 42 200 A4	200	3	2	127,600	7099708
SL 42 250 A4	250	3	2	134,300	7099710
SL 42 300 A4	300	3	2	140,800	7099712

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

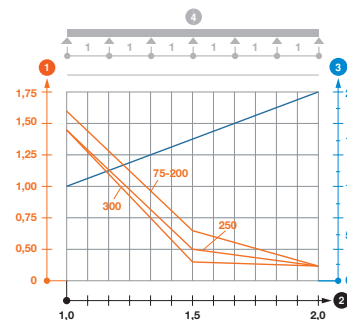
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 A4	2000	81	25	3
SL 42 100 A4	2000	106	25	3
SL 42 150 A4	2000	156	25	3
SL 42 200 A4	2000	206	25	3
SL 42 250 A4	2000	256	25	3
SL 42 300 A4	2000	306	25	3

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A4	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A4	1,45	0,65	0,25

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

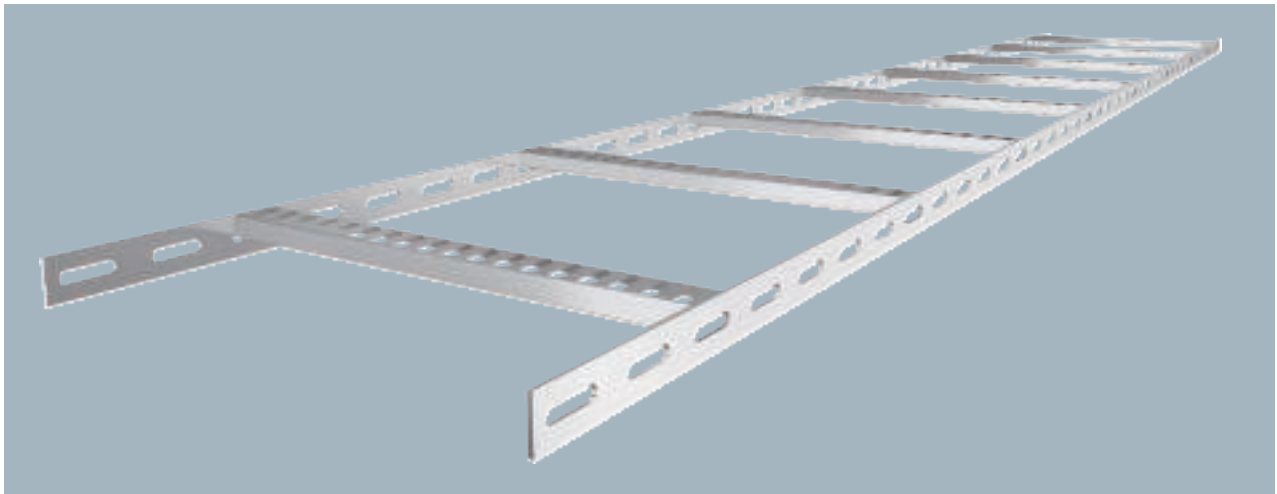
### Systemzubehör für Artikel

2B	Verbinder 25	Seite 358	VA	Spannband SBR 8	Seite 382
2B	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25	Seite 342	VA	Spannband SBR 15	Seite 382

# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

**Alu** Aluminium

**GB** gebeizt

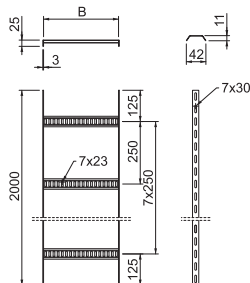


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 ALU	75	3	2	41,000	7099722
SL 42 100 ALU	100	3	2	43,000	7099724
SL 42 150 ALU	150	3	2	47,500	7099726
SL 42 200 ALU	200	3	2	52,500	7099728
SL 42 250 ALU	250	3	2	57,000	7099730
SL 42 300 ALU	300	3	2	61,500	7099732

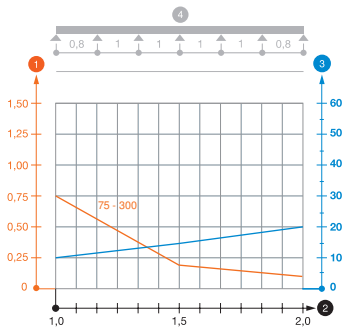
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm	Holm- stärke mm
SL 42 075 ALU	2000	81	25	3
SL 42 100 ALU	2000	106	25	3
SL 42 150 ALU	2000	156	25	3
SL 42 200 ALU	2000	206	25	3
SL 42 250 ALU	2000	256	25	3
SL 42 300 ALU	2000	306	25	3

## Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 100 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 150 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 200 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 250 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 300 ALU	0,75	0,2	0,1

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

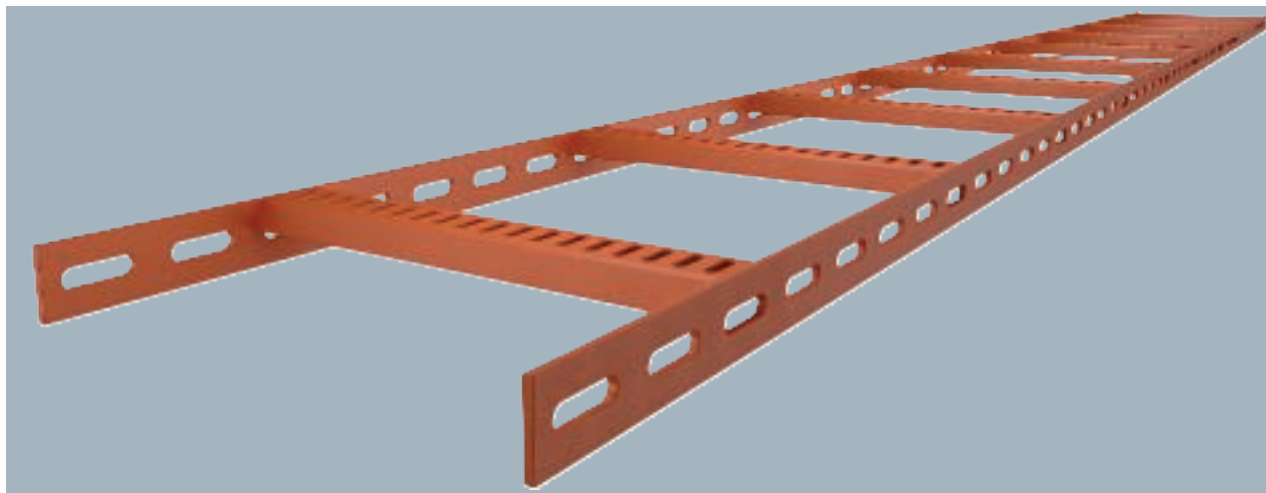
## Systemzubehör für Artikel

<b>Alu</b> Verbinder 25	Seite	358
<b>GB</b> 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25	Seite	343

<b>VA</b> Spannband SBR 8	Seite	382
<b>VA</b> Spannband SBR 15	Seite	382

# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

**St** Stahl  
**SG** schweißgrundiert



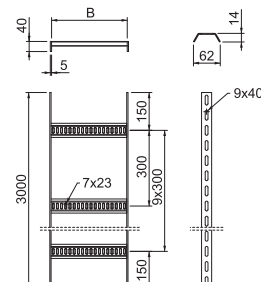
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art-Nr.
SL 62 100 SG	100	5	3	299,000	7097212
SL 62 200 SG	200	5	3	332,340	7097239
SL 62 300 SG	300	5	3	365,670	7097247
SL 62 400 SG	400	5	3	398,670	7097255
SL 62 500 SG	500	5	3	432,000	7097263
SL 62 600 SG	600	5	3	465,340	7097271

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199.

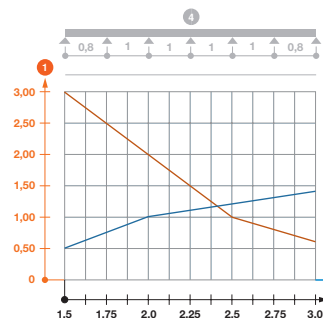
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 SG	3000	110	40	5
SL 62 200 SG	3000	210	40	5
SL 62 300 SG	3000	310	40	5
SL 62 400 SG	3000	410	40	5
SL 62 500 SG	3000	510	40	5
SL 62 600 SG	3000	610	40	5

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 SG	3	2	1	0,6
SL 62 200 SG	3	2	1	0,6
SL 62 300 SG	3	2	1	0,6
SL 62 400 SG	3	2	1	0,6
SL 62 500 SG	3	2	1	0,6
SL 62 600 SG	3	2	1	0,6

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

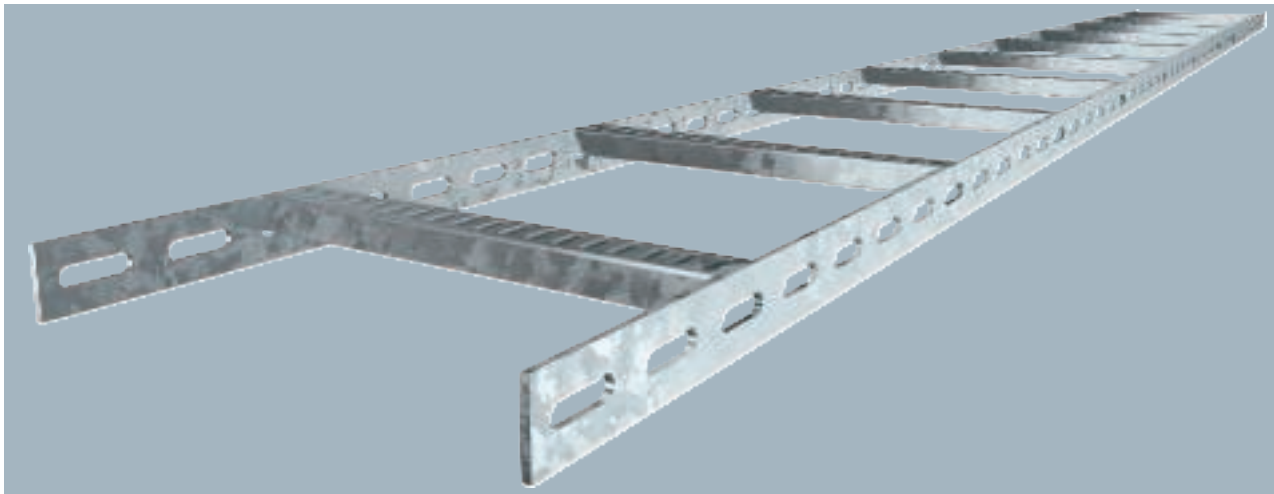
### Systemzubehör für Artikel

**SG** 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40 Seite 343 | **VA** Spannband SBR 8 Seite 382 | **FSK** Spannband SBR 15 Seite 382



# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

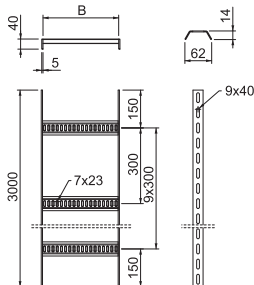


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 FT	100	5	3	307,300	7097409
SL 62 150 FT	150	5	3	325,000	7097417
SL 62 200 FT	200	5	3	342,700	7097425
SL 62 300 FT	300	5	3	378,000	7097433
SL 62 400 FT	400	5	3	413,000	7097441
SL 62 500 FT	500	5	3	448,300	7097468
SL 62 600 FT	600	5	3	483,700	7097476

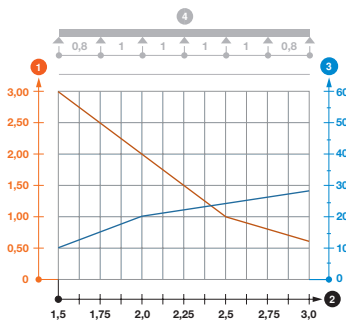
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 FT	3000	110	40	5
SL 62 150 FT	3000	160	40	5
SL 62 200 FT	3000	210	40	5
SL 62 300 FT	3000	310	40	5
SL 62 400 FT	3000	410	40	5
SL 62 500 FT	3000	510	40	5
SL 62 600 FT	3000	610	40	5

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 FT	3	2	1	0,6
SL 62 150 FT	3	2	1	0,6
SL 62 200 FT	3	2	1	0,6
SL 62 300 FT	3	2	1	0,6
SL 62 400 FT	3	2	1	0,6
SL 62 500 FT	3	2	1	0,6
SL 62 600 FT	3	2	1	0,6

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

## Systemzubehör für Artikel

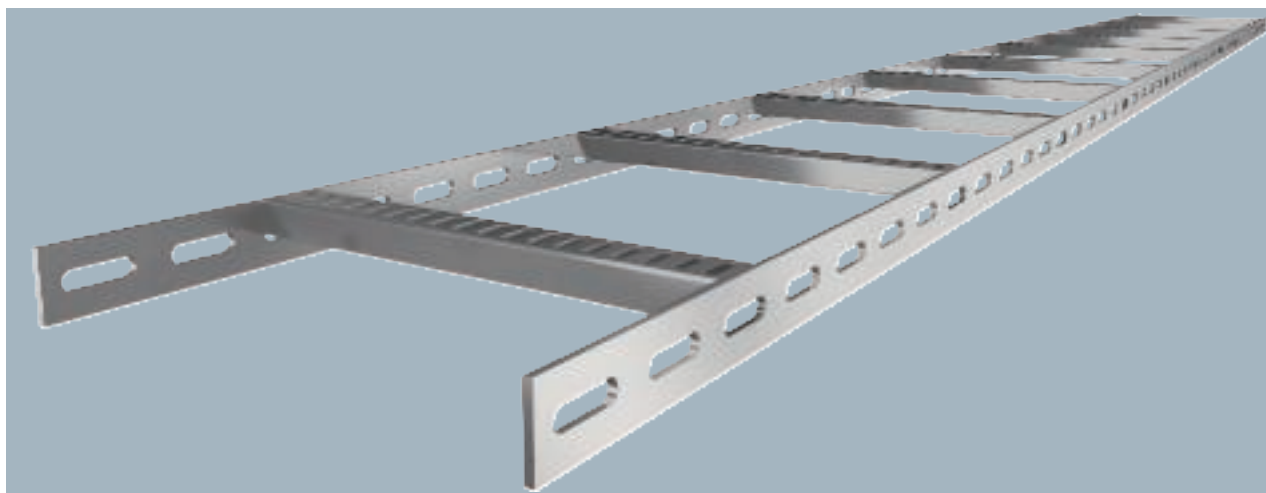
<b>FT</b> Verbinder 40	Seite 358
<b>FT</b> 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40	Seite 343

<b>VA</b> Spannband SBR 8	Seite 382
<b>FSK</b> Spannband SBR 15	Seite 382

## Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



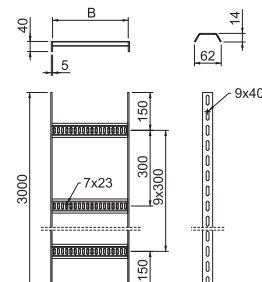
Typ	Breite mm	Holz- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 A2	100	5	3	299,000	7097094
SL 62 200 A2	200	5	3	332,334	7097096
SL 62 300 A2	300	5	3	365,334	7097098
SL 62 400 A2	400	5	3	398,667	7097100
SL 62 500 A2	500	5	3	432,000	7097102
SL 62 600 A2	600	5	3	465,334	7097104

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

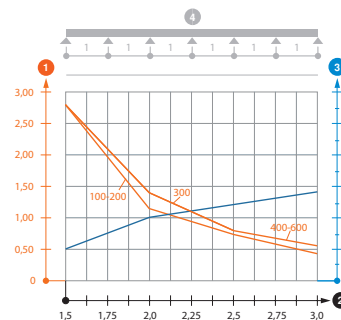
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm	Holz- stärke mm
SL 62 100 A2	3000	110	40	5
SL 62 200 A2	3000	210	40	5
SL 62 300 A2	3000	310	40	5
SL 62 400 A2	3000	410	40	5
SL 62 500 A2	3000	510	40	5
SL 62 600 A2	3000	610	40	5

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A2	2,8	1,4	0,8	0,55

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

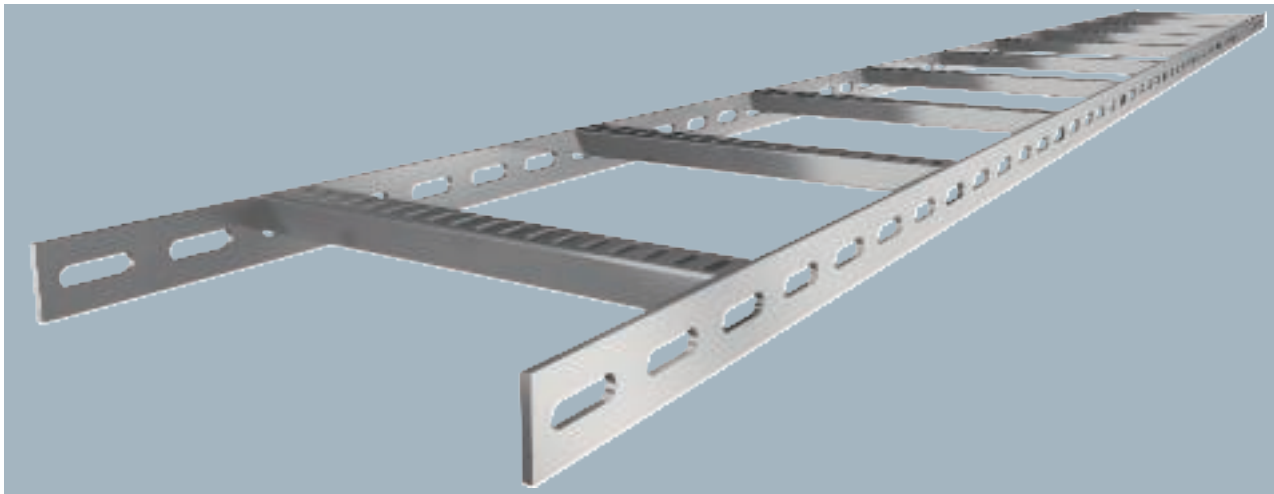
### Systemzubehör für Artikel

2B	Verbinder 40	Seite	358	VA	Spannband SBR 8	Seite	382
2B	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40	Seite	343	VA	Spannband SBR 15	Seite	382

# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

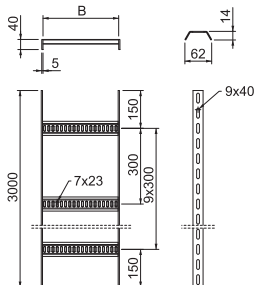


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 A4	100	5	3	299,000	7097358
SL 62 200 A4	200	5	3	332,334	7097360
SL 62 300 A4	300	5	3	365,334	7097362
SL 62 400 A4	400	5	3	398,667	7097364
SL 62 500 A4	500	5	3	432,000	7097366
SL 62 600 A4	600	5	3	465,334	7097368

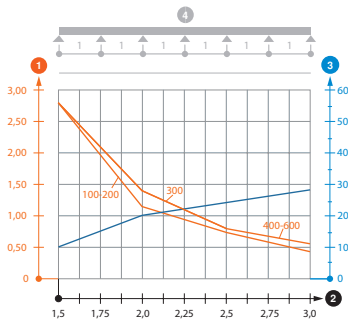
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 A4	3000	110	40	5
SL 62 200 A4	3000	210	40	5
SL 62 300 A4	3000	310	40	5
SL 62 400 A4	3000	410	40	5
SL 62 500 A4	3000	510	40	5
SL 62 600 A4	3000	610	40	5

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A4	2,8	1,4	0,8	0,55

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

- ① Zulässige Kabelrinne-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren

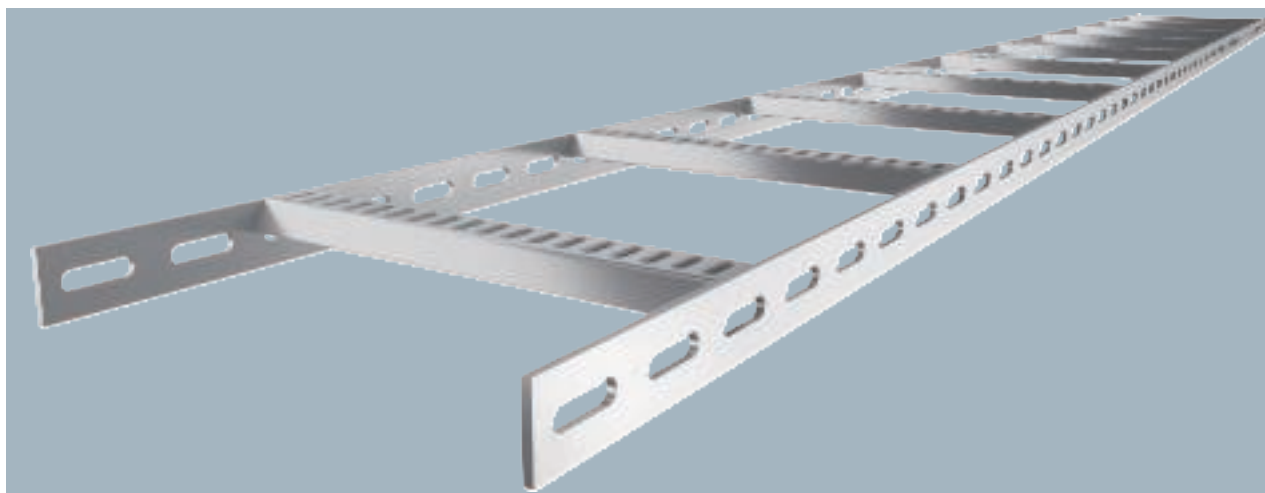
## Systemzubehör für Artikel

2B	Verbinder 40	Seite 358
2B	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40	Seite 344

VA	Spannband SBR 8	Seite 382
VA	Spannband SBR 15	Seite 382

# Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

**Alu** Aluminium  
**GB** gebleicht



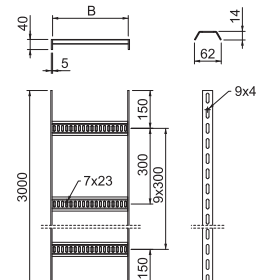
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art-Nr.
SL 62 100 ALU	100	5	3	99,800	7099752
SL 62 200 ALU	200	5	3	111,067	7099754
SL 62 300 ALU	300	5	3	122,300	7099756
SL 62 400 ALU	400	5	3	133,567	7099758
SL 62 500 ALU	500	5	3	144,833	7099760
SL 62 600 ALU	600	5	3	156,100	7099762

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

0460 €/m

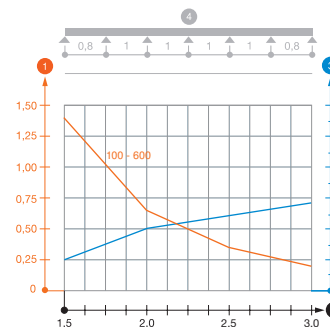
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 ALU	3000	110	40	5
SL 62 200 ALU	3000	210	40	5
SL 62 300 ALU	3000	310	40	5
SL 62 400 ALU	3000	410	40	5
SL 62 500 ALU	3000	510	40	5
SL 62 600 ALU	3000	610	40	5

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 200 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 300 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 400 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 500 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 600 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SL 62

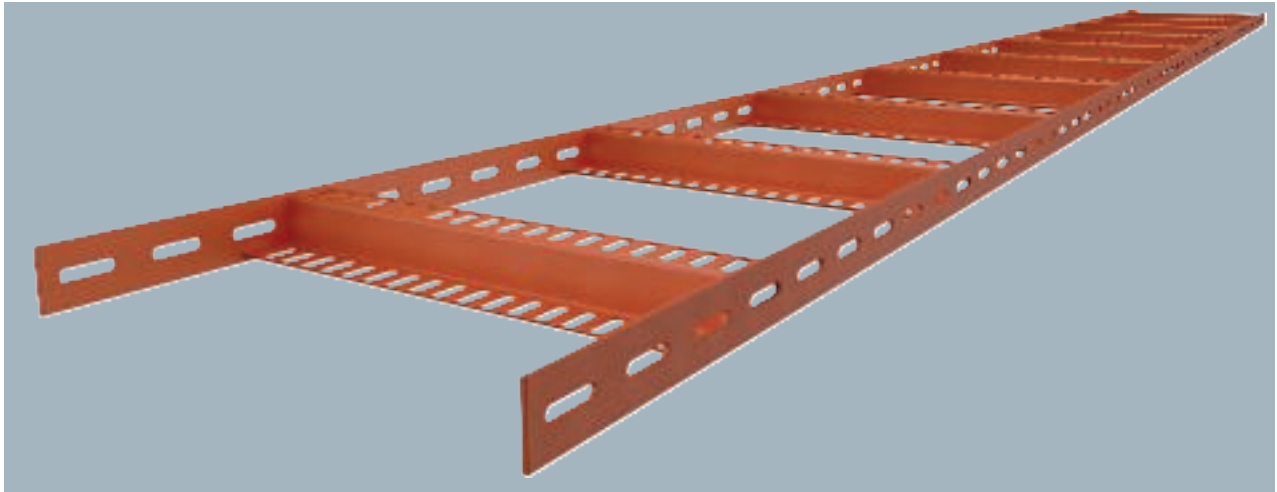
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>Alu</b> Verbinder 40	Seite 358	<b>VA</b> Spannband SBR 8	Seite 382
<b>GB</b> 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40	Seite 344	<b>VA</b> Spannband SBR 15	Seite 382

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35

**St** Stahl  
**SG** schweißgrundiert

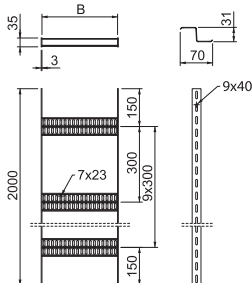


Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbindertyp SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199, auch in weiß erhältlich.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 SG	100	3	3	167,000	7098032
SLZ L 200 SG	200	3	3	187,667	7098036
SLZ L 300 SG	300	3	3	208,667	7098038
SLZ L 400 SG	400	3	3	229,334	7098040
SLZ L 500 SG	500	3	3	250,000	7098042
SLZ L 600 SG	600	3	3	270,667	7098044

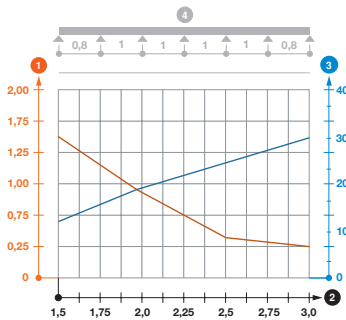
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 SG	3000	106	35	3
SLZ L 200 SG	3000	206	35	3
SLZ L 300 SG	3000	306	35	3
SLZ L 400 SG	3000	406	35	3
SLZ L 500 SG	3000	506	35	3
SLZ L 600 SG	3000	606	35	3

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 SG	1,5	0,85	0,35	0,25

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren

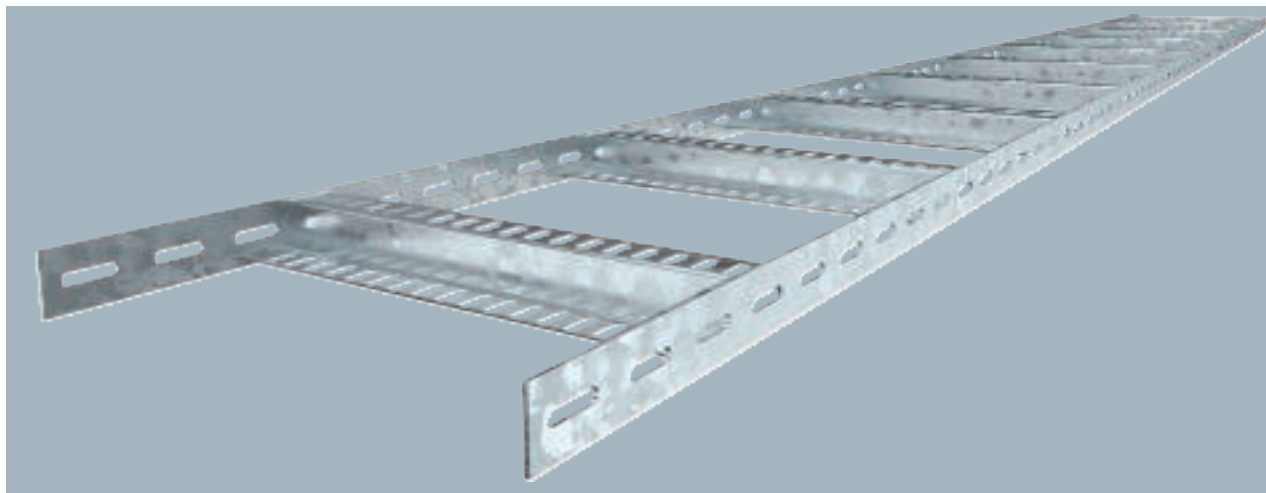
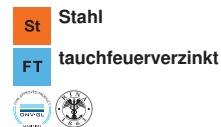
## Systemzubehör für Artikel

**SG** 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35 Seite 344

**VA** Spannband SBR 8 Seite 382

**FSK** Spannband SBR 15 Seite 382

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35



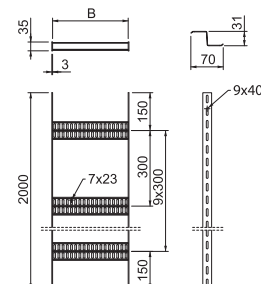
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,334	7098002
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,334	7098006
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,667	7098008
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,334	7098012
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,667	7098014

Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

0460 €/m

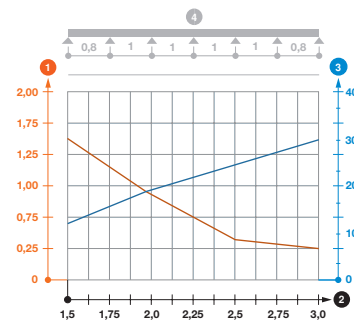
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 FT	3000	106	35	3
SLZ L 200 FT	3000	206	35	3
SLZ L 300 FT	3000	306	35	3
SLZ L 400 FT	3000	406	35	3
SLZ L 500 FT	3000	506	35	3
SLZ L 600 FT	3000	606	35	3

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 FT	1,5	0,85	0,35	0,25

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

### Systemzubehör für Artikel

FT 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35 Seite 344

VA Spannband SBR 8 Seite 382

FSK Spannband SBR 15 Seite 382

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

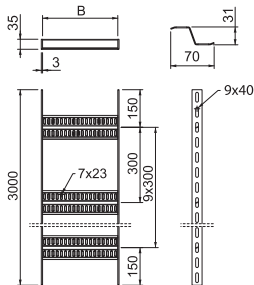


Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 A2	100	3	3	167,000	7098062
SLZ L 200 A2	200	3	3	187,667	7098066
SLZ L 300 A2	300	3	3	208,667	7098068
SLZ L 400 A2	400	3	3	229,167	7098070
SLZ L 500 A2	500	3	3	250,000	7098072
SLZ L 600 A2	600	3	3	270,667	7098074

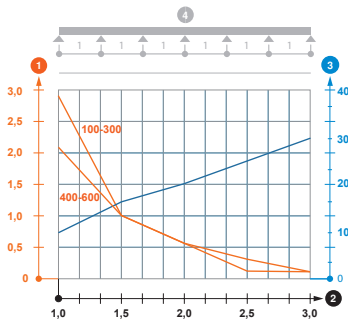
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 A2	3000	106	35	3
SLZ L 200 A2	3000	206	35	3
SLZ L 300 A2	3000	306	35	3
SLZ L 400 A2	3000	406	35	3
SLZ L 500 A2	3000	506	35	3
SLZ L 600 A2	3000	606	35	3

## Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren

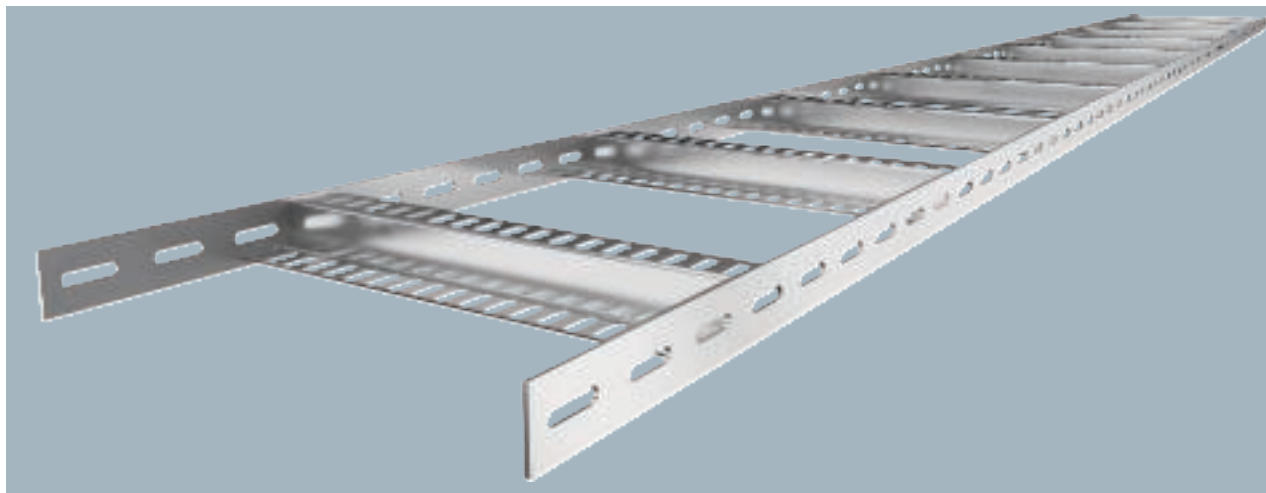
## Systemzubehör für Artikel

2B 90°-Bogen, 35 Seite 345 | VA Spannband SBR 8 Seite 382 | VA Spannband SBR 15 Seite 382

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



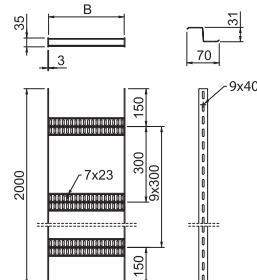
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 A4	100	3	3	167,000	7098082
SLZ L 200 A4	200	3	3	187,667	7098086
SLZ L 300 A4	300	3	3	208,667	7098088
SLZ L 400 A4	400	3	3	229,334	7098090
SLZ L 500 A4	500	3	3	250,000	7098092
SLZ L 600 A4	600	3	3	270,667	7098094

0460 €/m

Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

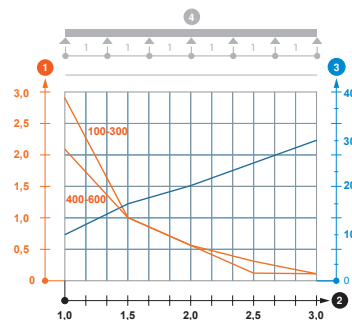
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 A4	3000	106	35	3
SLZ L 200 A4	3000	206	35	3
SLZ L 300 A4	3000	306	35	3
SLZ L 400 A4	3000	406	35	3
SLZ L 500 A4	3000	506	35	3
SLZ L 600 A4	3000	606	35	3

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

### Systemzubehör für Artikel

2B 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35 Seite 345

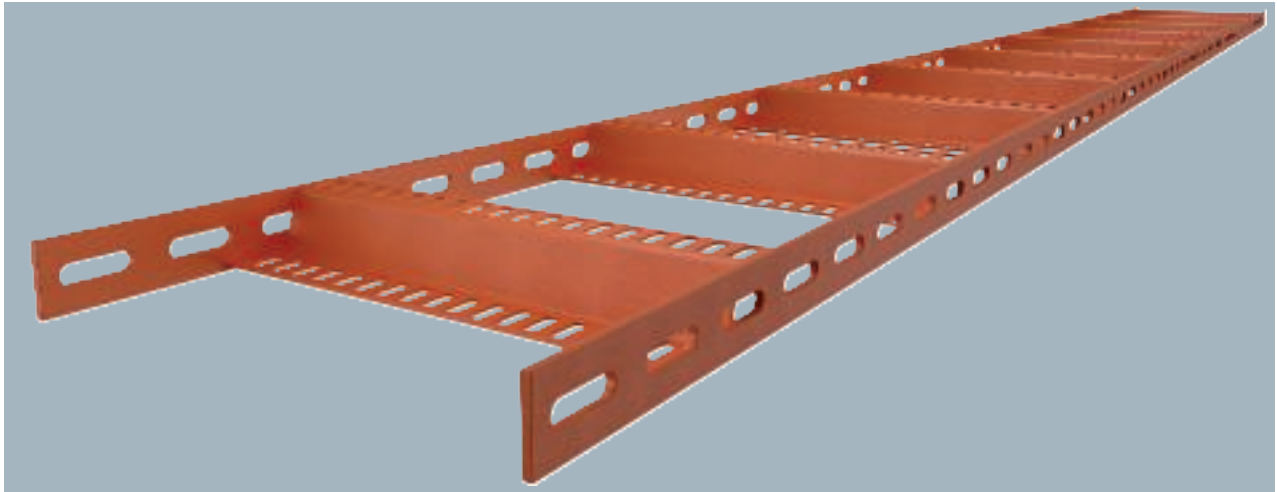
VA Spannband SBR 8 Seite 382

VA Spannband SBR 15 Seite 382



# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

**St** Stahl  
**SG** schweißgrundiert

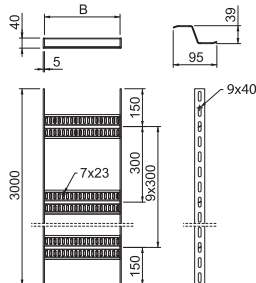


Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199, auch in weiß erhältlich.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 SG	100	5	3	319,000	7098162
SLZ 200 SG	200	5	3	372,340	7098164
SLZ 300 SG	300	5	3	425,670	7098166
SLZ 400 SG	400	5	3	479,000	7098168
SLZ 500 SG	500	5	3	532,340	7098170
SLZ 600 SG	600	5	3	585,666	7098172

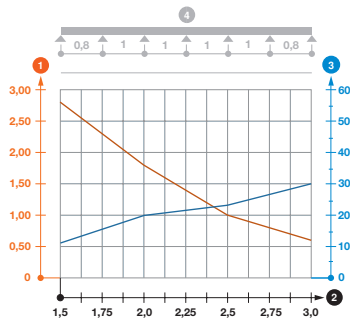
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 SG	3000	110	40	5
SLZ 200 SG	3000	210	40	5
SLZ 300 SG	3000	310	40	5
SLZ 400 SG	3000	410	40	5
SLZ 500 SG	3000	510	40	5
SLZ 600 SG	3000	610	40	5

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 SG	2,8	1,75	1	0,6

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren

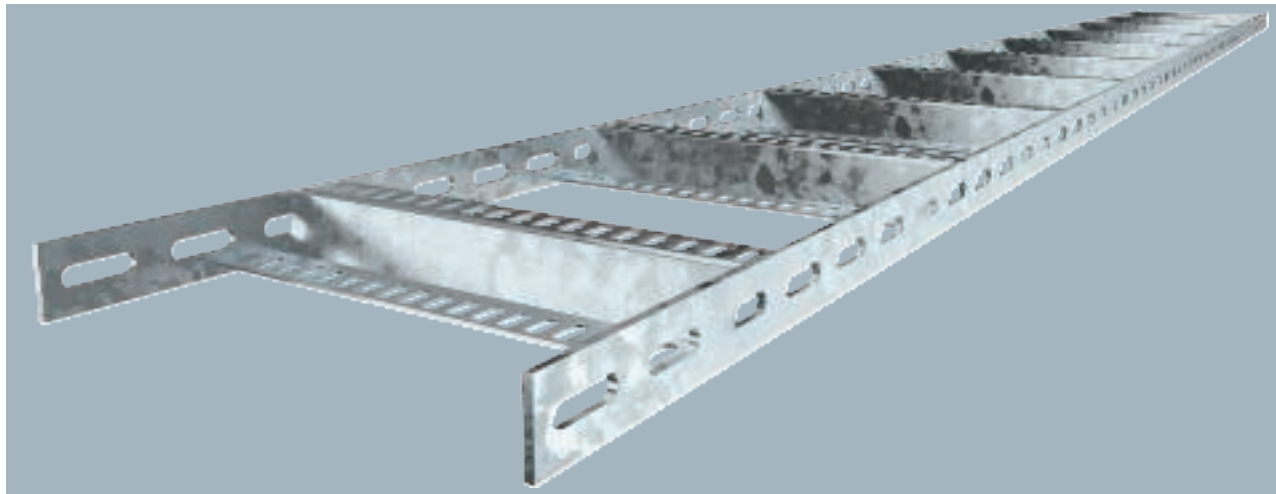
## Systemzubehör für Artikel

**SG** 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40 Seite 345

**VA** Spannband SBR 8 Seite 382

**FSK** Spannband SBR 15 Seite 382

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40



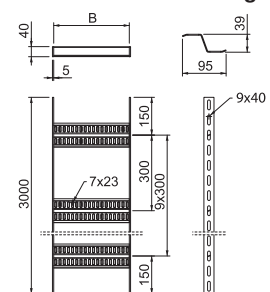
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 FT	100	5	3	328,700	7098132
SLZ 150 FT	150	5	3	357,000	7098133
SLZ 200 FT	200	5	3	385,333	7098134
SLZ 300 FT	300	5	3	441,666	7098136
SLZ 400 FT	400	5	3	498,166	7098138
SLZ 500 FT	500	5	3	554,666	7098140
SLZ 600 FT	600	5	3	611,333	7098142

0460 €/m

Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

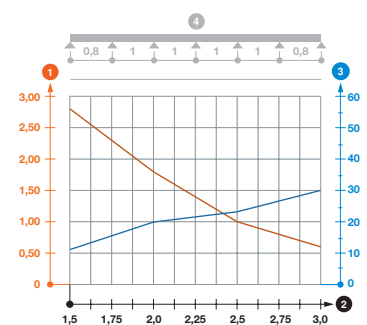
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 FT	3000	110	40	5
SLZ 150 FT	3000	160	40	5
SLZ 200 FT	3000	210	40	5
SLZ 300 FT	3000	310	40	5
SLZ 400 FT	3000	410	40	5
SLZ 500 FT	3000	510	40	5
SLZ 600 FT	3000	610	40	5

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 150 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

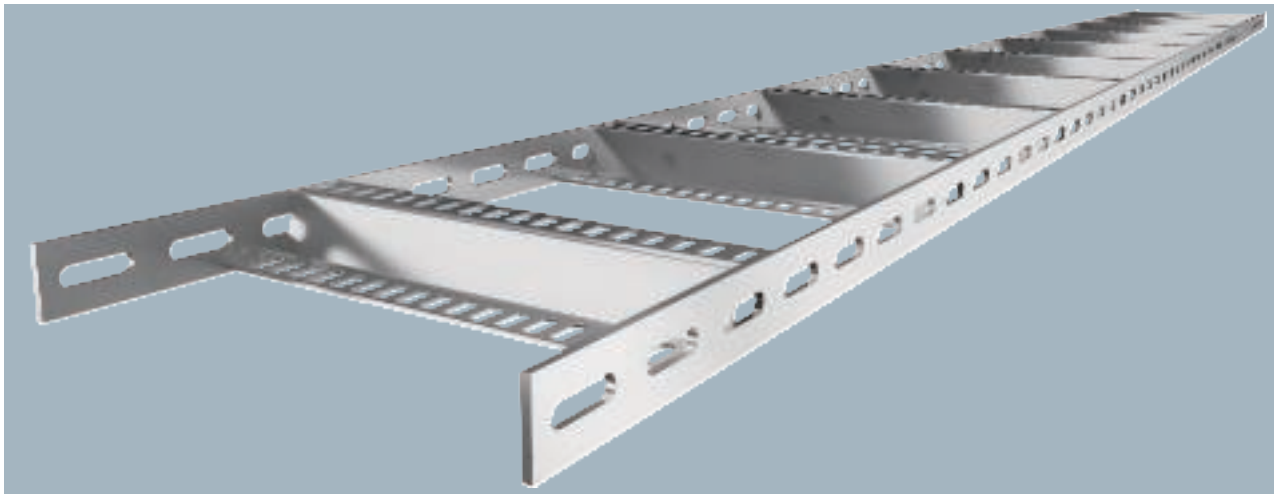
### Systemzubehör für Artikel

FT	Verbinder 40	Seite 358	VA	Spannband SBR 8	Seite 382
FT	90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40	Seite 345	FSK	Spannband SBR 15	Seite 382

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

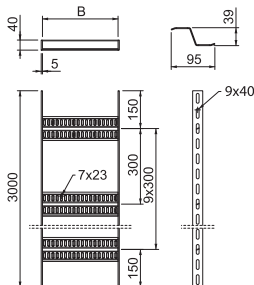


Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 A2	100	5	3	319,000	7098192
SLZ 200 A2	200	5	3	372,400	7098194
SLZ 300 A2	300	5	3	425,670	7098196
SLZ 400 A2	400	5	3	479,000	7098198
SLZ 500 A2	500	5	3	532,340	7098200
SLZ 600 A2	600	5	3	585,670	7098202

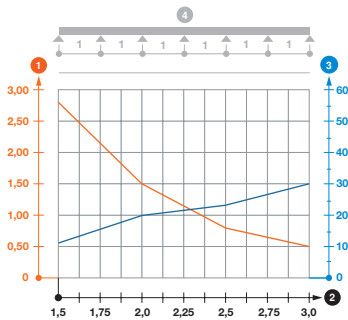
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 A2	3000	110	40	5
SLZ 200 A2	3000	210	40	5
SLZ 300 A2	3000	310	40	5
SLZ 400 A2	3000	410	40	5
SLZ 500 A2	3000	510	40	5
SLZ 600 A2	3000	610	40	5

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A2	2,8	1,5	0,8	0,5

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren

## Systemzubehör für Artikel

	2B Verbinder 40	Seite 358
	2B 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40	Seite 346

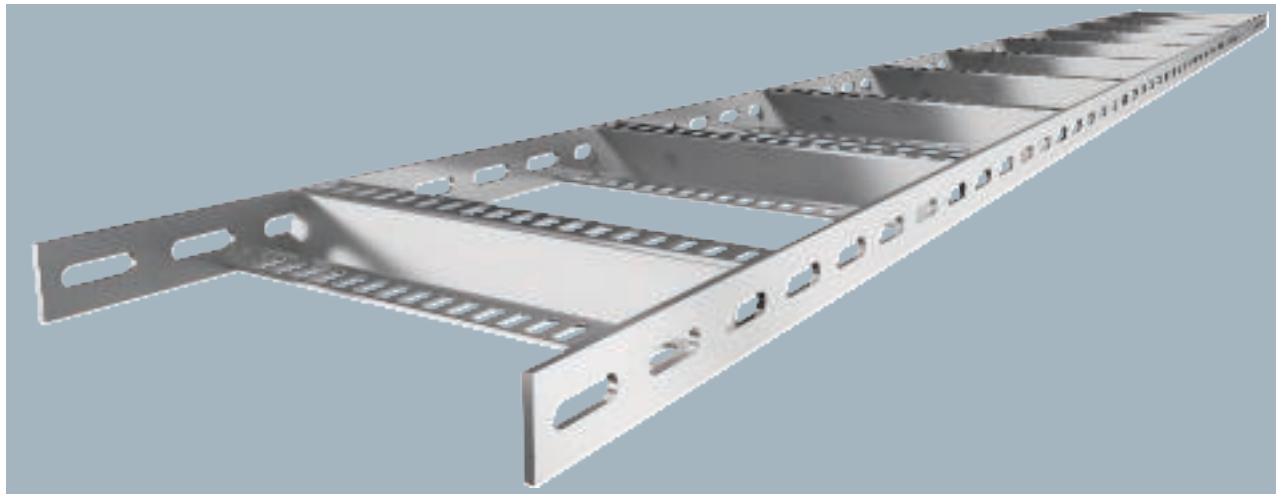
	VA Spannband SBR 8	Seite 382
	VA Spannband SBR 15	Seite 382

Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



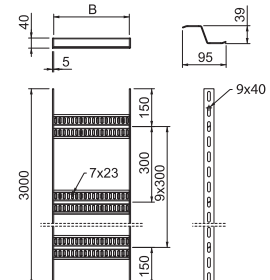
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 A4	100	5	3	319,000	7098222
SLZ 200 A4	200	5	3	372,340	7098224
SLZ 300 A4	300	5	3	427,670	7098226
SLZ 400 A4	400	5	3	479,000	7098228
SLZ 500 A4	500	5	3	532,340	7098230
SLZ 600 A4	600	5	3	585,670	7098232

0460 €/m

Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

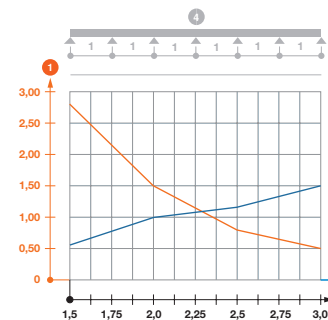
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 A4	3000	110	40	5
SLZ 200 A4	3000	210	40	5
SLZ 300 A4	3000	310	40	5
SLZ 400 A4	3000	410	40	5
SLZ 500 A4	3000	510	40	5
SLZ 600 A4	3000	610	40	5

### Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A4	2,8	1,5	0,8	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

### Systemzubehör für Artikel

2B Verbinder 40	Seite 358	VA Spannband SBR 8	Seite 382
2B 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40	Seite 346	VA Spannband SBR 15	Seite 382

# Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

**Alu** Aluminium

**GB** gebeizt

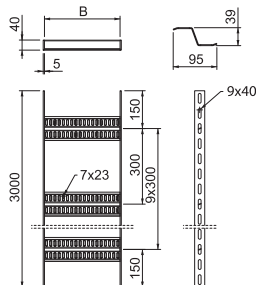


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 ALU	100	5	3	106,600	7099772
SLZ 200 ALU	200	5	3	124,667	7099774
SLZ 300 ALU	300	5	3	142,734	7099776
SLZ 400 ALU	400	5	3	160,767	7099778
SLZ 500 ALU	500	5	3	178,834	7099780
SLZ 600 ALU	600	5	3	196,900	7099782

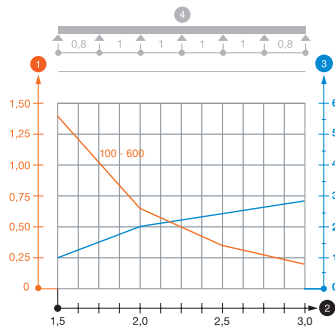
0460 €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 ALU	3000	110	40	5
SLZ 200 ALU	3000	210	40	5
SLZ 300 ALU	3000	310	40	5
SLZ 400 ALU	3000	410	40	5
SLZ 500 ALU	3000	510	40	5
SLZ 600 ALU	3000	610	40	5

## Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 200 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 300 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 400 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 500 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 600 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2

### Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

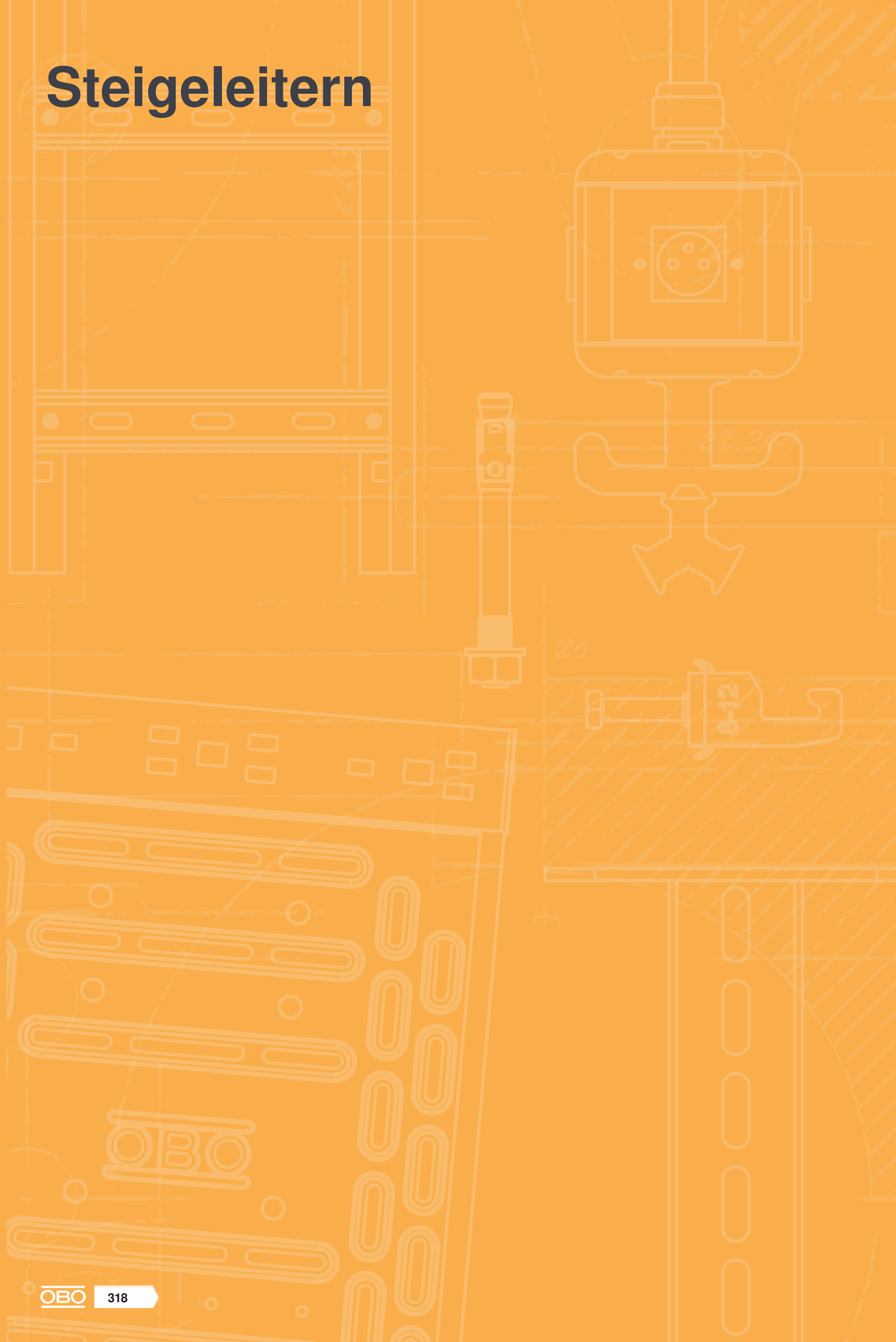
## Systemzubehör für Artikel

	<b>Alu</b> Verbinder 40	Seite 358
	<b>GB</b> 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40	Seite 346

	<b>VA</b> Spannband SBR 8	Seite 382
	<b>VA</b> Spannband SBR 15	Seite 382

# Steigeleitern

Steigeleitern



# Steigeleitern

## Steigeleiter



Seitenhöhe 50 mm

FT

Seite 325



Seitenhöhe 60 mm

FT

Seite 260



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 262



Seitenhöhe 80 mm

FT

Seite 327



Seitenhöhe 80 mm

FT

Seite 328



## Steigeleitersysteme

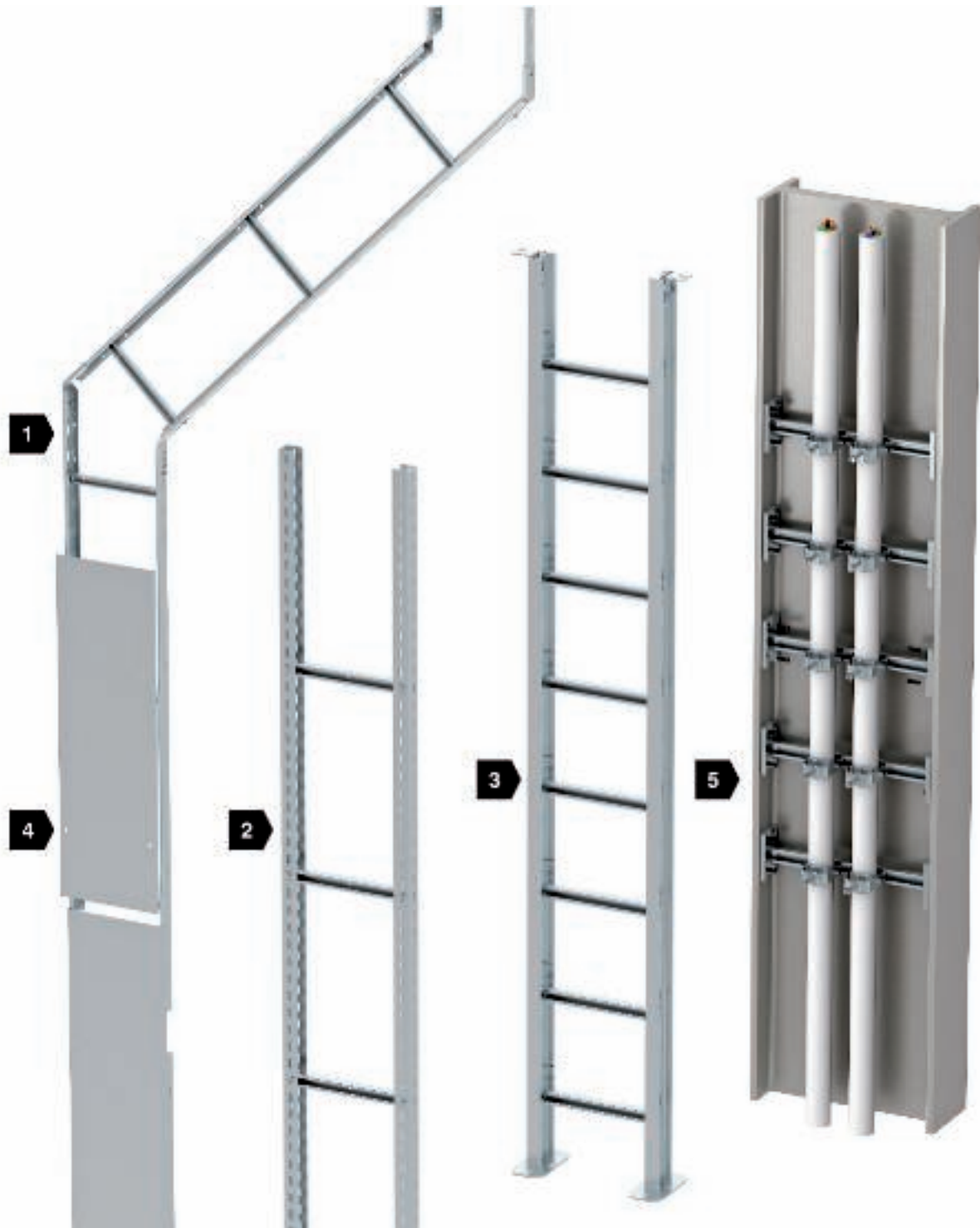
OBO-Steigeleitersysteme für die vertikale Verlegung von Kabeln und Leitungen aller Art. Lieferbar als Steigeleiter leicht mit einer Seitenhöhe von 45 mm, als Steigeleiter schwer mit Holmen aus U-Profilen und als Steigeleiter Industrie mit Holmen aus I-Profilen. Sowohl die Steigeleiter schwer als auch die Steigeleiter Industrie können in variablen Längen selbst zusammengestellt werden.





# Steigeleitersysteme

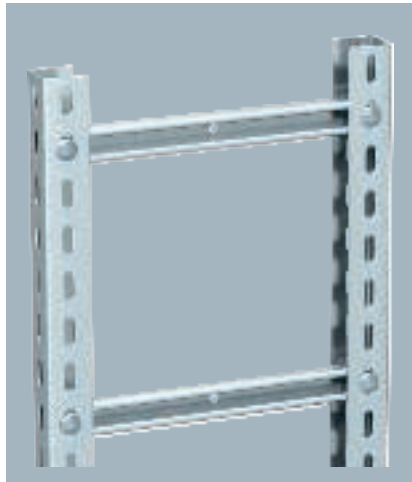
## Installationsprinzip



- |   |                                     |           |
|---|-------------------------------------|-----------|
| 1 | Steigeleiter leicht                 | Seite 319 |
| 2 | Steigeleiter schwer                 | Seite 319 |
| 3 | Steigeleiter Industrie              | Seite 319 |
| 4 | Deckel mit Abstandhalter            | Seite 363 |
| 5 | Sprossenaufnahme mit Sprosse MS4022 | Seite 319 |

## Steigeleiter SLM50

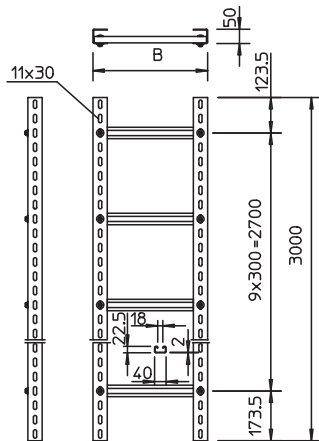
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt



Typ	Sprossen- abstand		Maß			Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	Breite mm	mm	B mm	Länge mm	BS		
SLM50C40F 40 FT	400	300	400	3000	🔥	740,000	6010008
SLM50C40F 50 FT	500	300	500	3000	🔥	793,333	6010016
SLM50C40F 60 FT	600	300	600	3000	🔥	846,667	6010024

0520 €/m

Schweres Steigeleiter-System für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Zugelassene Schellen Typ 2056U/M. Lieferung erfolgt unmontiert.



### Systemzubehör für Artikel

- FT** Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm Seite 620
- FT** U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514

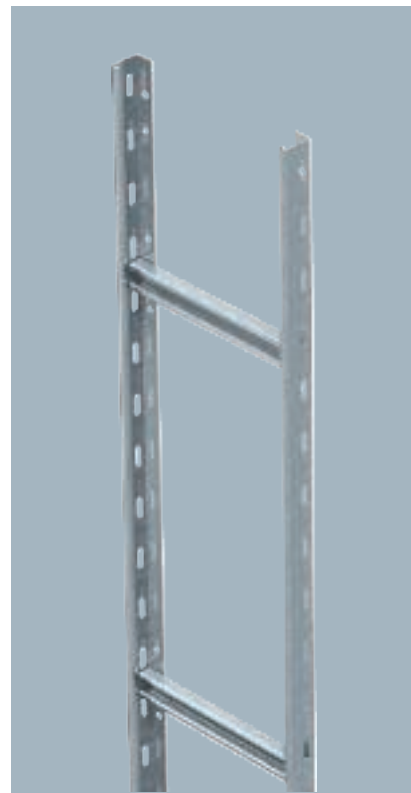
- FT** Befestigungswinkel BW 60 Seite 524
- PE** Schutzkappe Seite 520

## Steigeleiter SLL 60, mittelschwer, 6 m

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	274,600	6010620
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	300,767	6010622
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	326,933	6010624
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	353,267	6010626
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	379,433	6010628

0435 €/m



Die Befestigung an der Wand erfolgt direkt oder mit dem Wandbügel Typ WB 30/75. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 18 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.

Steigeleiter mit der Seitenhöhe 60 mm mit eingekanteten, nach oben offenen C-Profil Sprossen.

## Systemzubehör für Artikel



**PE** Schutzkappe 60

Seite 376



**FS** Längsverbinder 60

Seite 357

## Steigeleiter SLL 60, mittelschwer, 6 m

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	291,933	6010630
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	319,433	6010632
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	346,933	6010634
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	374,600	6010636
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	401,933	6010638

0435 €/m

Die Befestigung an der Wand erfolgt direkt oder mit dem Wandbügel Typ WB 30/75. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 18 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.

Steigeleiter mit der Seitenhöhe 60 mm mit eingekanteten, nach oben offenen C-Profil Sprossen.

### Systemzubehör für Artikel



**PE** Schutzhülse 60

Seite 376



**FT** Längsverbinder 60

Seite 357



**FT** Wandbügel

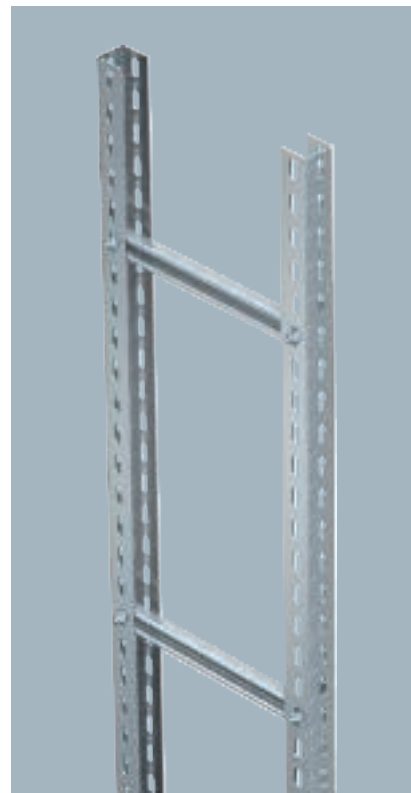
Seite 329

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Steigeleiter SLM 50 schwer, 3 m C40

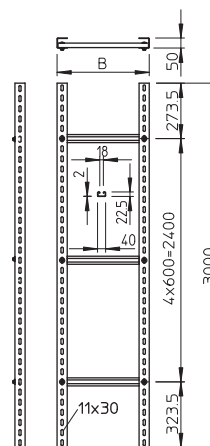
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	572,500	6010466
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	600,167	6010474
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	627,833	6010482
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	655,333	6010490
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	683,000	6010504
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	710,667	6010512
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	738,167	6010520
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	765,833	6010539
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	793,500	6010547
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	821,000	6010555
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	848,667	6010563

0435 €/m



Die passende Bügelschelle für die C-Profil-Sprosse ist der Typ 2056U.

Die Steigeleiter mit Seitenhöhe 50 mm wird in unmontiertem Zustand geliefert und muss bau-seits verschraubt werden.



## Systemzubehör für Artikel

**PE** Schutzkappe MS4022 Seite 642  
**FT** U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514

**FT** Befestigungswinkel BW 60 Seite 524  
**FT** Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm Seite 620

## Steigeleiter SLS80

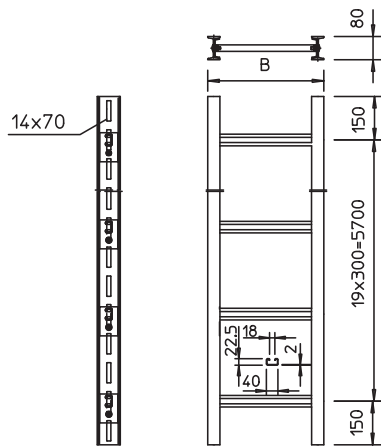
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt



Typ	Breite mm	Sprossen- abstand mm	Maß		BS	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B mm	Länge mm			
SLS80C40F 40 FT	400	300	400	3000		1.487,000	6010105
SLS80C40F 50 FT	500	300	500	3000		1.542,000	6010113
SLS80C40F 60 FT	600	300	600	3000		1.597,000	6010121

0520 €/m

Industrie-Steigeleiter-System für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Zugelassene Schellen Typ 2056U/M. Lieferung erfolgt unmontiert.



### Systemzubehör für Artikel



PE Schutzkappe MS4022

Seite 642



FT U-Stielverbinder VUS 5

Seite 514



FT Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm

Seite 620

## Steigeleiter Industrie, 6 m W40

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

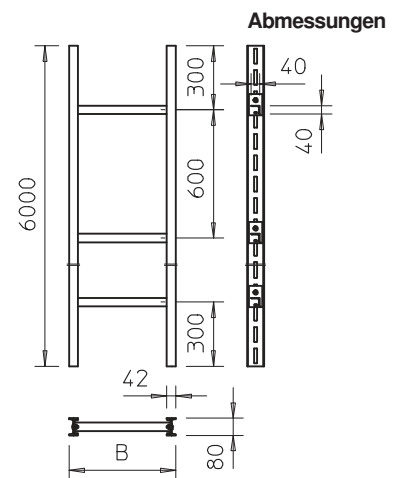
Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.373,500	6013848
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.414,833	6013856
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.454,000	6013864
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.494,833	6013872
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.536,667	6013880
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.586,000	6013899
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.627,167	6013902

0435 €/m




Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.  
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056W.  
Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm	Sprossen- abstand mm
SLS 80 W40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600



## Systemzubehör für Artikel

 <b>PE</b> Schutzkappe	Seite 525	 <b>FT</b> Befestigungswinkel BW 80	Seite 527
 <b>FT</b> I-Stielverbinder VIS 8	Seite 515	 <b>FT</b> Sprosse WSK 40	Seite 330

# Steigeleiter Industrie, 6 m C40

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

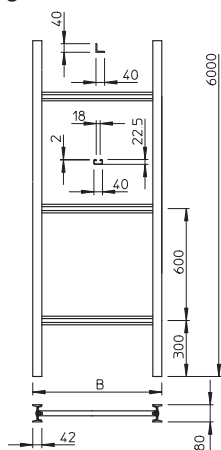


Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.277,167	6013384
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.304,833	6013392
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.286,667	6013406
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.360,000	6013414
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.387,667	6013422
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.415,333	6013430
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.443,000	6013449
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.470,667	6013457
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.498,167	6013465
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.525,833	6013473
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.553,333	6013481

0435 €/m



Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.  
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.  
Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Sprossenabstand mm
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

## Systemzubehör für Artikel

-  **PE** Schutzkappe Seite 525
-  **FT** I-Stielverbinder VIS 8 Seite 515

-  **FT** Befestigungswinkel BW 80 Seite 527
-  **FT** Sprosse CK 40 Seite 329

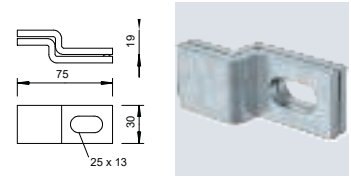


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Wandbügel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB 30 75 FT	10	18,100	6019617
			0435 €/St.

Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern an Betonwänden und Mauerwerk.

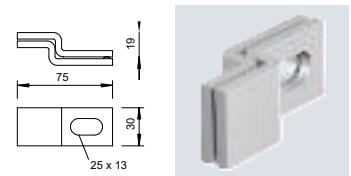


**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## Wandbügel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB 30 75 A2	10	18,000	6019668
			0435 €/St.

Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern Typ LG 60 an Betonwänden und Mauerwerk.



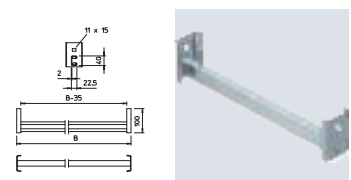
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Sprosse CK 40

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CK 40 20 FT	154	1	62,300	6008224
CK 40 30 FT	254	1	95,500	6008232
CK 40 40 FT	354	1	95,500	6008240
CK 40 50 FT	454	1	112,000	6008259
CK 40 60 FT	554	1	128,600	6008267
CK 40 70 FT	654	1	145,200	6008275
CK 40 80 FT	754	1	162,000	6008283
CK 40 90 FT	854	1	178,400	6008291
CK 40 100 FT	954	1	194,900	6008305
CK 40 110 FT	1054	1	211,500	6008313
CK 40 120 FT	1154	1	228,000	6008321

0435 €/St.

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.  
Sprosse CK40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.



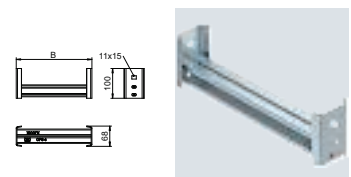
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Sprosse CKD 40

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CKD 40 60 FT	554	1	211,000	6008269
CKD 40 70 FT	654	1	243,000	6008277
CKD 40 80 FT	754	1	275,000	6008285
CKD 40 90 FT	854	1	307,000	6008293

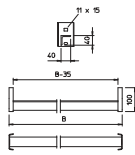
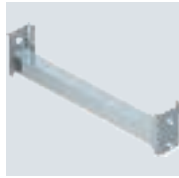
0435 €/St.

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.  
Sprosse CKD40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.



## Sprosse WSK 40

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



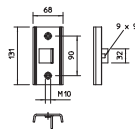
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WSK 40 40 FT	354	1	122,000	6008046
WSK 40 50 FT	454	1	147,000	6008054
WSK 40 60 FT	554	1	172,000	6008062
WSK 40 70 FT	654	1	197,000	6008070
WSK 40 80 FT	754	1	222,000	6008089
WSK 40 90 FT	854	1	245,000	6008097
WSK 40 100 FT	954	1	272,000	6008100

0435 €/St.

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 250 kg.  
Winkelprofilsprosse für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.

## Srossenaufnahme

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SA MS4022 FT	5	84,000	6007496

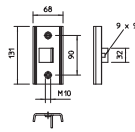
0435 €/Paar

Das Set besteht aus jeweils 2 Srossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben M10 x 25 mm.

Srossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in IS 8-Stielen.

## Srossenaufnahme für Stahlträger

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SAA MS4022 FT	5	82,600	6007498

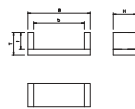
0435 €/Paar

Das Set besteht aus jeweils zwei Srossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben mit Ansatzspitze M10 x 30.

Srossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in Stahlträgern.

## Wirksame Unterstützung Funktionserhalt

### Zugentlastung dreiseitig, Innenhöhe 115 mm



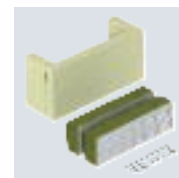
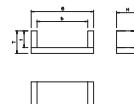
Typ	Maß b mm	Maß t mm	Maß H mm	Maß B mm	Maß T mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZSE90-25-11	250	115	140	340	160	1	376,000	7215702
ZSE90-35-11	350	115	140	440	160	1	466,000	7215706
ZSE90-45-11	450	115	140	540	160	1	506,000	7215709

0520 €/St.

Zugentlastung als wirksame Unterstützungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12, für alle Kabeltypen und alle senkrechten Verlegesysteme zugelassen. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Gehäuse inkl. Mineralfaserplatten, Befestigungsmaterial, Kartusche mit Brandschutzbeschichtung ASX und Kennzeichnungsschild.

## Zugentlastung dreiseitig, Innenhöhe 175 mm

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	t	H	B	T			
ZSE90-25-17	250	175	160	340	220	1	484,000	7215713
ZSE90-35-17	350	175	160	440	220	1	600,000	7215716
ZSE90-45-17	450	175	160	540	220	1	700,000	7215719
ZSE90-55-17	550	175	160	640	220	1	770,000	7215726
ZSE90-65-17	650	175	160	740	220	1	822,000	7215730



0520 €/St.

Zugentlastung als wirksame Unterstützungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12, für alle Kabeltypen und alle senkrechten Verlegesysteme zugelassen. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Gehäuse inkl. Mineralfaserplatten, Befestigungsmaterial, Kartusche mit Brandschutzbeschichtung ASX und Kennzeichnungsschild.

## Montageset Zugentlastung ZSE90

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZSE90 M1	1	32,000	7215741
ZSE90 M2	1	35,000	7215745

0520 €/St.

Ersatzteile im Montageset mit allen Kleinteilen für die Befestigung der Zugentlastung ZSE90 an und neben Steigetrassen für den Funktionserhalt. Typ ZSE90 M1 für Zugentlastung mit Bauhöhe 115 mm, Typ ZSE90 M2 für Zugentlastung mit Bauhöhe 175 mm.



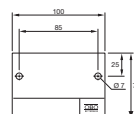
PVC Polyvinylchlorid

## Kennzeichnungsschild für Zugentlastung

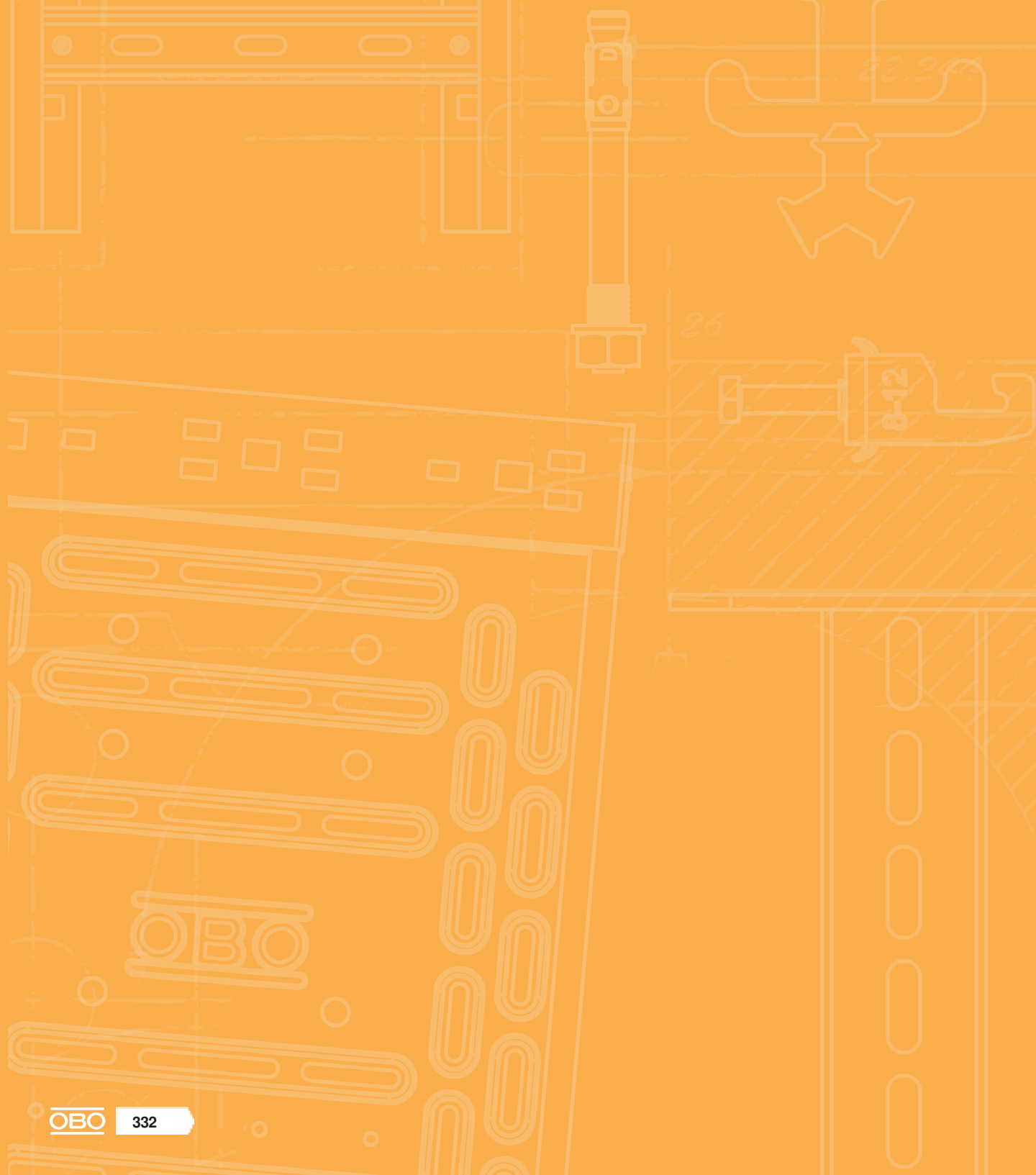
Typ	Sprache	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
KS-ZSE DE	Deutsch	1	2,400	7215750

0520 €/St.

Kennzeichnungsschild zum Selbstbeschriften mit wasserfestem und lichtechtem Filzschreiber für die Zugentlastung ZSE90. Zur zulassungsgerechten Kennzeichnung gemäß DIN 4102 Teil 12. Inklusive 2 Steckdübeln.



# Formteile Kabelleitern geschweißt



# Formteile Kabelleitern geschweißt

## Bogen 90°



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 334



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 334



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 334

## Anbau-Abzweigstücke



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 335



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 335



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 335



Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 335

## T-Stück



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 336



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 336



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 336

## Gelenkbogenelemente



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 337



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 337



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 338



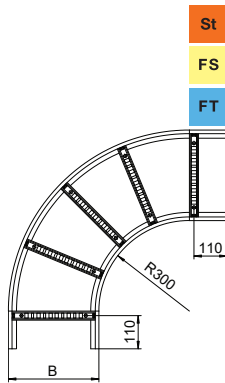
Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 338

## Bögen horizontal, geschweißt

### 90°-Bogen 60



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 620 R3 FS	200	1,5	1	254,500	6225042
LB 90 630 R3 FS	300	1,5	1	318,300	6225044
LB 90 640 R3 FS	400	1,5	1	368,700	6225046
LB 90 650 R3 FS	500	1,5	1	458,600	6225048
LB 90 660 R3 FS	600	1,5	1	524,600	6225050
LB 90 620 R3 FT	200	1,5	1	269,800	6225062
LB 90 630 R3 FT	300	1,5	1	338,500	6225064
LB 90 640 R3 FT	400	1,5	1	392,100	6225066
LB 90 650 R3 FT	500	1,5	1	492,600	6225068
LB 90 660 R3 FT	600	1,5	1	562,700	6225070

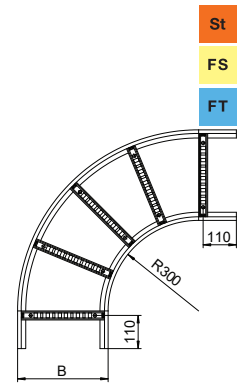
0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

## Bögen horizontal, geschweißt

### 90°-Bogen 110



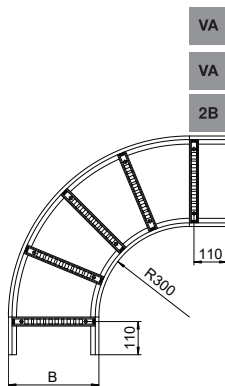
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	355,300	6225122
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	428,300	6225124
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	488,000	6225126
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	580,400	6225128
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	646,500	6225130
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	379,700	6225142
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	457,900	6225144
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	521,400	6225146
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	619,600	6225150
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	688,700	6225152

0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

### 90°-Bogen 60



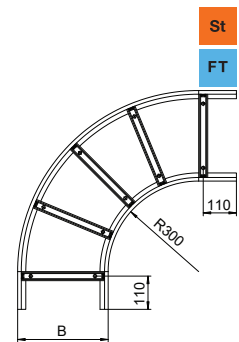
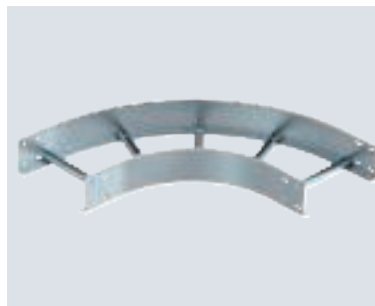
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 620 R3 A2	200	1,5	1	257,800	6225082
LB 90 630 R3 A2	300	1,5	1	322,300	6225084
LB 90 640 R3 A2	400	1,5	1	373,400	6225086
LB 90 650 R3 A2	500	1,5	1	458,600	6225088
LB 90 660 R3 A2	600	1,5	1	524,600	6225090
LB 90 620 R3 A4	200	1,5	1	261,000	6225102
LB 90 630 R3 A4	300	1,5	1	326,400	6225104
LB 90 640 R3 A4	400	1,5	1	378,200	6225106
LB 90 650 R3 A4	500	1,5	1	458,600	6225108
LB 90 660 R3 A4	600	1,5	1	524,600	6225110

0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### 90°-Bogen 110



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	6225172
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	6225174
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	6225176
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	6225180
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	6225182

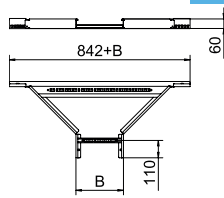
0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## Anbau-Abzweigstücke

### Anbau-Abzweigstück 60



St  
FS  
FT

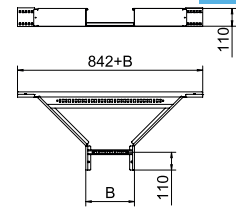
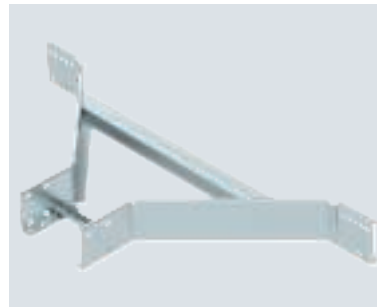
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	306,000	6225850
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	328,000	6225852
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	351,000	6225854
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	373,000	6225856
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	395,000	6225858
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	316,000	6225870
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	339,000	6225872
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	363,000	6225874
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	387,000	6225876
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	410,000	6225878

0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

## Anbau-Abzweigstücke

### Anbau-Abzweigstück 110



St  
FS  
FT

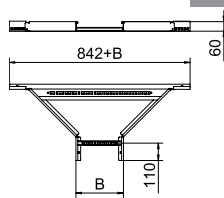
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	389,000	6225910
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	411,000	6225912
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	434,000	6225914
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	457,000	6225916
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	480,000	6225918
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	401,000	6225930
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	426,000	6225932
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	449,000	6225934
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	472,000	6225938
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	497,000	6225940

0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabellertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

### Anbau-Abzweigstück 60



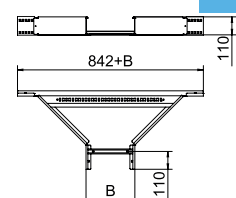
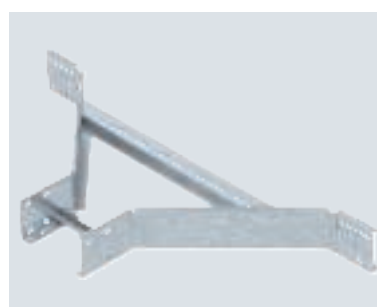
VA  
VA  
2B

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 A2	200	1,5	1	304,000	6225882
LAA 630 R3 A2	300	1,5	1	326,000	6225884
LAA 640 R3 A2	400	1,5	1	348,000	6225886
LAA 650 R3 A2	500	1,5	1	371,000	6225888
LAA 660 R3 A2	600	1,5	1	393,000	6225890
LAA 620 R3 A4	200	1,5	1	304,000	6225894
LAA 630 R3 A4	300	1,5	1	326,000	6225896
LAA 640 R3 A4	400	1,5	1	348,000	6225898
LAA 650 R3 A4	500	1,5	1	371,000	6225900
LAA 660 R3 A4	600	1,5	1	393,000	6225902

0430

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

### Anbau-Abzweigstück 110



St  
FT

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	524,000	6225950
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	545,000	6225952
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	587,000	6225954
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	617,000	6225958
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	649,000	6225960

0430 €/St.

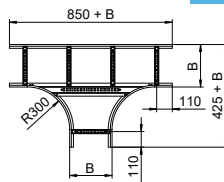
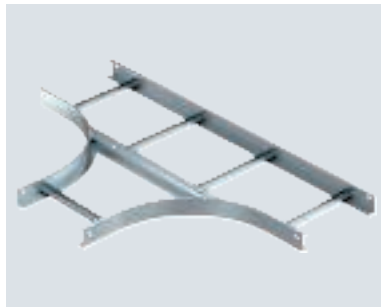
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabellertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

# T-Stücke

## T-Stück 60

St  
FS  
FT



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	6225210
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	6225212
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	6225214
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	6225216
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	6225218
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	6225230
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500	6225232
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500	6225234
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500	6225236
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100	6225238

0430 €/St.

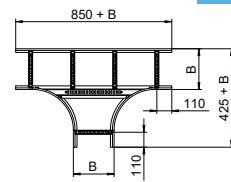
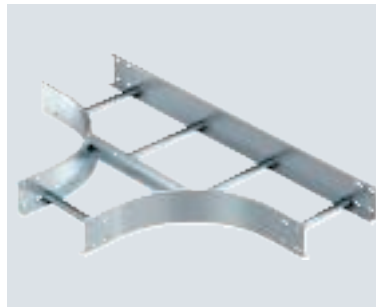
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabellertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

# T-Stücke

## T-Stück 110

St  
FS  
FT



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	611,800	6225290
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	680,000	6225292
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	774,500	6225294
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	849,300	6225296
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	924,000	6225298
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	651,500	6225310
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	781,100	6225312
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	882,600	6225314
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	963,100	6225318
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	982,900	6225320

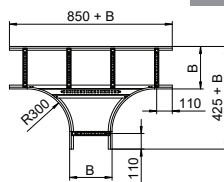
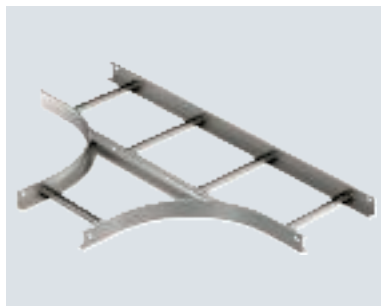
0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabellertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## T-Stück 60

VA  
VA  
2B



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	474,600	6225250
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	537,800	6225252
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	627,700	6225254
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	697,400	6225256
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	767,200	6225258
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	480,600	6225270
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	544,700	6225272
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	635,600	6225274
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	706,200	6225276
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	776,900	6225278

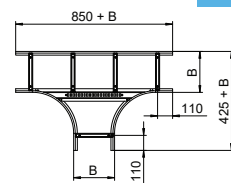
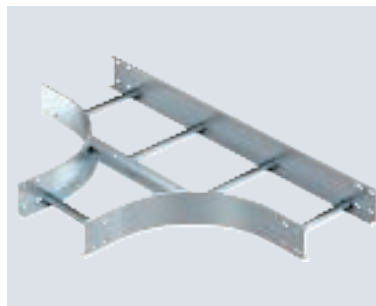
0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabellertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

## T-Stück 110

St  
FT



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	6225350
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	6225352
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1.099,200	6225354
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1.200,500	6225358
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1.251,100	6225360

0430 €/St.

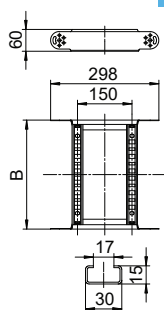
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabellertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



## Gelenkbogenelement 60

- St
- FS
- FT



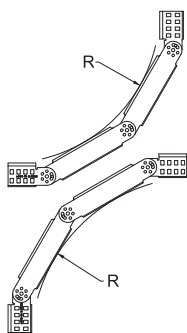
Typ	Maß B mm	Holzstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 FS	200	1,5	1	84,000	6225450
LGBE 630 FS	300	1,5	1	97,000	6225452
LGBE 640 FS	400	1,5	1	109,900	6225454
LGBE 650 FS	500	1,5	1	122,900	6225456
LGBE 660 FS	600	1,5	1	135,900	6225458
LGBE 620 FT	200	1,5	1	89,000	6225470
LGBE 630 FT	300	1,5	1	102,600	6225472
LGBE 640 FT	400	1,5	1	116,400	6225474
LGBE 650 FT	500	1,5	1	130,200	6225476
LGBE 660 FT	600	1,5	1	144,000	6225478

0430 €/St.

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### Abmessungen

#### Einbau



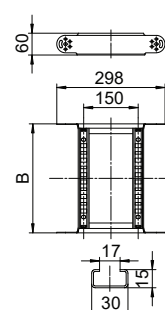
#### Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.

## Gelenkbogenelement 60

- VA
- VA
- 2B



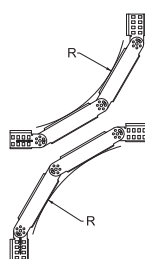
Typ	Maß B mm	Holzstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 A2	200	1,5	1	84,000	6225460
LGBE 630 A2	300	1,5	1	97,000	6225462
LGBE 640 A2	400	1,5	1	109,900	6225464
LGBE 650 A2	500	1,5	1	122,900	6225466
LGBE 660 A2	600	1,5	1	135,900	6225468
LGBE 620 A4	200	1,5	1	84,000	6225480
LGBE 630 A4	300	1,5	1	97,000	6225482
LGBE 640 A4	400	1,5	1	109,900	6225484
LGBE 650 A4	500	1,5	1	122,900	6225486
LGBE 660 A4	600	1,5	1	135,900	6225488

0430 €/St.

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### Abmessungen

#### Einbau



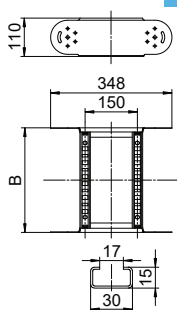
#### Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.

## Gelenkbogenelement 110

St  
FS  
FT



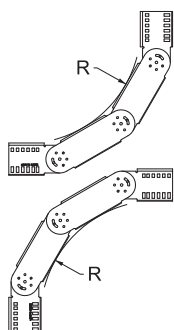
Typ	Maß B mm	Holzstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 1120 FS	200	1,5	1	124,600	6225490
LGBE 1130 FS	300	1,5	1	137,600	6225492
LGBE 1140 FS	400	1,5	1	150,500	6225494
LGBE 1150 FS	500	1,5	1	163,500	6225496
LGBE 1160 FS	600	1,5	1	176,300	6225498
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	133,100	6225510
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	146,100	6225512
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	160,500	6225514
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	174,300	6225518
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	188,100	6225520

0430 €/St.

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabellertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

### Abmessungen

### Einbau



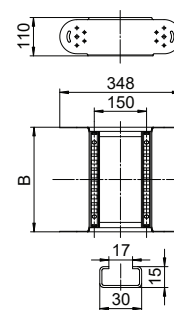
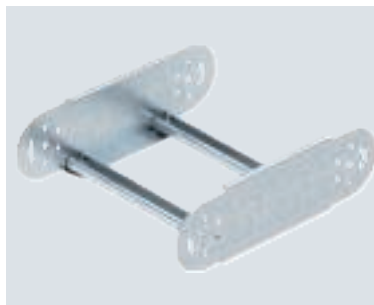
### Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

## Gelenkbogenelement 110

St  
FT



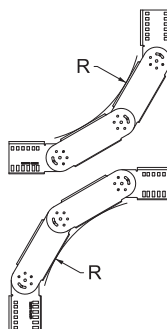
Typ	Maß B mm	Holzstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLGBE 1120 FT	200	2	1	172,800	6225530
SLGBE 1130 FT	300	2	1	191,800	6225532
SLGBE 1140 FT	400	2	1	210,800	6225534
SLGBE 1150 FT	500	2	1	229,600	6225538
SLGBE 1160 FT	600	2	1	248,600	6225540

0430 €/St.

Gelenkbogenelement, schwer mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabellertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

### Abmessungen

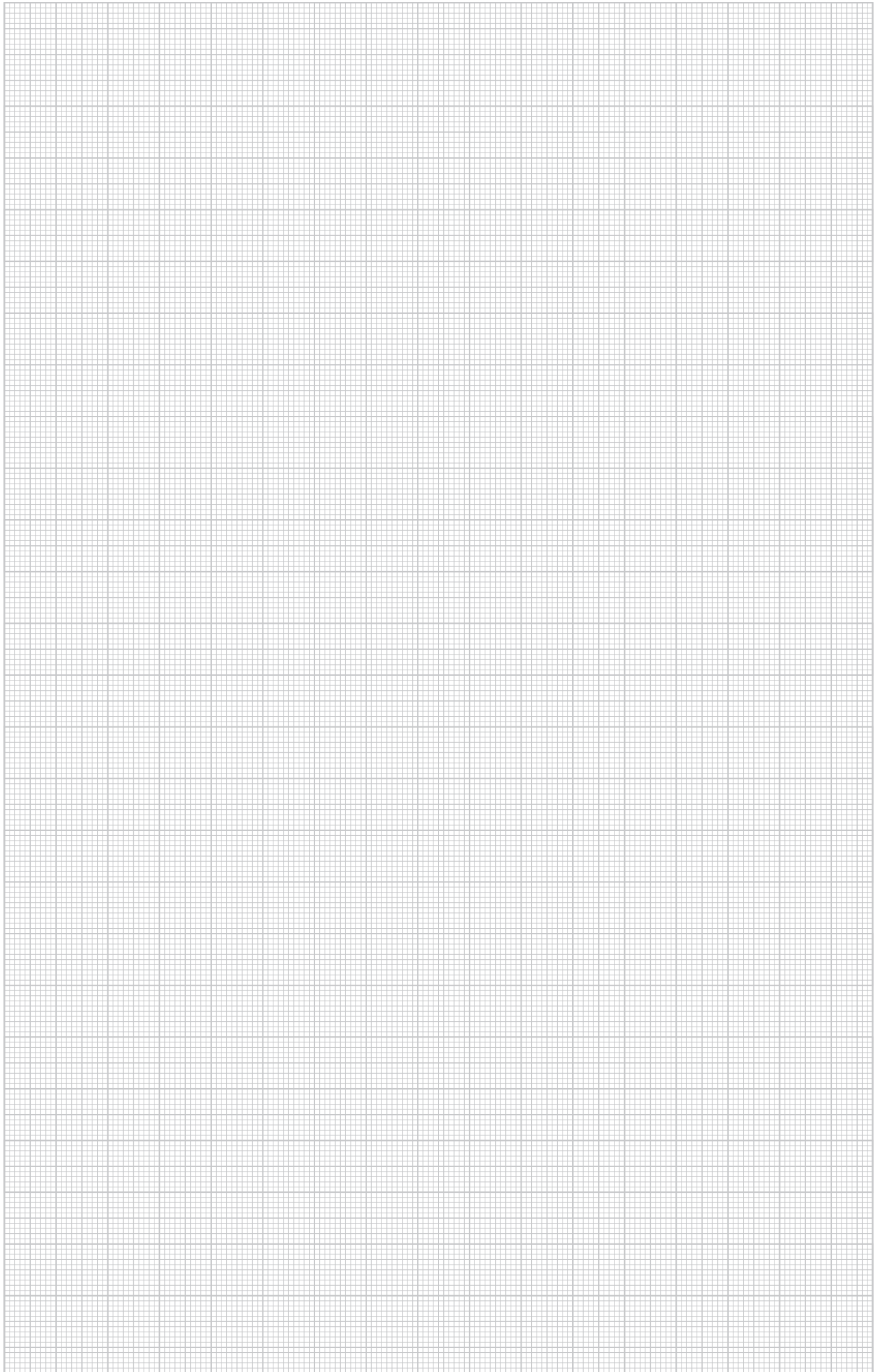
### Einbau



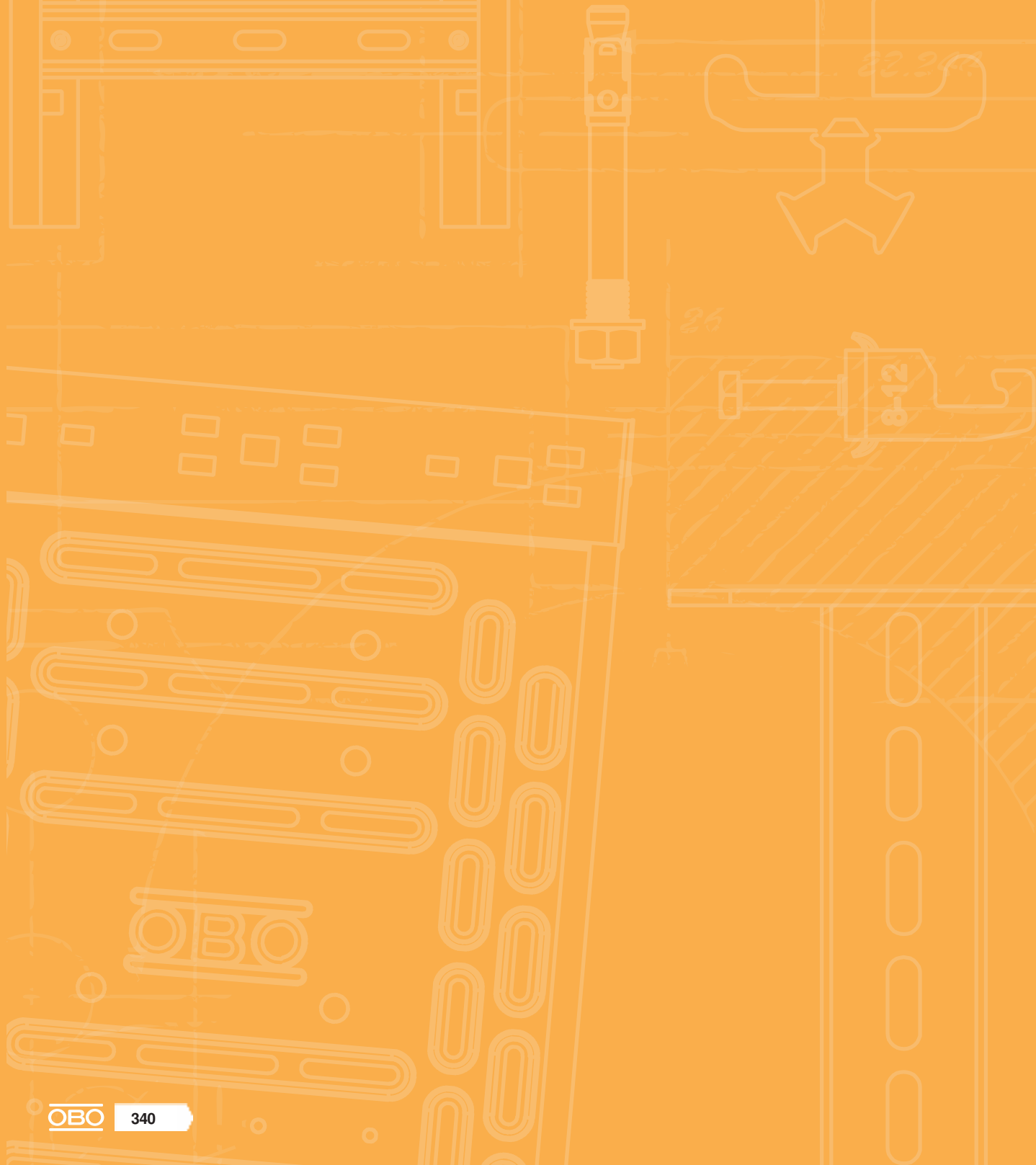
### Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

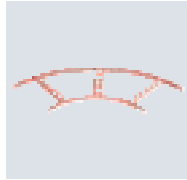


# Formteile Kabelleitern Mari- nenorm



# Formteile Kabelleitern Marinenorm

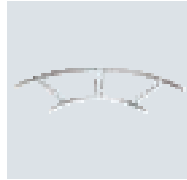
## 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse



Seitenhöhe 25 mm

SG

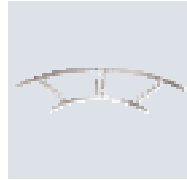
Seite 342



Seitenhöhe 25 mm

FT

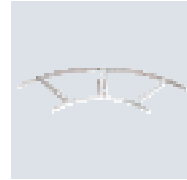
Seite 342



Seitenhöhe 25 mm

A2

Seite 342

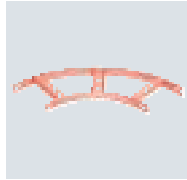


Seitenhöhe 25 mm

Alu

Seite 343

## 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse



Seitenhöhe 40 mm

SG

Seite 342



Seitenhöhe 40 mm

FT

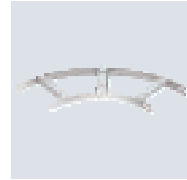
Seite 343



Seitenhöhe 40 mm

A2

Seite 344



Seitenhöhe 40 mm

Alu

Seite 344

## 90°-Bogen mit Z-Sprosse



Seitenhöhe 35 mm

SG

Seite 344



Seitenhöhe 35 mm

FT

Seite 344



Seitenhöhe 35 mm

A2

Seite 345

## 90°-Bogen mit Z-Sprosse



Seitenhöhe 40 mm

SG

Seite 344



Seitenhöhe 40 mm

FT

Seite 344



Seitenhöhe 40 mm

A2

Seite 345



Seitenhöhe 40 mm

Alu

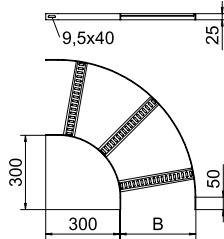
Seite 345



## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

St  
SG



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 SG	75	3	1	70,600	7098500
SLB 90 42 100 SG	100	3	1	75,800	7098502
SLB 90 42 150 SG	150	3	1	85,400	7098510
SLB 90 42 200 SG	200	3	1	95,000	7098529
SLB 90 42 250 SG	250	3	1	104,600	7098537
SLB 90 42 300 SG	300	3	1	114,300	7098545

0460 €/St.

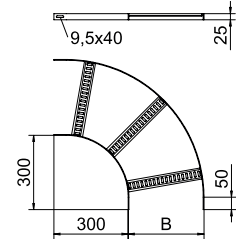
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

VA  
2B



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A2	75	3	1	71,600	7098654
SLB 90 42 100 A2	100	3	1	76,400	7098656
SLB 90 42 150 A2	150	3	1	85,800	7098658
SLB 90 42 200 A2	200	3	1	95,400	7098660
SLB 90 42 250 A2	250	3	1	105,000	7098662
SLB 90 42 300 A2	300	3	1	114,300	7098664

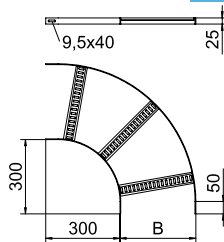
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

St  
FT



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 FT	75	3	1	73,800	7098614
SLB 90 42 100 FT	100	3	1	80,000	7098618
SLB 90 42 150 FT	150	3	1	88,900	7098626
SLB 90 42 200 FT	200	3	1	99,000	7098634
SLB 90 42 250 FT	250	3	1	108,900	7098642
SLB 90 42 300 FT	300	3	1	122,000	7098650

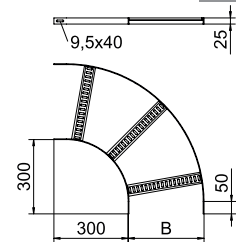
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

VA  
2B



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A4	75	3	1	71,600	7098670
SLB 90 42 100 A4	100	3	1	77,000	7098672
SLB 90 42 150 A4	150	3	1	87,000	7098674
SLB 90 42 200 A4	200	3	1	97,000	7098676
SLB 90 42 250 A4	250	3	1	107,000	7098678
SLB 90 42 300 A4	300	3	1	117,000	7098680

0460 €/St.

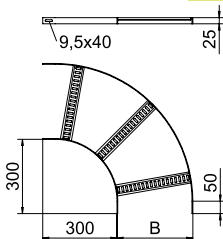
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

Alu  
GB



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075ALU	75	3	1	27,000	7098684
SLB 90 42 100ALU	100	3	1	29,500	7098686
SLB 90 42 150ALU	150	3	1	34,500	7098688
SLB 90 42 200ALU	200	3	1	39,500	7098690
SLB 90 42 250ALU	250	3	1	44,500	7098692
SLB 90 42 300ALU	300	3	1	49,500	7098694

0460 €/St.

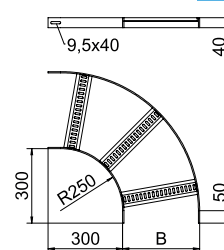
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

St  
FT



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 FT	100	5	1	219,000	7098855
SLB 90 62 200 FT	200	5	1	278,000	7098871
SLB 90 62 300 FT	300	5	1	336,000	7098898
SLB 90 62 400 FT	400	5	1	372,000	7098901
SLB 90 62 500 FT	500	5	1	452,000	7098928
SLB 90 62 600 FT	600	5	1	511,000	7098936

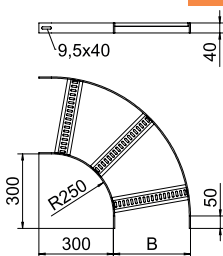
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

St  
SG



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 SG	100	5	1	204,000	7098707
SLB 90 62 200 SG	200	5	1	258,400	7098723
SLB 90 62 300 SG	300	5	1	311,000	7098731
SLB 90 62 400 SG	400	5	1	363,000	7098758
SLB 90 62 500 SG	500	5	1	421,000	7098766
SLB 90 62 600 SG	600	5	1	475,000	7098774

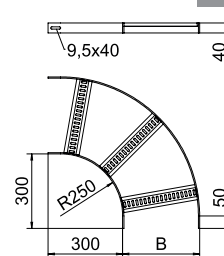
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

VA  
2B



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 A2	100	5	1	206,800	7099150
SLB 90 62 200 A2	200	5	1	261,700	7099152
SLB 90 62 300 A2	300	5	1	316,700	7099154
SLB 90 62 400 A2	400	5	1	371,600	7099156
SLB 90 62 500 A2	500	5	1	426,500	7099158
SLB 90 62 600 A2	600	5	1	481,400	7099160

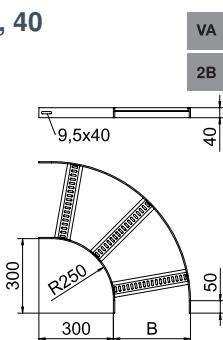
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 A4	100	5	1	209,000	7099168
SLB 90 62 200 A4	200	5	1	265,000	7099170
SLB 90 62 300 A4	300	5	1	321,000	7099172
SLB 90 62 400 A4	400	5	1	376,000	7099174
SLB 90 62 500 A4	500	5	1	432,000	7099176
SLB 90 62 600 A4	600	5	1	488,000	7099178

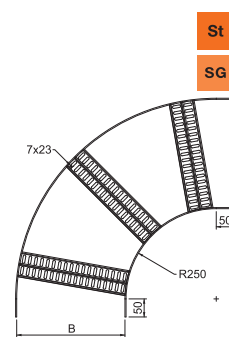
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35



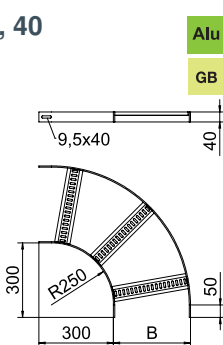
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 SG	100	3	1	111,000	7099201
SLZB L 90 200 SG	200	3	1	143,000	7099203
SLZB L 90 300 SG	300	3	1	174,000	7099205
SLZB L 90 400 SG	400	3	1	206,000	7099208
SLZB L 90 500 SG	500	3	1	237,000	7099210
SLZB L 90 600 SG	600	3	1	269,000	7099212

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

### 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40



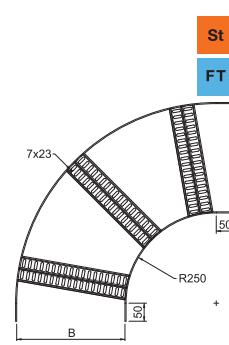
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100ALU	100	5	1	69,600	7099186
SLB 90 62 200ALU	200	5	1	88,100	7099188
SLB 90 62 300ALU	300	5	1	106,600	7099190
SLB 90 62 400ALU	400	5	1	125,100	7099192
SLB 90 62 500ALU	500	5	1	143,600	7099194
SLB 90 62 600ALU	600	5	1	162,100	7099196

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 FT	100	3	1	119,400	7099221
SLZB L 90 200 FT	200	3	1	153,300	7099224
SLZB L 90 300 FT	300	3	1	187,200	7099226
SLZB L 90 400 FT	400	3	1	221,000	7099228
SLZB L 90 500 FT	500	3	1	254,900	7099230
SLZB L 90 600 FT	600	3	1	288,800	7099232

0460 €/St.

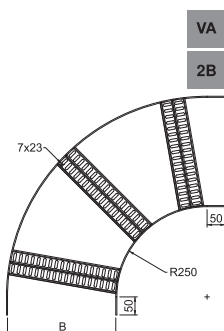
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen, 35



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 A2	100	3	1	113,000	7099241
SLZB L 90 200 A2	200	3	1	145,000	7099243
SLZB L 90 300 A2	300	3	1	176,000	7099245
SLZB L 90 400 A2	400	3	1	208,000	7099247
SLZB L 90 500 A2	500	3	1	240,000	7099249
SLZB L 90 600 A2	600	3	1	272,000	7099251

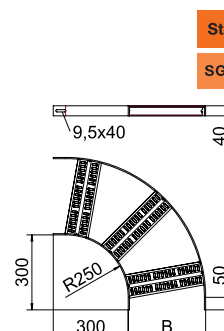
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40



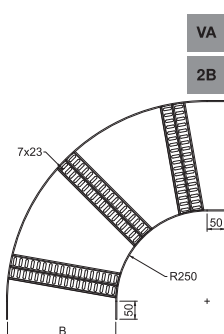
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 SG	100	5	1	222,200	7098976
SLZB 90 200 SG	200	5	1	295,100	7098978
SLZB 90 300 SG	300	5	1	338,600	7098980
SLZB 90 400 SG	400	5	1	441,300	7098982
SLZB 90 500 SG	500	5	1	514,000	7098984
SLZB 90 600 SG	600	5	1	586,600	7098986

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35



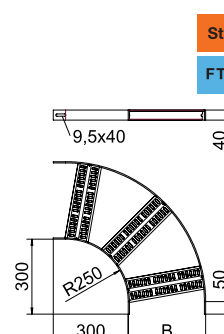
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 A4	100	3	1	114,000	7099261
SLZB L 90 200 A4	200	3	1	146,400	7099263
SLZB L 90 300 A4	300	3	1	178,700	7099265
SLZB L 90 400 A4	400	3	1	211,000	7099268
SLZB L 90 500 A4	500	3	1	243,400	7099270
SLZB L 90 600 A4	600	3	1	275,700	7099272

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 FT	100	5	1	228,900	7099000
SLZB 90 200 FT	200	5	1	306,000	7099002
SLZB 90 300 FT	300	5	1	382,000	7099004
SLZB 90 400 FT	400	5	1	458,000	7099006
SLZB 90 500 FT	500	5	1	533,000	7099008
SLZB 90 600 FT	600	5	1	609,000	7099010

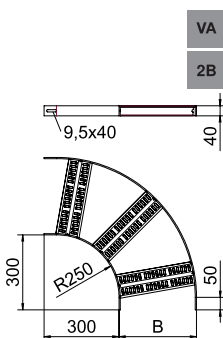
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A2	100	5	1	225,100	7099030
SLZB 90 200 A2	200	5	1	298,300	7099032
SLZB 90 300 A2	300	5	1	371,500	7099034
SLZB 90 400 A2	400	5	1	444,600	7099036
SLZB 90 500 A2	500	5	1	517,700	7099038
SLZB 90 600 A2	600	5	1	590,900	7099040

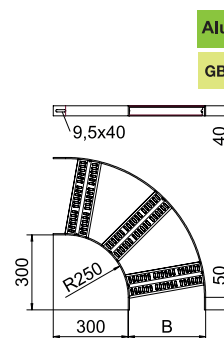
0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

## Bögen horizontal Marinenorm

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40



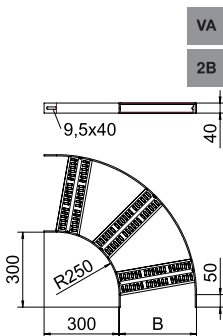
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 ALU	100	5	1	75,800	7099090
SLZB 90 200 ALU	200	5	1	100,400	7099092
SLZB 90 300 ALU	300	5	1	125,100	7099094
SLZB 90 400 ALU	400	5	1	149,700	7099096
SLZB 90 500 ALU	500	5	1	174,300	7099098
SLZB 90 600 ALU	600	5	1	198,900	7099100

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

### 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40

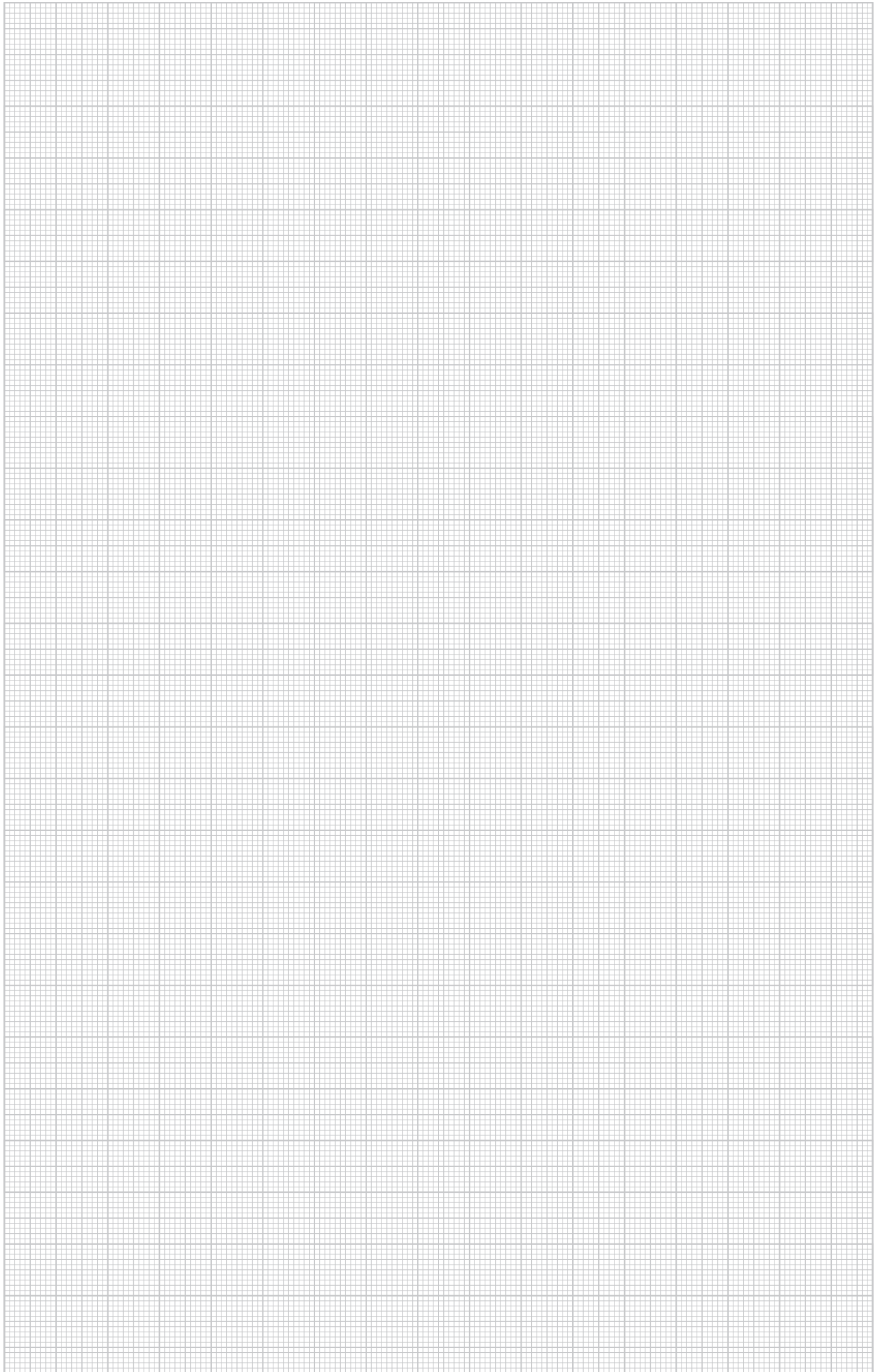


Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A4	100	5	1	227,900	7099060
SLZB 90 200 A4	200	5	1	302,100	7099062
SLZB 90 300 A4	300	5	1	376,200	7099064
SLZB 90 400 A4	400	5	1	450,200	7099066
SLZB 90 500 A4	500	5	1	524,300	7099068
SLZB 90 600 A4	600	5	1	598,300	7099070

0460 €/St.

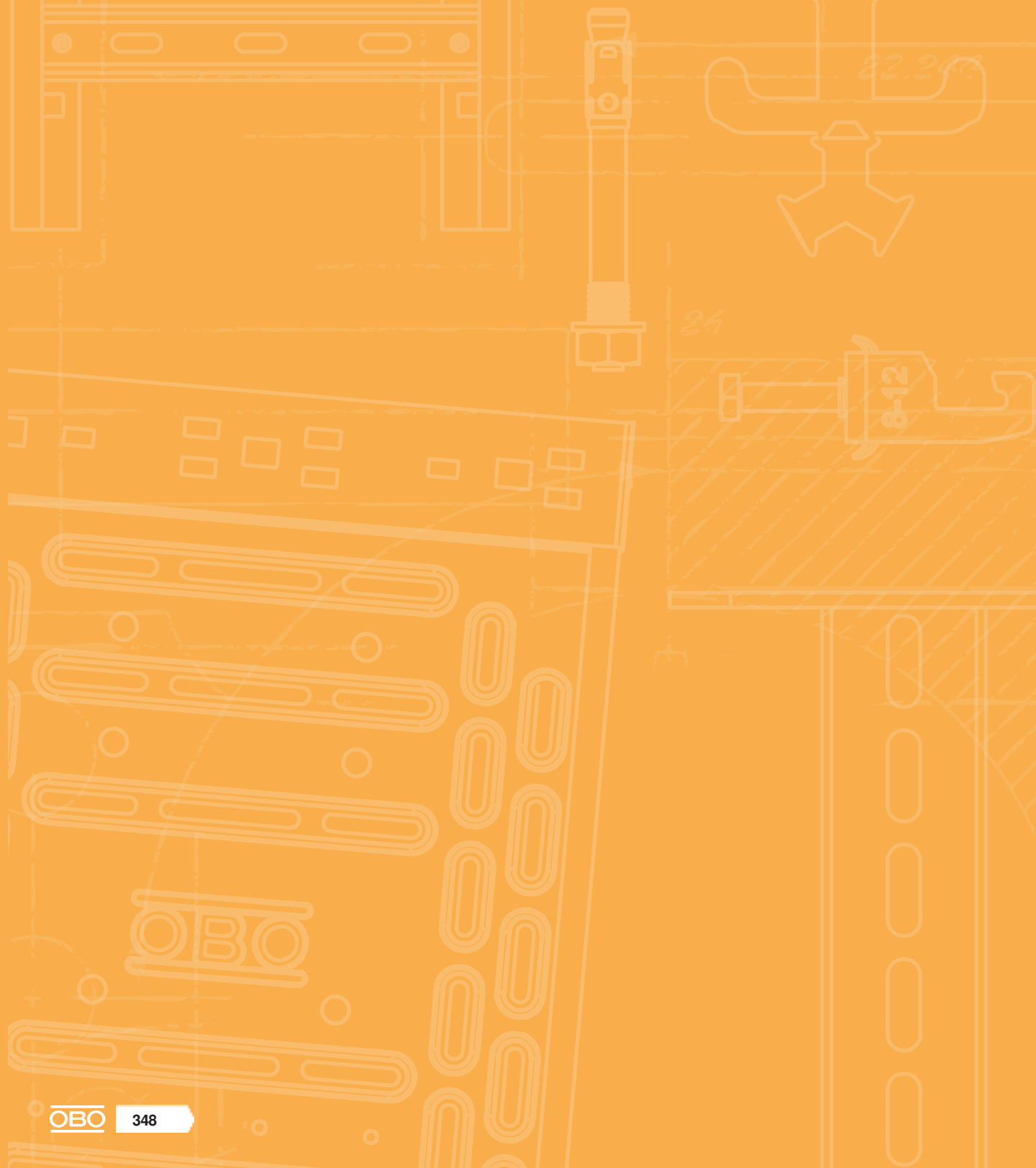
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



# Formteile Weitspannkabel- leitern

Formteile Weitspannkabelleitern



# Formteile Weitspannkabelleitern

## Bogen 90°



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

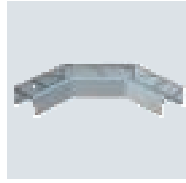
Seite 350



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 350



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 350

## T-Stück



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 351



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 351



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 351

## Kreuzung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 351

## 90° Vertikalbogen



Seitenhöhe 160 mm

FT

Seite 352



Seitenhöhe 160 mm

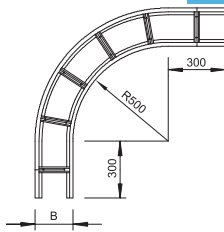
FT

Seite 352



## Bögen horizontal Weitspann

### 90°-Bogen 110



St  
FS  
FT

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 112 FS	200	2	1	881,800	6312330
WLB 90 113 FS	300	2	1	971,000	6312349
WLB 90 114 FS	400	2	1	1.052,100	6312357
WLB 90 115 FS	500	2	1	1.151,300	6312365
WLB 90 116 FS	600	2	1	1.330,000	6312373
WLB 90 112 FT	200	2	1	926,800	6312438
WLB 90 113 FT	300	2	1	1.016,000	6312446
WLB 90 114 FT	400	2	1	1.107,300	6312454
WLB 90 115 FT	500	2	1	1.217,800	6312462
WLB 90 116 FT	600	2	1	1.370,000	6312470

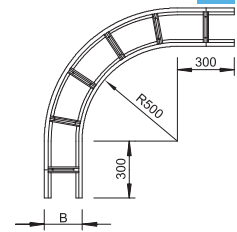
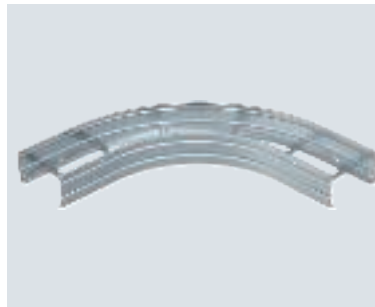
0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstü-  
tzungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe  
110 mm.

## Bögen horizontal Weitspann

### 90°-Bogen 160



St  
FS  
FT

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 162 FS	200	2	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	2	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	2	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	2	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	2	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	2	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	300	2	1	1.310,000	6229433
WLB 90 164 FT	400	2	1	1.420,000	6229441
WLB 90 165 FT	500	2	1	1.576,000	6229468
WLB 90 166 FT	600	2	1	1.996,000	6229476

0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstü-  
tzungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe  
160 mm.

### 90°-Bogen 110



VA  
2B

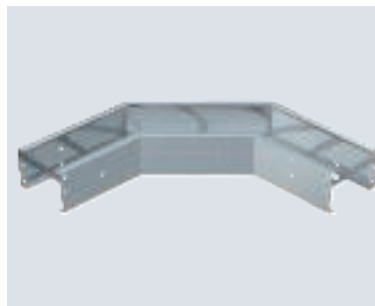
Typ	Art.-Nr.
WLB 90 112 A4	6312550
WLB 90 113 A4	6312552
WLB 90 114 A4	6312554
WLB 90 115 A4	6312556
WLB 90 116 A4	6312558

0432 €/St.

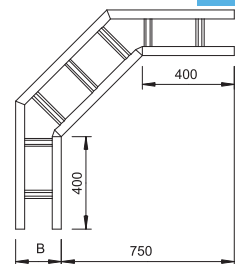
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstü-  
tzungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe  
200 mm.

### 90°-Bogen 200



St  
FT



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 2020 FT	200	2,5	1	1.881,000	6233422
WLB 90 2030 FT	300	2,5	1	2.060,000	6233430
WLB 90 2040 FT	400	2,5	1	2.241,000	6233449
WLB 90 2050 FT	500	2,5	1	2.421,000	6233457
WLB 90 2060 FT	600	2,5	1	2.600,000	6233465

0432 €/St.

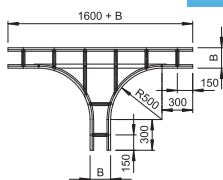
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstü-  
tzungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe  
200 mm.



## T-Stücke Weitspann

### T-Abzweigstück 110



St  
FS  
FT

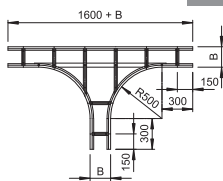
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1120 FS	200	2	1	1.760,000	6312632
WLT 1130 FS	300	2	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	2	1	2.050,000	6312659
WLT 1150 FS	500	2	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	2	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	2	1	1.842,000	6312713
WLT 1130 FT	300	2	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	2	1	2.147,000	6312748
WLT 1150 FT	500	2	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	2	1	2.404,000	6312764

0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

### T-Abzweigstück 110



VA  
2B

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1120 A4	200	2	1	1.750,000	6312815
WLT 1130 A4	300	2	1	1.870,000	6312817
WLT 1140 A4	400	2	1	1.990,000	6312819
WLT 1150 A4	500	2	1	2.147,000	6312821
WLT 1160 A4	600	2	1	2.340,000	6312823

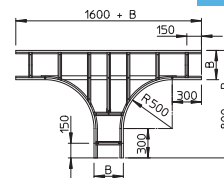
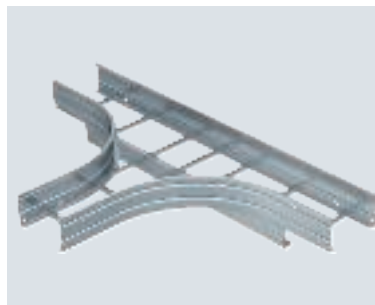
0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

## T-Stücke Weitspann

### T-Abzweigstück 160



St  
FT

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1620 FT	200	2	1	2.345,000	6229727
WLT 1630 FT	300	2	1	2.565,000	6229735
WLT 1640 FT	400	2	1	2.725,000	6229743
WLT 1650 FT	500	2	1	2.885,000	6229751
WLT 1660 FT	600	2	1	3.040,000	6229778

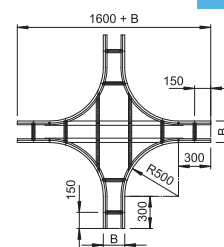
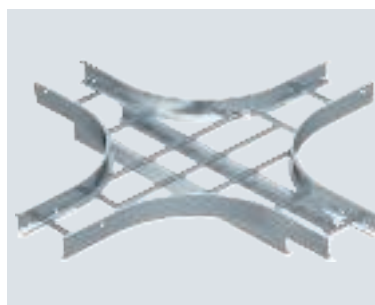
0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

## Kreuzung Weitspann

### Kreuzung 110



St  
FT

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLK 1120 FT	200	2	1	2.623,200	6312934
WLK 1130 FT	300	2	1	2.850,600	6312942
WLK 1140 FT	400	2	1	3.001,300	6312950
WLK 1150 FT	500	2	1	3.154,600	6312969
WLK 1160 FT	600	2	1	3.291,400	6312977

0432 €/St.

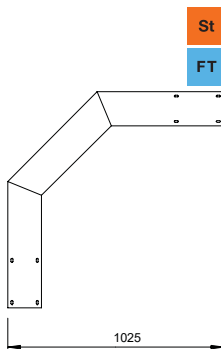
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Kreuzung, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.



# Bögen vertikal Weitspann

## 90°-Vertikalbogen, fallend 160



St

FT

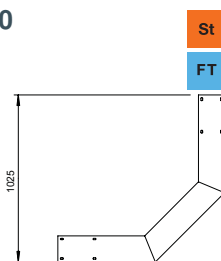
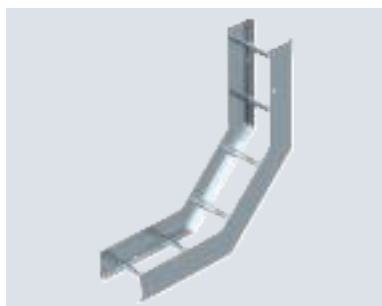
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLBF 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230776

0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

## 90°-Vertikalbogen, steigend 160



St

FT

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLBS 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	6230423
WLBS 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	6230431
WLBS 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	6230458
WLBS 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	6230466
WLBS 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	6230474

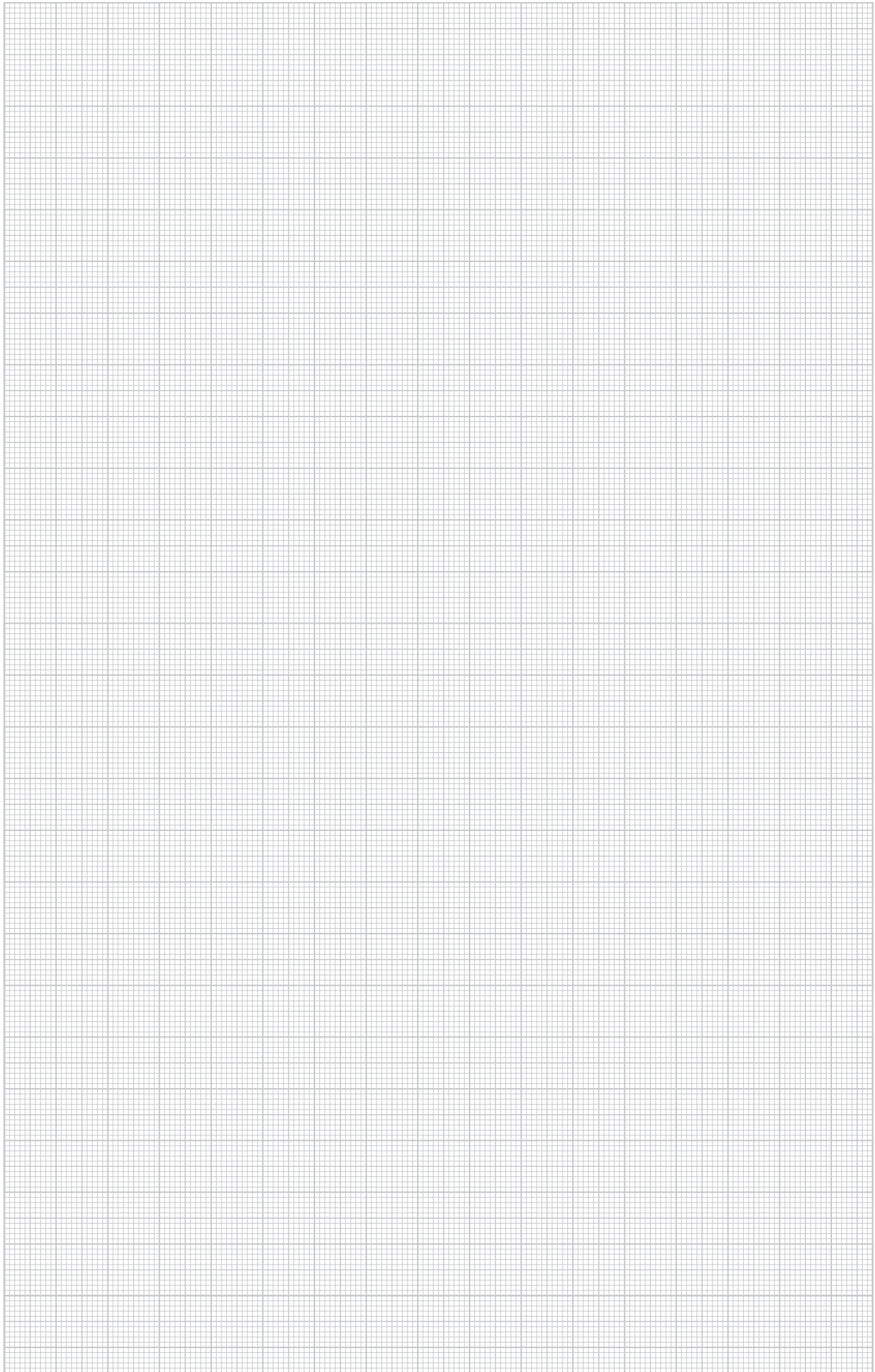
0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

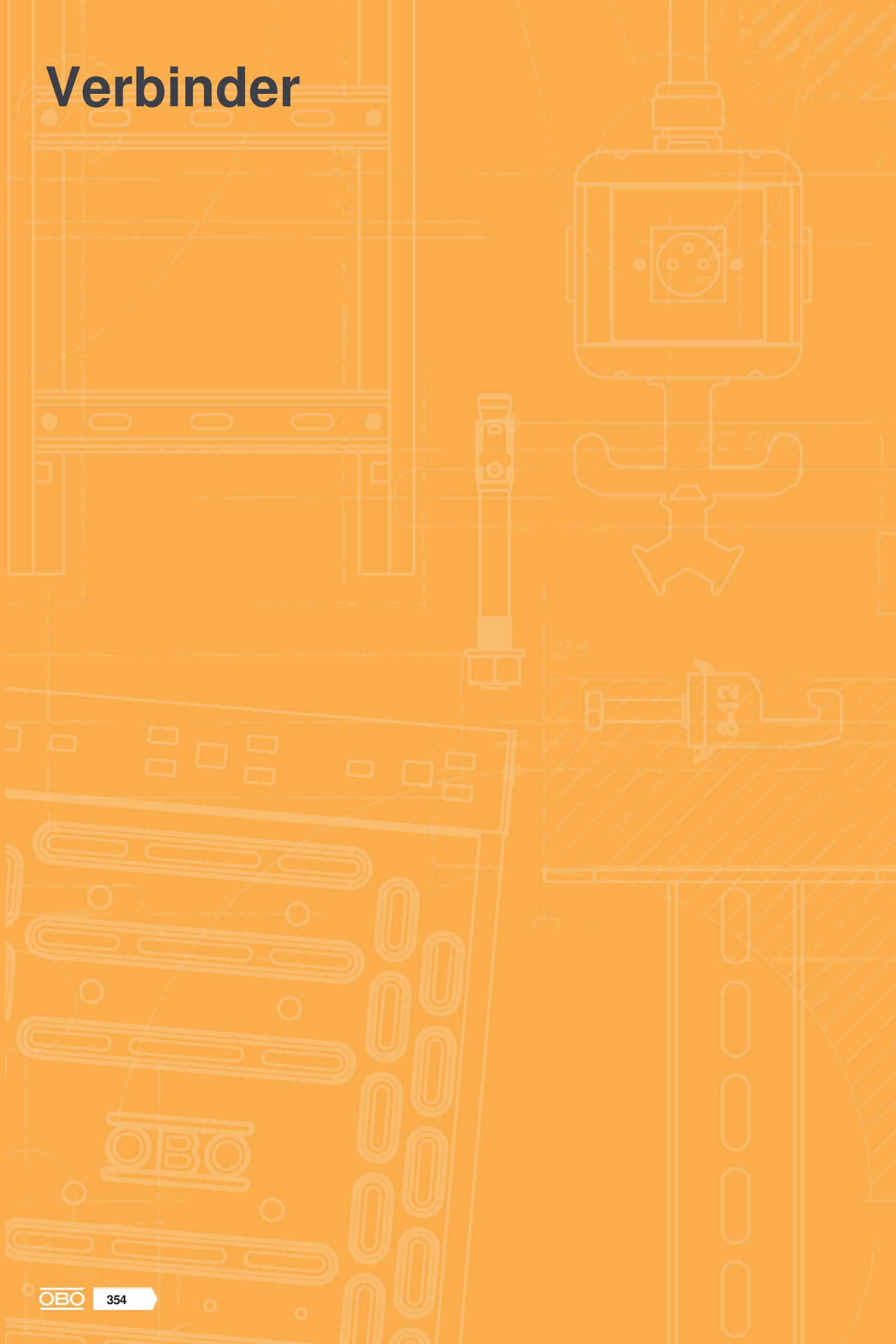






# Verbinder

Verbinder



# Verbinder

## Längsverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

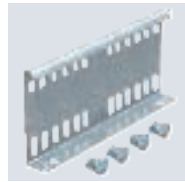
Seite 357



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 357



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

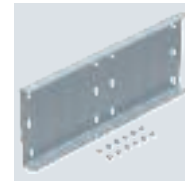
Seite 357



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 357

## Winkelverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS

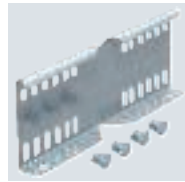
Seite 358



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 358



Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 359



Seitenhöhe 110 mm

A2

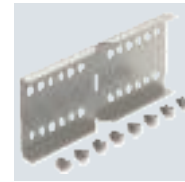
Seite 359



Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 359



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

FS

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

A2

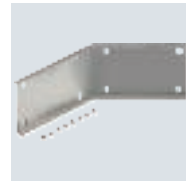
Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

A2

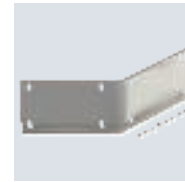
Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

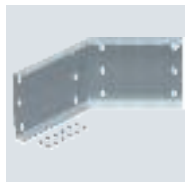
Seite 360



Seitenhöhe 160 mm

A2

Seite 360



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 360

## Gelenkverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

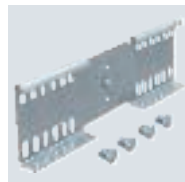
Seite 360



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 360



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 360



Seitenhöhe 160 mm

A2

Seite 360



# Verbinder

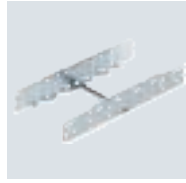
## Multifunktionsverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 357

## Dehnungsverbinder



Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 357



## Längsverbinder

### Längsverbinder 60



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 60 FS	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	10	23,000	6208843

0430 €/St.

### Längsverbinder 60

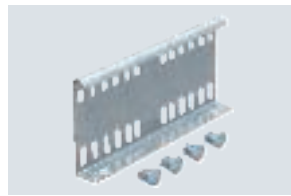


VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 60 A2	10	22,000	6208846
LVG 60 A4	10	20,000	6208835

0430 €/St.

### Längsverbinder LVG 110

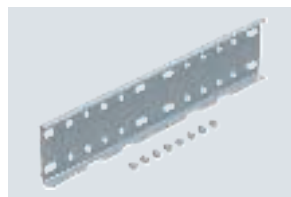


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 110 FS	10	50,900	6216545
LVG 110 FT	10	53,700	6216548

0430 €/St.

### Längsverbinder 110



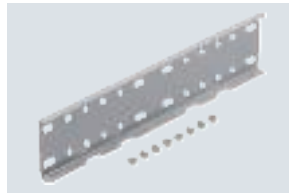
St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 FS	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	2	157,800	6091180

0432 €/St.

## Längsverbinder

### Längsverbinder 110

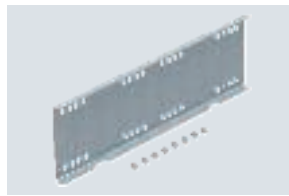


VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 A2	2	154,200	6091229
WRVL 110 A4	2	154,400	6091234

0432 €/St.

### Längsverbinder 160



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 FS	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	2	218,000	6227716

0432 €/St.

### Längsverbinder 160



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 A2	2	218,000	6227724
WRVL 160 A4	2	250,000	6227730

0432 €/St.

### Längsverbinder 200



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRV 200 FT	4	320,000	6232507

0432 €/St.

## Multifunktionsverbinder

### Multifunktionsverbinder 60



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 620 FS	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	1	158,200	6225738

0430 €/St.

### Multifunktionsverbinder 110



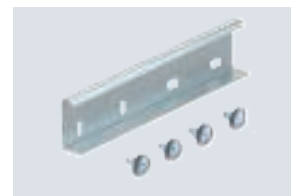
St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 1120 FS	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	1	235,100	6225774
LMFV 1150 FT	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	1	248,800	6225780

0430 €/St.

## Dehnungsverbinder

### Dehnungsverbinder LDVG 60



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LDVG 60 FT	2	61,700	6208970

0430 €/St.



## Außenverbinder

### Außenverbinder AVL 60



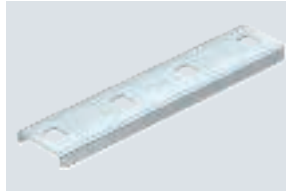
St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AVL 60 FS	10	23,200	6208770
AVL 60 FT	10	23,400	6208778

0520 €/St.

## Verbinder Marinennorm

### Verbinder 40



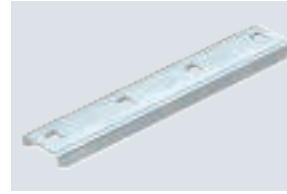
St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 FT	10	20,900	7103548

0460 €/St.

## Verbinder Marinennorm

### Verbinder 35



St  
FT



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 52 FT	10	14,700	7103544

0460 €/St.

## Verbinder Marinennorm

### Verbinder 25

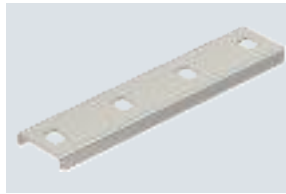


St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 42 FT	20	11,900	7103540

0460 €/St.

### Verbinder 40

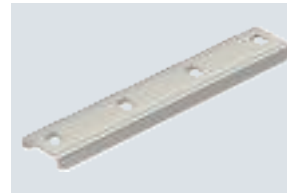


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 A4	10	14,600	7103568

0460 €/St.

### Verbinder 35

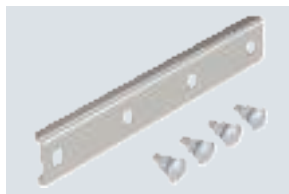


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 52 A4	10	14,000	7103564

0460 €/St.

### Verbinder 25



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 42 A4	20	11,300	7103560

0460 €/St.

### Verbinder 40



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 A4	10	14,600	7103568

0460 €/St.

## Winkelverbinder

### Winkelverbinder 60



St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 60 FS	10	24,000	6208895

0430 €/St.

### Verbinder 25

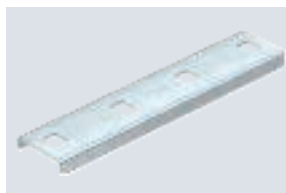


Alu

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 42 ALU	20	4,951	7103552

0460 €/St.

### Verbinder 40



Alu

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 ALU	10	12,500	7103554

0460 €/St.

### Winkelverbinder 60



VA  
VA  
2B

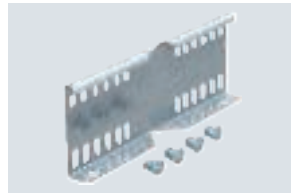
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 60 A2	10	24,000	6208898
LWVG 60 A4	10	24,256	6208891

0430 €/St.



## Winkelverbinder

### Winkelverbinder 110



St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 110 FS	10	48,800	6216587

0430 €/St.

### Winkelverbinder 110



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 110 A2	10	48,800	6216590

0430 €/St.

### Winkelverbinder 110

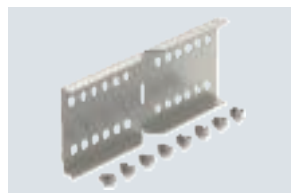


St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 110 FS	2	83,800	6091377

0432 €/St.

### Winkelverbinder 110



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 110 A2	2	82,000	6091393
WRWVK 110 A4	2	82,000	6091397

0432 €/St.

## Winkelverbinder

### Winkelverbinder vertikal 110

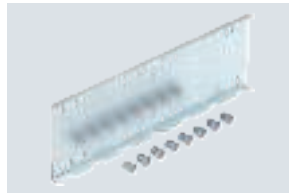


St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVV 110 FS	2	63,200	6091379

0432 €/St.

### Winkelverbinder 160



St  
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 FS	2	199,800	6227832

0432 €/St.

### Winkelverbinder 160



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 A2	2	199,800	6227836

0432 €/St.

### Anschlussstück 60



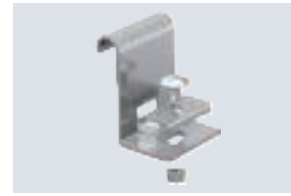
St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 60 FS	10	13,000	6221351
LAS 60 FT	10	13,600	6221378

0430 €/St.

## Winkelverbinder

### Anschlussstück 60



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 60 A2	10	13,000	6221386

0430 €/St.

### Anschlussstück 110

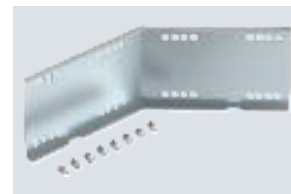


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 110 FS	10	17,900	6221416
LAS 110 FT	10	18,700	6221424

0430 €/St.

### 45°-Winkelverbinder, außen 160

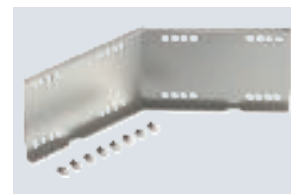


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A FS	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	1	234,000	6227864

0432 €/St.

### 45°-Winkelverbinder, außen 160



VA  
2B

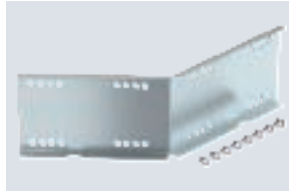
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A A2	1	234,000	6227868

0432 €/St.



## Winkelverbinder

### 45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm 160

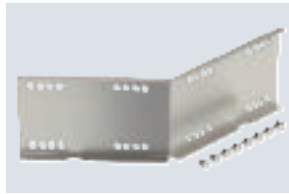


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I FS	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	1	234,000	6227910

0432 €/St.

### 45°-Winkelverbinder, innen 160

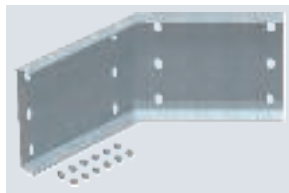


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I A2	1	239,000	6227914

0432 €/St.

### 45°-Winkelverbinder, außen 200

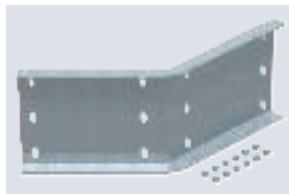


St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 A FT	4	320,000	6232604

0432 €/St.

### 45°-Winkelverbinder, innen 200



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 I FT	4	322,000	6232612

0432 €/St.

## Winkelverbinder

### 45°-Winkelverbinder, vertikal 200



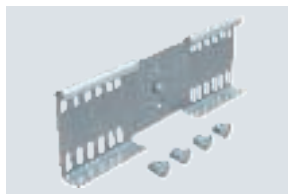
St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 V FT	4	343,100	6232663

0432 €/St.

## Gelenkverbinder

### Gelenkverbinder 110

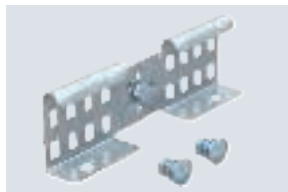


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 110 FS	10	61,000	6216650
LGVG 110 FT	10	65,000	6216653

0430 €/St.

### Gelenkverbinder 60

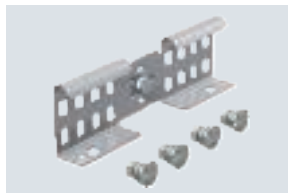


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 60 FS	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	10	29,900	6208944

0430 €/St.

### Gelenkverbinder 60



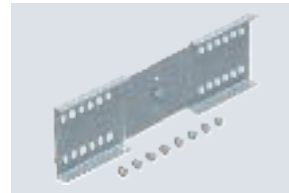
VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 60 A2	10	28,500	6208947
LGVG 60 A4	10	28,500	6208932

0430 €/St.

## Gelenkverbinder

### Gelenkverbinder 110

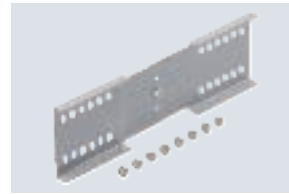


St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 FS	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	2	119,000	6091334

0432 €/St.

### Gelenkverbinder 110



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 A2	2	120,000	6091338
WRGV 110 A4	2	120,000	6091343

0432 €/St.

### Gelenkverbinder 160



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 FS	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	2	316,700	6227961

0432 €/St.

### Gelenkverbinder 160



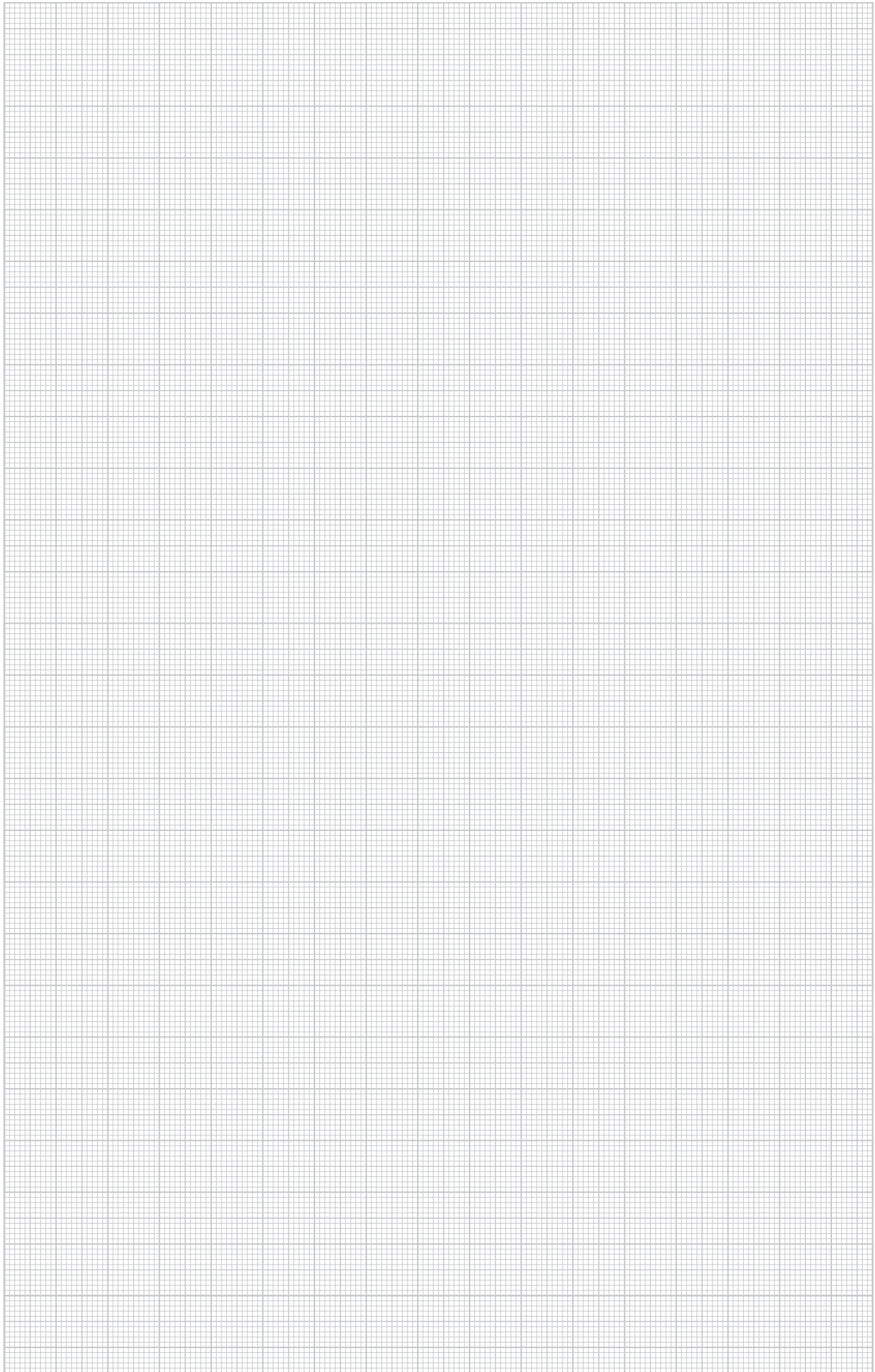
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 A2	2	300,200	6227965

0432 €/St.

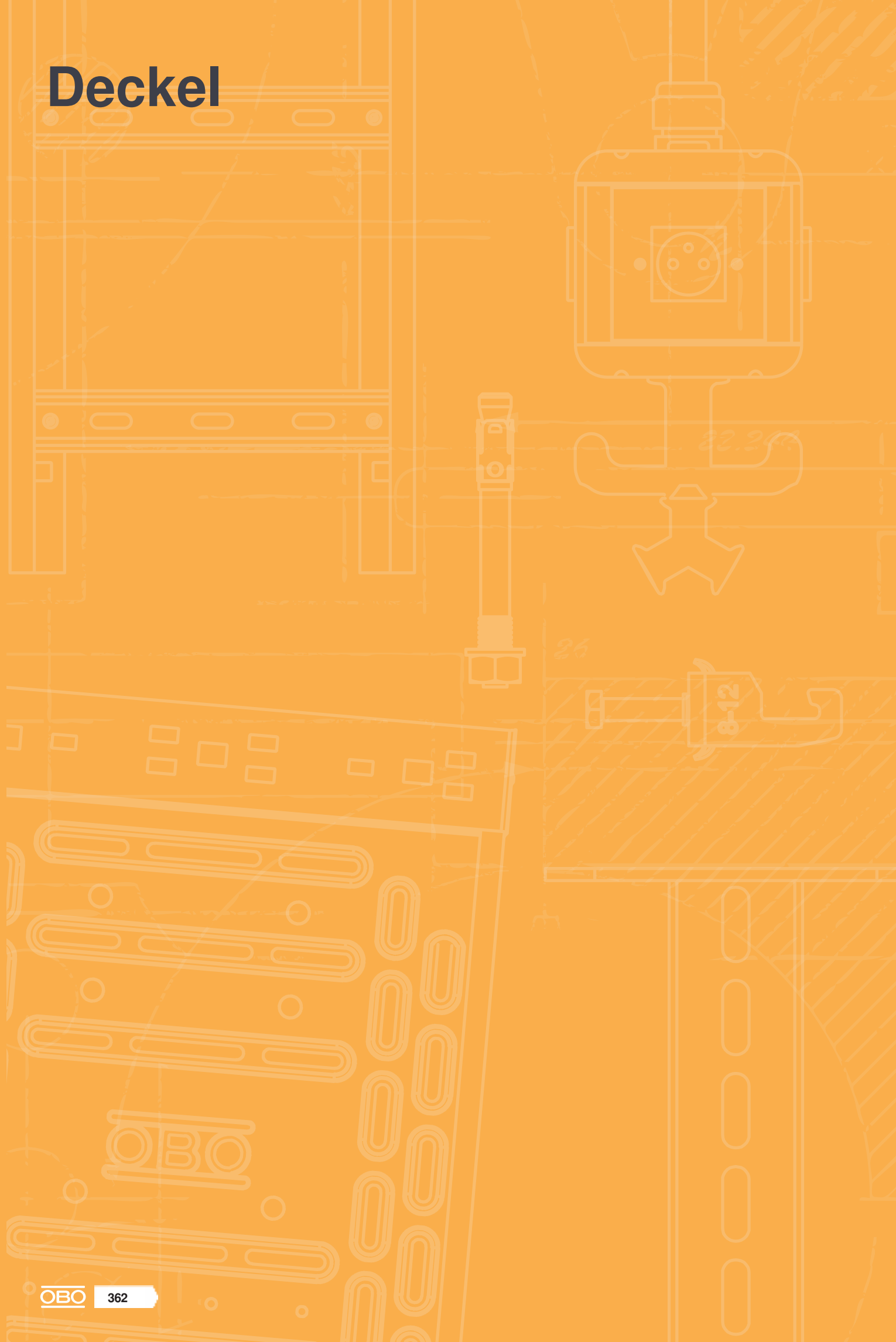






# Deckel

Deckel



# Deckel

Deckel mit Drehriegel



FS DD

Seite 364

Deckel mit Drehriegel



A2

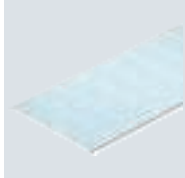
Seite 364



DD

Seite 364

Deckel für Abstandsmontage



FT

Seite 365

Deckel für Abstandsmontage



A2 A4

Seite 365

Deckel ungelocht



Deckel ungelocht

FS DD

Seite 162

Deckel



ungelocht

A2 A4

Seite 163



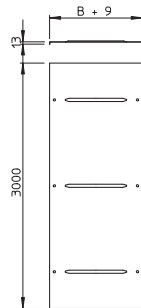
Deckelklammer mit schraubenlose Magic-Schnellverbindung

A2

Seite 163

## Deckel mit Drehriegel

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	259,670	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	516,670	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	623,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	741,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	505,000	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	626,670	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	744,333	6227616

0432 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.

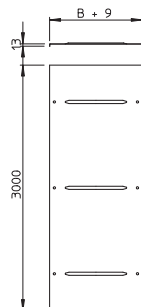
Deckel mit Drehriegeln für Weitspannkabelrinne und Weitspannkabelleiter mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.

Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.

## Deckel mit Drehriegel

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRL 1116 20 A2	200	1,50	3000	3	186,670	6227360
WDRL 1116 30 A2	300	1,50	3000	3	265,340	6227362
WDRL 1116 40 A2	400	1,50	3000	3	513,000	6227364
WDRL 1116 50 A2	500	1,50	3000	3	629,670	6227366
WDRL 1116 60 A2	600	1,50	3000	3	747,670	6227368

0432 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.

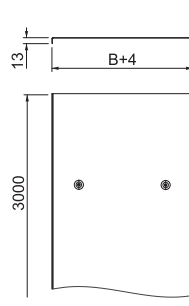
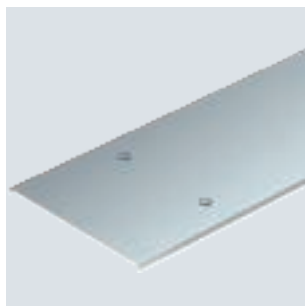
Deckel für Weitspannrinnen- und Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.

Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.

## Deckel mit Drehriegel

**St** Stahl

**DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLD 2020 DD	200	1,50	3000	3	188,000	6232402
WKLD 2030 DD	300	1,50	3000	3	266,670	6232404
WKLD 2040 DD	400	1,50	3000	3	427,670	6232406
WKLD 2050 DD	500	1,50	3000	3	527,340	6232408
WKLD 2060 DD	600	1,50	3000	3	673,340	6232410

0432 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.

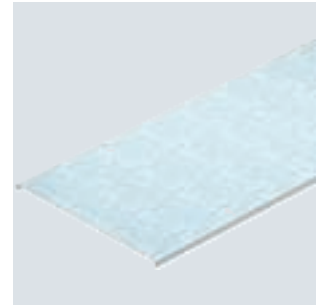
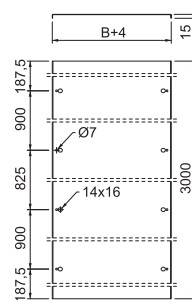
Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.

## Deckel für Abstandsmontage

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	6051230

0420 €/m



Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

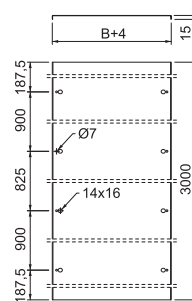
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571

**2B** blank, nachbehandelt

## Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	6051192
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	6051194
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	6051196
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	6051198
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	6051200
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	299,370	6051210
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	417,140	6051212
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	534,870	6051214
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	652,640	6051216
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	770,370	6051218

0420 €/m

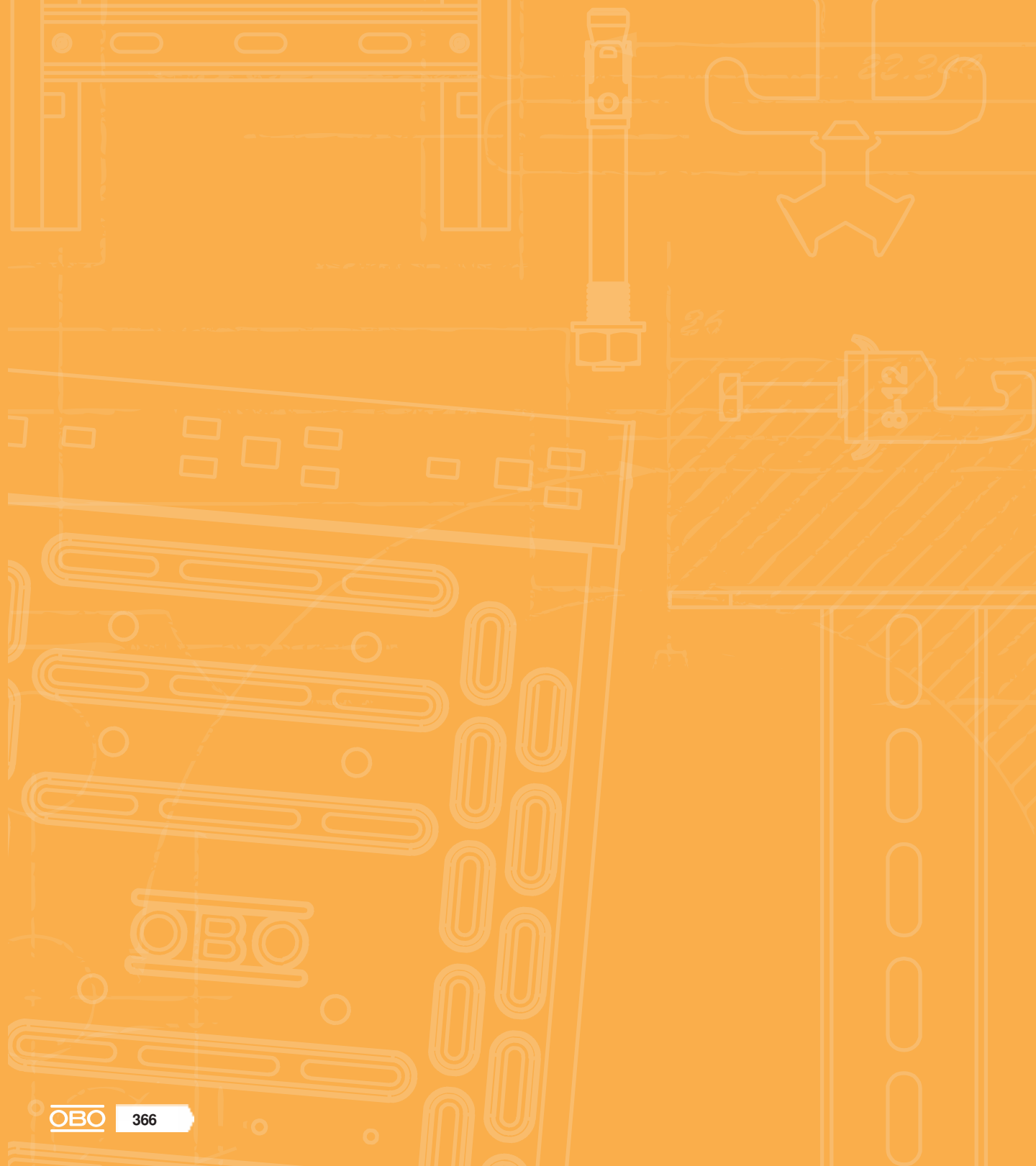


Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

# Deckel für Formteile Kabel- leitern



# Deckel für Formteile Kabelleitern

## Deckel Bogen 90°



FS DD

Seite 368

## Deckel Anbau-Abzweigstück



FS DD

Seite 368

## Deckel T-Abzweigstück



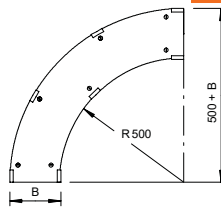
DD

Seite 369



## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 90°-Bogen WDBRL



St  
FS  
DD

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	164,900	6231462
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	6231470
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	449,000	6231489
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	595,000	6231497
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	758,000	6231500
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	165,100	6231527
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	270,000	6231535
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	548,000	6231543
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	724,000	6231551
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	6231578

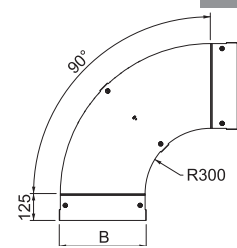
0432 €/St.

Aufgrund des von außen montierten Verbinders ist der Formteildeckel 300 mm kürzer als das entsprechende Formteil. Dies muss bei der Installation der Streckenelemente berücksichtigt werden.

Deckel für Weitspannbogen 90° mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Bogen horizontal

### Deckel für 90°-Bogen LBD R3



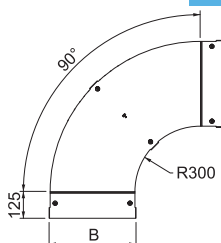
VA  
VA  
2B

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	158,000	6226050
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	246,000	6226052
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	346,000	6226054
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	6226056
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	6226058
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	159,000	6226070
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	248,000	6226072
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	350,000	6226074
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	6226076
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	6226078

0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelliterbögen mit geschweißten Sprossen.

### Deckel für 90°-Bogen LBD R3



St  
FS  
FT

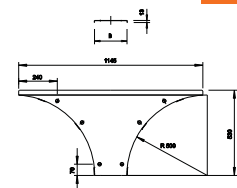
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	6225990
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	6225992
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	6225994
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	6225996
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	6225998
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	6226010
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	6226012
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	6226014
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	6226018
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	6226020

0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelliterbögen mit geschweißten Sprossen.

## Deckel Anbau-Abzweigstück

### Deckel für Anbau-Abzweigstück WAAD



St  
FS  
DD

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WAAD 200 FS	200	1,50	1	206,100	6231900
WAAD 300 FS	300	1,50	1	247,300	6231904
WAAD 400 FS	400	1,50	1	427,100	6231908
WAAD 500 FS	500	1,50	1	489,600	6231912
WAAD 600 FS	600	1,50	1	552,100	6231916
WAAD 200 DD	200	1,50	1	206,100	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	247,300	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	427,100	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	489,600	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	552,100	6231938

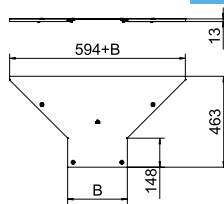
0432 €/St.

Deckel für Weitspann-Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.



## Deckel Anbau-Abzweigstück

### Deckel für Anbau Abzweigstück LAAD R3



St  
FS  
FT

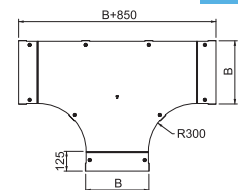
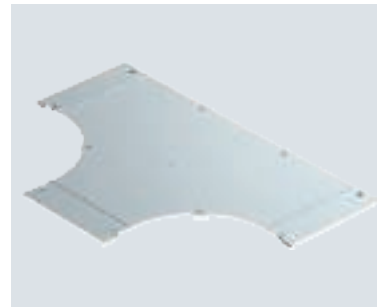
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	171,000	6226310
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	203,000	6226312
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	303,000	6226314
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	351,000	6226316
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	397,000	6226318
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	180,000	6226330
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	219,000	6226332
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	316,000	6226334
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	365,000	6226338
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	414,000	6226340

0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.

## Deckel T-Stück

### Deckel für T-Stück LTD R3



St  
FS  
FT

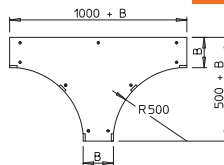
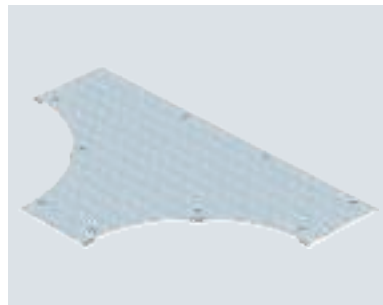
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	6226100
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	6226102
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	6226104
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	6226106
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	6226108
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	6226120
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	6226122
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	6226124
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	6226128
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	6226130

0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

## Deckel T-Stück

### Deckel für T-Abzweigstück WDTRL



St  
DD

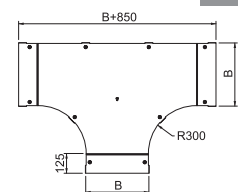
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	400,000	6231667
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	550,000	6231675
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.085,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.419,200	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.729,500	6231705

0432 €/St.

Aufgrund des von außen montierten Verbinders ist der Formteildeckel 300 mm kürzer als das entsprechende Formteil. Dies muss bei der Installation der Streckenelemente berücksichtigt werden.

Deckel für Weitspann-T-Stück mit vormontierten Drehriegeln.

### Deckel für T-Stück LTD R3



VA  
VA  
2B

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	6226160
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	6226162
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	6226164
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	6226166
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	6226168
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	6226180
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	434,000	6226182
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	592,000	6226184
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	6226186
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	6226188

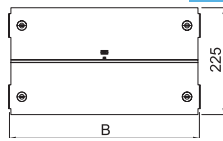
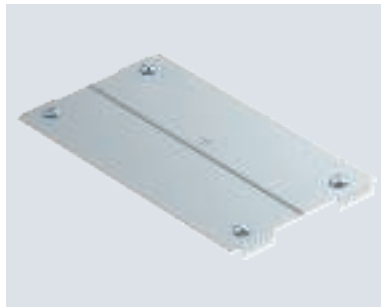
0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

# Deckel Gelenkbogenelement

## Deckel für Gelenkbogenelement LGBED

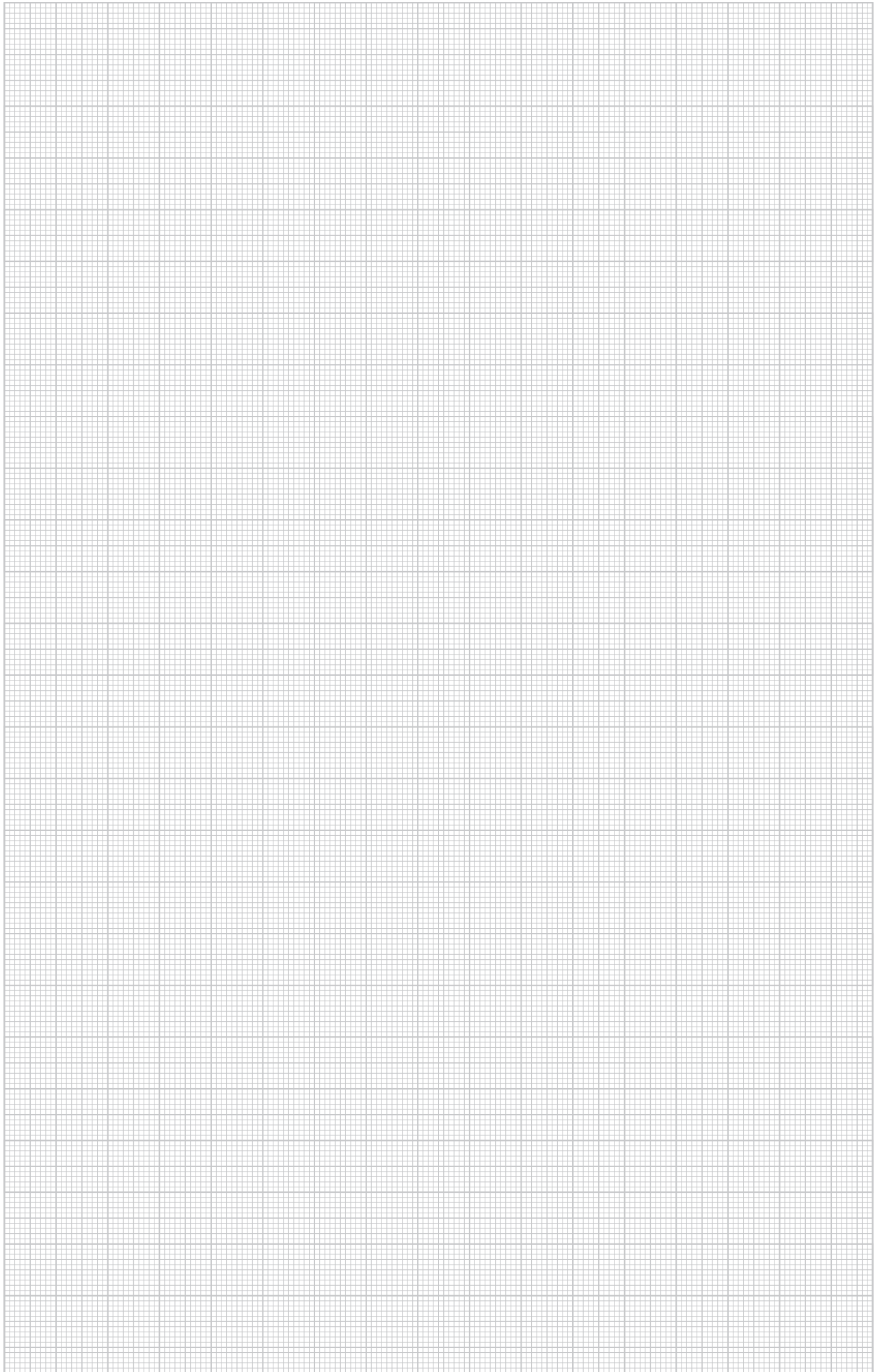
St  
FS  
FT



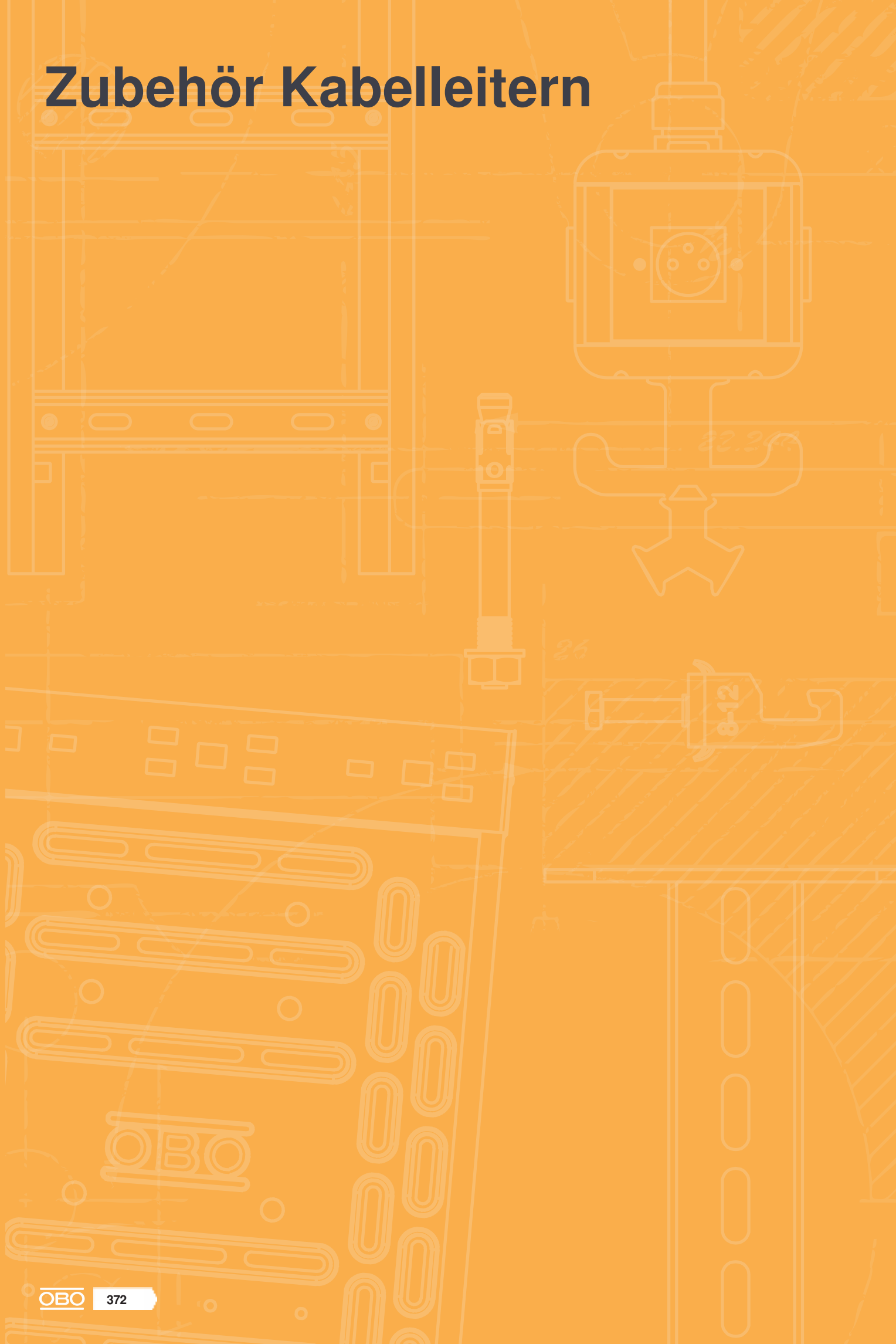
Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBED 200 FS	200	1,00	1	42,000	6226210
LGBED 300 FS	300	1,00	1	60,000	6226212
LGBED 400 FS	400	1,00	1	78,000	6226214
LGBED 500 FS	500	1,25	1	117,000	6226216
LGBED 600 FS	600	1,25	1	139,000	6226218
LGBED 200 FT	200	1,00	1	45,000	6226230
LGBED 300 FT	300	1,00	1	65,000	6226232
LGBED 400 FT	400	1,00	1	85,000	6226234
LGBED 500 FT	500	1,25	1	125,000	6226238
LGBED 600 FT	600	1,25	1	149,000	6226240

0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Gelenkbögen mit geschweißten Sprossen.



# Zubehör Kabelleitern



# Zubehör Kabelleitern

## Klemmstück



FS FT

Seite 375



A2

Seite 375



FT

Seite 375



FT

Seite 375

## Kabelleiterklemmstück



FT

Seite 375



A2

Seite 375



FT

Seite 375



A2

Seite 375

## Abgangsblech



FT

Seite 378



DD

Seite 378



A2

Seite 378

## Auflageblech



FT

Seite 378



FS

Seite 376



A2

Seite 376



FT

Seite 376

## Eckblech



FS

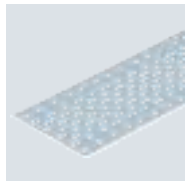
Seite 379



DD

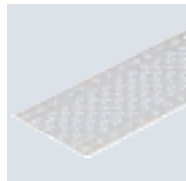
Seite 379

## Einlegeblech



FS FT DD

Seite 377



A2

Seite 377



## Sprossenauflegeblech



FS FT

Seite 378



## Klemmstücke

### Klemmstück LKS 40



St  
FS  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 40 FS	10	2,300	6221076
LKS 40 FT	10	2,400	6221084

0430 €/St.

## Klemmstücke

### Klemmstück LKS 60/4



VA  
VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 4 A2	10	8,000	6221130
LKS 60 4 A4	10	6,363	6221157

0430 €/St.

## Klemmstücke

### Kabelleiterklemmstück KLL 32



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 A2	10	17,100	6221063

0430 €/St.

### Klemmstück LKS 40



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 40 A2	10	2,300	6017134

0430 €/St.

### Klemmstück für Trennstegbefestigung



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KL A2	30	0,512	6062284

0430 €/100 St.

### Kabelleiterklemmstück KLL 52

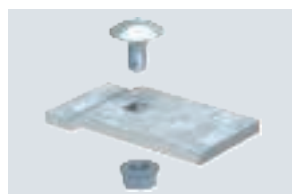


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 A2	10	21,000	6221073

0430 €/St.

### Klemmstück LKS 60/4



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

0430 €/St.

### Kabelleiterklemmstück KLL 32



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 FT	10	17,500	6221061

0430 €/St.

### Klemmstück mit Druckplatte KLL 32

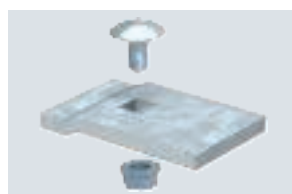


VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 MD A2	10	24,600	6221065

0430

### Klemmstück LKS 60/5



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

0432 €/St.

### Kabelleiterklemmstück KLL 52



St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 FT	10	21,400	6221071

0430 €/St.

### Klemmstück mit Druckplatte KLL 52



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 MD A2	10	26,352	6221075

0430



## Schutzkappen

### Schutzkappe 110



PVC

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Paar	kg/100 Paar	
SKHW 110 OR	20	4,400	6310398

0432 €/Paar

## Auflager

### Auflager LAL 70



St

FS

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
LAL 70 FS	20	10,200	6221009

0430 €/St.

### Schutzkappe 110



PE

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Paar	kg/100 Paar	
SKH 110 OR	20	1,345	6222553

0430 €/Paar

### Auflagewinkel LAW



St

FT

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
LAW FT	10	9,200	6221513

0430 €/St.

### Schutzkappe 60



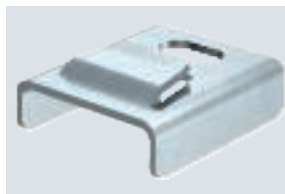
PE

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Paar	kg/100 Paar	
SKH 60 OR	40	1,072	6222537

0430 €/Paar

## Anschlussbauteil

### Anschlussbauteil



St

FT

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
ABL FT	20	14,300	6221467

0520 €/St.

## Auflager

### Auflager LAL 70



VA

2B

Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
LAL 70 A2	20	10,200	6221017

0430 €/St.

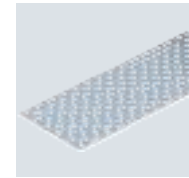
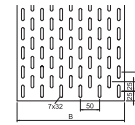




## Einlegeblech ELB-L

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeerverzinkt

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	88,500	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	6103332
ELB-L 20 FT	200	1,00	3000	3	100,240	6103421
ELB-L 30 FT	300	1,00	3000	3	155,640	6103448
ELB-L 40 FT	400	1,00	3000	3	211,040	6103456
ELB-L 50 FT	500	1,00	3000	3	269,740	6103464
ELB-L 60 FT	600	1,00	3000	3	322,870	6103480



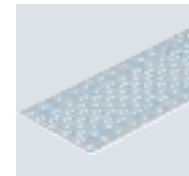
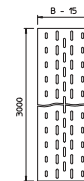
0430 €/m

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.  
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

- St** Stahl
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

## Einlegeblech ELB-L

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	88,500	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	6103368



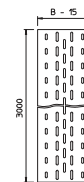
0430 €/m

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.  
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B** blank, nachbehandelt

## Einlegeblech ELB-L

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	94,400	6103614
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	6103618
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	6103622
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	6103626
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	6103630

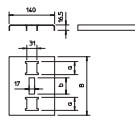


0430 €/m

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.  
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

## Sprossenauflegeblech für Funktionserhalt

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	a mm	b mm			
SAB20 FS	180	40	50	25	31,000	6222943
SAB30 FS	280	60	80	25	50,000	6222951
SAB40 FS	380	60	75	25	65,000	6222978
SAB30 FT	280	60	80	25	52,000	6223036
SAB40 FT	380	60	75	25	71,000	6223044

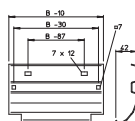
0520 €/St.

Sprossenauflegebleche zur Vergrößerung der Auflagefläche für die Kabel in den Formteilen für die Verlegearten mit Kabelleitern zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Damit die Funktionserhaltskabel im Brandfall eine möglichst große Auflagefläche in den Kabelleiterformteilen haben, sind zusätzlich die Sprossenauflegebleche zu verwenden. Die Sprossenauflegebleche werden nur lose auf die Sprossen der Kabelleiterformteile gelegt. Die nach unten ausgebildeten Nasen verhindern ein Wegrutschen.

## Abgangsbleche

### Abgangsblech LAB

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt



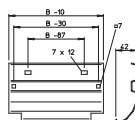
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220444
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220452
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220460
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220479

0430 €/St.

Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

### Abgangsblech LAB

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B** blank, nachbehandelt



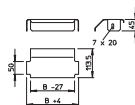
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAB 30 A2	300	25	38,000	7164025
LAB 40 A2	400	25	50,000	7164033
LAB 50 A2	500	15	63,000	7164041
LAB 60 A2	600	15	75,000	7164068

0430 €/St.

Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

### Auflageblech LALB

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221866
LALB 40 FT	400	10	73,000	6221874
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221882
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221890

0430 €/St.

Auflageblech zur Vergrößerung der Kabelaufgabe und zum Kabel- und Leitungsschutz.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

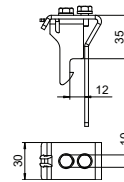
2B blank, nachbehandelt

## Abstandhalter für Deckel

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 A2	35	8	14,100	6065475

0420 €/St.

Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

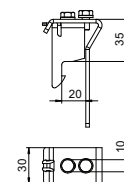
2B blank, nachbehandelt

## Abstandhalter für Deckel

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 WS A2	35	8	14,500	6065477

0420 €/St.

Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Weitspannkabelrinnen und Weitspannkabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.



## Eckblech

St Stahl

FS bandverzinkt

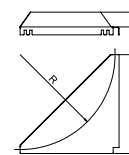
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

## Eckblech

Typ	Radius mm	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LEB 25 FS	250	250	1	64,300	6221203
LEB 50 FS	500	500	1	209,300	6221246
LEB 25 DD	250	250	1	63,600	6221216
LEB 50 DD	500	500	1	205,500	6221259

0430 €/St.

Eckblech zur Vergrößerung des Radius und der Kabelauflege.



## Fußplatte

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

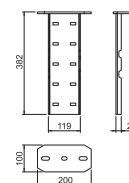
## Fußplatte für Weitspann-Systeme

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WFP 110 FT	110	1	266,200	6232500

0432 €/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Fußplatte zur Aufnahme von Weitspann-Systemen zum Beispiel zur vertikalen Verlegung von Weitspannkabelrinnen.



## Spannband in Fixlängen SBF 8

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

kunststoffbeschichtet

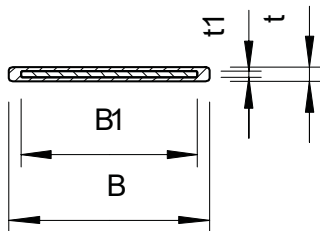


Typ	Länge mm	Ø mm	Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 8-200 A2K	200	1,16		tiefschwarz	25	0,700	6490210
SBF 8-300 A2K	300	1,16		tiefschwarz	25	1,000	6490214
SBF 8-400 A2K	400	1,16		tiefschwarz	25	1,300	6490218
SBF 8-500 A2K	500	1,16		tiefschwarz	25	1,600	6490222
SBF 8-600 A2K	600	1,16		tiefschwarz	25	1,800	6490226
SBF 8-200 A4K	200	1,09		kastanienbraun	25	0,700	6490240
SBF 8-300 A4K	300	1,09		kastanienbraun	25	1,000	6490244
SBF 8-400 A4K	400	1,09		kastanienbraun	25	1,300	6490248
SBF 8-500 A4K	500	1,09		kastanienbraun	25	1,600	6490252
SBF 8-600 A4K	600	1,09		kastanienbraun	25	1,800	6490256

0460 €/100 St.

Vorkonfektioniertes Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.

## Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	B mm	t mm	B1 mm	t1 mm
SBF 8-200 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-300 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-400 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-500 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-600 A2K	9,3	1	8	0,3



## Spannband in Fixlängen SBF 15

**St** Stahl**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571**FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet  
kunststoffbeschichtet

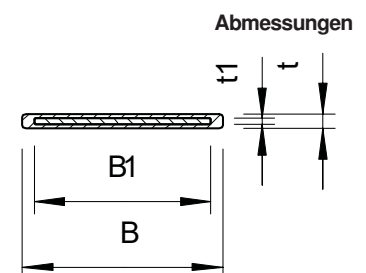
Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 15-300 FSK	300	2,5	steingrau	25	2,600	6490300
SBF 15-400 FSK	400	2,5	steingrau	25	3,300	6490304
SBF 15-500 FSK	500	2,5	steingrau	25	4,100	6490308
SBF 15-600 FSK	600	2,5	steingrau	25	4,800	6490312
SBF 15-700 FSK	700	2,5	steingrau	25	5,500	6490316
SBF 15-800 FSK	800	2,5	steingrau	25	6,200	6490320
SBF 15-900 FSK	900	2,5	steingrau	25	6,900	6490324
SBF 15-1000 FSK	1000	2,5	steingrau	25	7,600	6490328
SBF 15-300 A2K	300	4,19	tiefschwarz	25	2,600	6490340
SBF 15-400 A2K	400	4,19	tiefschwarz	25	3,300	6490344
SBF 15-500 A2K	500	4,19	tiefschwarz	25	4,100	6490348
SBF 15-600 A2K	600	4,19	tiefschwarz	25	4,800	6490352
SBF 15-700 A2K	700	4,19	tiefschwarz	25	5,500	6490356
SBF 15-800 A2K	800	4,19	tiefschwarz	25	6,200	6490360
SBF 15-900 A2K	900	4,19	tiefschwarz	25	6,900	6490364
SBF 15-1000 A2K	1000	4,19	tiefschwarz	25	7,600	6490368
SBF 15-300 A4K	300	3,93	kastanienbraun	25	2,600	6490380
SBF 15-400 A4K	400	3,93	kastanienbraun	25	3,300	6490384
SBF 15-500 A4K	500	3,93	kastanienbraun	25	4,100	6490388
SBF 15-600 A4K	600	3,93	kastanienbraun	25	4,800	6490392
SBF 15-700 A4K	700	3,93	kastanienbraun	25	5,500	6490396
SBF 15-800 A4K	800	3,93	kastanienbraun	25	6,200	6490400
SBF 15-900 A4K	900	3,93	kastanienbraun	25	6,900	6490404
SBF 15-1000 A4K	1000	3,93	kastanienbraun	25	7,600	6490408

0460 €/100 St.

Vorkonfektioniertes Spannband aus bandverzinktem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
SBF 15-300 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-400 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 FSK	17	1,2	15	0,5

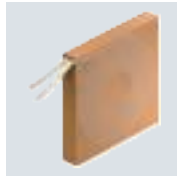


## Spannband SBR 8

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

kunststoffbeschichtet

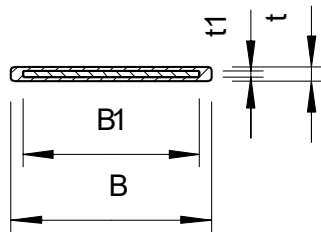


Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 8 A2K	1,16	tiefschwarz	40	2,840	6490192
SBR 8 A4K	1,09	kastanienbraun	40	2,840	6490194

0460

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

### Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 8 A2K	9,3	1	8	0,3

## Spannband SBR 15

St Stahl

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet  
kunststoffbeschichtet

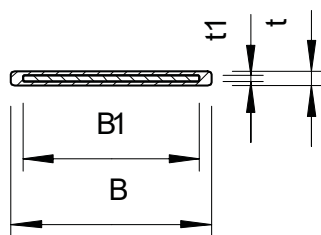


Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 15 FSK	2,5	steingrau	25	7,628	6490280
SBR 15 A2K	4,19	tiefschwarz	25	7,628	6490282
SBR 15 A4K	3,93	kastanienbraun	25	7,628	6490284

0460 €/100 m

Spannband aus bandverzinktem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

### Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 15 FSK	17	1,2	15	0,5

## Spannbandverschluss SBV 8

<b>St</b>	Stahl
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4301
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4404
<b>FS</b>	bandverzinkt
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 8 FS	100	0,250	6490940
SBV 8 A2	100	0,250	6490942
SBV 8 A4	100	0,250	6490944

0460 €/100 St.

Spannbandverschluss aus bandverzinktem Stahl passend zum Portfolio mit 8 mm Breite.



## Spannbandverschluss SBV 15

<b>St</b>	Stahl
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4301
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4404
<b>FS</b>	bandverzinkt
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 15 FS	100	0,560	6490950
SBV 15 A2	100	0,564	6490964
SBV 15 A4	100	0,560	6490972

0460 €/100 St.

Spannbandverschluss aus bandverzinktem Stahl passend zum Portfolio mit 15 mm Breite.



## Spannzangen

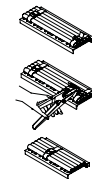
## Spannzange

<b>St</b>	Stahl
-----------	-------

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
575	1	29,700	6498019

0460 €/St.

Spannwerkzeug für sämtliche OBO Spannbander in Verbindung mit entsprechenden Spannbandverschlüssen. Einfache Spannzange ohne Ratschenfunktion und Ablängvorrichtung. Mit ergonomisch geformten Griffen.



<b>St</b>	Stahl
-----------	-------

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
576	1	132,000	6498027

0460 €/St.

Spannwerkzeug für sämtliche OBO Spannbander in Verbindung mit entsprechenden Spannbandverschlüssen. Mit hoher Spannkraft, Ratschenfunktion, Ablängvorrichtung und runden Griffen für eine angenehme Handhabung.



## Metallbandschellen schmal

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Länge mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MBS 015	150	7	100	0,230	7203100
MBS 030	300	7	100	0,399	7203102
MBS 045	450	7	50	0,602	7203104
MBS 061	610	7	50	0,806	7203106

0513 €/100 St.

Bandschelle aus Metall in Leiterform mit Einfachschloss. Zur hochtemperatur- und witterungsbeständigen Fixierung.

## Metallbandschellen breit

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



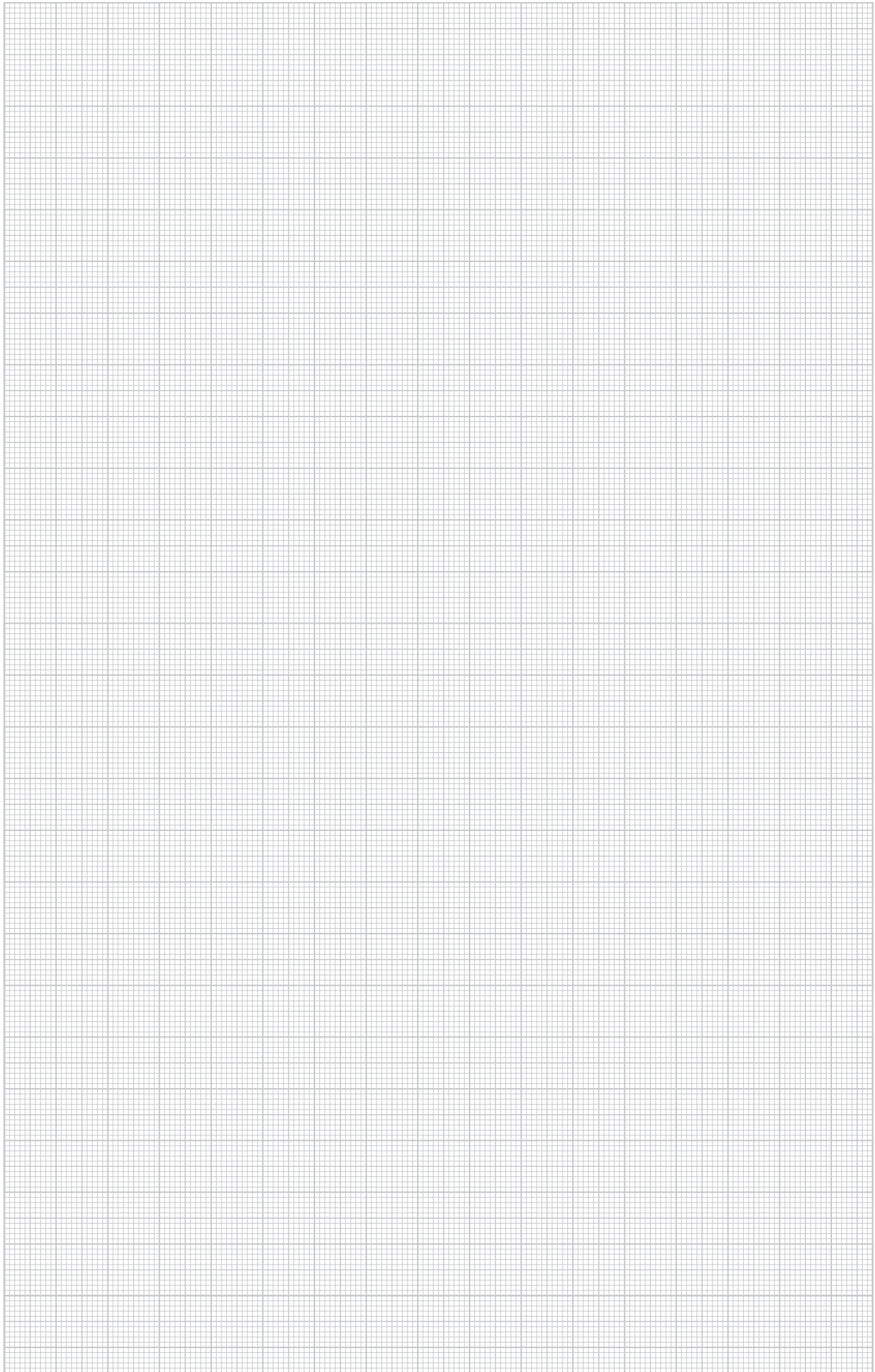
Typ	Länge mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MBS 075	750	12	25	2,300	7203108
MBS 100	1000	12	25	3,000	7203110
MBS 120	1200	12	25	3,600	7203112
MBS 150	1500	12	25	4,400	7203114

0513 €/100 St.

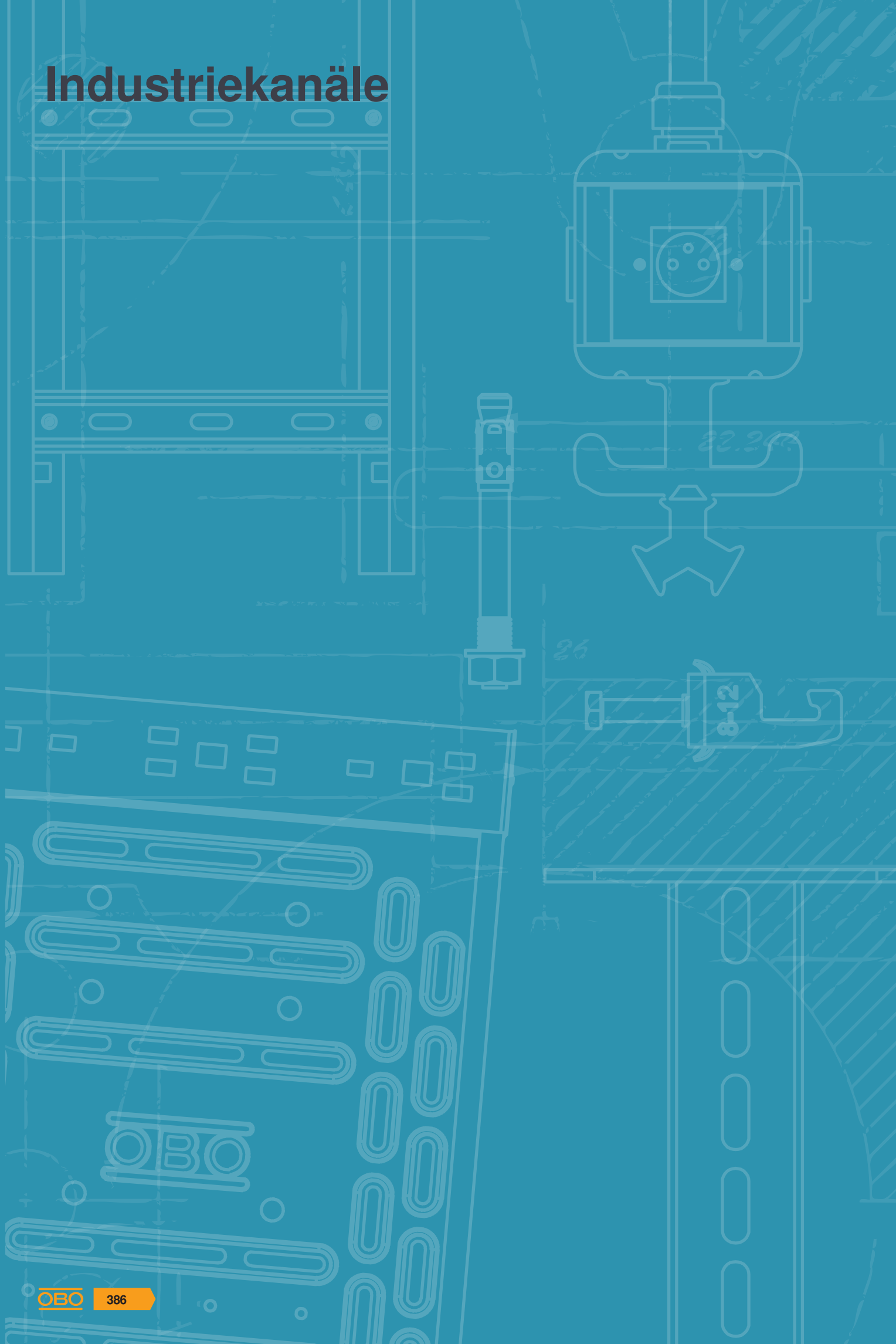
Bandschelle aus Metall in Leiterform mit Einfachschloss. Zur hochtemperatur- und witterungsbeständigen Fixierung.
















# Industriekanäle

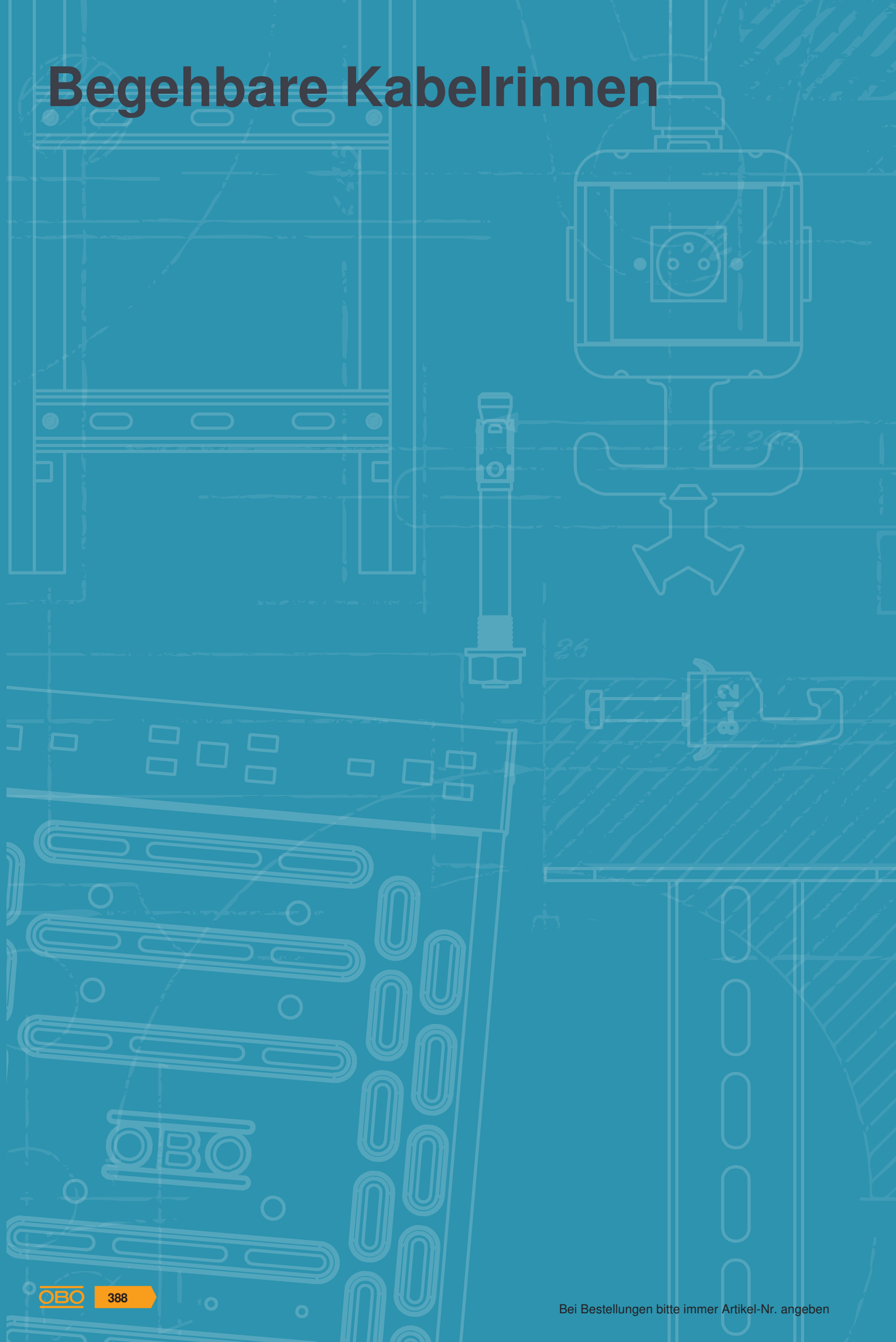


# Industriekanäle

	Begehbare Kabelrinnen	389
	Leitungsführungskanäle Metall	411
	AZ-Kleinkanäle	395
	Leuchenträgerschienen	427
	Baukasten Grundprofile BKK	437
	Industriekanäle Formteile	443
	Industriekanäle Verbinder	457
	Industriekanäle Deckel	463
	Industriekanäle Zubehör	467



# Begehbare Kabelrinnen



# Begehbare Kabelrinnen

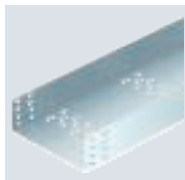
## Begehbare Kabelrinne BKRS



Seitenhöhe 100 mm

FS

Seite 392



Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 392





## Auf Schritt und Tritt geschützt

### Begehbare Kabelrinnen-System BKRS

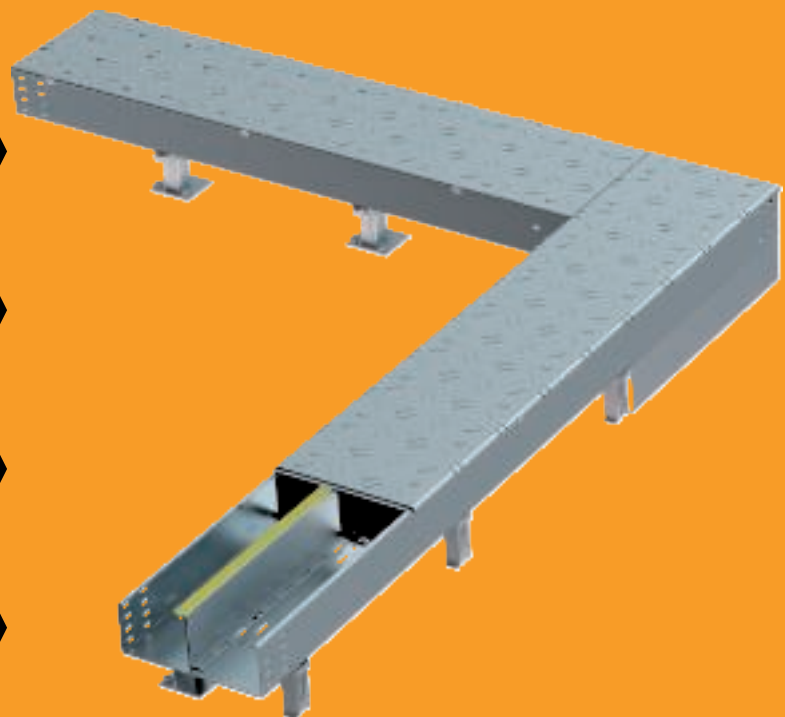
Die begehbaren Kabelrinnen-Systeme BKRS von OBO bieten einen sicheren Zugang zu Maschinen und Anlagen. Rinnen, Deckel, Stützausleger und Stützprofile können durch ihre Konstruktion hohe Lasten aufnehmen.

Hohe Trittlast von min. 350 kg

Hohe Materialstabilität

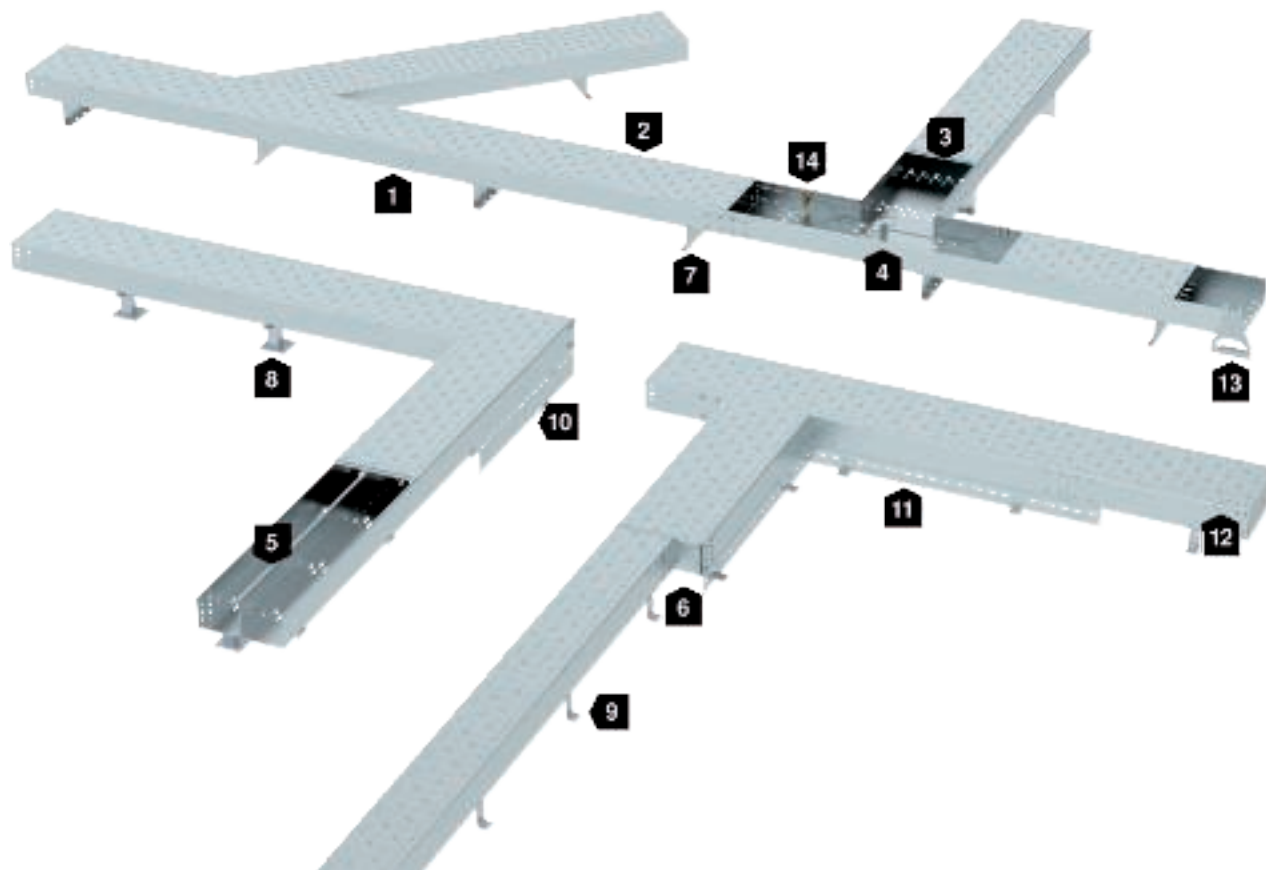
Perfekte Unfallverhütung

Rutschfestigkeit R11  
Verdrängungsraum V10



# Kabelrinnensystem, begehbar

## Installationsprinzip

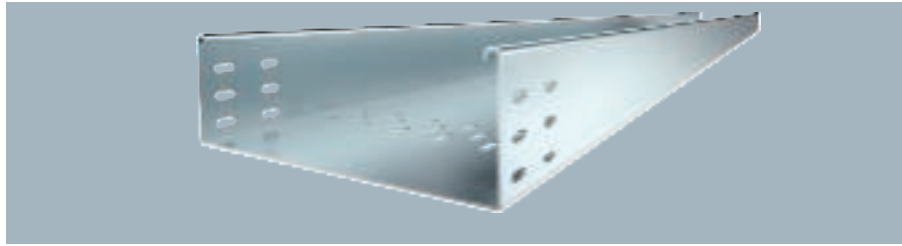


<b>1</b>	Kabelrinne BKRS	Seite 389
<b>2</b>	Riffelblechdeckel	Seite 463
<b>3</b>	Staubschutzelement	Seite 467
<b>4</b>	Deckelstütze	Seite 467
<b>5</b>	Trennsteg mit Z-Form	Seite 467
<b>6</b>	Reduzierwinkel	Seite 467
<b>7</b>	Stützprofil	Seite 467
<b>8</b>	Stützausleger	Seite 467
<b>9</b>	Z-Stütze	Seite 467
<b>10</b>	Schutzblech für Stützausleger	Seite 467
<b>11</b>	Schutzblech für Z-Stützen	Seite 467
<b>12</b>	Deckelklammer	Seite 467
<b>13</b>	Deckelheber	Seite 463
<b>14</b>	Klemmfeder für Leiterseil und Anschlussklemme	Seite 467

# Kabelkanäle begehbar BKRS

## Kabelrinne BKRS 100

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.  
Schweres, begehbares Kabelrinnen-System BKRS mit Bodenlochung, in 100 mm Seitenhöhe.

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKRS 1010 FS	100	100	2,00	3	469,800	6062000
BKRS 1020 FS	100	200	2,00	3	614,600	6062002
BKRS 1030 FS	100	300	2,00	3	764,900	6062004
BKRS 1040 FS	100	400	2,00	3	915,200	6062006
BKRS 1050 FS	100	500	2,00	3	1.065,500	6062008
BKRS 1060 FS	100	600	2,00	3	1.215,800	6062010

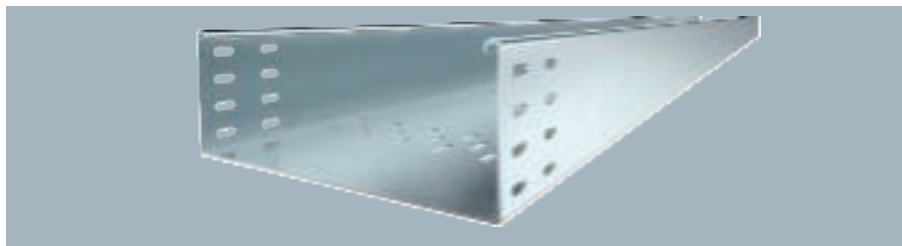
0420 €/m

### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längs- und Winkelverbinder 100 Seite 459	 <b>FS</b> Riffelblechdeckel DBKR Seite 464	 <b>FT</b> Stützausleger BKRS Seite 469
 <b>FS</b> Trennsteg, Z-Form 100 Seite 470	 <b>G</b> Deckelklammer Seite 473	 <b>FT</b> Z-Stütze 88 BKRS Seite 470
 <b>FS</b> Reduzierwinkel/Endabschluss 100 Seite 471	 <b>FS</b> Staubschutzelement und Stoßstellenleiste Seite 471	 <b>FS</b> Stützprofil 100 Seite 470

## Kabelrinne BKRS 110

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  

Schweres, begehbares Kabelrinnen-System BKRS mit Bodenlochung, in 110 mm Seitenhöhe.  
Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

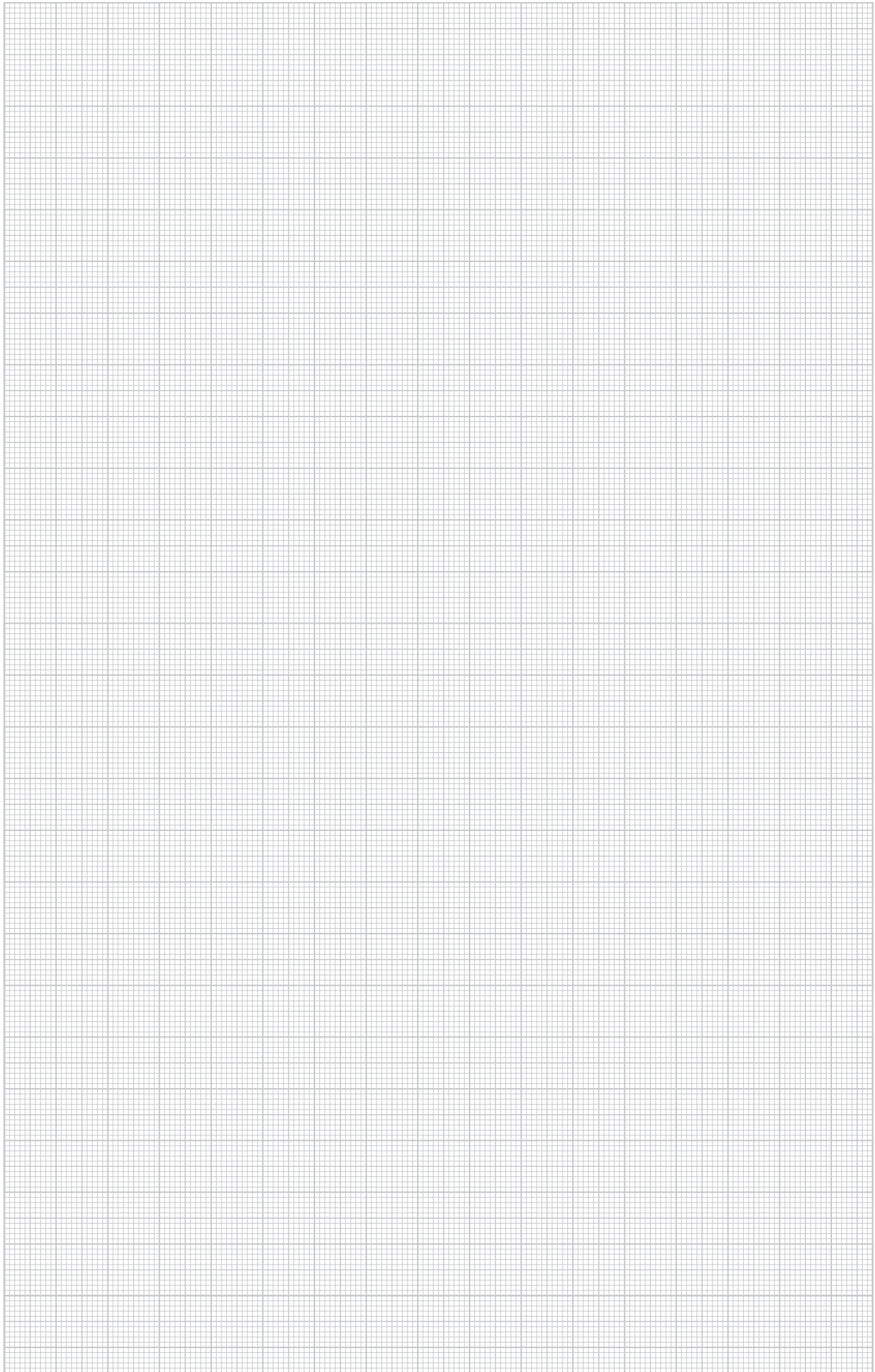
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKRS 1110 FS	110	100	2,00	3	514,770	6061981
BKRS 1120 FS	110	200	2,00	3	659,600	6061983
BKRS 1130 FS	110	300	2,00	3	809,900	6061985
BKRS 1140 FS	110	400	2,00	3	960,200	6061987
BKRS 1150 FS	110	500	2,00	3	1.110,500	6061989
BKRS 1160 FS	110	600	2,00	3	1.260,800	6061991

0420 €/m

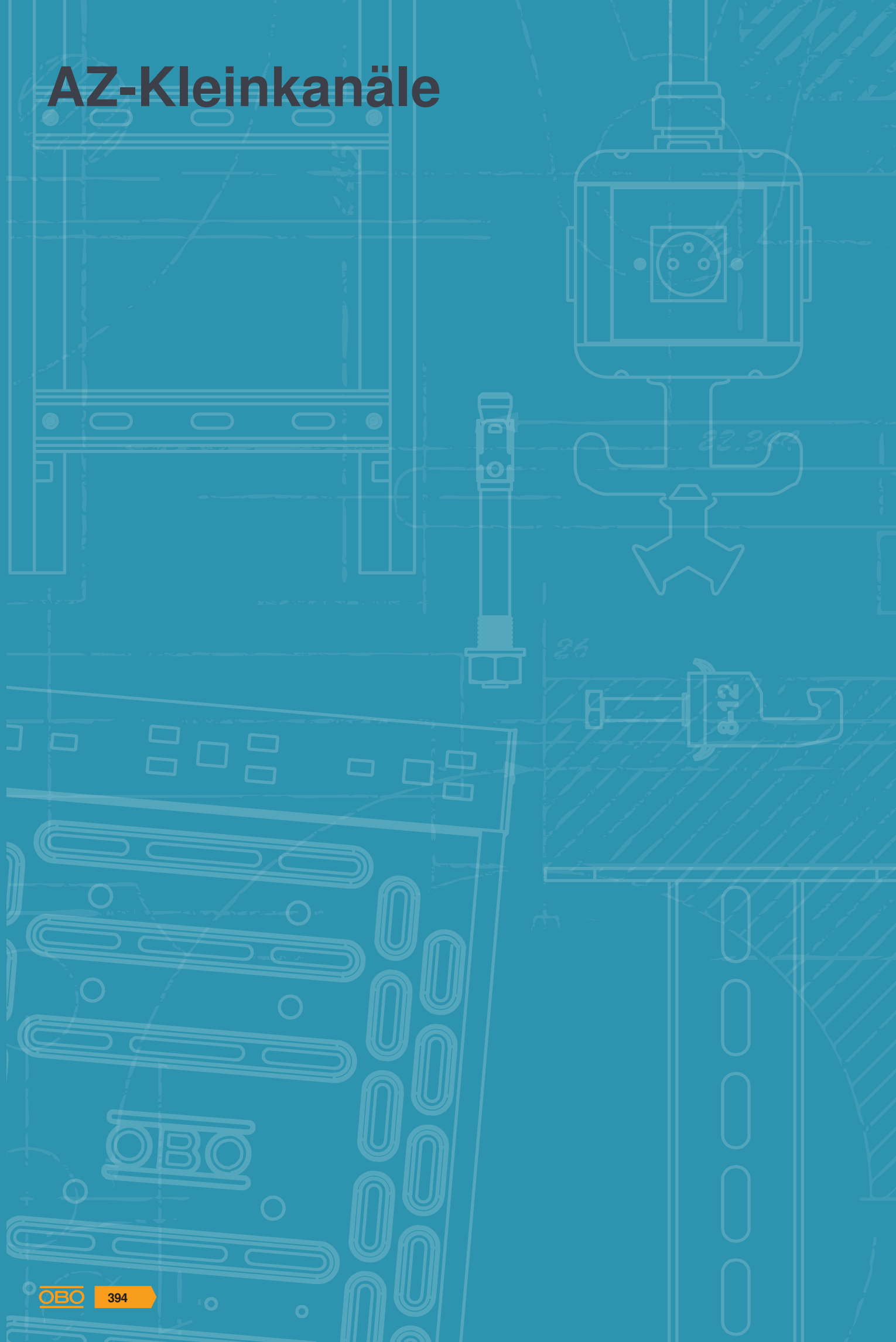
### Systemzubehör für Artikel

 <b>FS</b> Längs- und Winkelverbinder 110 Seite 153	 <b>FS</b> Riffelblechdeckel DBKR Seite 464	 <b>FT</b> Stützausleger BKRS Seite 469
 <b>FS</b> Trennsteg, Z-Form 110 Seite 471	 <b>G</b> Deckelklammer Seite 473	 <b>FT</b> Z-Stütze 75 BKRS Seite 470
 <b>FS</b> Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110 Seite 155	 <b>FS</b> Staubschutzelement und Stoßstellenleiste Seite 471	 <b>FS</b> Stützprofil 100 Seite 470





# AZ-Kleinkanäle



# AZ-Kleinkanäle

## AZ-Kleinkanal



Breite 50 mm

FS FT

Seite 398



Breite 50 mm

A2

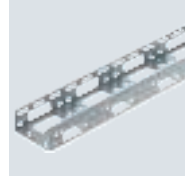
Seite 400



Breite 50 mm

FT

Seite 401



Breite 100 mm

FS FT

Seite 402



Breite 100 mm

A2

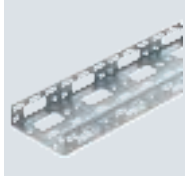
Seite 403



Breite 100 mm

FT

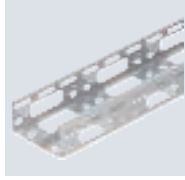
Seite 404



Breite 150 mm

FS FT

Seite 405



Breite 150 mm

A2

Seite 406



Breite 200 mm

FS FT

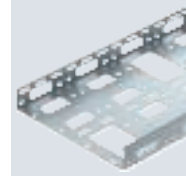
Seite 407



Breite 200 mm

A2

Seite 408



Breite 300 mm

FS FT

Seite 409

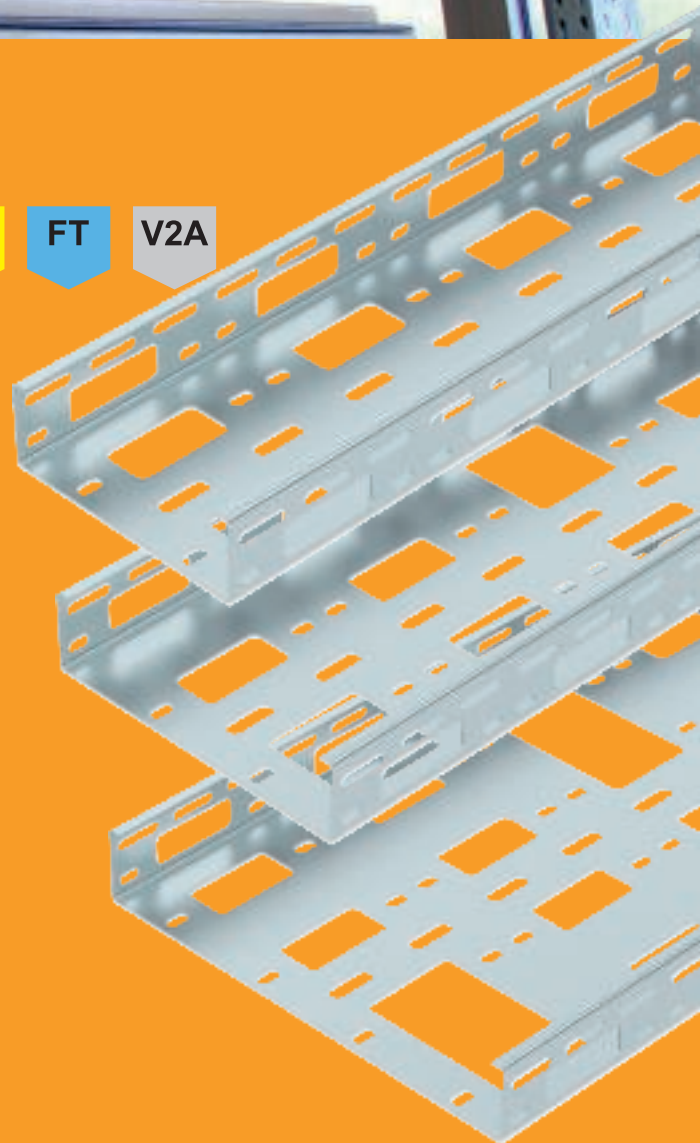
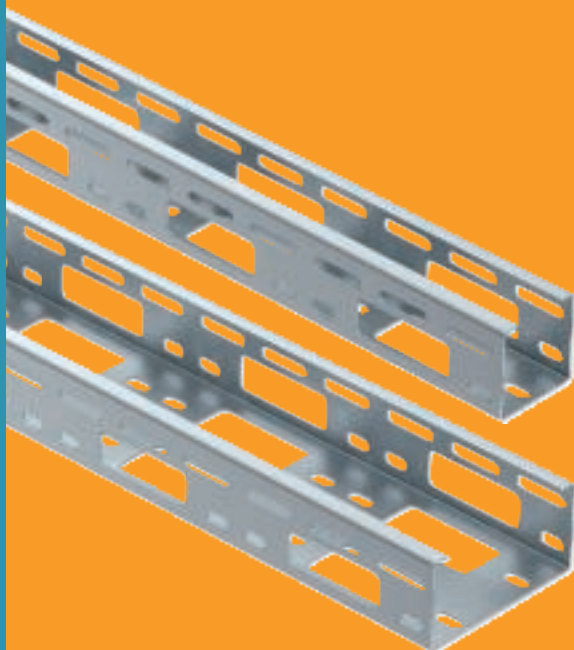




## AZ-Kleinkanal

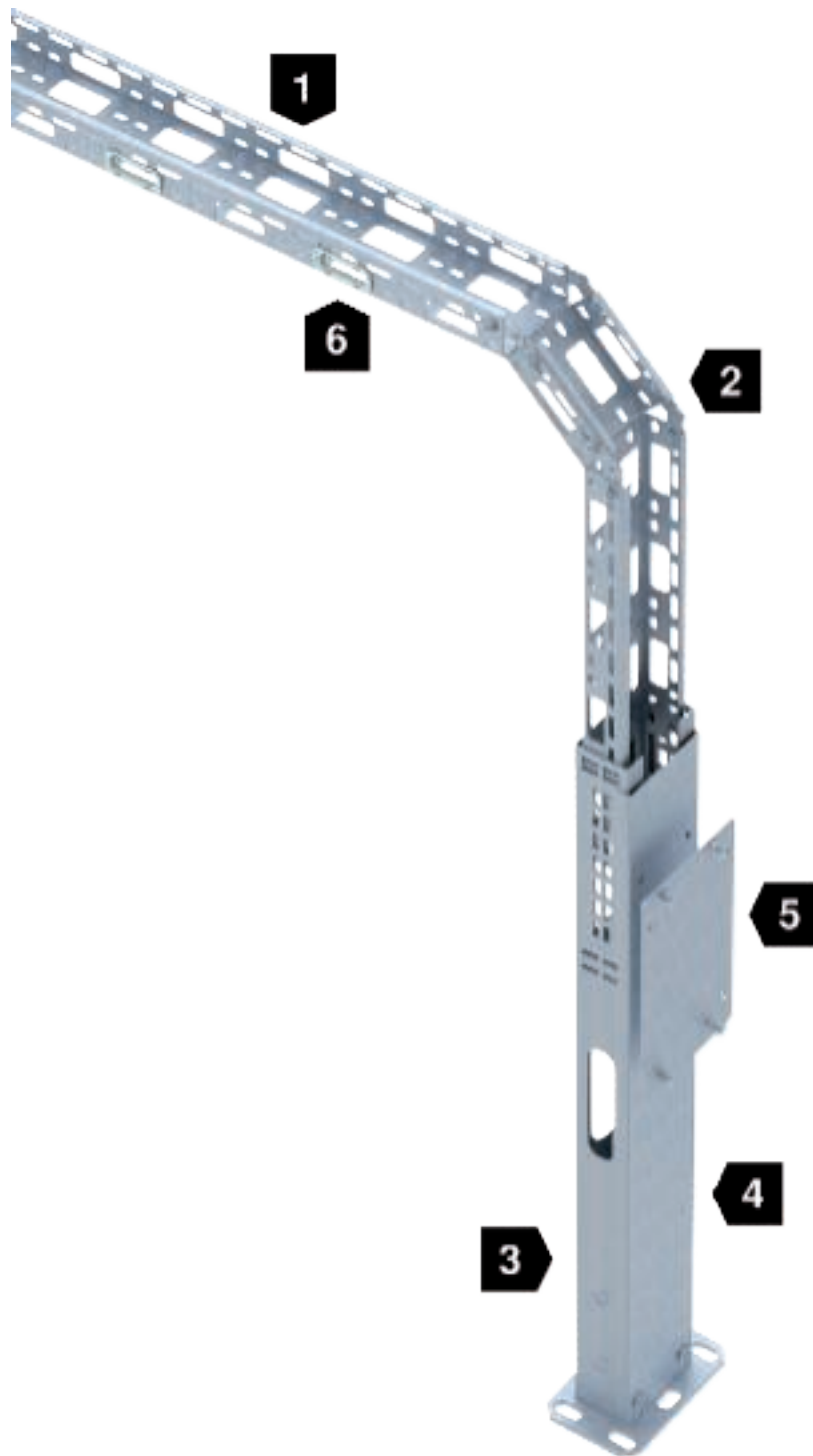
Kleinkanal für den universellen Einsatz mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden.

- Seitenhöhe 50 mm
- Breite 50, 100, 150, 200 und 300 mm

**FS****FT****V2A**

# AZ-Kleinkanäle

## Installationsprinzip

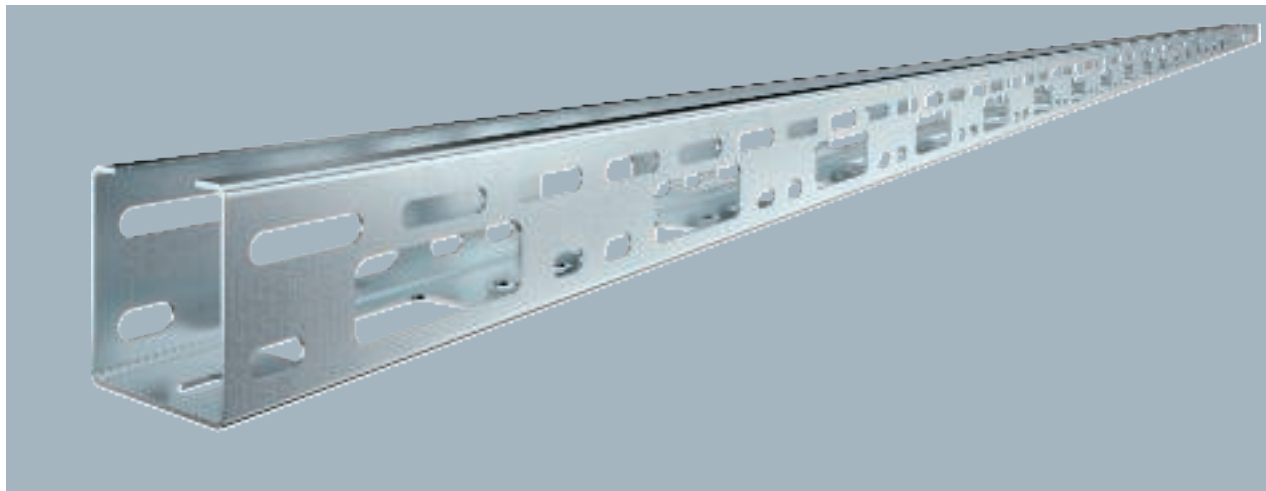


- |   |                                |           |
|---|--------------------------------|-----------|
| 1 | AZ-Kleinkanal                  | Seite 395 |
| 2 | Längs- und Winkelverbinder     | Seite 457 |
| 3 | Motoranschlusssäule            | Seite 763 |
| 4 | Deckel für Motoranschlusssäule | Seite 763 |
| 5 | Geräteplatte                   | Seite 763 |
| 6 | Kantenschutzring               | Seite 467 |



# AZ-Kleinkanal 50

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



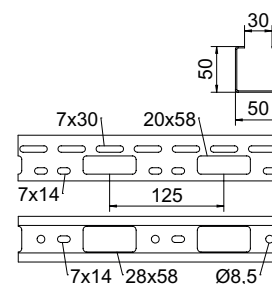
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,700	6075096

0440 €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

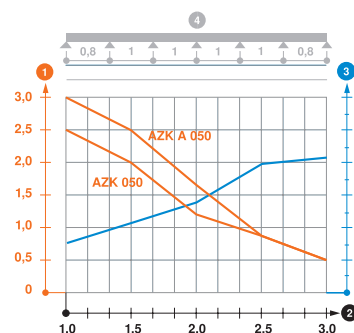
Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm
AZK 050 FS	3000	50	50

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

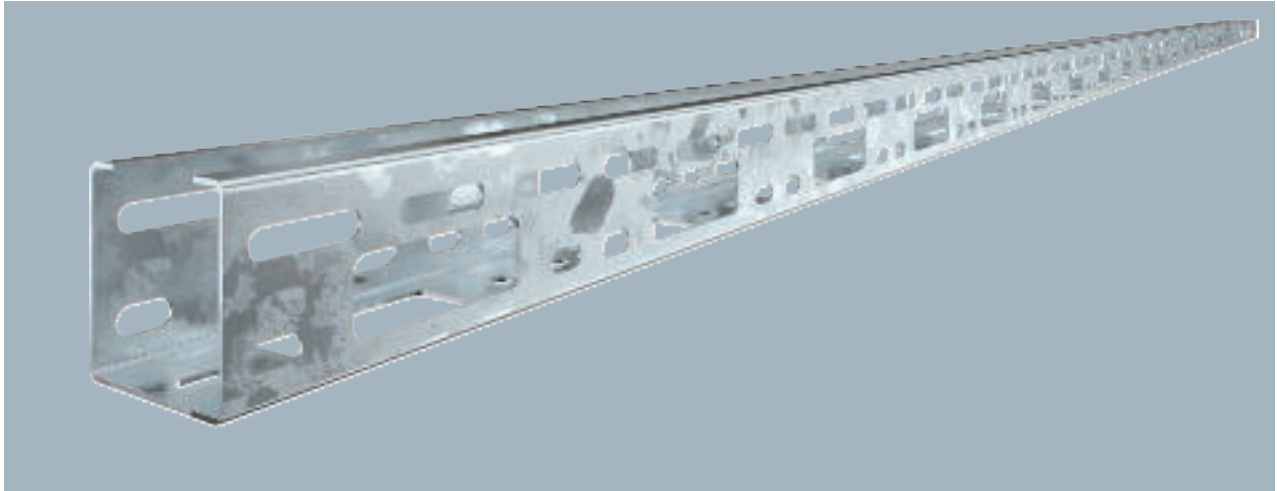
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 50 Seite 459	<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 464	<b>PE</b> Kabelschutzring DR 910 Seite 479
<b>FT</b> Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459	<b>PE</b> Kabelschutzring 915 Seite 479	<b>F</b> Aufhängebügel 50 Seite 478

# AZ-Kleinkanal 50

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

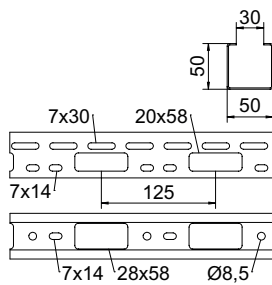


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 FT	50	1,50	3	144,700	6075142

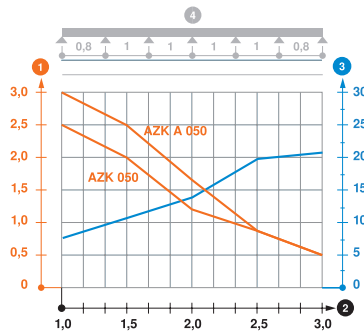
**0440** €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm
AZK 050 FT	3000	50	50

## Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 FT	2,5	2	1,2	0,85	0,5

### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

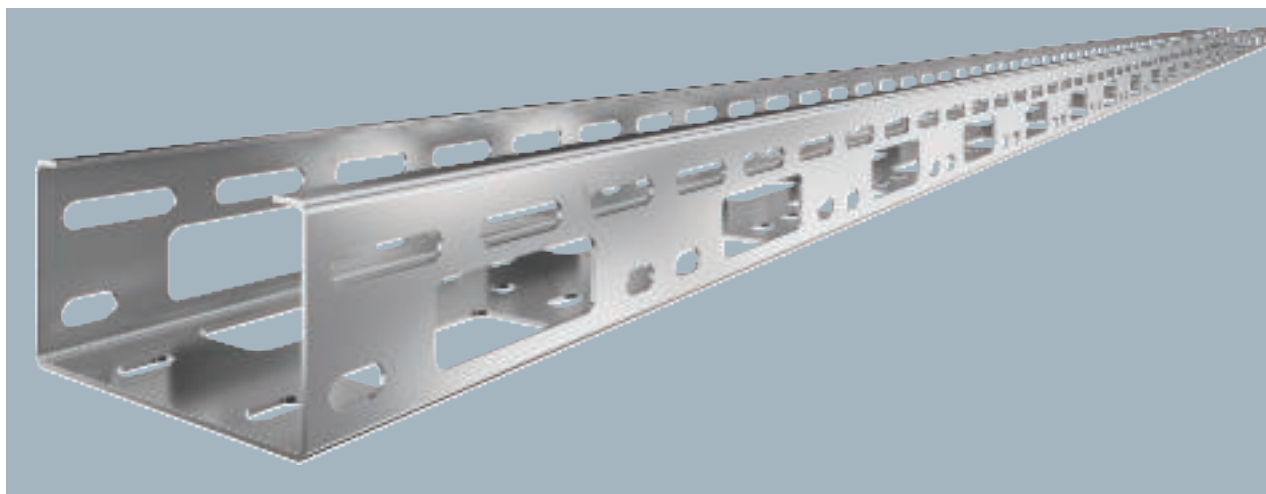
- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- FT** Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
- PE** Kabelschutzring 915 Seite 479
- F** Aufhängebügel 50 Seite 478
- DD** Deckel mit Drehriegel Seite 465
- PE** Kabelschutzring DR 910 Seite 479

## AZ-Kleinkanal 50

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt



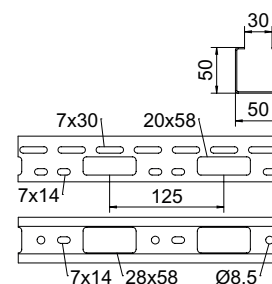
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 A2	50	1,50	3	135,700	6075150
AZK 050 A4	50	1,50	3	135,700	6075152

**0440** €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Maß Länge mm	B mm	Blechstärke mm	Seitenhöhe mm
AZK 050 A2	3000	50	1,50	50

### Abmessungen

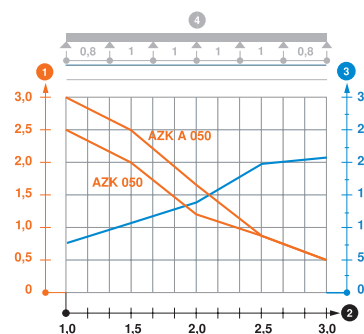


	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
AZK 050 A2	2,5	2	1,2	0,85	0,5

### Belastung

#### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



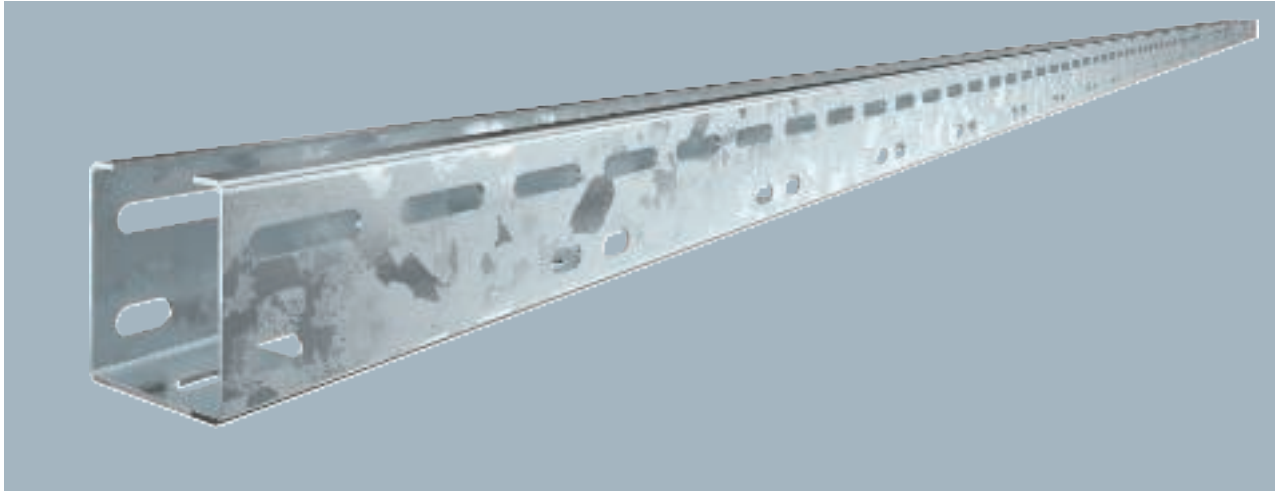
#### Systemzubehör für Artikel

-  **2B** Längsverbinder 50 Seite 459
-  **2B** Deckel mit Drehriegel Seite 465
-  **PE** Kabelschutzring DR 910 Seite 479
-  **2B** Längs- und Winkerverbinder 50 Seite 459
-  **PE** Kabelschutzring 915 Seite 479
-  **2B** Aufhängebügel 50 Seite 478



# AZ-Kleinkanal 50

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

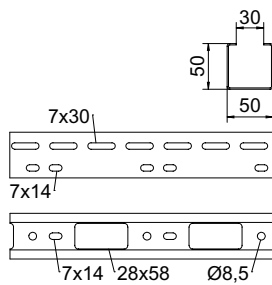


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>AZK A 050 FT</b>	50	1,50	3	165,670	<b>6076149</b>

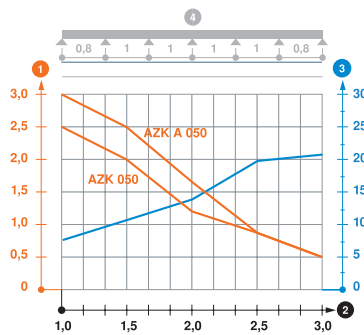
**0440** €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm
<b>AZK A 050 FT</b>	3000	50	50

## Belastung



	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK A 050 FT</b>	3	2,5	1,7	0,85	0,5

### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

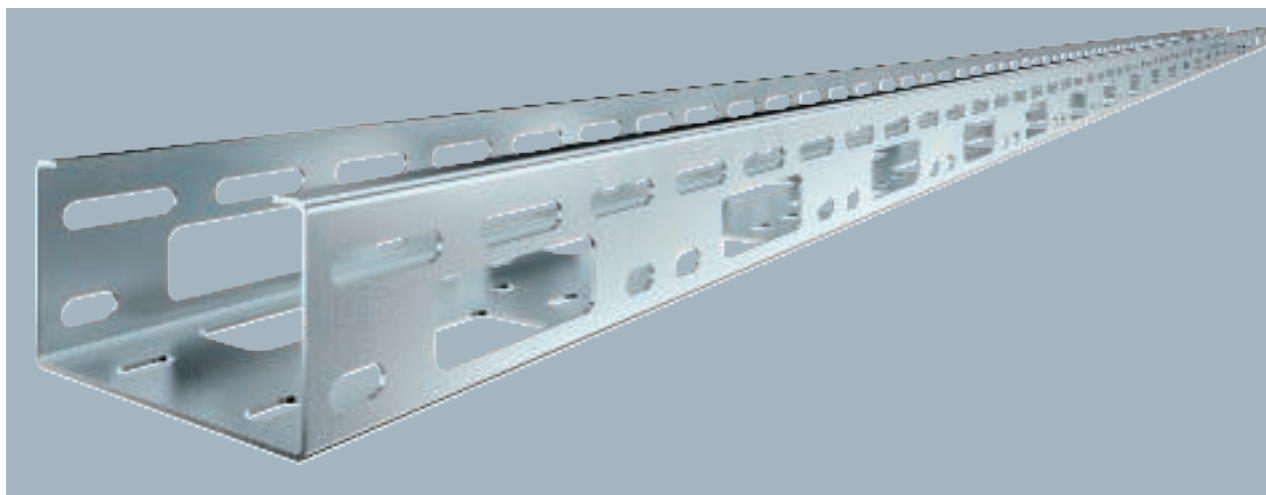
- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- FT** Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
- PE** Kabelschutzring 915 Seite 479
- F** Aufhängebügel 50 Seite 478
- DD** Deckel mit Drehriegel Seite 465
- PE** Kabelschutzring DR 910 Seite 479

# AZ-Kleinkanal 100

- St Stahl
- FS bandverzinkt
- FT tauchfeuerverzinkt



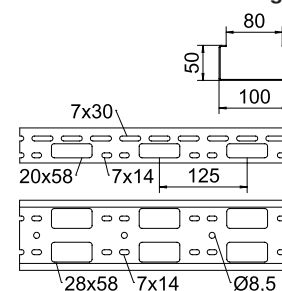
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 100 FS	100	1,50	3	176,940	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	3	188,670	6075258

**0440** €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

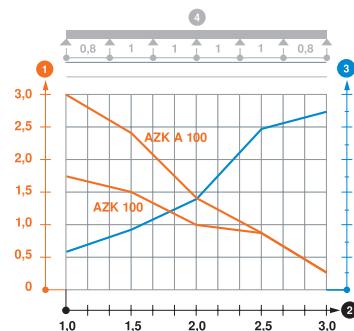
Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm
AZK 100 FS	3000	100	50

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

### Belastung



### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

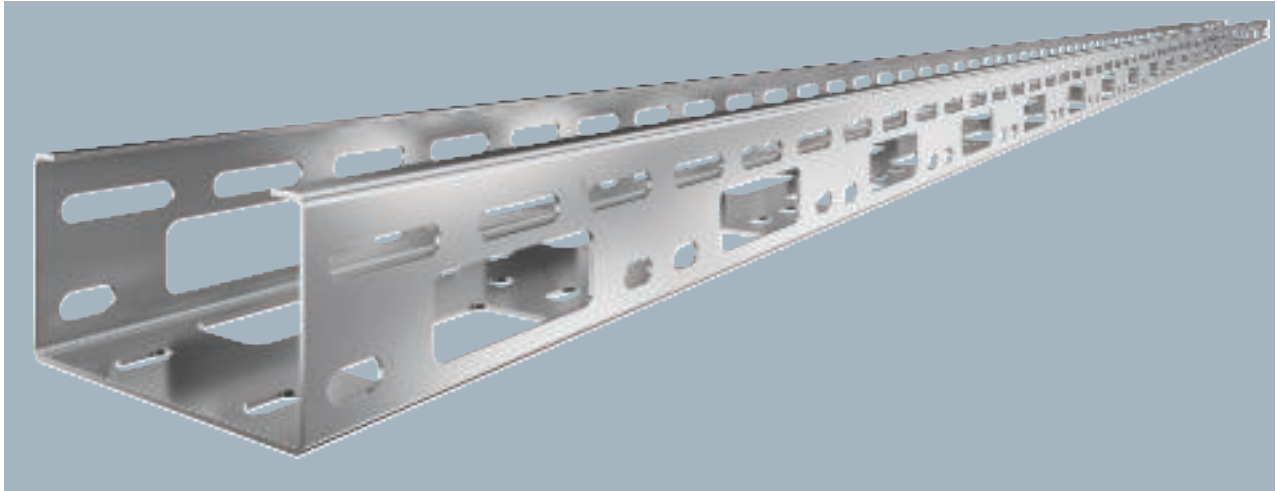
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<span style="background-color: #3498db; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">FT</span> Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459	<span style="background-color: #e67e22; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">PE</span> Kabelschutzring 915 Seite 479
<span style="background-color: #f1c40f; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">FS</span> Deckel mit Drehriegel Seite 464	<span style="background-color: #e67e22; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">PE</span> Kabelschutzring DR 910 Seite 479

# AZ-Kleinkanal 100

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**  
 2B **blank, nachbehandelt**

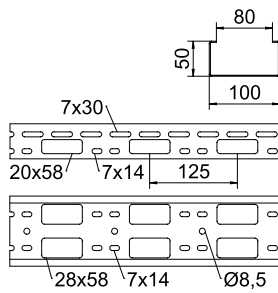


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>AZK 100 A2</b>	100	1,50	3	176,934	<b>6075304</b>

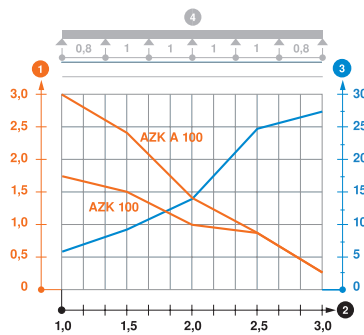
**0440** €/m

## Abmessungen



Typ	Maß Länge mm	Blech- B mm	stär- ke mm	Seiten- höhe mm
<b>AZK 100 A2</b>	3000	100	1,50	50

## Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
<b>AZK 100 A2</b>	1,7	1,5	1	0,8	0,25

### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

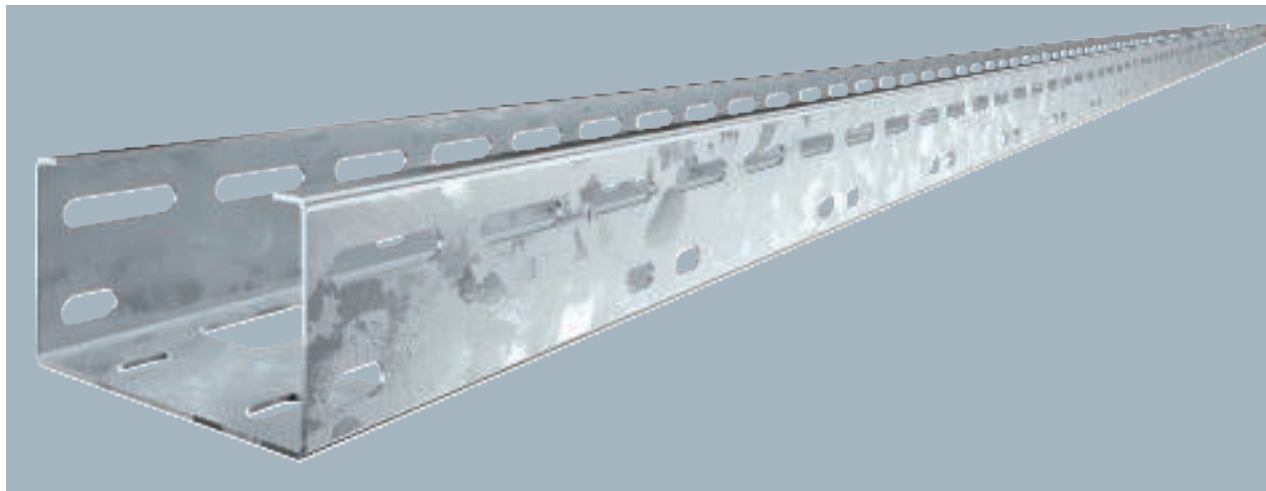
- 2B Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
- 2B Deckel mit Drehriegel Seite 465

- PE Kabelschutzring 915 Seite 479
- PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479

- 2B Aufhängebügel 100 Seite 479

# AZ-Kleinkanal 100

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



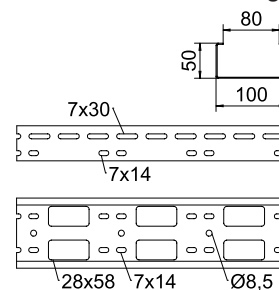
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK A 100 FT	100	1,50	3	212,000	6076246

**0440** €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

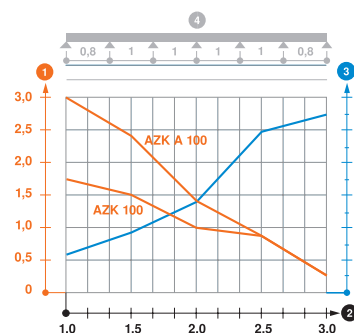
Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm
AZK A 100 FT	3000	100	50

### Abmessungen



	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK A 100 FT	3	2,4	1,4	0,8	0,25

### Belastung



### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

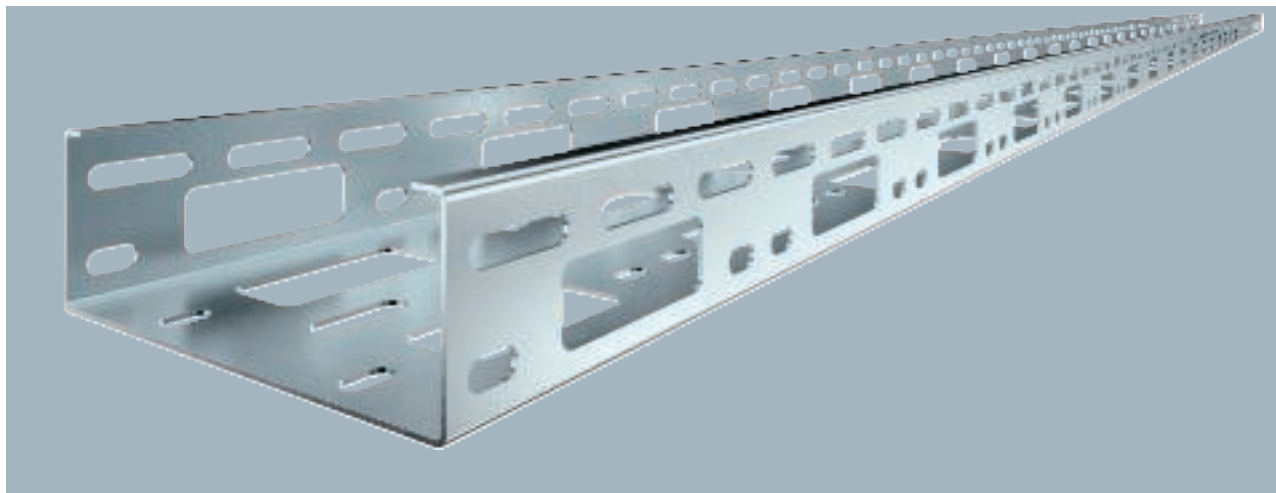
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459	<b>PE</b> Kabelschutzring 915 Seite 479
<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel Seite 465	<b>PE</b> Kabelschutzring DR 910 Seite 479

# AZ-Kleinkanal 150

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt

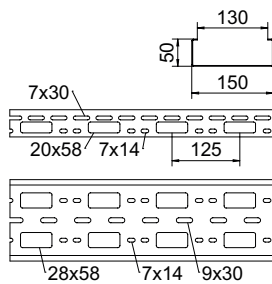


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,670	6075320
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,670	6075325

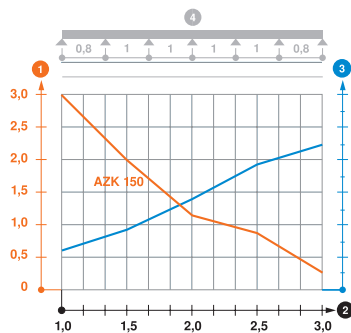
**0440** €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-
			höhe mm
AZK 150 FS	3000	150	50

## Belastung



Typ	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 150 FS	3	2	1,2	0,8	0,25

### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

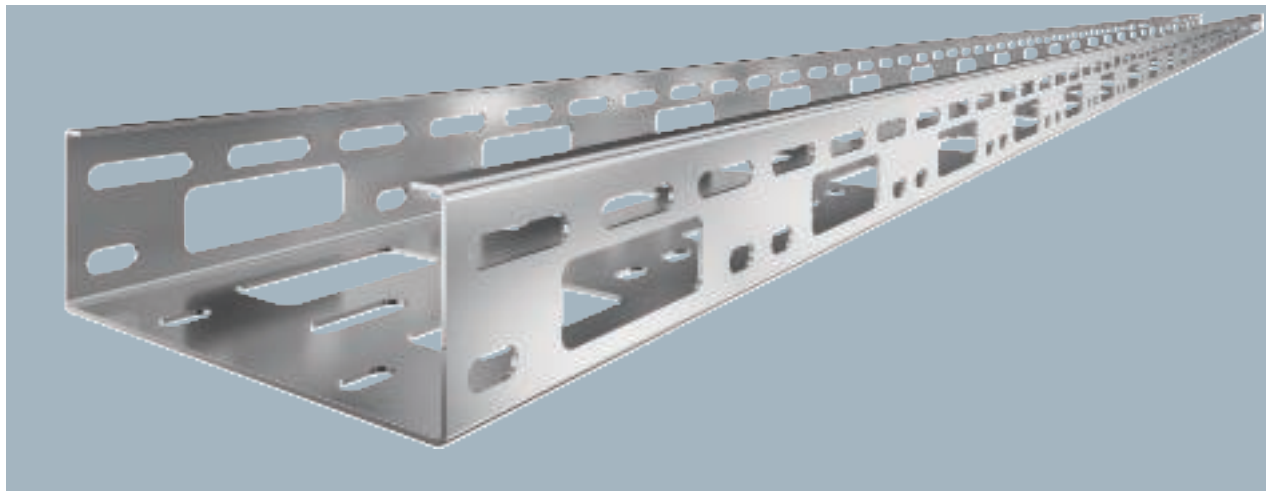
## Systemzubehör für Artikel

- FT** Längs- und Winkerverbinder 50 Seite 459
- PE** Kabelschutzring 915 Seite 479
- FS** Deckel mit Drehriegel Seite 464
- PE** Kabelschutzring DR 910 Seite 479



# AZ-Kleinkanal 150

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**  
 2B **blank, nachbehandelt**



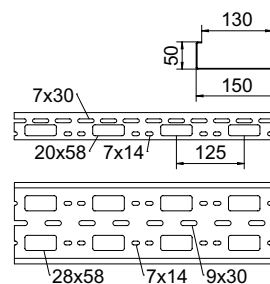
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 150 A2	150	1,50	3	231,660	6075330

**0440** €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

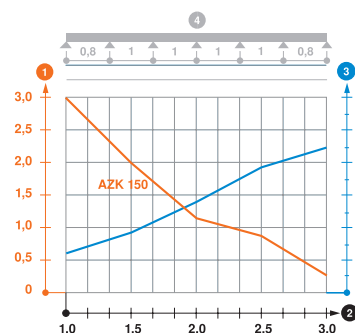
Typ	Länge mm	Maß B mm	Blech- stärke mm	Seiten- höhe mm
AZK 150 A2	3000	150	1,50	50

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 150 A2	3	2	1,2	0,8	0,25

### Belastung



### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

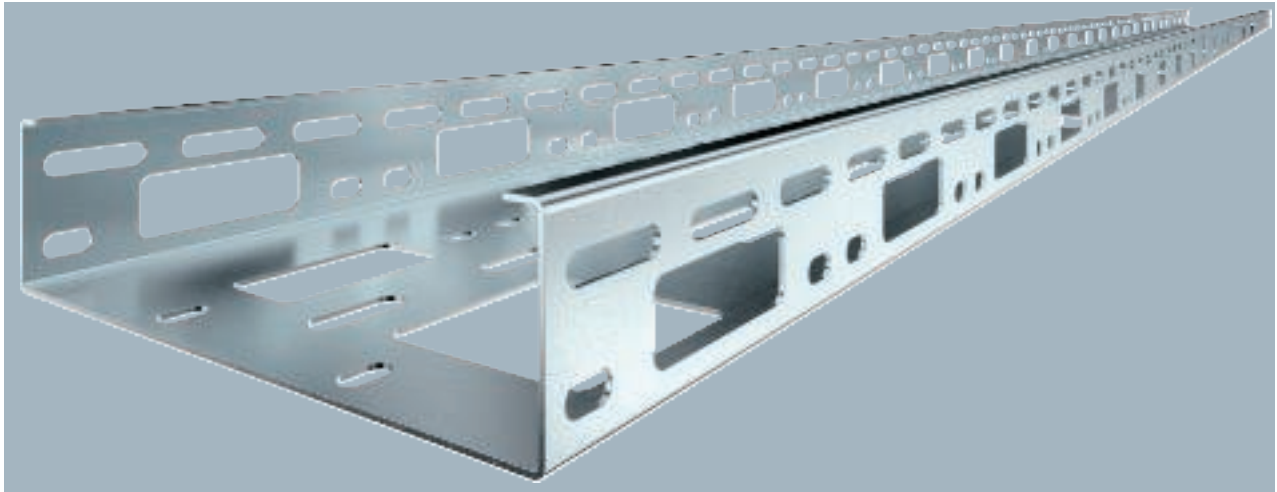
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>2B</b> Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459	<b>PE</b> Kabelschutzring 915 Seite 479
<b>2B</b> Deckel mit Drehriegel Seite 465	<b>PE</b> Kabelschutzring DR 910 Seite 479

# AZ-Kleinkanal 200

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt

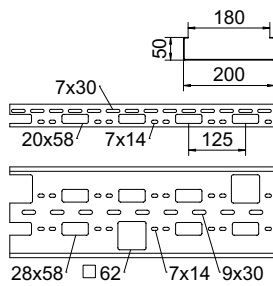


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 200 FT	200	1,50	3	296,000	6075350

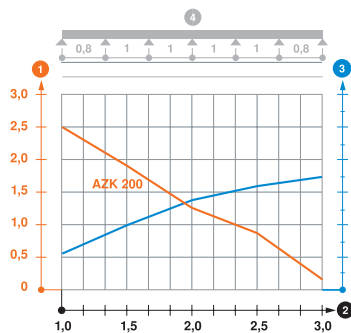
**0440** €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm

## Belastung



Typ	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 200 FS	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

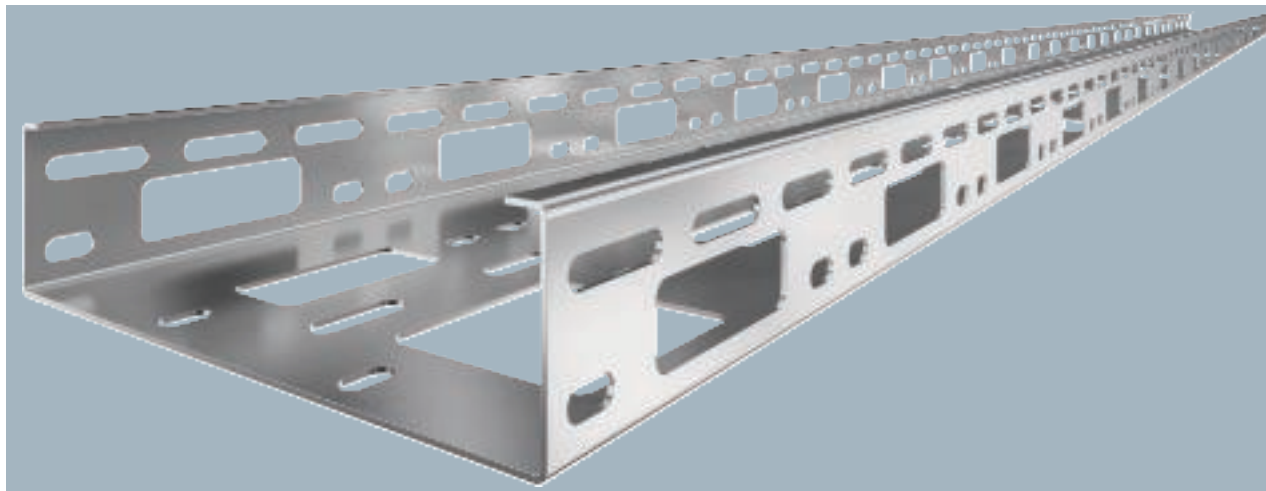
- FT** Längs- und Winkerverbinder 50 Seite 459
- PE** Kabelschutzring 915 Seite 479
- FS** Deckel mit Drehriegel Seite 464
- PE** Kabelschutzring DR 910 Seite 479



## AZ-Kleinkanal 200

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



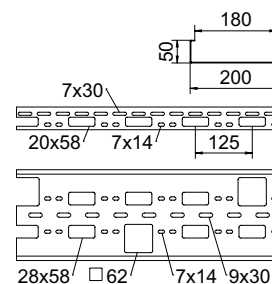
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 200 A2	200	1,50	3	280,340	6075355

**0440** €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Maß			
	Länge mm	B mm	stär- ke mm	Seiten- höhe mm
AZK 200 A2	3000	200	1,50	50

### Abmessungen

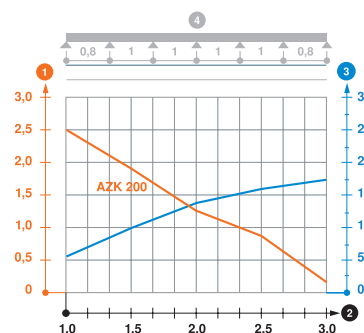


	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
AZK 200 A2	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

### Belastung

#### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

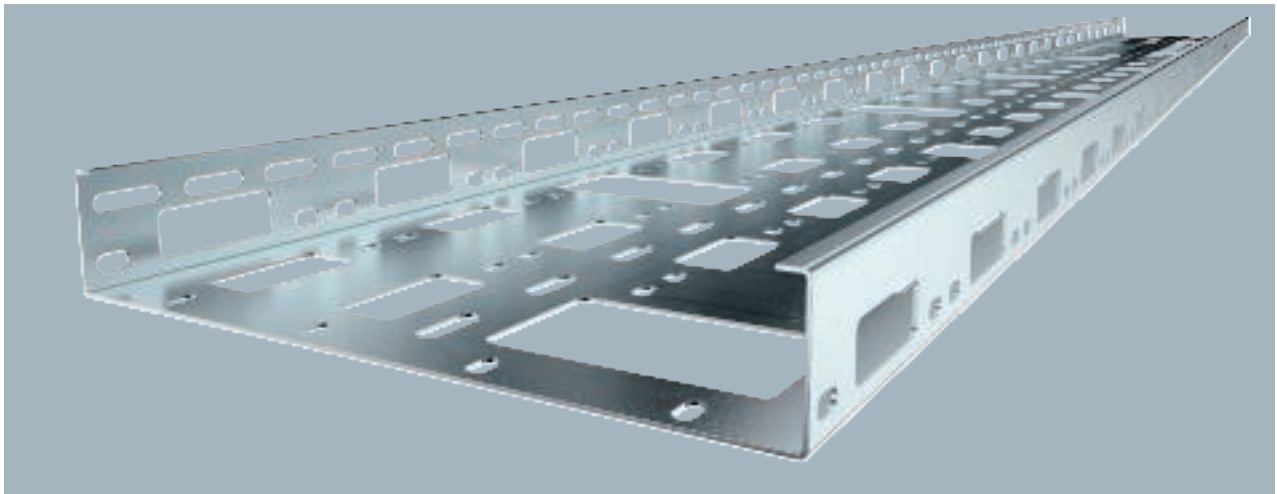


#### Systemzubehör für Artikel




# AZ-Kleinkanal 300

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt

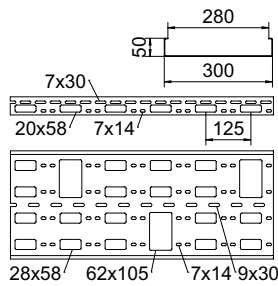


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
AZK 300 FS	300	1,50	3	359,340	6075370
AZK 300 FT	300	1,50	3	381,000	6075375

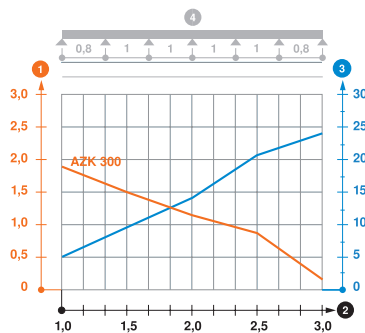
**0440** €/m

## Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-
			höhe mm
AZK 300 FS	3000	300	50

## Belastung



Typ	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 300 FS	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

### Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

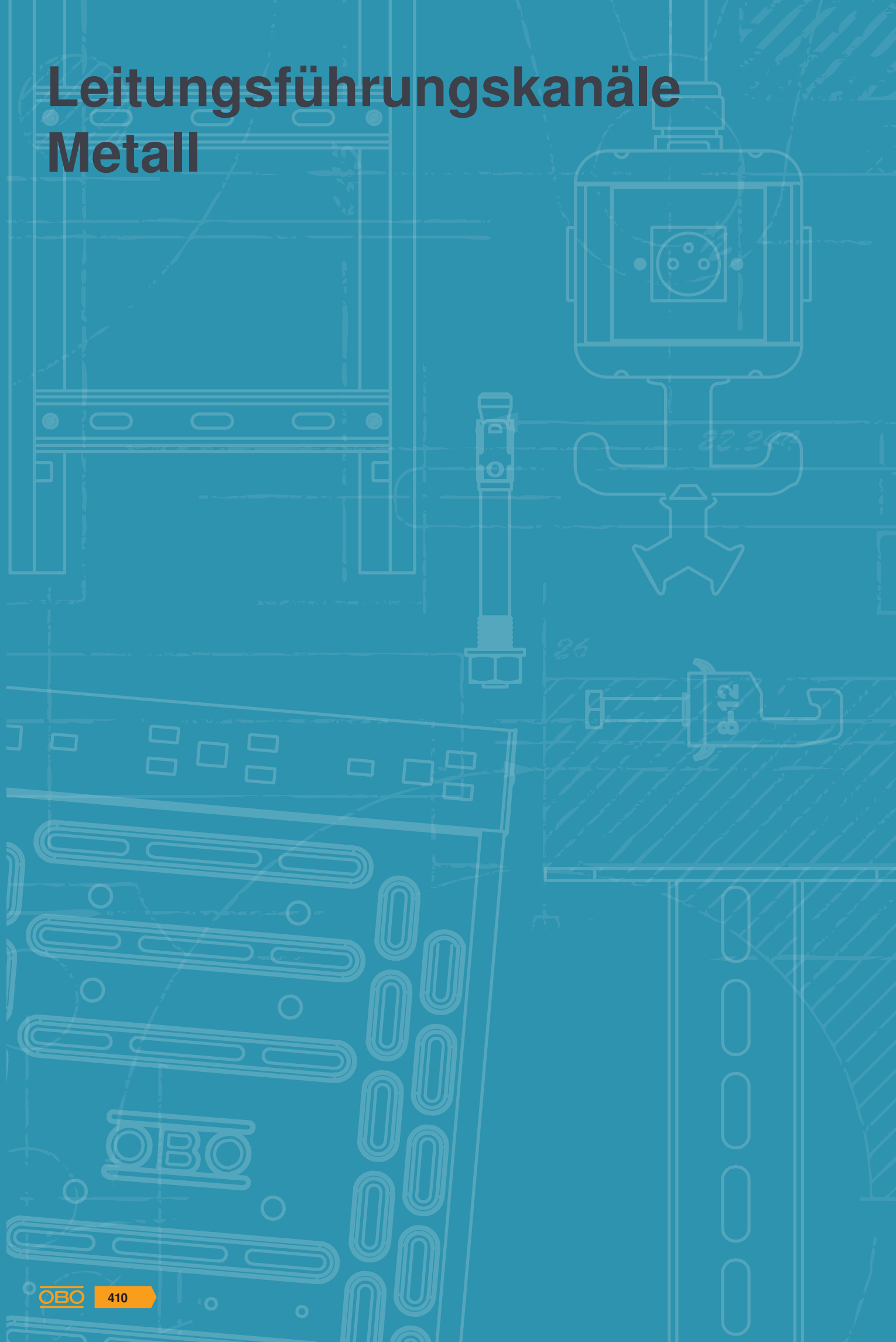
- 1** Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2** Stützweite in m
- 3** Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4** Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Systemzubehör für Artikel

- FT** Längs- und Winkerverbinder 50 Seite 459
- PE** Kabelschutzring 915 Seite 479
- FS** Deckel mit Drehriegel Seite 464
- PE** Kabelschutzring DR 910 Seite 479



# Leitungsführungskanäle Metall



# Leitungsführungskanäle Metall

## Leitungsführungskanäle LKM



Kanalhöhe 20 mm,  
Kanaltiefe 24 mm

FS

Seite 415



Kanalhöhe 30 mm,  
Kanaltiefe 30 mm

FS

Seite 417



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanaltiefe 40 mm

FS

Seite 418



Kanalhöhe 30 mm,  
Kanaltiefe 24 mm

FS

Seite 416



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanaltiefe 44 mm

FS

Seite 419



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanaltiefe 64 mm

FS

Seite 420



Kanalhöhe 100 mm,  
Kanaltiefe 64 mm

FS

Seite 421



Kanalhöhe 150 mm,  
Kanaltiefe 64 mm

FS

Seite 422



Kanalhöhe 200 mm,  
Kanaltiefe 64 mm

FS

Seite 423

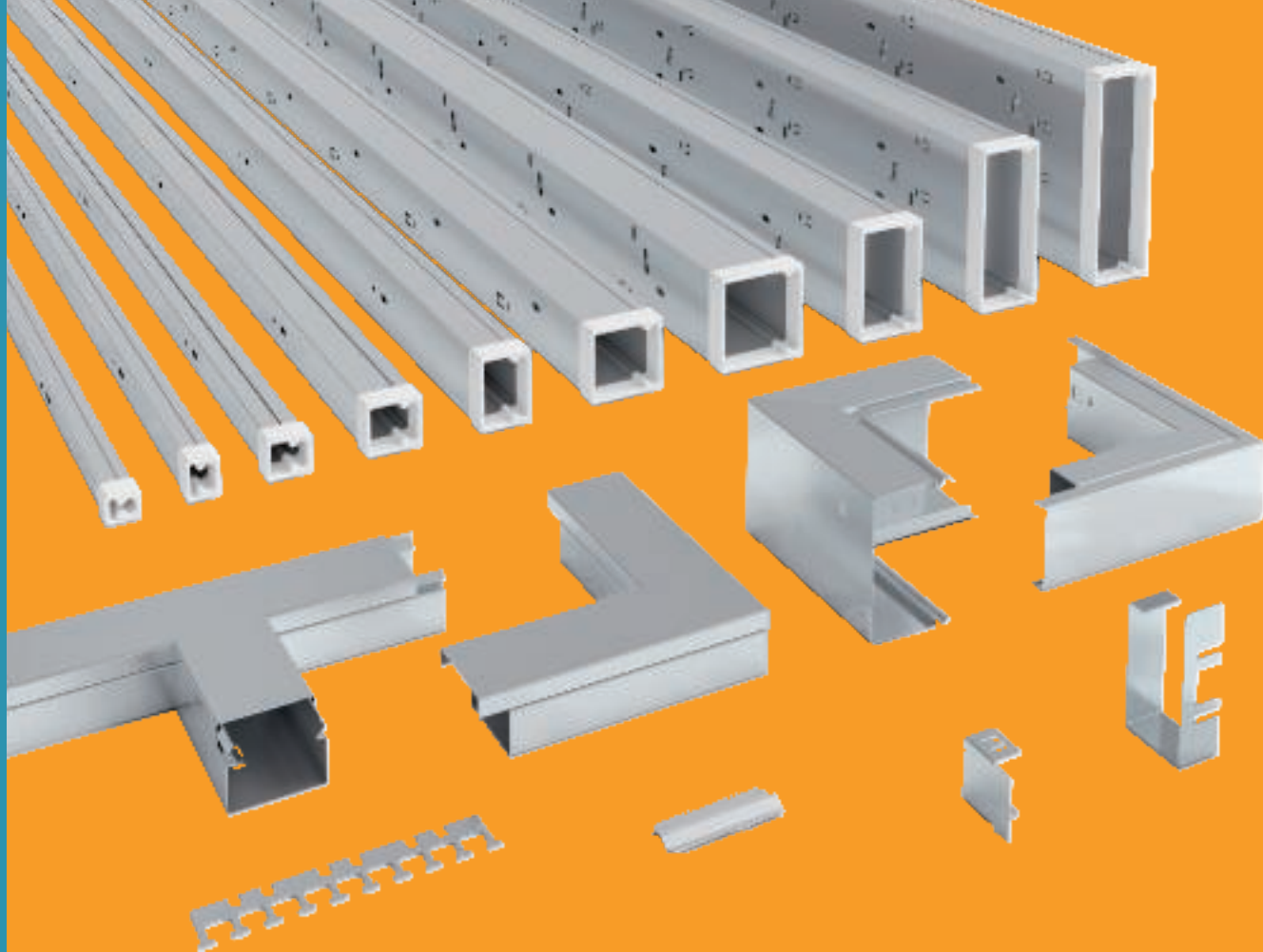


Kanalhöhe 80 mm,  
Kanaltiefe 80 mm

FS

Seite 424





## Zuverlässiger Schutz für Kabel und Leitungen

### LKM Leitungsführungskanal Metall

Eine Vielzahl sinnvoller Montagedetails machen die Leitungsführungskanäle LKM zu einem zuverlässigen Begleiter bei der Kabel- und Leitungsverlegung.



Trennwand



Kanalklammer



Sicherer Potentialausgleich



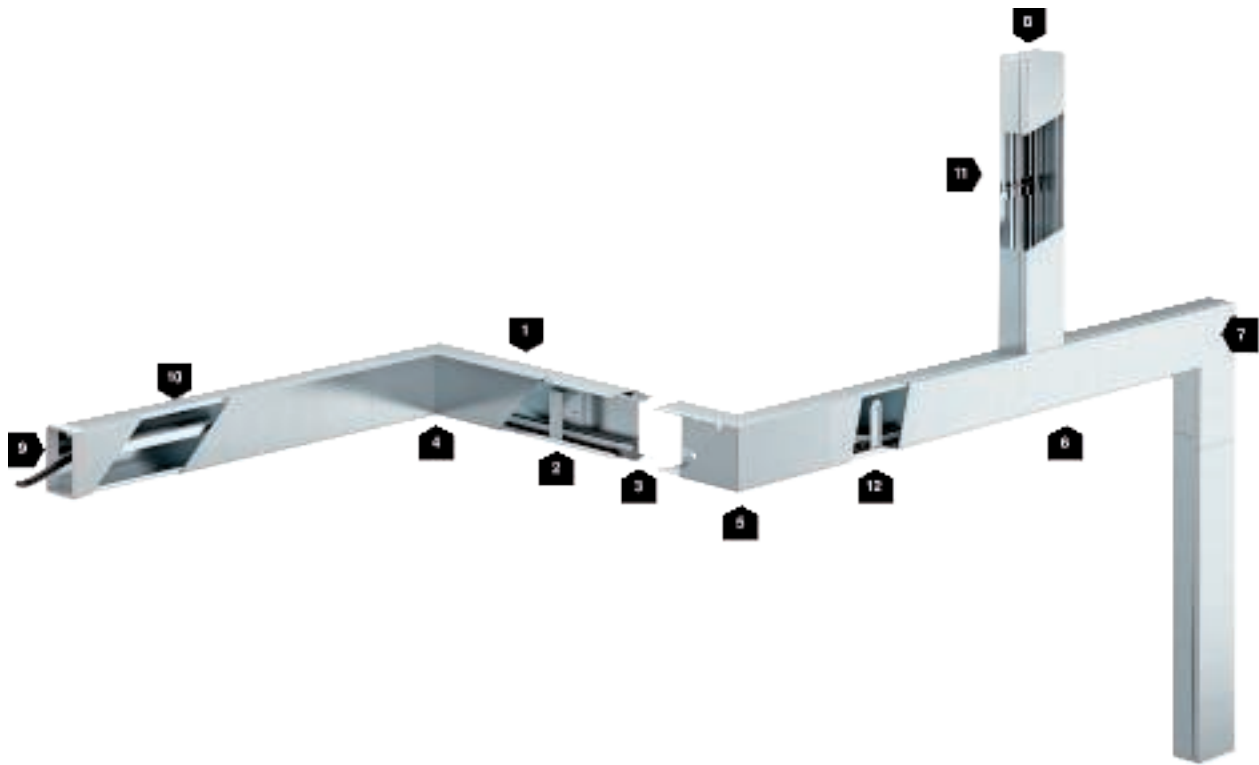
Leitungshalter



Kantenschutz

# LKM Leitungsführungskanal Metall

## Installationsprinzip



1	Kanal	Seite 411
2	Kanalklammer für Funktionserhalt	Seite 467
3	Stoßstellenverbinder	Seite 457
4	Inneneck	Seite 443
5	Außeneck	Seite 443
6	T-Stück	Seite 443
7	Flachwinkel	Seite 443
8	Endstück	Seite 443
9	Kantenschutzring	Seite 467
10	Trennwand	Seite 467
11	Leitungshalter	Seite 467
12	Kanalklammer	Seite 467

# Funktionserhalt Leitungsführungskanal LKM



Waagerechte Wand- und Deckenmontage.



Verlegung von Leistungs-, Daten- oder Brandmeldekabeln im Kanal Typ LKM60100.



Saubere Verlegung von Daten- und Brandmeldekabeln im Kanal Typ 20030.



Im Boden eingerastete Halteklammern als Installationshilfe bei Wandmontage.



Halteklammern als Montagehilfe für das Einlegen der Kabel bei der Deckenmontage.



S30

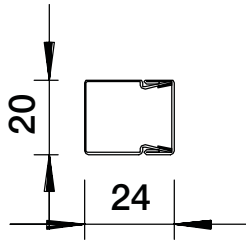
S60

S90

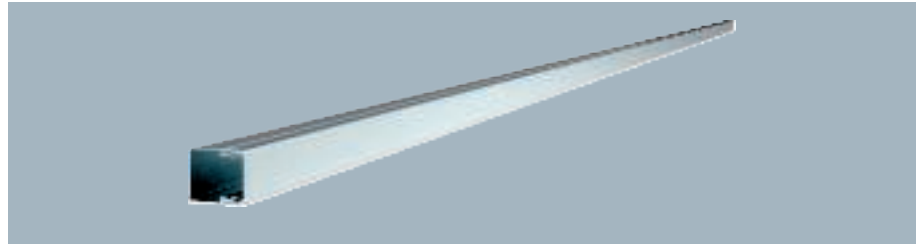
Die Kabelverlegung mit Leitungsführungskanälen aus Metall Typ LKM ist als kabelspezifische Verlegeart nach der DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklassen E 30, E 60 und E 90 zugelassen. Die Kanäle dürfen waagrecht an der Wand oder unter der Decke verlegt werden und bieten einen zusätzlichen mechanischen Schutz der installierten Kabel. Ebenfalls zum Einsatz kommt diese Installationsvariante, wenn aus optischen Gründen eine offene Verlegung der Kabel mit Funktionserhalt nicht gewünscht wird. Als Installationshilfe steht für den Kanal Typ LKM60100 eine Halteklammer zur Verfügung. Hiermit wird ein Herausfallen der Kabel bei der Wand- und Deckenmontage verhindert. Nach Abschluss der Kabelinstallation wird der Kanaldeckel auf das Kanalunterteil aufgerastet.

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 20020

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20020FS	–	2000	32	46,000	6246966

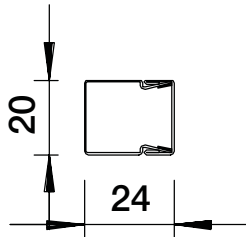
0614 €/m

### Systemzubehör für Artikel

**PVC** Kantenschutzring KSR 20020 Seite 475

**2B** Stoßstellenverbinder LKM SV20 Seite 459

**St** Stahl  
**FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 20020, reinweiß



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20020RW	reinweiß	2000	30	52,000	6248462

0614 €/m

### Systemzubehör für Artikel

**PVC** Kantenschutzring KSR 20020 Seite 475

**2B** Stoßstellenverbinder LKM SV20 Seite 459

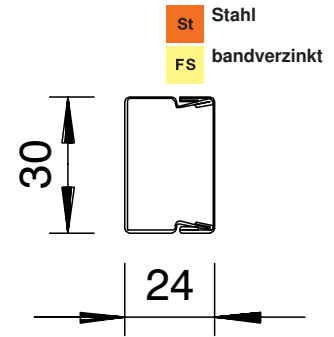
## Leitungsführungskanäle Metall LKM

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 20030



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20030FS	–	2000	24	58,000	6246974

0614 €/m



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 20030FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

## Systemzubehör für Artikel

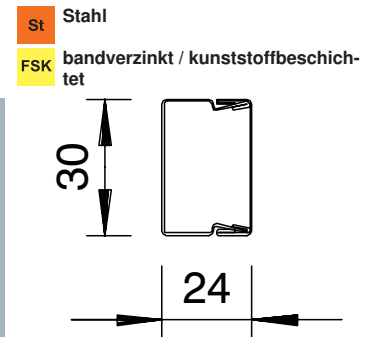
 <b>PVC</b> Kantenschutzring	Seite 475	 <b>2B</b> Stoßstellenverbinder LKM SV30	Seite 459
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 20030, reinweiß



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20030RW	reinweiß	2000	28	58,000	6248470

0614 €/m



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 20030FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

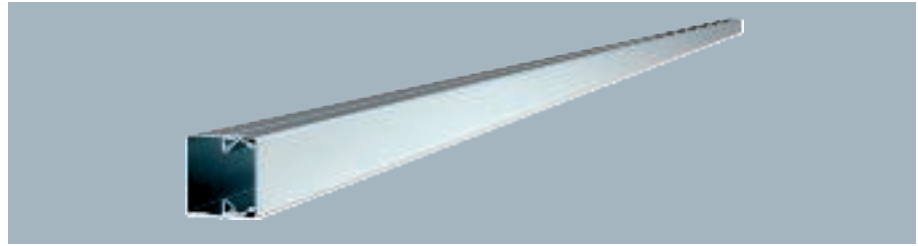
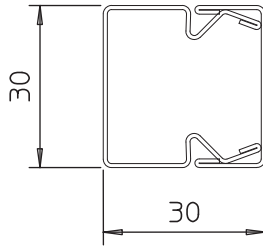
## Systemzubehör für Artikel

 <b>PVC</b> Kantenschutzring	Seite 475	 <b>2B</b> Stoßstellenverbinder LKM SV30	Seite 459
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------



## Leitungsführungskanal, Typ LKM 30030

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM30030FS	-	2000	16	107,000	6246982

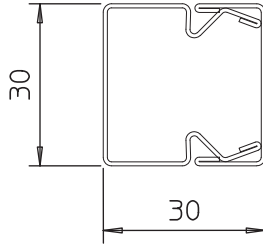
0614 €/m

### Systemzubehör für Artikel

**PVC** Kantenschutzring KSR 30030 Seite 475

**2B** Stoßstellenverbinder LKM SV30 Seite 459

**St** Stahl  
**FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



## Leitungsführungskanal, Typ LKM 30030, reinweiß



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM30030RW	reinweiß	2000	16	62,000	6248482

0614 €/m

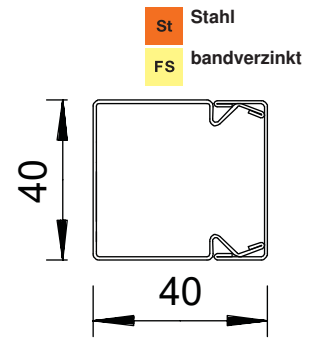
### Systemzubehör für Artikel

**PVC** Kantenschutzring KSR 30030 Seite 475

**2B** Stoßstellenverbinder LKM SV30 Seite 459

## Leitungsführungskanäle Metall LKM

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 40040



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40040FS	–	2000	16	117,000	6246990

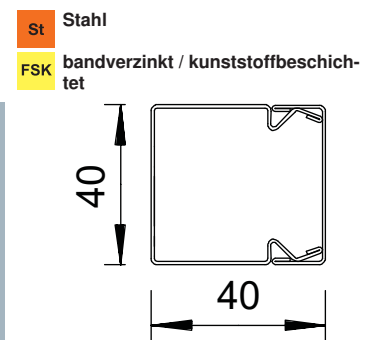
0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

## Systemzubehör für Artikel

<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40040	Seite 476	<b>FS</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 446	<b>FS</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 449
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400	Seite 459	<b>FS</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 447	<b>FS</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 453

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 40040, reinweiß



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40040RW	reinweiß	2000	12	127,600	6248497

0614 €/m

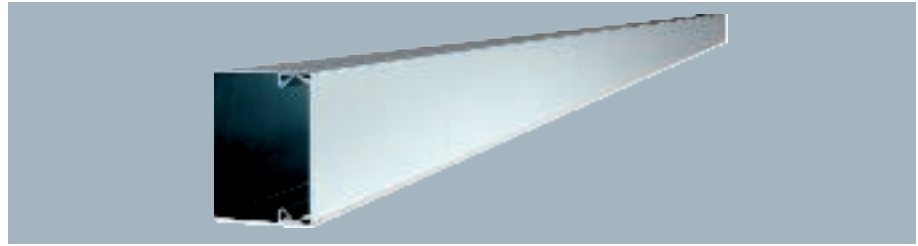
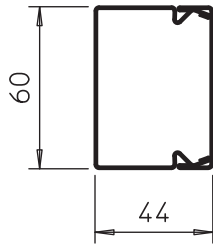
Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

## Systemzubehör für Artikel

<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40040	Seite 476	<b>FSK</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 446	<b>FSK</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 449
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400	Seite 459	<b>FSK</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 447	<b>FSK</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040	Seite 453

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

## Leitungsführungskanal, Typ CKS 40060



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40060FS	–	2000	8	151,200	6247016

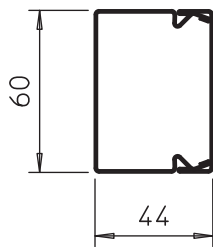
0614 €/m

### Systemzubehör für Artikel

<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40060 Seite 476	<b>FS</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 446	<b>FS</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 449
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400 Seite 459	<b>FS</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 448	<b>FS</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 453

**St** Stahl  
**FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Leitungsführungskanal, Typ CKS 40060, reinweiß



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40060RW	reinweiß	2000	8	151,200	6248519

0614 €/m

### Systemzubehör für Artikel

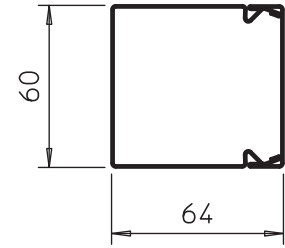
<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40060 Seite 476	<b>FSK</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 446	<b>FSK</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 449
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400 Seite 459	<b>FSK</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 448	<b>FSK</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 453

## Leitungsführungskanäle Metall LKM

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60060



**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60060FS	–	2000	8	174,700	6247091

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Achtung : Der LKM 60060 hat keine Schlaufenlochung am Boden, es kann keine Trennwand eingesetzt werden.

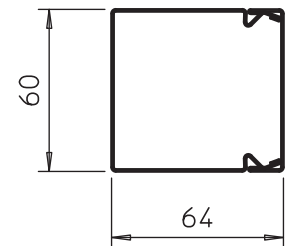
## Systemzubehör für Artikel

<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60060	Seite 476	<b>FS</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 446	<b>FS</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 450
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600	Seite 459	<b>FS</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 448	<b>FS</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 453

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60060, reinweiß



**St** Stahl  
**FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60060RW	reinweiß	2000	8	174,700	6248608

0614 €/m

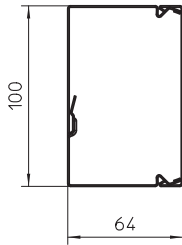
Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Achtung : Der LKM 60060 hat keine Schlaufenlochung am Boden, es kann keine Trennwand eingesetzt werden.

## Systemzubehör für Artikel

<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60060	Seite 476	<b>FSK</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 446	<b>FSK</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 450
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600	Seite 459	<b>FSK</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 448	<b>FSK</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060	Seite 453

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60100

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 60100FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

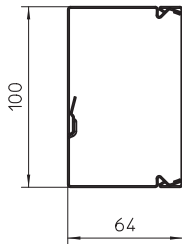
Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60100FS	–	2000	8	221,700	6247113

**0614** €/m

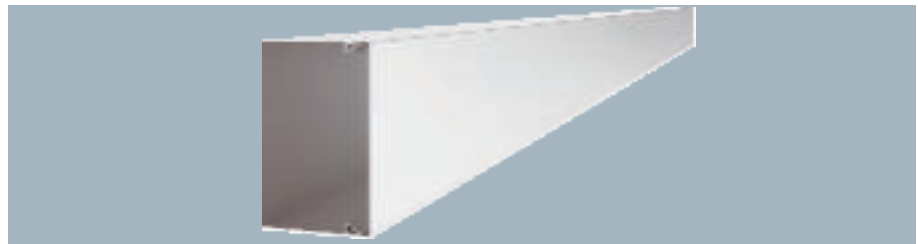
### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                    |                                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60100 Seite 476 | <b>FS</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 446 | <b>FS</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 450 |
| <b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459   | <b>FS</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 448 | <b>FS</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 453    |

- St** Stahl
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60100, reinweiß



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 60100FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60100RW	reinweiß	2000	8	221,700	6248624

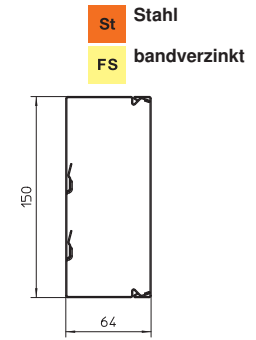
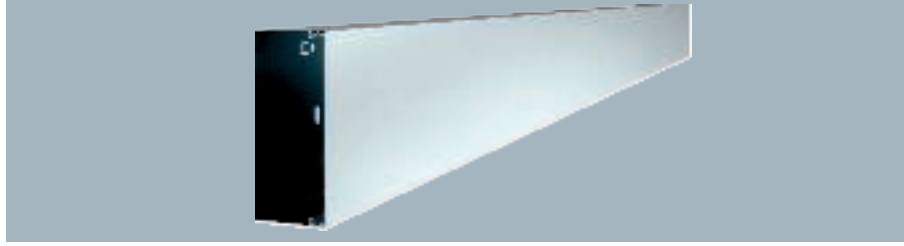
**0614** €/m

### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                    |                                                                        |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60100 Seite 476 | <b>FSK</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 446 | <b>FSK</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 450 |
| <b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459   | <b>FSK</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 448 | <b>FSK</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 Seite 453    |

## Leitungsführungskanäle Metall LKM

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60150



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60150FS	–	2000	8	280,100	6247148

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

## Systemzubehör für Artikel

<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60150	Seite 476	<b>FS</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 447	<b>FS</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 450
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600	Seite 459	<b>FS</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 448	<b>FS</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 454

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60150, reinweiß



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60150RW	reinweiß	2000	8	280,100	6248640

0614 €/m

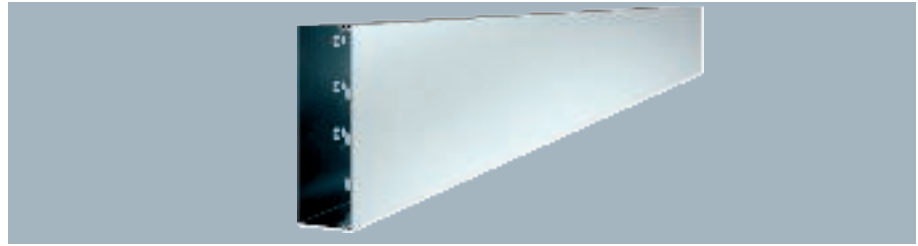
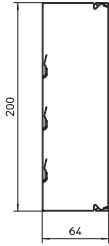
Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

## Systemzubehör für Artikel

<b>PVC</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60150	Seite 476	<b>FSK</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 447	<b>FSK</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 450
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600	Seite 459	<b>FSK</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 448	<b>FSK</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150	Seite 454

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60200

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

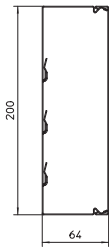
Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60200FS	–	2000	8	338,700	6247164

0614 €/m

### Systemzubehör für Artikel

- PE** Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60200 Seite 477
- FS** Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 447
- FS** Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 450
- 2B** Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459
- FS** Außeneck, für Kanal Typ LKM 60200 Seite 449
- FS** Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 454

- St** Stahl
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



## Leitungsführungskanal, Typ LKM 60200, reinweiß



Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60200RW	reinweiß	2000	8	338,700	6248667

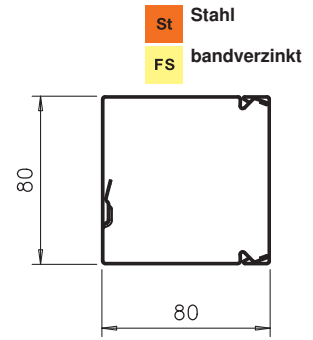
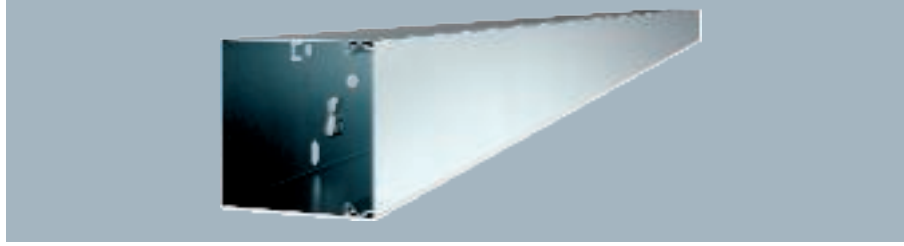
0614 €/m

### Systemzubehör für Artikel

- PE** Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60200 Seite 477
- FSK** Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 447
- FSK** Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 450
- 2B** Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459
- FSK** Außeneck, für Kanal Typ LKM 60200 Seite 449
- FSK** Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 454

## Leitungsführungskanäle Metall LKM

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 80080



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM80080FS	–	2000	12	215,000	6247194

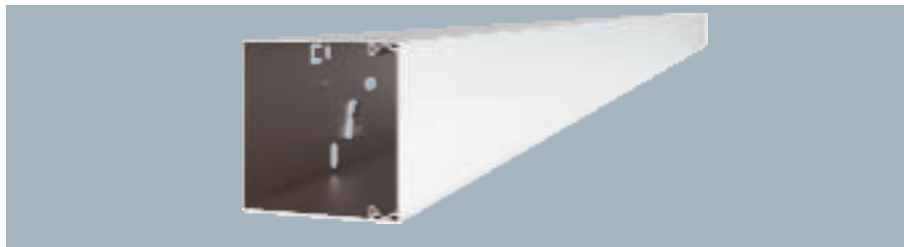
0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

## Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 80080	Seite 477	<b>FS</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 447	<b>FS</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 451
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 800	Seite 459	<b>FS</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 449	<b>FS</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 454

## Leitungsführungskanal, Typ LKM 80080, reinweiß



Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM80080RW	reinweiß	2000	8	238,000	6248694

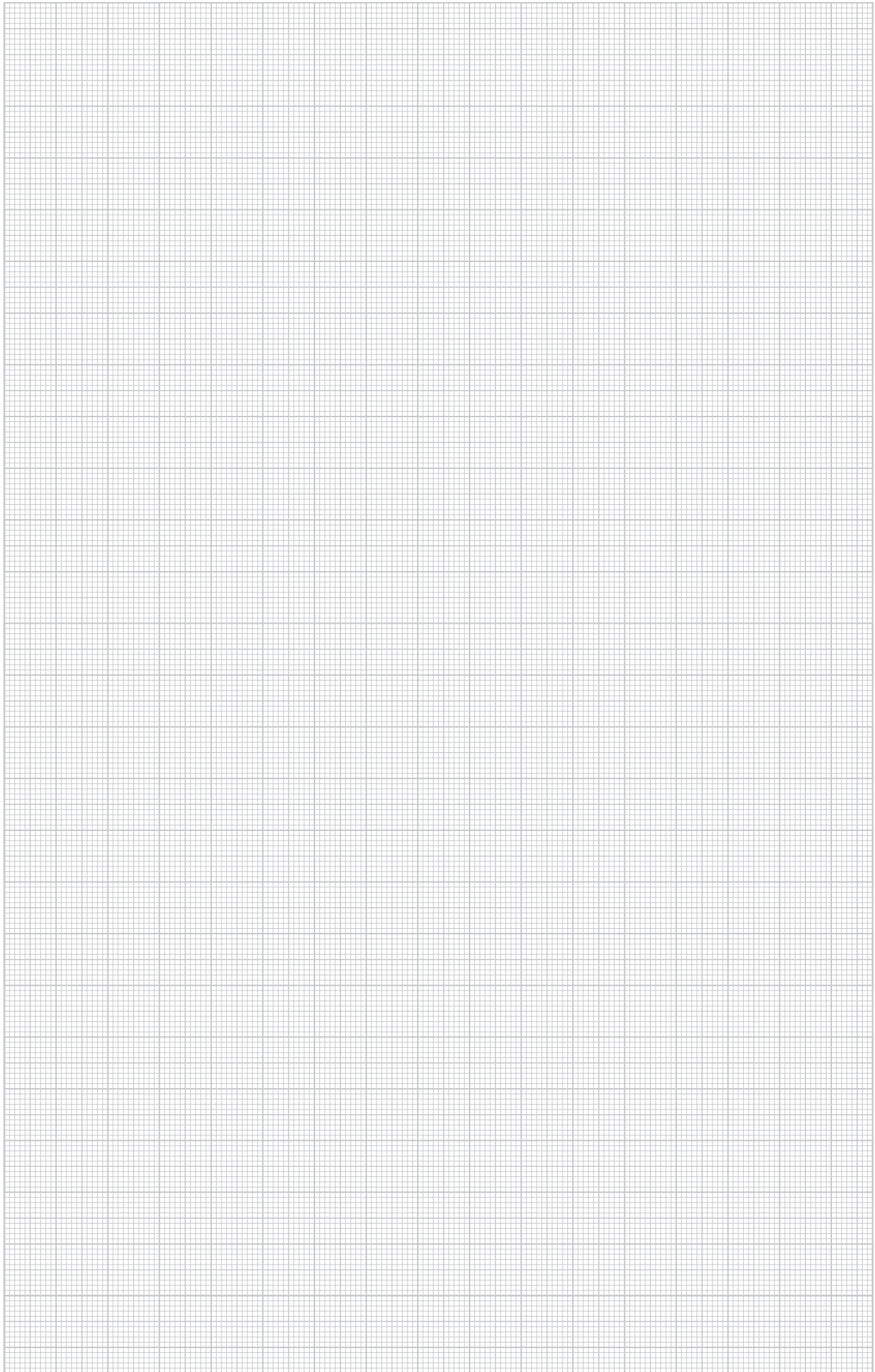
0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

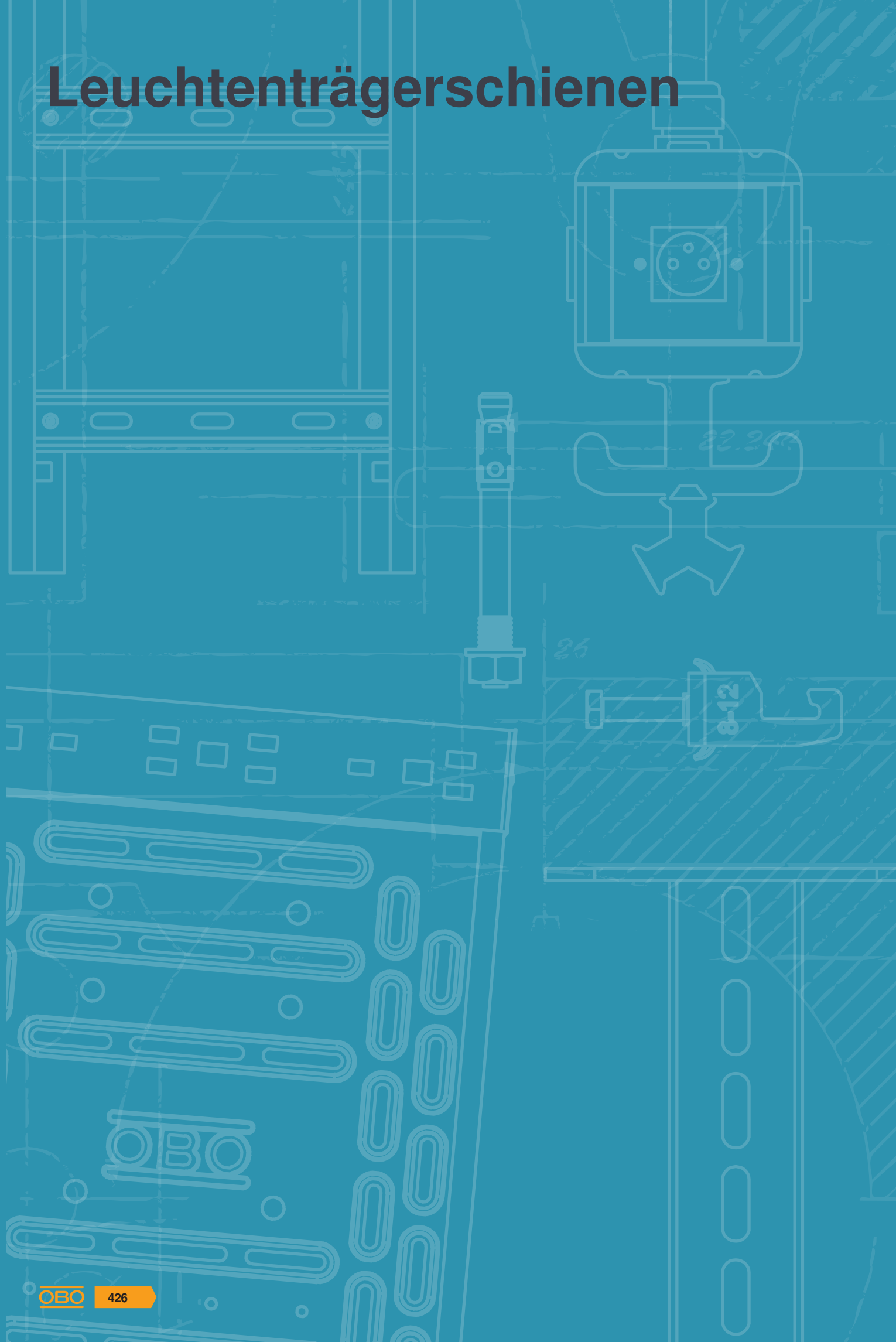
## Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 80080	Seite 477	<b>FSK</b> Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 447	<b>FSK</b> Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 451
<b>2B</b> Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 800	Seite 459	<b>FSK</b> Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 449	<b>FSK</b> Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080	Seite 454





# Leuchenträgerschienen



# Leuchenträgerschienen

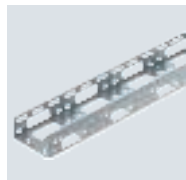
## Leuchenträgerschiene



Leuchenträgerschiene 50 Seitenhöhe 50

FS FT

Seite 430



Leuchenträgerschiene 100 Seitenhöhe 50

FS FT

Seite 432

## Leuchenträgerrinne



Rinnenbreite 75 mm, Seitenhöhe 60

FS

Seite 434





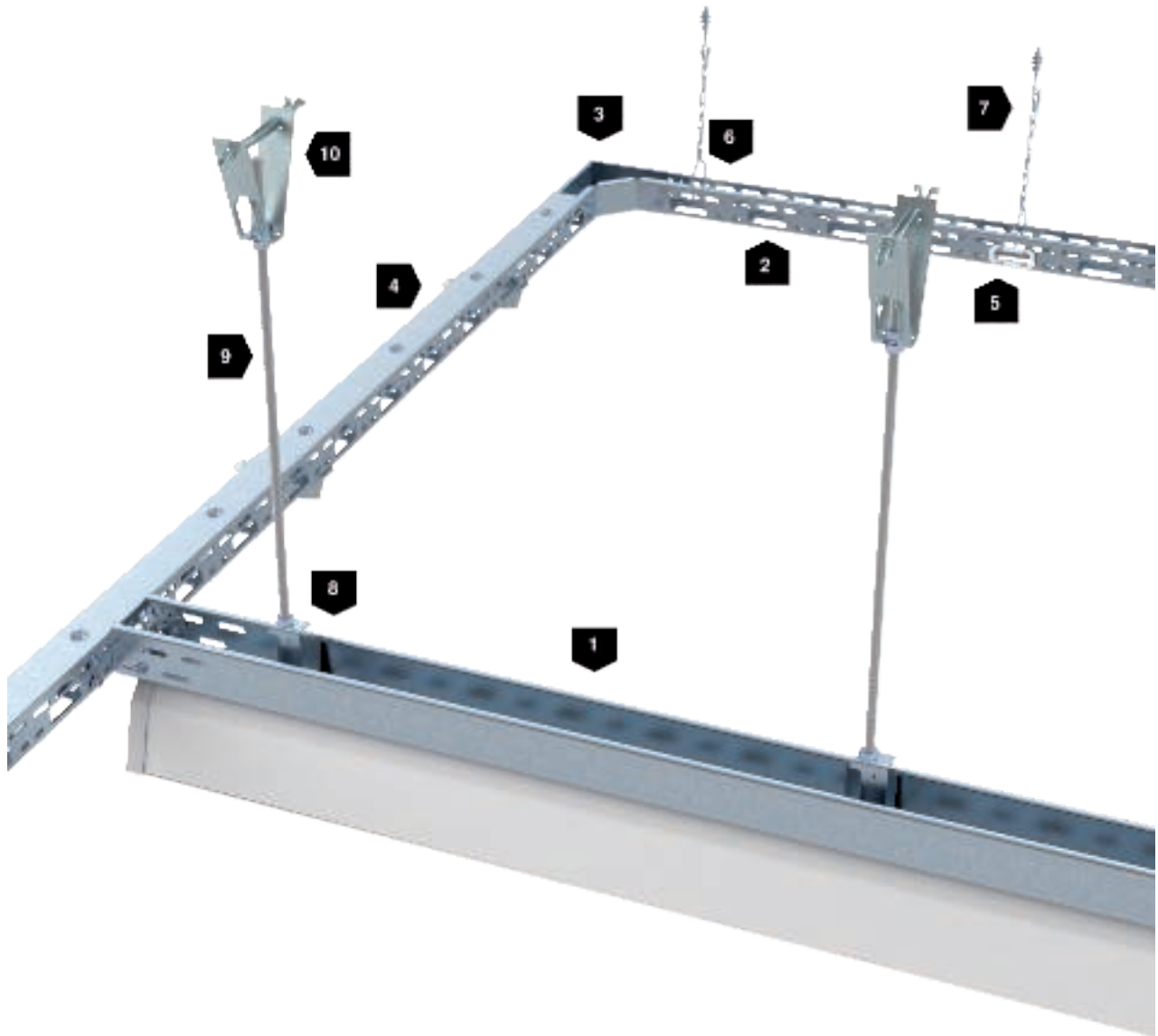
## Leuchenträgerschiene LTS

Leuchenträgerschiene mit Speziallochung im Boden und Seitenholm, zur Montage von Leuchten und Führung von Kabeln und Leitungen, mit oben abgekantetem Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz.

**FS****FT****Breite 50 mm****Breite 100 mm**

# Leuchenträgerschienen und -rinnen

## Installationsprinzip

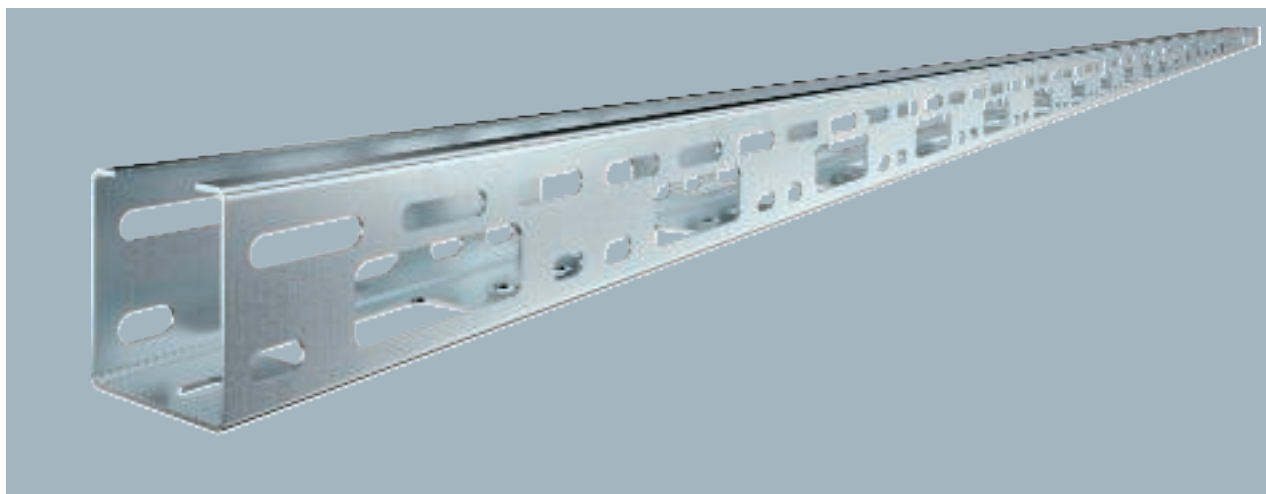


<b>1</b>	Leuchträgrinne	Seite	395
<b>2</b>	Leuchträgerschiene	Seite	395
<b>3</b>	Bogen 90°	Seite	443
<b>4</b>	Deckel mit Drehriegel	Seite	463
<b>5</b>	Kantenschutzring	Seite	467
<b>6</b>	Aufhängebügel	Seite	561
<b>7</b>	Abhängekette	Seite	561
<b>8</b>	Mittenabhängung	Seite	561
<b>9</b>	Gewindestange	Seite	561
<b>10</b>	Trapezbefestigung	Seite	561



# Leuchtenträgerschiene 50

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



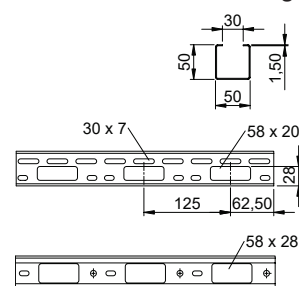
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 50 FS	50	1,50	6	135,700	6075000

**0445** €/m

Leuchtenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten.

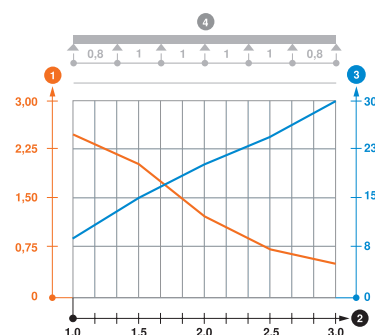
Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
LTS 50 FS	6000	50	22

### Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

### Belastung



### Belastungsdiagramm Leutenträgerschiene Typ LTS

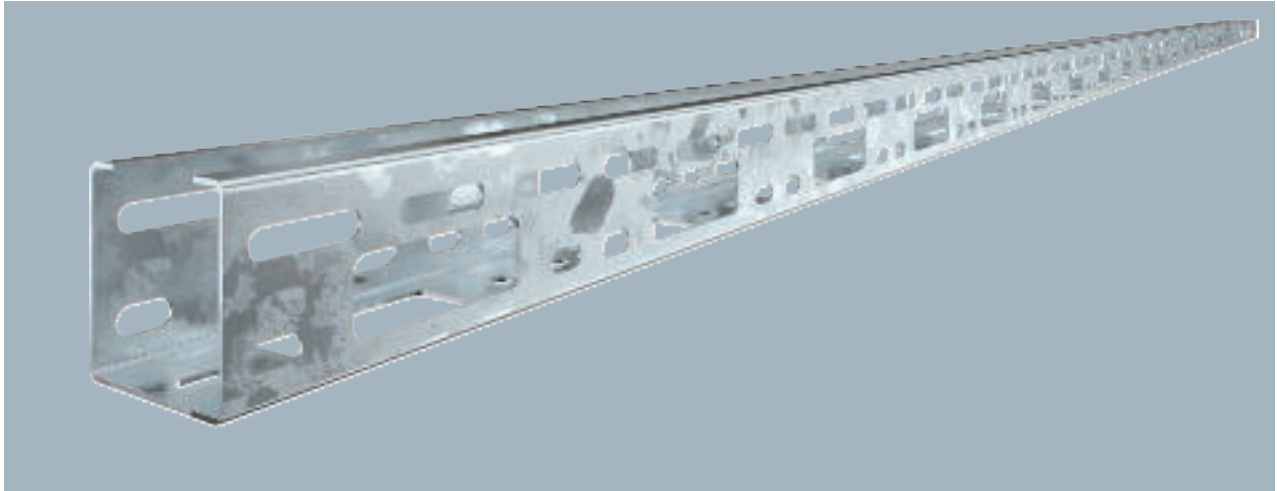
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Systemzubehör für Artikel

<b>FS</b> Längsverbinder 50 Seite 459	<b>PE</b> Kabelschutzring 915 Seite 479	<b>DD</b> Kreuzung LTS K Seite 455
<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 464	<b>DD</b> 90°-Bogen LTS B Seite 454	<b>F</b> Aufhängebügel 50 Seite 478
<b>PE</b> Kabelschutzring DR 910 Seite 479	<b>DD</b> T-Stück LTS T Seite 455	

# Leuchenträgerschiene 50

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

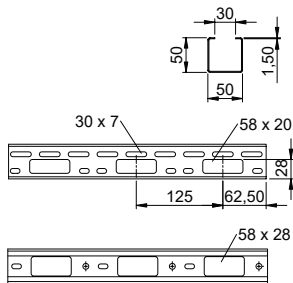


Leuchenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 50 FT	50	1,50	6	149,500	6075005

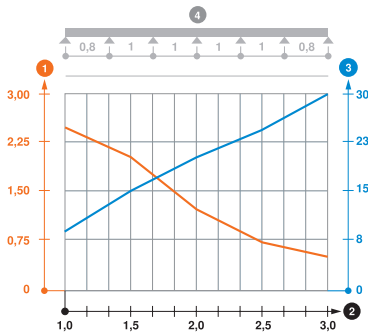
**0445** €/m

### Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
LTS 50 FT	6000	50	22

### Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FT	2,5	2	1,2	0,7	0,5

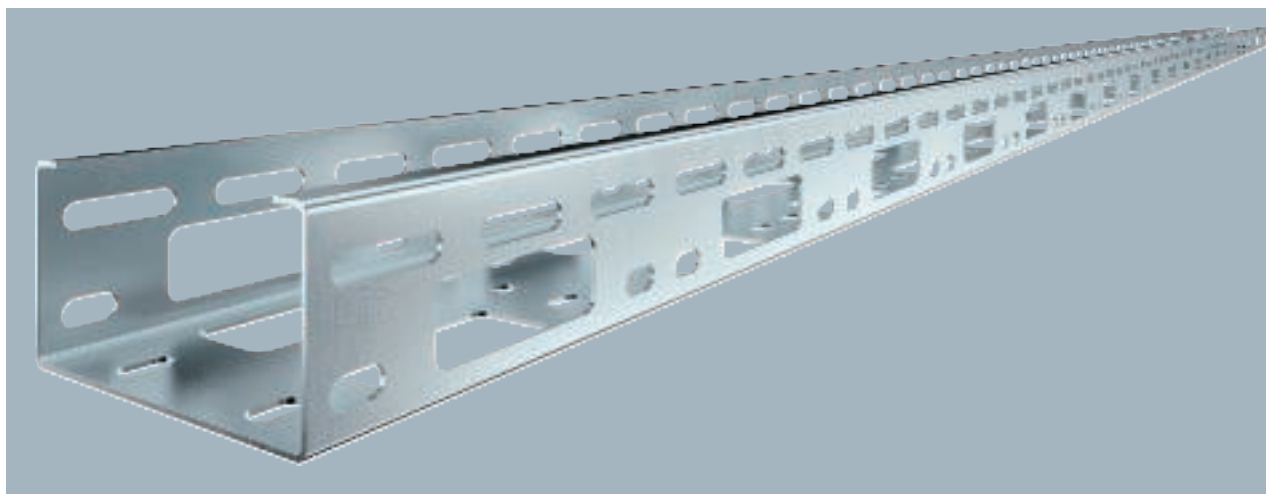
### Systemzubehör für Artikel

<b>DD</b> Längsverbinder 50	Seite 459	<b>PE</b> Kabelschutzring 915	Seite 479	<b>DD</b> T-Stück LTS T	Seite 455
<b>DD</b> Deckel mit Drehriegel	Seite 465	<b>F</b> Aufhängebügel 50	Seite 478	<b>DD</b> Kreuzung LTS K	Seite 455
<b>PE</b> Kabelschutzring DR 910	Seite 479	<b>DD</b> 90°-Bogen LTS B	Seite 454		



# Leuchtenträgerschiene 100

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



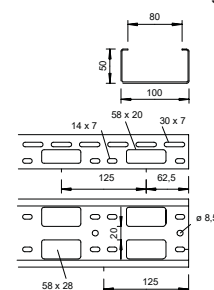
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000	6075024

0445 €/m

Leuchtenträgerschiene gelocht zur Führung von Leitungen, sowie zur Montage von Leuchten.

Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
LTS 100 FS	6000	100	46

### Abmessungen

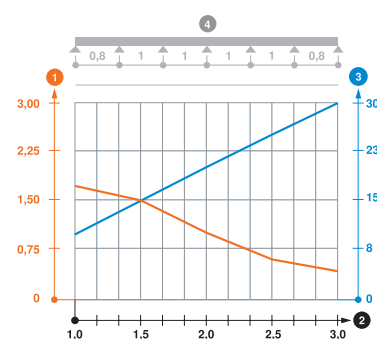


	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

### Belastungsdiagramm Leutenträgerschiene Typ LTS

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

### Belastung



### Systemzubehör für Artikel

<b>FT</b> Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459	<b>PE</b> Kabelschutzring DR 910 Seite 479	<b>F</b> Aufhängebügel 100 Seite 478
<b>FS</b> Deckel mit Drehriegel Seite 464	<b>PE</b> Kabelschutzring 915 Seite 479	







## Leuchenträgerrinne LTR

Leuchenträgerrinne mit Speziallochung im Boden, Seitenholm ungelocht, Verbinderlochung im Seitenholm. Zur Montage von Leuchten und Führung von Kabeln und Leitungen, mit oben abgekantetem Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz.

**FS**

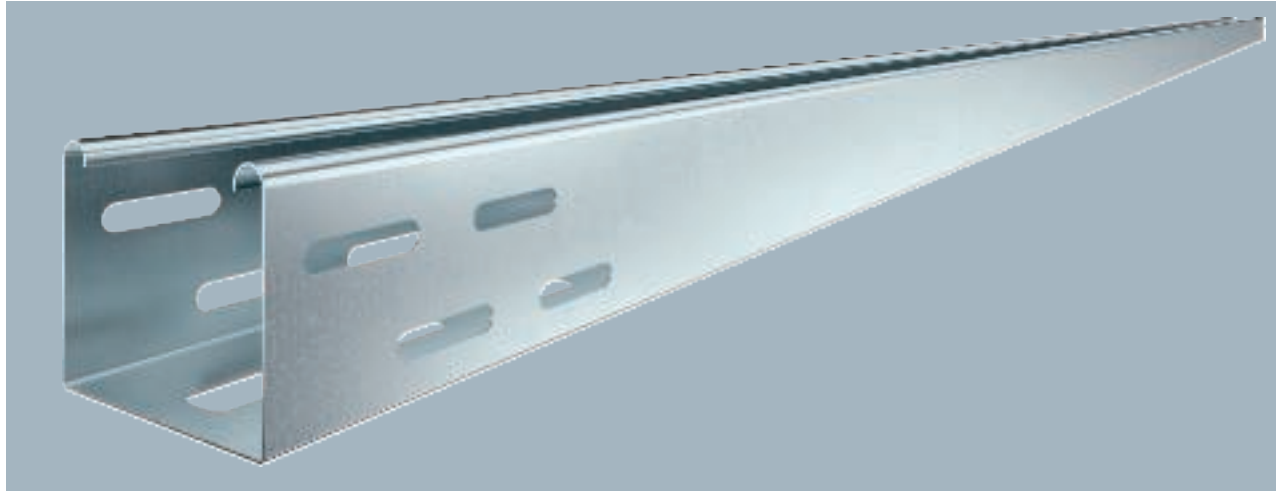


**Seitenhöhe 60 mm**

**Breite 75 mm**

## Leuchtenträgerrinne

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTR 3000 FS	75	0,75	3	125,700	6055810
LTR 6000 FS	75	0,75	6	126,020	6055812

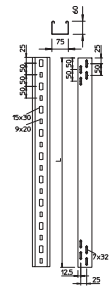
**0445** €/m

Bei der weißen Ausführung handelt es sich um eine Sichtflächenbeschichtung.

Leuchtenträgerrinne mit gelochtem Boden zur Befestigung von Leuchten und zur Durchführung von Leitungen.

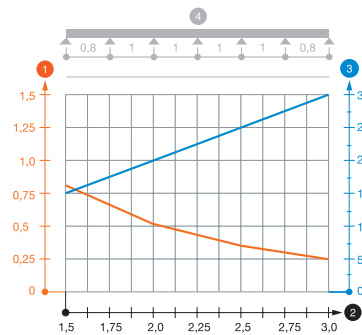
Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm <sup>2</sup>
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

### Abmessungen



	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

### Belastung



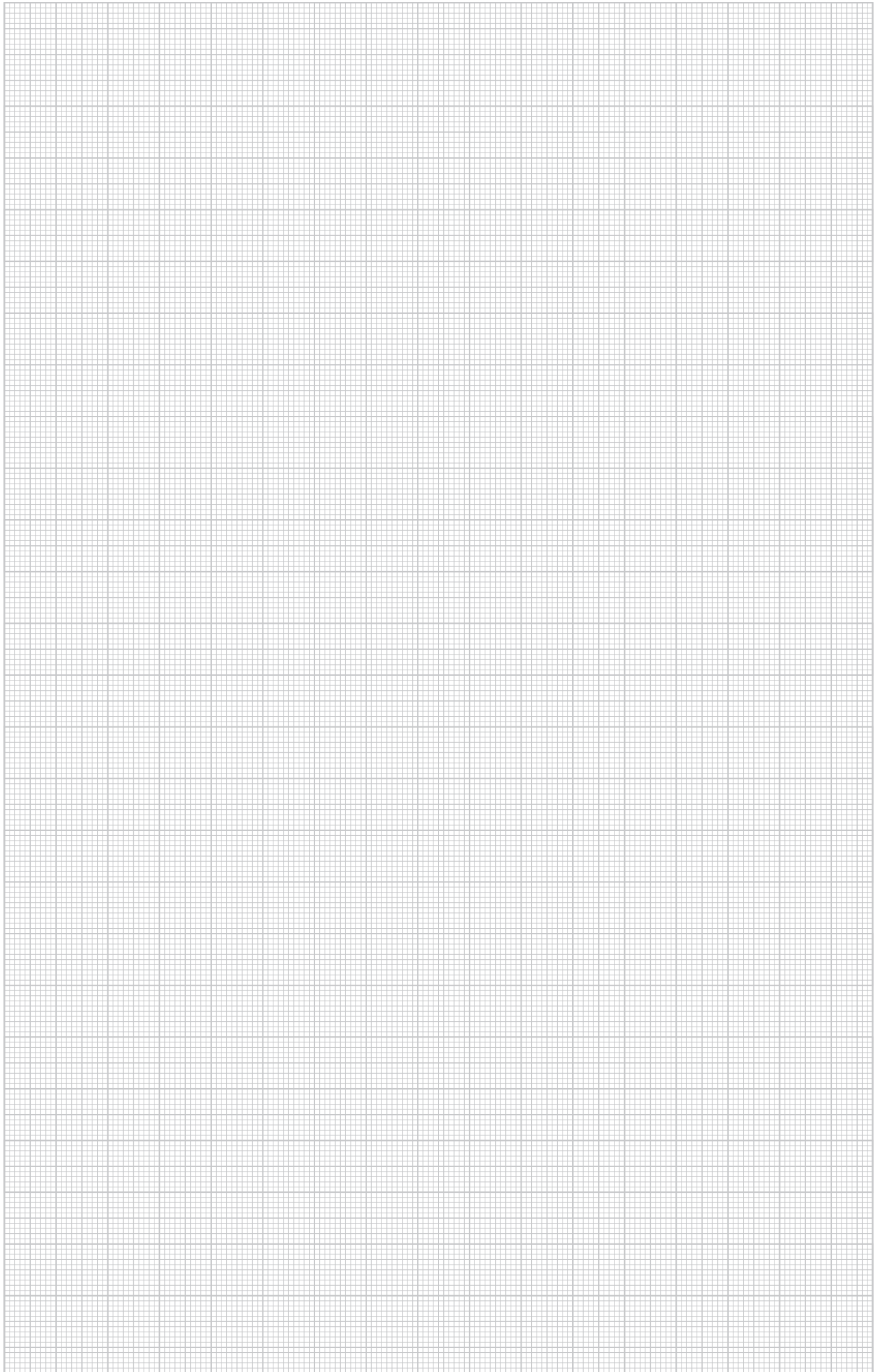
### Belastungsdiagramm Leuchtenträgerrinne Typ LTR

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

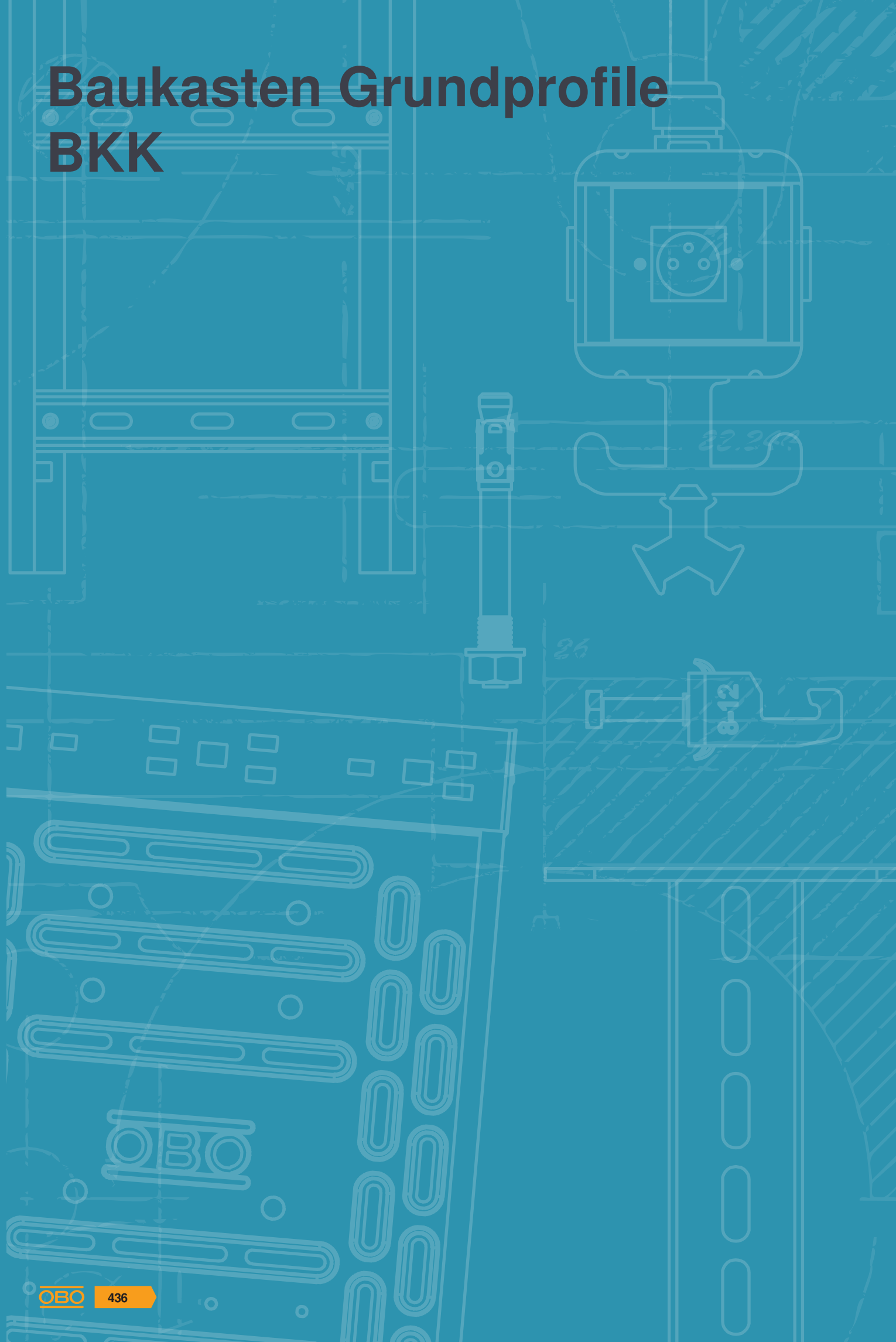
### Systemzubehör für Artikel

- FS** Längsverbinder-Set 60 Seite 152
- FS** Mittenabhängung Leuchtenträgerrinne Seite 481
- FS** Deckel mit Drehriegel Seite 160



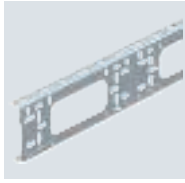


# Baukasten Grundprofile BKK



# Baukasten Grundprofile BKK

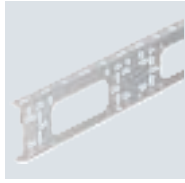
## BKK-Grundprofil 104



104 x 25 mm

FT

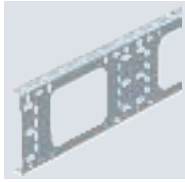
Seite 439



104 x 25 mm

Seite 439

## BKK-Grundprofil 150



150 x 25 mm

FT

Seite 440

## BKK-Grundprofil 200



200 x 25 mm

FT

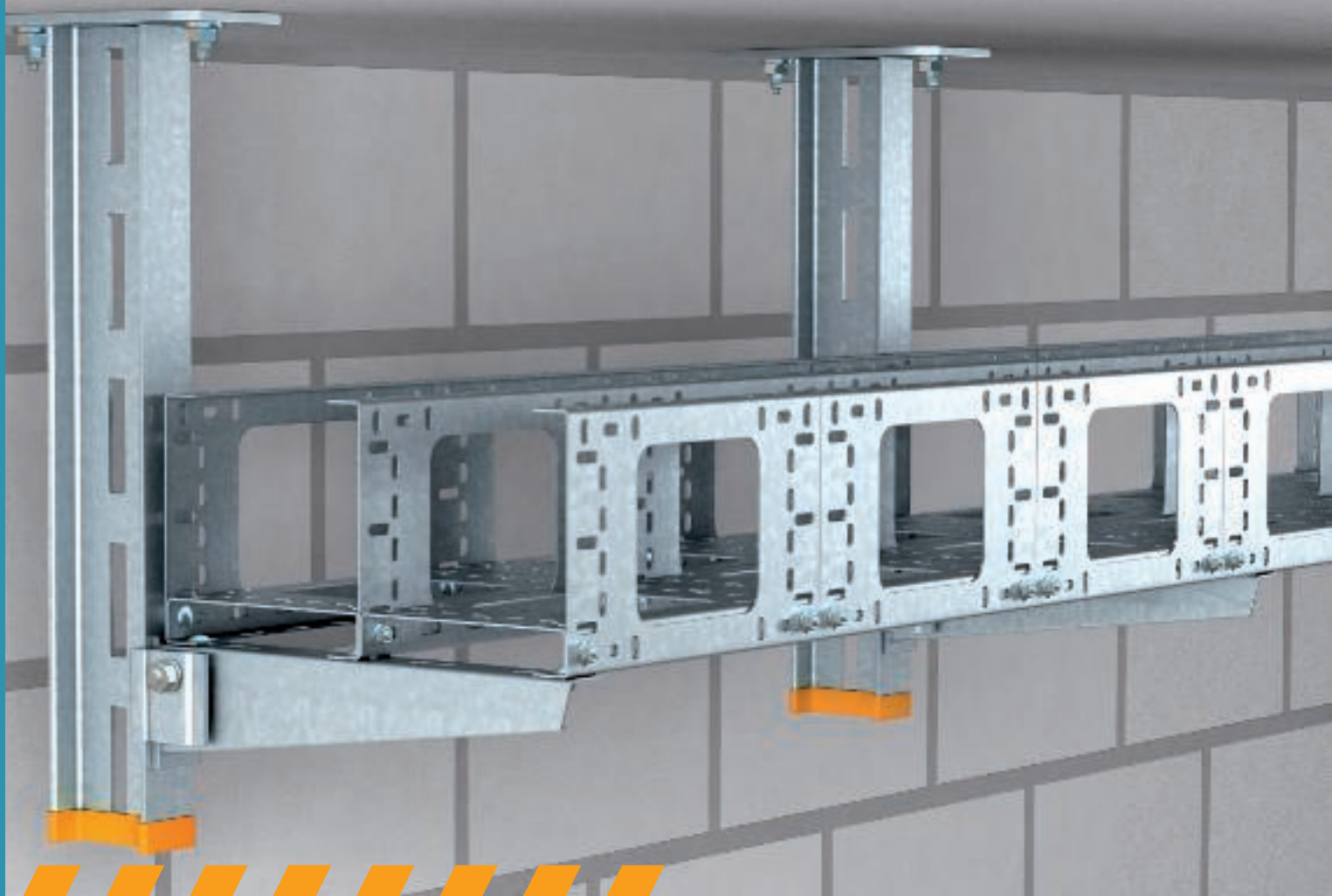
Seite 440



200 x 25 mm

Seite 441





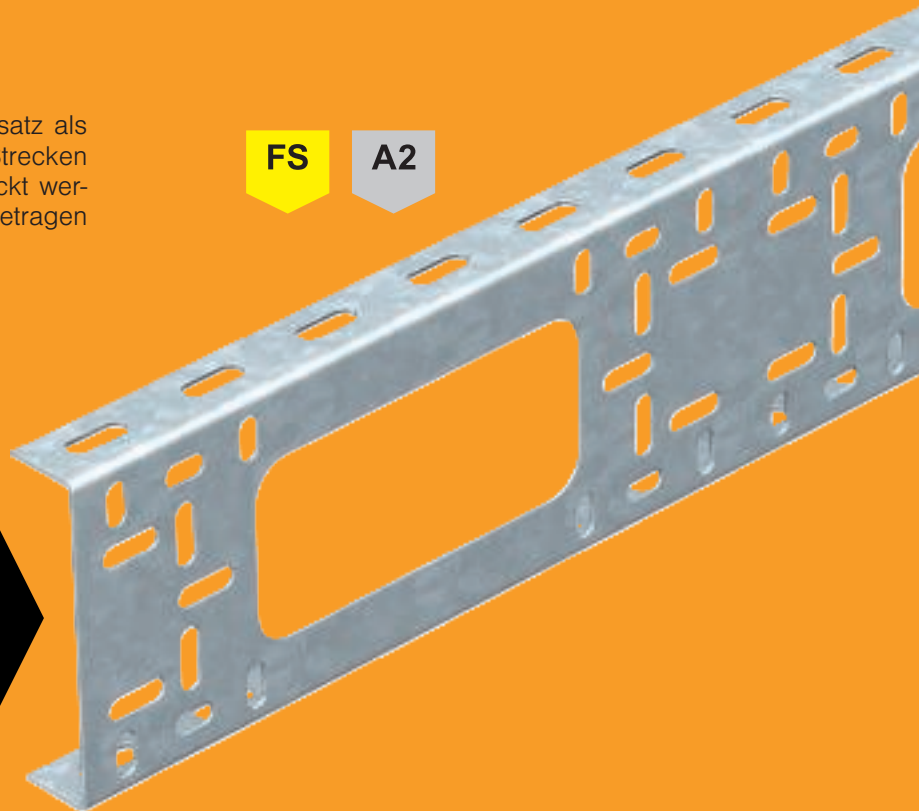
## BKK-Grundprofile

Das BKK-Grundprofil eignet sich für den Einsatz als Kabelbrücke in Chemieanlagen, wo weite Strecken mit teilweise großen Stützabständen überbrückt werden müssen und hohe Kabellasten sicher getragen werden müssen.

**FS****A2**

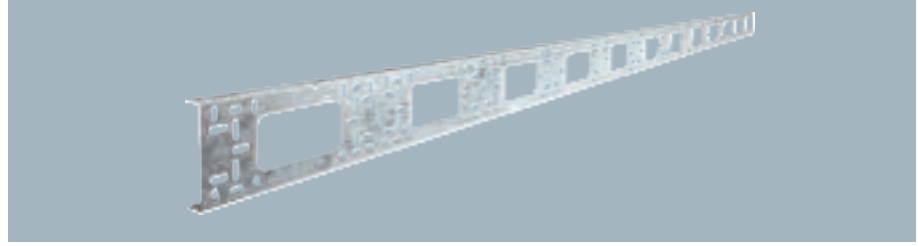
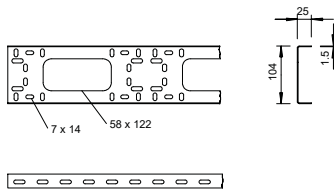
**BKK-Grundprofil zur Erstellung individueller Kabelrinnen**

- Einsetzen als Boden- und Seitenprofil
- Mit Speziallochung
- Seitenhöhen 104 und 200 mm



## BKK-Grundprofil 104, Standard

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

Typ	Blech- stärke mm	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>BKK 104 FT</b>	1,50	104x25	3000	3	134,340	<b>6070248</b>

**0440** €/m

### Systemzubehör für Artikel



Stoßstellenverbinder SSV Seite 460



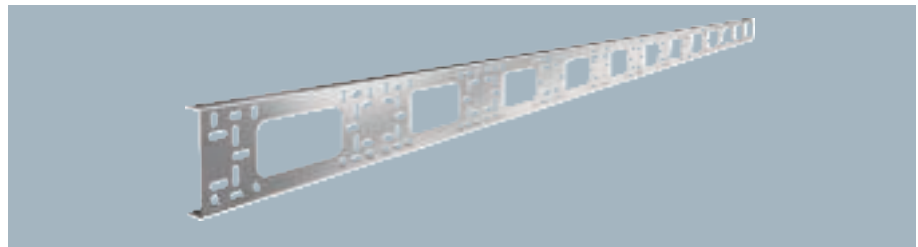
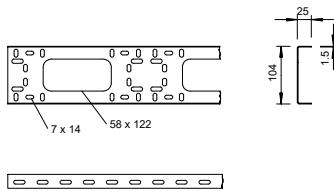
Scharnierverbinder SV Seite 460



Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## BKK-Grundprofil 104, Standard



BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

Typ	Blech- stärke mm	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>BKK 104 A2</b>	1,50	104x25	3000	3	126,667	<b>6070779</b>

**0440** €/m

### Systemzubehör für Artikel



Stoßstellenverbinder SSV Seite 460



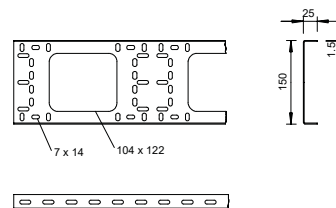
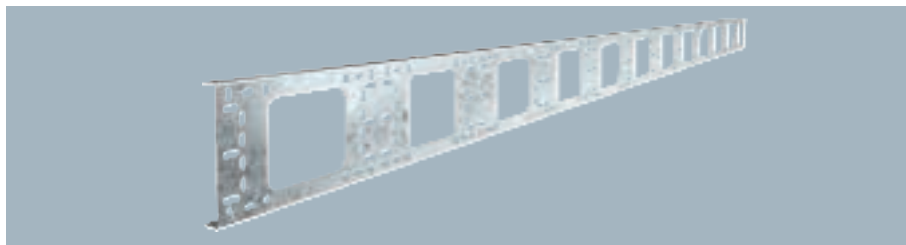
Scharnierverbinder SV Seite 460



Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269

## BKK-Grundprofil 150, Standard

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Blech- stärke mm	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>BKK 150 FT</b>	1,50	150x25	3000	3	160,000	<b>6070345</b>

**0440** €/m

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

### Systemzubehör für Artikel



Stoßstellenverbinder SSV Seite 460



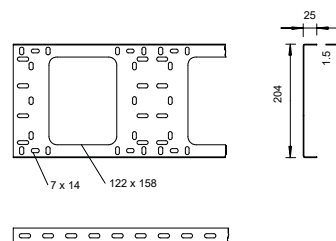
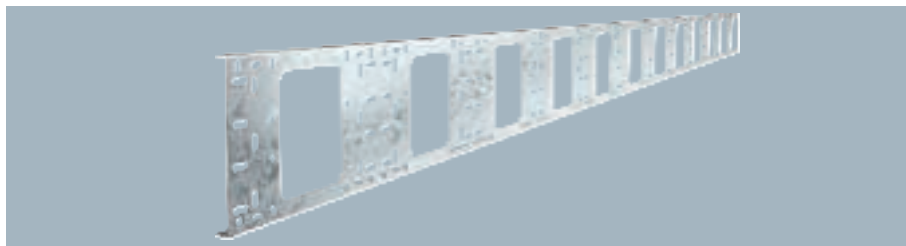
Scharnierverbinder SV Seite 460



Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269

## BKK-Grundprofil 200, Standard

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Blech- stärke mm	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>BKK 200 FT</b>	1,50	200x25	3000	3	212,000	<b>6070442</b>

**0440** €/m

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

### Systemzubehör für Artikel



Stoßstellenverbinder SSV Seite 460



Scharnierverbinder SV Seite 460



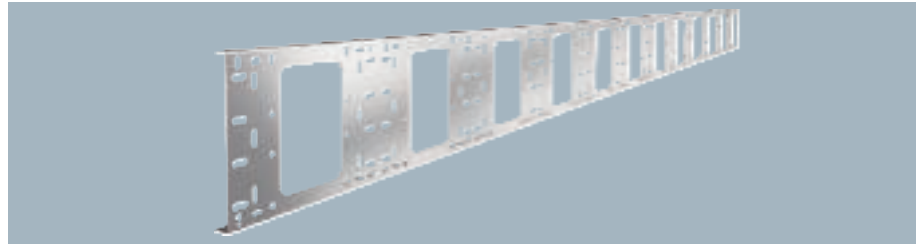
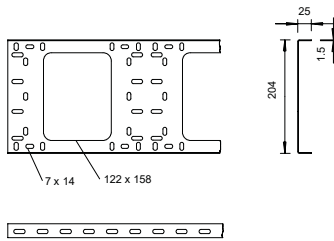
Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269



# BKK-Grundprofil 200, Standard

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

**2B** blank, nachbehandelt



BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

Typ	Blech- stärke mm	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>BKK 200 A2</b>	1,50	200x25	3000	3	210,000	<b>6070795</b>
						<b>0440</b> €/m

## Systemzubehör für Artikel



**2B**

Stoßstellenverbinder SSV

Seite 460



**2B**

Scharnierverbinder SV

Seite 460



**2B**

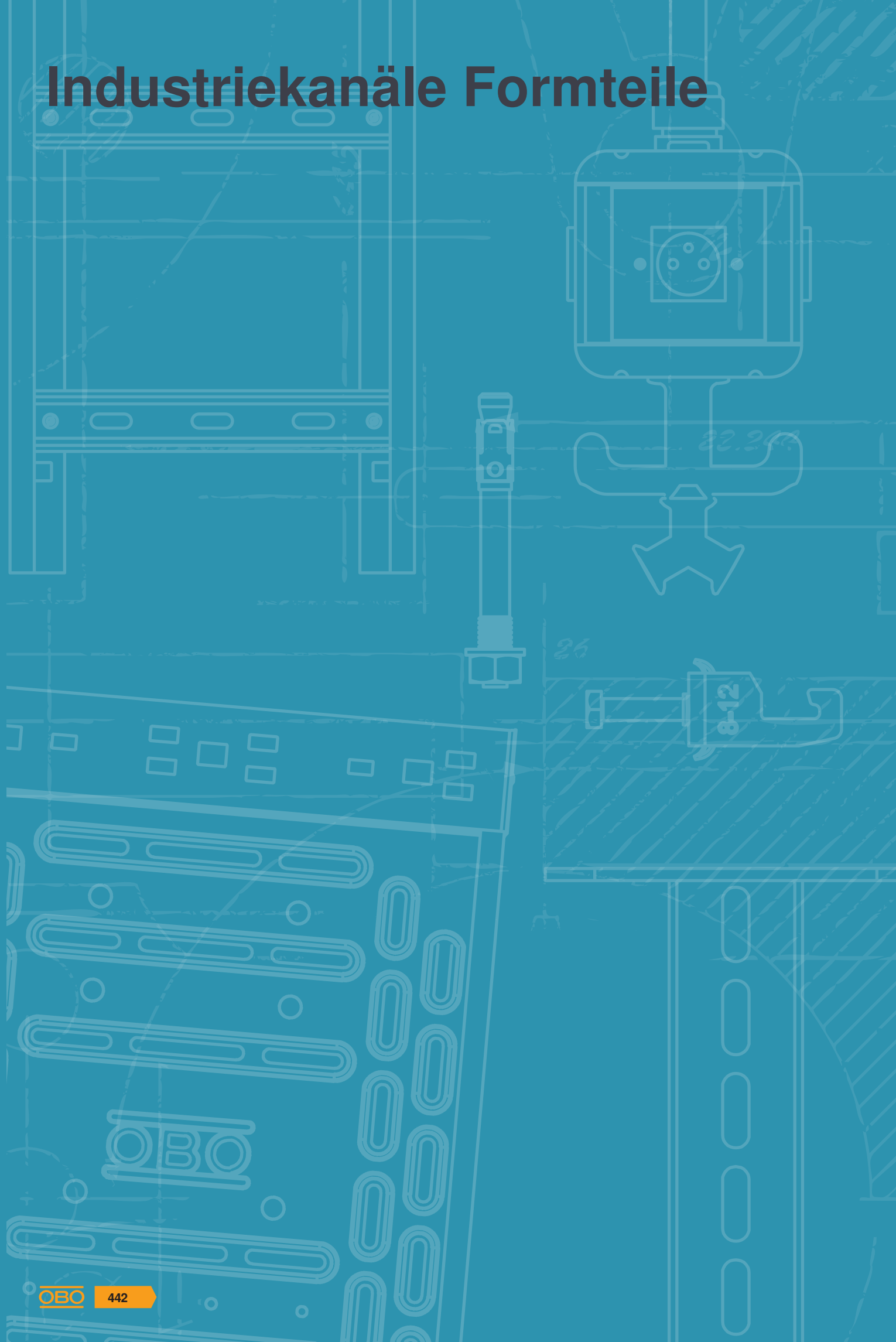
Flachrundschraube mit  
Kombimutter

Seite 1269



# Industriekanäle Formteile

Formteile Leitungsführungskanäle



# Industriekanäle Formteile

## Inneneck LKM



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

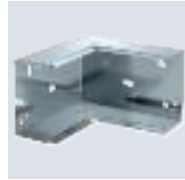
Seite 446



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 446



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 100 mm

FS

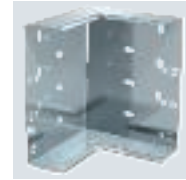
Seite 446



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 447



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 447



Kanalhöhe 80 mm,  
Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 447

## Außeneck LKM



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 447



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 448



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 448



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 100 mm

FS

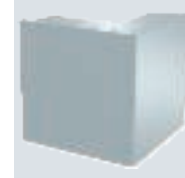
Seite 448



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 448



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 449



Kanalhöhe 80 mm,  
Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 449

## T-Stück LKM



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 451



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 451



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 451



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 452



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 452



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 452



Kanalhöhe 80 mm,  
Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 452



# Industriekanäle Formteile

## Flachwinkel LKM



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 449



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 449



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 450



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 450



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 450



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 450



Kanalhöhe 80 mm,  
Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 451

## Endstück LKM



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 40 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 454



Kanalhöhe 60 mm,  
Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 454



Kanalhöhe 80 mm,  
Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 454

## 90° Bogen LTS



Seite 454

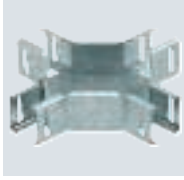
## T-Stück LTS



Seite 455



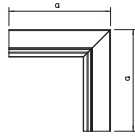
## Kreuzung LTS



Seite 455



### Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040



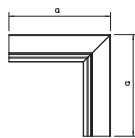
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I40040FS	–	160	1	28,000	6247652
LKM I40040RW	reinweiß	160	1	28,000	6249167

**0614** €/St.

Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

### Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060



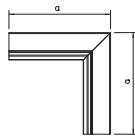
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I40060FS	–	160	1	31,400	6247660
LKM I40060RW	reinweiß	160	1	31,400	6249175

**0614** €/St.

Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

### Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060



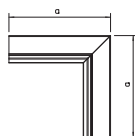
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60060FS	–	180	1	31,900	6248128
LKM I60060RW	reinweiß	180	1	31,900	6249612

**0614** €/St.

Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

### Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100



Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60100FS	–	180	1	39,400	6248144
LKM I60100RW	reinweiß	180	1	39,400	6249639

**0614** €/St.

Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

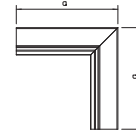


- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60150FS	–	180	1	48,400	6248152
LKM I60150RW	reinweiß	180	1	48,400	6249647

0614 €/St.



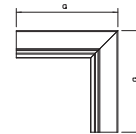
Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60200FS	–	180	1	57,500	6248160
LKM I60200RW	reinweiß	180	1	57,500	6249655

0614 €/St.



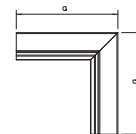
Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I80080FS	–	160	1	38,700	6248336
LKM I80080RW	reinweiß	160	1	38,700	6248436

0614 €/St.



Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

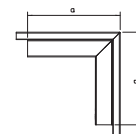
## Außeneck, Leitungsführungskanal LKM

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A40040FS	–	160	1	38,600	6247563
LKM A40040RW	reinweiß	160	1	38,600	6249086

0614 €/St.

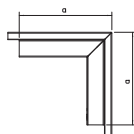


Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM Kanäle.



### Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



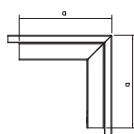
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A40060FS	–	160	1	46,300	6247571
LKM A40060RW	reinweiß	160	1	46,300	6249094

**0614** €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

### Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



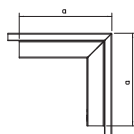
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60060FS	–	180	1	55,800	6248047
LKM A60060RW	reinweiß	180	1	55,800	6249558

**0614** €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

### Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



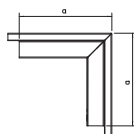
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60100FS	–	180	1	73,100	6248063
LKM A60100RW	reinweiß	180	1	73,100	6249574

**0614** €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

### Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60150FS	–	180	1	91,300	6248071
LKM A60150RW	reinweiß	180	1	91,300	6249582

**0614** €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.





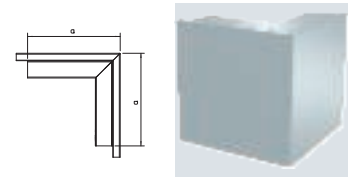
## Außeneck, für Kanal Typ LKM 60200

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60200FS	–	180	1	114,000	6248098
LKM A60200RW	reinweiß	180	1	114,000	6249590

0614 €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.



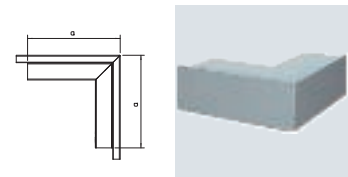
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A80080FS	–	200	1	75,300	6248332
LKM A80080RW	reinweiß	200	1	75,300	6248432

0614 €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.



## Flachwinkel, Leitungsführungskanal LKM

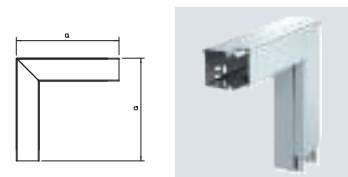
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F40040FS	–	160	1	37,100	6247490
LKM F40040RW	reinweiß	160	1	37,100	6248993

0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.



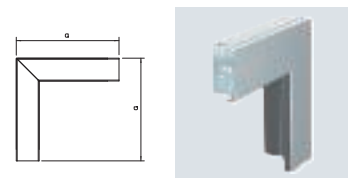
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

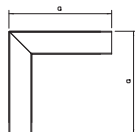
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F40060FS	–	180	1	47,400	6247504
LKM F40060RW	reinweiß	180	1	47,400	6249000

0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.



## Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060



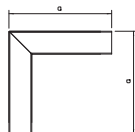
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60060FS	–	180	1	54,700	6247989
LKM F60060RW	reinweiß	180	1	54,700	6249485

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

## Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100



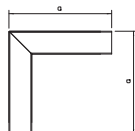
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60100FS	–	220	1	63,400	6248004
LKM F60100RW	reinweiß	220	1	63,400	6249507

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

## Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150



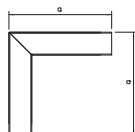
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60150FS	–	270	1	113,500	6248012
LKM F60150RW	reinweiß	270	1	113,500	6249515

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

## Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200



Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60200FS	–	320	1	154,400	6248020
LKM F60200RW	reinweiß	320	1	154,400	6249523

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

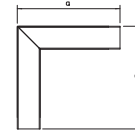
Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.



- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F80080FS	–	240	1	80,000	6248328
LKM F80080RW	reinweiß	240	1	80,000	6248428



0614 €/St.

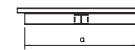
Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

## T-Stücke, Leitungsführungskanal LKM

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T40040FS	–	280	1	39,700	6247725
LKM T40040RW	reinweiß	280	1	39,700	6249256



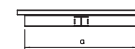
0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T40060FS	–	300	1	46,800	6247733
LKM T40060RW	reinweiß	300	1	46,800	6249264



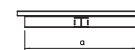
0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60060FS	–	300	1	54,200	6248187
LKM T60060RW	reinweiß	300	1	54,200	6249671

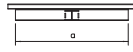
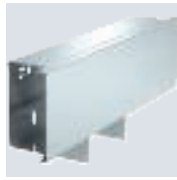


0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.



## T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100



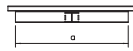
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60100FS	–	340	1	69,200	6248209
LKM T60100RW	reinweiß	340	1	69,200	6249701

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

## T-Stück, für Leitungsführungskanal LKM 60150



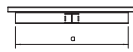
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60150FS	–	390	1	87,600	6248217
LKM T60150RW	reinweiß	390	1	87,600	6249728

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

## T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200



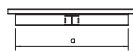
Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60200FS	–	440	1	106,000	6248225
LKM T60200RW	reinweiß	440	1	106,000	6249736

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

## T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080



Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T80080FS	–	300	1	67,200	6248340
LKM T80080RW	reinweiß	300	1	67,200	6248450

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

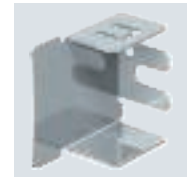
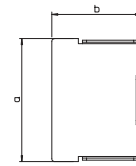
T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.



- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKM E40040FS	–	40	38	10	2,500	6247881
LKM E40040RW	reinweiß	40	38	10	2,500	6249418



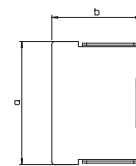
0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKM E40060FS	–	60	38	10	3,000	6247903
LKM E40060RW	reinweiß	60	38	10	3,000	6249426



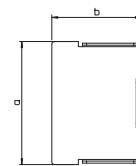
0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKM E60060FS	–	63	60	10	4,500	6248284
LKM E60060RW	reinweiß	63	60	10	4,500	6249795



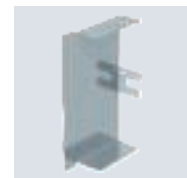
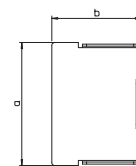
0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

## Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKM E60100FS	–	100	63	10	6,200	6248306
LKM E60100RW	reinweiß	100	63	10	6,500	6249817

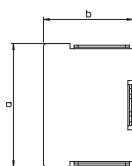


0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.



## Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150



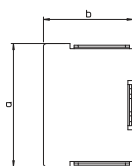
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKM E60150FS	–	150	63	10	8,400	6248314
LKM E60150RW	reinweiß	150	63	10	9,000	6249825

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

## Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200



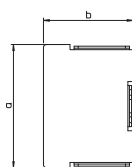
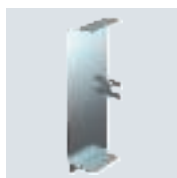
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKM E60200FS	–	200	63	10	10,800	6248322
LKM E60200RW	reinweiß	200	63	10	11,500	6249833

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

## Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080



Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKM E80080FS	–	80	80	1	7,000	6248344
LKM E80080RW	reinweiß	80	80	1	7,000	6248454

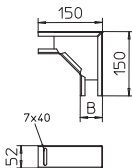
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

## 90° Bogen Leuchenträgerschiene LTS

### 90°-Bogen LTS B



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

- St** Stahl
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

0445 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchenträgerschiene LTS 50.



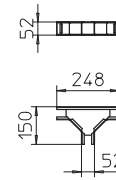
## T-Stück Leuchenträgerschiene LTS

**St** Stahl  
**DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

### T-Stück LTS T

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS T DD	50	50	1	47,800	6074912
					0445 €/St.

T-Stück, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchenträgerschiene LTS 50.



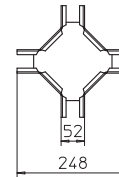
## Kreuzung Leuchenträgerschiene LTS

**St** Stahl  
**DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

### Kreuzung LTS K

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS K DD	50	50	1	58,400	6074921
					0445 €/St.

Kreuzung, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchenträgerschiene LTS 50.



# Industriekanäle Verbinder

Verbinder





# Industriekanäle Verbinder

## Längs- und Winkelverbinder für BKRS



Seitenhöhe 100 mm  
FS

Seite 459



Seitenhöhe 110 mm  
FS

Seite 153



Universalverbinder  
RUVK 100 FS  
FS

Seite 459



Universalverbinder  
RUVK 110 FS  
FS

Seite 459

## Stoßstellenverbinder LKM



Seite 459



Seite 459



Seite 459



Seite 459



Seite 459

## Längsverbinder AZ



FS DD

Seite 459

## Längsverbinder VF



Längsverbinder  
A2

Seite 459

## Längs- und Winkelverbinder AZ



FT

Seite 459



Längs- und Winkel-  
verbinder  
A2

Seite 459

## Stoßstellenverbinder BKK



FT

Seite 460



Seite 460



# Industriekanäle Verbinder

---

Schmier- und  
Stoßstellenverbin-  
der BKK



DD

Seite 460



Seite 460



## Längsverbinder Kabelkanal begehbar BKRS

### Längs- und Winkelverbinder 100



St  
FS

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 100 FS	10 23,200	6067870

0420 €/St.

### Universalverbinder 100



St  
FS

Typ	Art.-Nr.
RUVK 100 FS	6067151

0420

### Universalverbinder 110



St  
FS

Typ	Art.-Nr.
RUVK 110 FS	6067157

0420

## Verbinder LKM

### Stoßstellenverbinder LKM SV20



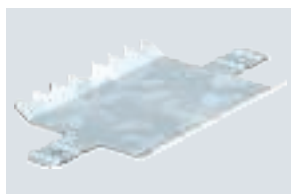
VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV20	10 0,190	6247431

0614 €/St.

## Verbinder LKM

### Stoßstellenverbinder LKM SV30



VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV30	10 0,400	6247434

0614 €/St.

### Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400



VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV40	10 1,000	6247458

0614 €/St.

### Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600



VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV60	10 1,600	6247466

0614 €/St.

### Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 800



VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV80	10 1,300	6247472

0614 €/St.

## Längsverbinder AZ

### Längsverbinder 50



St  
FS  
DD

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 FS	25 27,100	6066615
VF AZK 50 DD	25 27,100	6066623

0440 €/St.

### Längsverbinder 50



VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 A2	25 27,400	6066629

0440 €/St.

### Längs- und Winkelverbinder 50



St  
FT

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK FT	25 7,656	6066550

0440 €/St.

### Längs- und Winkelverbinder 50



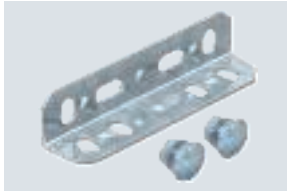
VA  
2B

Typ	Verp. Gewicht Stück kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK A2	10 7,746	6066569

0440 €/St.

# Verbinder Baukasten

## Stoßstellenverbinder SSV

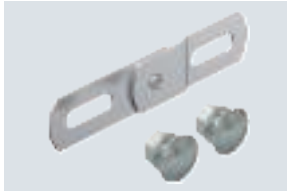


St  
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSV FT	25	8,700	6066046

0440 €/St.

## Scharnierverbinder SV



VA  
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV A2	50	4,800	6066933

0440 €/St.

## Scharnierverbinder SV



St  
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV DD	50	3,300	6066941

0440 €/St.

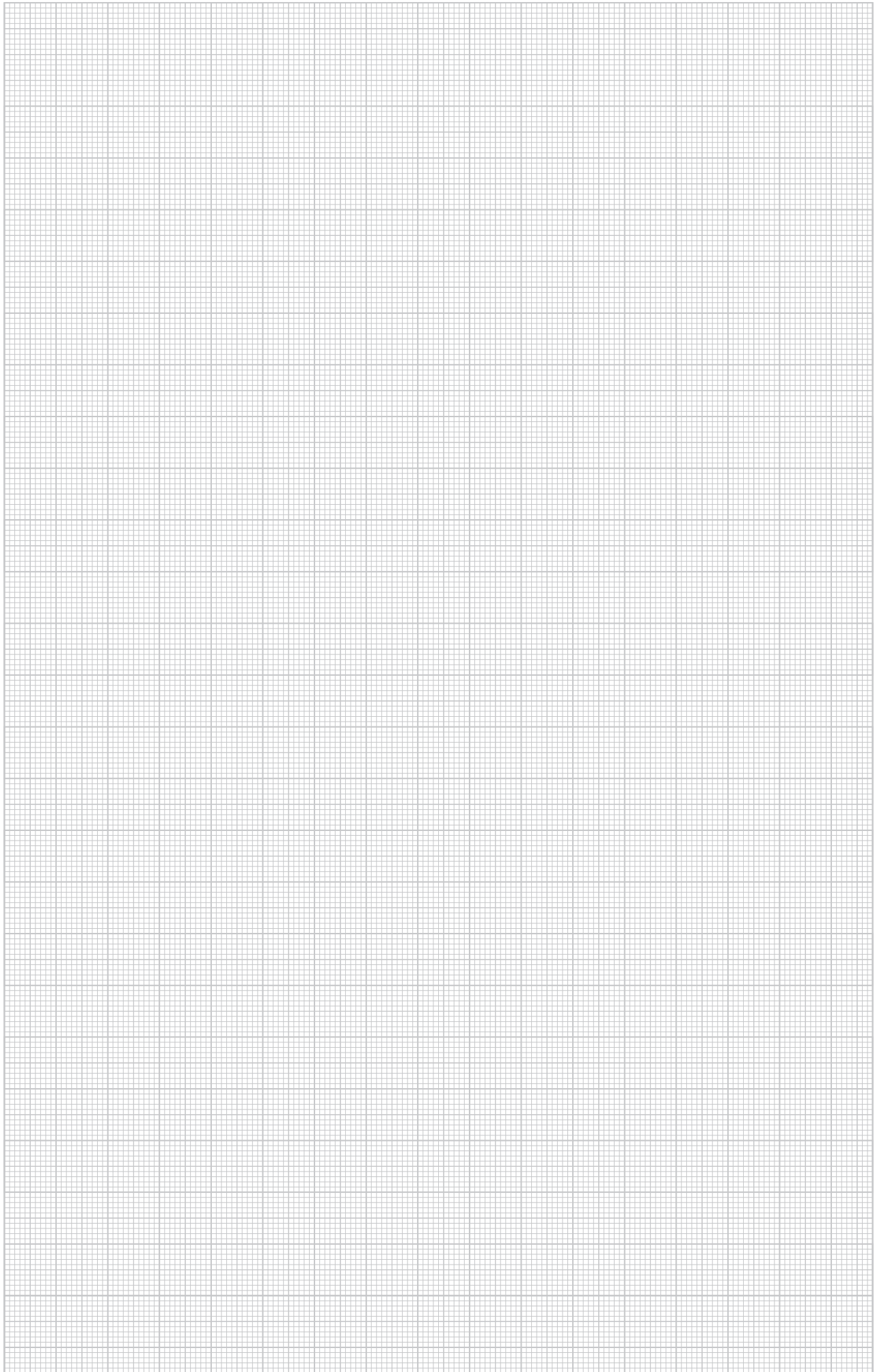
## Stoßstellenverbinder SSV



VA  
2B

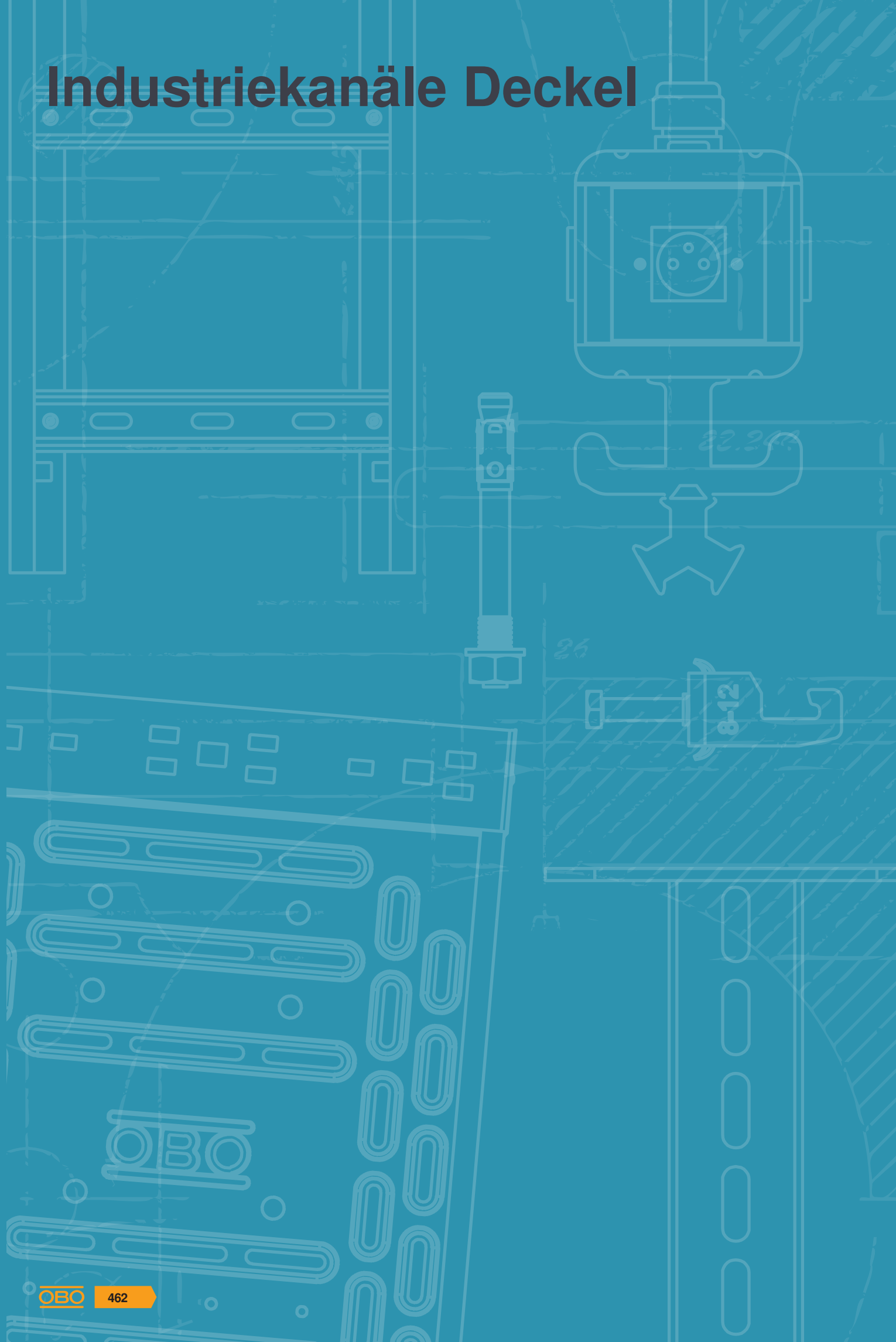
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSV A2	25	9,800	6066054

0440 €/St.



# Industriekanäle Deckel

Deckel



# Industriekanäle Deckel

## Deckel Kabelrinne BKRS



FS

Seite 464

## Deckel AZ-Kleinkanal, gelocht



FS

Seite 464

## Deckel AZ Kleinkanal mit Drehriegel



DD

FS

FT

Seite 464

## Deckel mit Drehriegel



A2

Seite 465

## Deckel AZ-Kleinkanal, ungelocht

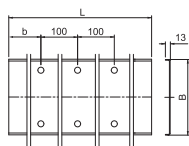


DD

Seite 465

## Riffelblechdeckel DBKR

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Maß B mm	Maß b mm	Maß L mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>DBKR 100 FS</b>	100	100	3000	3,30	3	195,070	<b>6049119</b>
<b>DBKR 200 FS</b>	200	50	3000	3,30	3	352,067	<b>6049121</b>
<b>DBKR 300 FS</b>	300	100	3000	3,30	3	509,070	<b>6049123</b>
<b>DBKR 400 FS</b>	400	50	3000	3,30	3	666,070	<b>6049125</b>
<b>DBKR 500 FS</b>	500	100	3000	3,30	3	823,070	<b>6049127</b>
<b>DBKR 600 FS</b>	600	50	3000	3,30	3	980,070	<b>6049129</b>

**0420** €/m

Riffelblechdeckel für das begehbare Kabelrinnen-System Typ BKR.

Die Deckelstärke setzt sich aus 2,0 mm bandverzinktem Stahlblech und 1,3 mm Riffelhöhe zusammen.

Vorgeprägte Ausbrechöffnungen im Abstand von 100 mm ermöglichen eine nachträgliche Installation eines Drehriegels.

Bei Einsatz des Deckels unter Wind-, Sog- oder Druckeinwirkungen sind zusätzliche Maßnahmen zur Sicherung vorzunehmen.

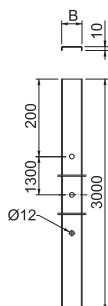
Die Deckel sind gemäß DIN 51130 geprüft und besitzen die Rutschhemmklasse R11 sowie die Verdrängungsraumklasse V10.

Deckelbefestigungen gehören nicht zum Lieferumfang und können separat bestellt werden.

## Deckel Kleinkanal AZ

### Deckel für Mittenabhängung Gewindestange

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Breite mm	Maß B mm	Maß H mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>AZDG 50 FS</b>	53	53	10	3000	3	55,000	<b>6080960</b>
<b>AZDG 100 FS</b>	103	103	10	3000	3	93,230	<b>6080979</b>

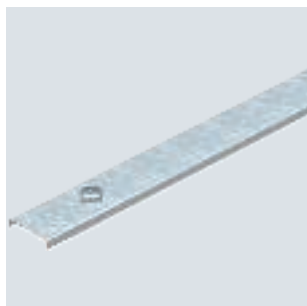
**0440** €/m

Deckel gelocht, zur Gewindestangenmontage, für AZ-Kleinkanal.

Zur Befestigung des Deckels wird die Deckelklammer DKU benötigt.

### Deckel mit Drehriegel

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>AZDMD 50 FS</b>	53	3000	3	55,000	<b>6080138</b>
<b>AZDMD 100 FS</b>	103	3000	3	96,700	<b>6080227</b>
<b>AZDMD 150 FS</b>	153	3000	3	137,040	<b>6080860</b>
<b>AZDMD 200 FS</b>	203	3000	3	172,330	<b>6080885</b>
<b>AZDMD 300 FS</b>	303	3000	3	254,770	<b>6080910</b>

**0440** €/m

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

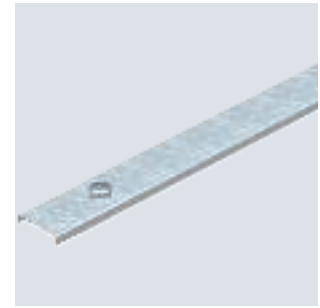


- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

## Deckel mit Drehriegel

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235
AZDMD 150 FT	153	3000	3	153,070	6080865
AZDMD 200 FT	203	3000	3	197,000	6080890
AZDMD 300 FT	303	3000	3	284,867	6080915

0440 €/m



Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B** blank, nachbehandelt

## Deckel mit Drehriegel

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 A2	53	3000	30	57,200	6080197
AZDMD 100 A2	103	3000	3	99,940	6080294
AZDMD 150 A2	153	3000	3	139,200	6080870
AZDMD 200 A2	203	3000	3	178,470	6080895

0440 €/m



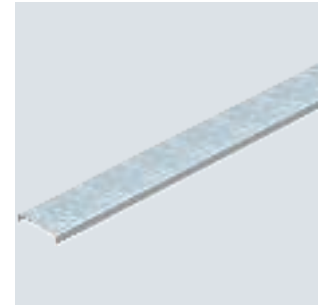
Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

- St** Stahl
- DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

## Deckel, ungelocht

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDU 50 DD	53	3000	3	54,200	6080158
AZDU 100 DD	103	3000	3	93,433	6080239

0440 €/m



Zur Befestigung des Deckels wird die Deckelklammer Typ DKU eingesetzt.  
Deckel ungelocht für AZ-Kleinkanal.

# Zubehör Industriekanäle

Zubehör

# Zubehör Industriekanäle

## Begehbare Kabel- rinnen



Stützausleger BKRS 100  
FT

Seite 469



Stützausleger BKRS 300  
FT

Seite 469



Schutzblech für BKRS

Seite 469



Z-Stütze für BKRS

Seite 470



Deckelstütze Seitenhöhe 100 mm  
FS

Seite 472



Deckelstütze Seitenhöhe 110 mm  
FS

Seite 472



Trennsteg Seitenhöhe 100 mm  
FS

Seite 470



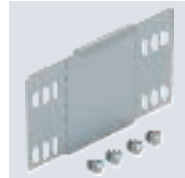
Trennsteg Seitenhöhe 110 mm  
FS

Seite 471



Staubschutzelement SSE SSLB  
FS

Seite 471



Reduzierwinkel/Endabschluss Seitenhöhe 100 mm  
FS

Seite 471



Reduzierwinkel/Endabschluss Seitenhöhe 110 mm  
FS

Seite 471



Potentialausgleichsschiene

Seite 473



Erdungsklemme  
CuZn 37

Seite 473



Antirutsch-Streifen

Seite 472



Deckelheber  
FS

Seite 472



LKM-Kanal  
FS

Seite 474



Kanalbreite 100 mm  
FS

Seite 474



Kanalbreite 150 und 200 mm  
FS

Seite 475



FS

Seite 475

## Kantenschutzring LKM



LKM Kanal 2020  
PVC

Seite 475



LKM Kanal 20030  
PVC

Seite 475



LKM-Kanal 30030  
PVC

Seite 475



LKM-Kanal 40040  
PVC

Seite 476



LKM-Kanal 40060  
PVC

Seite 476



LKM-Kanal 60060  
PVC

Seite 476

# Zubehör Industriekanäle

## Kantenschutzring LKM



LKM-Kanal 60100

PVC

Seite 476



LKM-Kanal 60150

PVC

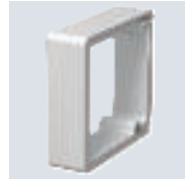
Seite 476



LKM-Kanal 60200

PVC

Seite 477



LKM-Kanal 80080

PVC

Seite 477

## Leitungshalter LKM



Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 477



Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 477



Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 477



Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 478

## Aufhängebügel AZ



Kanalbreite 50 mm

FT

Seite 478



Kanalbreite 50 mm

Seite 478



Kanalbreite 100 mm

FT

Seite 478



Kanalbreite 50 mm

Seite 479

## Kantenschutzring AZ



PE

Seite 479



PE

Seite 479



PE

Seite 479



PE

Seite 479

## Drehriegel AZ



FT

Seite 480

## Zubehör Leuchtenträger



Abhängekette  
Seite 481



Kettennotglied  
Seite 481

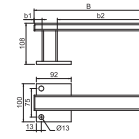


Mittenabhänger  
Seite 481

## Stützausleger BKRS

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Maß	Maß	Maß	für Breite	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b1 mm	b2 mm				
STA BKRS 100 FT	92	11	61	100	1	83,700	6044541
STA BKRS 200 FT	192	11	161	200	1	100,700	6044543



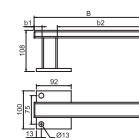
0420

Stützausleger aus geschlossenem rechteckigem Stahlrohr zur Aufständigung des begehbaren Kabelrinnensystems.

## Stützausleger BKRS

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Maß	Maß	Maß	für Breite	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b1 mm	b2 mm				
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300	1	122,700	6044545
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400	1	138,700	6044547
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500	1	155,700	6044551
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600	1	172,700	6044553



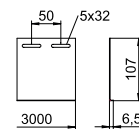
0420

Stützausleger aus geschlossenem rechteckigem Stahlrohr zur Aufständigung des begehbaren Kabelrinnensystems.

## Schutzblech 108

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Typ	Länge	Höhe	Stärke	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	mm	mm	mm			
SB BKS FS	3000	108	1	3	91,670	6049252



0420 €/m

Schutzblech, zur seitlichen Anbringung als Trittschutz für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Die Seitenhöhe beträgt 108 mm.

## Schutzblech 78

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Typ	Art.-Nr.
SB 100 BKS FS	6049241

0420 €/m



## Schutzblech 65

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

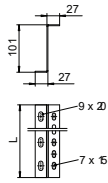
Typ	Art.-Nr.
SB 110 BKS FS	6049243

0420 €/m



## Stützprofil 100

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Maß L mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	22,500	6044581
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	44,800	6044583
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	67,200	6044585
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	89,500	6044587
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	111,800	6044589
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	134,200	6044591
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	223,400	6044596

0420 €/St.

Stützprofil zur Aufständigung des begehbaren Kabelrinnen-Systems BKRS am Boden. Das Z-Profil ist wechselseitig bei der Aufständigung zu installieren.

## Z-Stütze 88 BKRS

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Art.-Nr.
ZST 100 BKRS FT	6044601

0420 €/St.

## Z-Stütze 75 BKRS

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

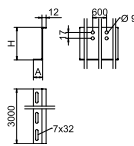


Typ	Art.-Nr.
ZST 110 BKRS FT	6044603

0420 €/St.

## Trennsteg, Z-Form 100

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG100Z BKRS FS	100	2,00	3000	3	189,533	6062390

0420 €/m

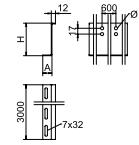
Ab einer Breite von 200 mm sollte ein Trennsteg bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden. Ab einer Breite von 500 mm sollten zwei Trennstege bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.

Trennsteg für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Befestigung mit Flachrundschrauben M 6 x 12 mm in der Bodenlochung.

## Trennsteg, Z-Form 110

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	211,500	6062391



Ab einer Breite von 200 mm sollte ein Trennsteg bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.  
Ab einer Breite von 500 mm sollten zwei Trennstege bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.

Trennsteg für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Befestigung mit Flachrundschrauben M 6 x 12 mm in der Bodenlochung.

0420 €/m

## Staubschutzelement und Stoßstellenleiste

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSE SSLB 100 FS	100	1	1,574	6049290
SSE SSLB 200 FS	200	1	3,145	6049292
SSE SSLB 300 FS	300	1	4,716	6049294
SSE SSLB 400 FS	400	1	6,287	6049296
SSE SSLB 500 FS	500	1	7,858	6049298
SSE SSLB 600 FS	600	1	9,429	6049300



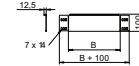
Staubschutzelement, zum Einsatz zwischen Riffelblechdeckeln und Aluminium-Riffblechen bei begehbaren Kabelrinnen-Systemen BKRS, als Schutz gegen Staub und Späne etc.  
Das Beuteil kann alternativ auch als Stoßstellenleiste in den begehbaren Kabelrinnen eingesetzt werden, um bauseitige Schnittstellen zu überbrücken.

0420 €/St.

## Reduzierwinkel/Endabschluss 100

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 1010 FS	100	100	1	13,600	7111802
RWEB 1020 FS	100	200	1	22,100	7111804
RWEB 1030 FS	100	300	1	30,600	7111806
RWEB 1040 FS	100	400	1	39,100	7111808
RWEB 1050 FS	100	500	1	47,600	7111810
RWEB 1060 FS	100	600	1	56,100	7111812



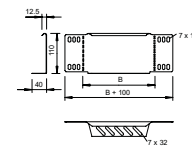
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 100 mm.

0420 €/St.

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740



**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

04 €/St.

Ab der Breite 150 mm ist der Untergurt mit einer Lochung versehen.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## Antirutschstreifen

**GUM** Gummi

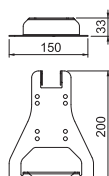


Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	m	kg/100 m	
ARS BKR	11	10,070	6049259
			0420 €/m

Selbstklebender, rutschhemmender Streifen zum Einkleben auf den Z-Trennsteg bei begehbaren Kabelrinnen, zur Sicherung aufgelegter, aber noch nicht abschließend befestigter Deckel.

## Deckelheber für Riffelblechdeckel

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Paar	kg/100 Paar	
DH DBKR FS	200	150	33	1	22,100	6049285
						0420

Den Deckelheber paarweise an den Deckelklammern positionieren und den Riffelblechdeckel gleichmäßig abziehen. Vorgang in Längsrichtung wiederholen bis der ganze Deckel demontiert ist.

Mit dem Deckelheber lassen sich mit Deckelklammern installierte Riffelblechdeckel einfach und schnell demonstrieren.

Der Deckelheber kann alternativ auch als Schablone für die Verbinderlochung bei bauseits geschnittenen Kabelrinnen genutzt werden. Dafür den Deckelheber um 180° drehen und an der Kabelrinne positionieren. Anschließend, je nach Seitenhöhe, die jeweilige Lochschablone nutzen.

## Deckelstütze 100

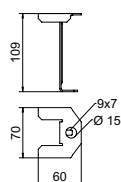
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Art.-Nr.
DST100 BKRS FS	6049239
0420 €/St.	

## Deckelstütze 110

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
DST110 BKRS FS	110	10	11,200	6049256
				0420 €/St.

Deckelstütze für das begehbare Kabelrinnensystem BKRS, zur zusätzlichen Unterstützung von Deckeln bei Seitenhöhe 110 mm.

## Klemmfeder für Leiterseile

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Art.-Nr.
KFL 25 G	6049273
0420	



**CuZn 37** Messing

## Anschlussklemme, 1-fach

<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
AKL 25 E	6049276
	0420



**CuZn 37** Messing

## Anschlussklemme, 2-fach

<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
AKL 25 Z	6049277
	0420

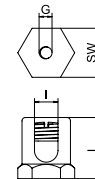


**CuZn 37** Messing

## Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

Typ	Maß L mm	Maß l mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014

0415 €/100 St.



Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

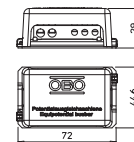
**CuZn 37** Messing

## Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen

<b>Typ</b>	<b>Verp. Stück</b>	<b>Gewicht kg/100 St.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1809 BG	1	9,000	5015502
			0215 €/St.

- Abdeckhaube aus Polystyrol, grau
- Abdeckhaube plombierbar / beschriftbar
- Fußplatte aus Stahl, bandverzinkt
- Kontaktleiste und Schrauben aus Messing, vernickelt

Anschlussmöglichkeiten:  
 • 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm<sup>2</sup>  
 • 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>

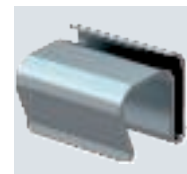
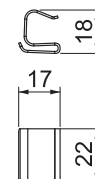


**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Deckelklammer

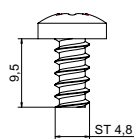
<b>Typ</b>	<b>Verp. Stück</b>	<b>Gewicht kg/100 St.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
DK DBKR G	30	0,794	6049280
			0420 €/St.

Deckelklammer zur schnellen Befestigung des Riffelblechdeckels Typ DBKR auf Kabelrinnen.  
 Es wird empfohlen mindestens 6 Deckelklammern bei 3 Meter Riffelblechdeckel einzusetzen.



## Linsenkopf-Blechschaube

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

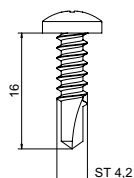


Typ	Maß d mm	Maß L mm	Schraub-system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SPHS 4,8x9,5 G</b>	4,8	9,5	Torx	100	0,200	<b>6049248</b>
						<b>0420</b> €/100 St.

Blechschaube mit Linsenkopf nach Form F und Torx-Antrieb, angelehnt an die DIN EN ISO 7049, zur Befestigung von Schutzblechen an den Z-Stützen für das begehbare Kabelrinnen-System.

## Bohrschraube

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



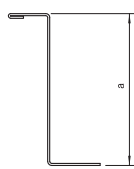
Typ	Maß d mm	Maß l mm	Schraub-system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BS BKS KP</b>	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	<b>6049250</b>
						<b>0420</b> €/100 St.

Bohrschraube zur Befestigung von Bauteilen an den Aufständern des begehbaren Kabelrinnensystems. Entspricht DIN 7504.

## Zubehör Leitungsführungskanal LKM

### Trennwand LKM/TWS55

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

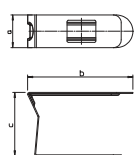


Typ	Länge mm	Maß a mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>LKM TWS55</b>	2000	55	32	53,000	<b>6249876</b>
<b>LKM TWS75</b>	2000	75	32	114,000	<b>6249880</b>
<b>LKM TWS45</b>	2000	-	2	47,900	<b>6249871</b>
					<b>0614</b> €/m

Trennwand zur Unterteilung der LKM Leitungsführungskanäle Kanalhöhe 60 mm bei unterschiedlichen Spannungsebenen.

### Kanalklammer LKM Kanalbreite 100

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>LKM K80</b>	25	80	48,5	20	2,700	<b>6249884</b>
						<b>0614</b> €/100 St.

Die Kanalklammer hält die eingelegten Kabel und Leitungen im Kanal und erleichtert somit die Installation an Wand und Decke. Die Kanalklammern werden auf die Schlaufenlochung aufgesteckt und an der Seitenwand eingerastet. Passend für Kanalbreite 100 mm.

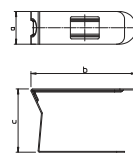
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

## Kanalklammer LKM Kanalbreite 150 und 200

Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	a mm	b mm	c mm			
LKM K140	25	140	48,5	20	3,600	6249888

0614 €/100 St.

Die Kanalklammer hält die eingelegten Kabel und Leitungen im Kanal und erleichtert somit die Installation an Wand und Decke. Die Kanalklammern werden auf die Schlaufenlochung aufgesteckt und an der Seitenwand eingerastet. Passend für Kanalbreite 150 mm und 200 mm.



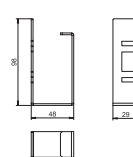
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

## Kanalklammer LKM für Funktionserhalt E30 - E90

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0614 €/St.

Kanalklammer für den Leitungsführungskanal Metall Typ LKM 60100FS, verhindert das Herausfallen der Kabel und Leitungen während der Installation. Die Kanalklammer ist zwingend erforderlich, wenn der Kanal in Kabel- und Leitungsanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 eingesetzt wird. Einfache Montage durch Einschieben in die Schlaufenlochung der Seitenwand.



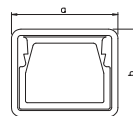
**PVC** Polyvinylchlorid

## Kantenschutzring KSR 20020

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.



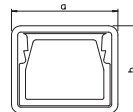
**PVC** Polyvinylchlorid

## Kantenschutzring

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.



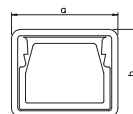
**PVC** Polyvinylchlorid

## Kantenschutzring KSR 30030

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

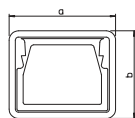
0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.



## Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40040

PVC Polyvinylchlorid



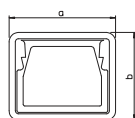
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
KSR40040	grau	47,7	44	5	1,800	6249846

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

## Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40060

PVC Polyvinylchlorid



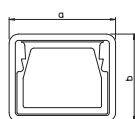
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
KSR40060	grau	47	64	5	2,300	6249848

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

## Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60060

PVC Polyvinylchlorid



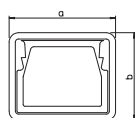
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
KSR60060	grau	67,7	64	5	2,400	6249850

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

## Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60100

PVC Polyvinylchlorid



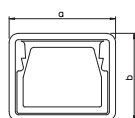
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
KSR60100	grau	104	67,7	5	3,400	6249852

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

## Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60150

PVC Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
KSR60150	grau	154	67,7	5	4,400	6249854

0614 €/St.

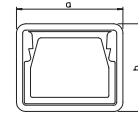
Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

**PE** Polyethylen

## Kantenschutzring KSR , für Kanal Typ LKM 60200

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
KSR60200	grau	204	67,7	5	4,700	6249856
						0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

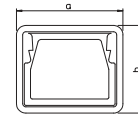


**PE** Polyethylen

## Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 80080

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
KSR80080	grau	84	84	5	3,800	6249865
						0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.



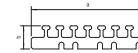
**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

## Leitungshalter LKM Kanalbreite 60

Typ	Maß a mm	Maß b mm	für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
						0614 €/St.

Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.



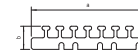
**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

## Leitungshalter LKM Kanalbreite 100

Typ	Maß a mm	Maß b mm	für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
						0614 €/St.

Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.



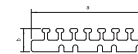
**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

## Leitungshalter LKM Kanalbreite 150

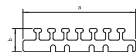
Typ	Maß a mm	Maß b mm	für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
						0614 €/St.

Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.



## Leitungshalter LKM Kanalbreite 200

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



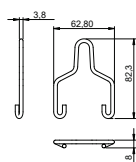
Typ	Maß		für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	a mm	b mm				
<b>LKM Z200</b>	166	30	60x200mm	10	3,600	<b>6249981</b>
						<b>0614</b> €/St.

Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.

## Zubehör Kleinkanal AZ

### Aufhängebügel 50

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

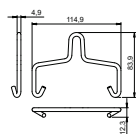


Typ	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
				<b>0445</b> €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

### Aufhängebügel 100

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

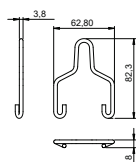


Typ	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
				<b>0445</b> €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

### Aufhängebügel 50

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4401  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
				<b>0445</b> €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

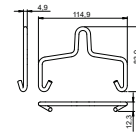
## Aufhängebügel 100

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 A4	0,6	50	4,060	6066514
				0445 €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

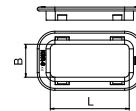


PE **Polyethylen**

## Kabelschutzring 915

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-915 PE	hellgrau	28 x 58	25	0,520	6066704
				0440 €/St.	

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

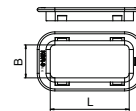


PE **Polyethylen**

## Kabelschutzring DR 910

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-910 PE	hellgrau	20 x 58	25	0,470	6066712
				0440 €/St.	

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

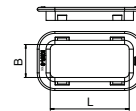


PE **Polyethylen**

## Kabelschutzring 920

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-920 PE	hellgrau	62 x 62	25	0,669	6066696
				0440 €/St.	

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

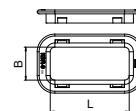


PE **Polyethylen**

## Kabelschutzring 925

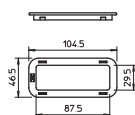
Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-925 PE	hellgrau	105 x 62	25	1,040	6066688
				0440 €/St.	

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.



## Kabelschuttring DR 920

PE Polyethylen



Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-DR 920 PE	hellgrau	32x90	25	0,637	6087965
					0420 €/St.

Kabelschuttring für die Seitendurchführungen in Seitenholmen der IKS-Kabelrinne.

## Drehriegel 50

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

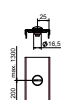


Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
AZDR 50 FT	50	20	1,700	6065112	
					0440 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

## Drehriegel 50

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301  
2B blank, nachbehandelt

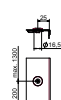


Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
AZDR 50 A2	50	10	2,800	6065309	
					0420 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in den Deckel für AZ-Kleinkanal in der Breite 50 mm.

## Drehriegel 100

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104	
					0440 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

## Drehriegel 100

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301  
2B blank, nachbehandelt



Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
AZDR 100 A2	100	10	2,600	6065317	
					0420 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.



## Abhängekette

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	Materialstärke mm	Bruchlast kN	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTK-K 25 G	2,6	0,9	25	19,000	6050370
					0445 €/m

Abhängekette nach DIN 5686 zum Abhängen von Leuchenträger-Systemen.



**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Kettennotglied

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KNG G	4	100	0,700	6050375
				0445 €/100 St.

Kettennotglieder für die Verbindung der Kette Typ LTK.

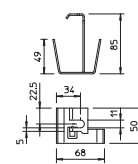


**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

## Mittenabhängung Leuchenträgerrinne

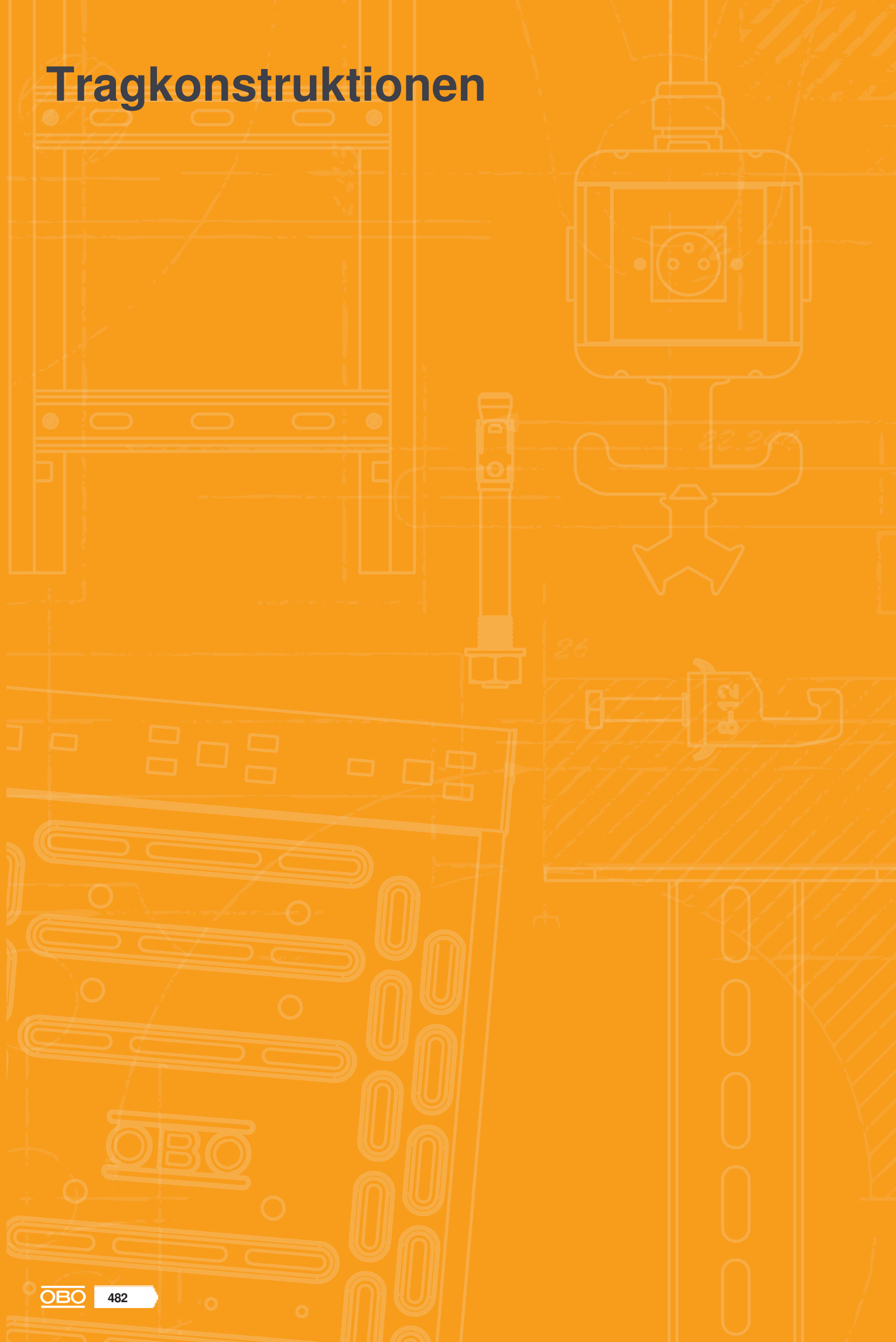
Typ	für Breite mm	für Gewindestange	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH LTR FS	75	M10	25	12,000	6358810
					0445 €/St.

Die Mittenabhängung kann mit allen Kabelrinnen der Breite 75 mm und der Seitenhöhe 60 mm eingesetzt werden.  
Mittenabhängung für die Leuchenträgerrinne Typ LTR zur Gewindestangen- und Kettenabhangung.











# Tragkonstruktionen

Stiele

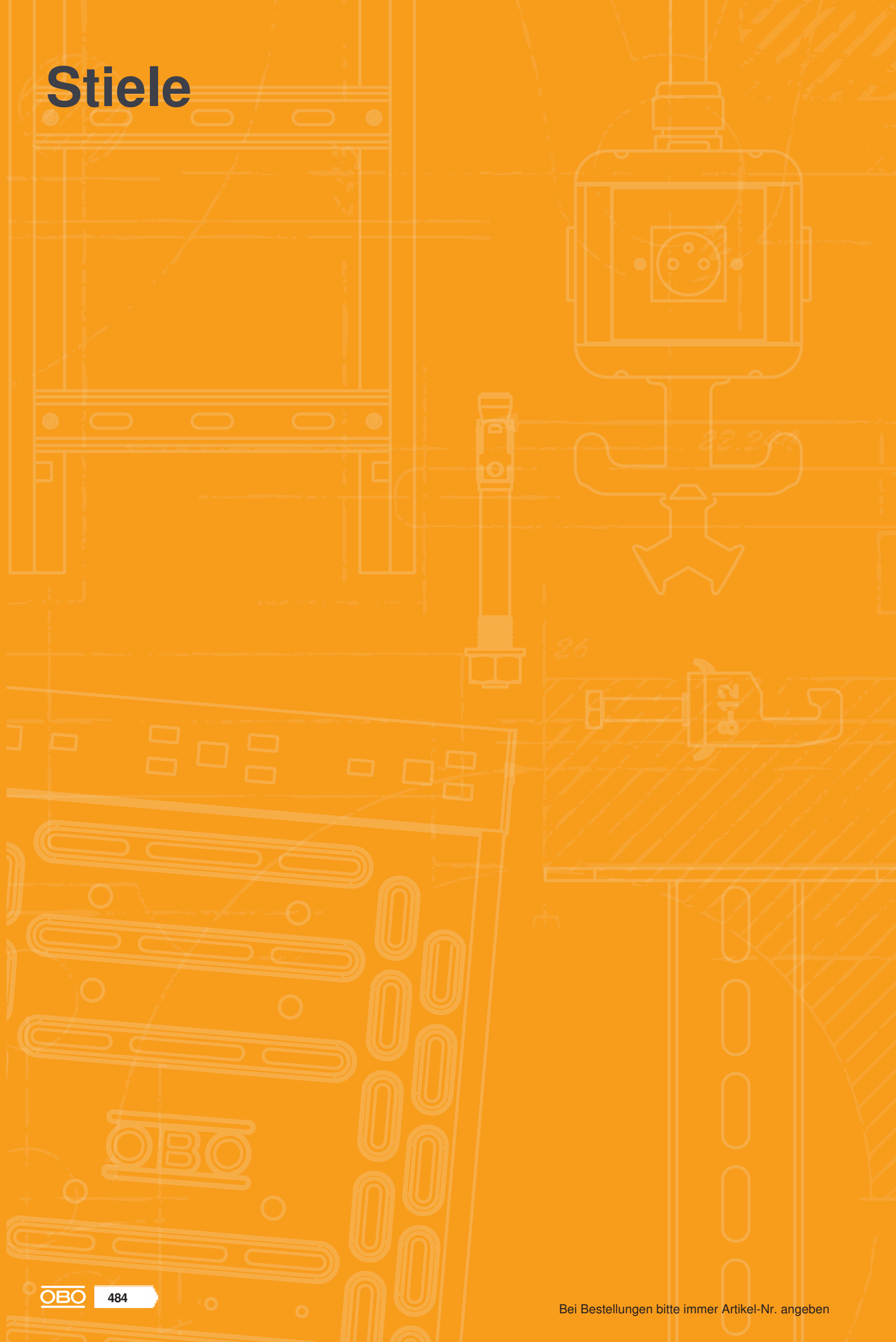


# Tragkonstruktionen

	Stiele	485
	Verbinder Stiele	513
	Zubehör Stiele	517
	Ausleger	529
	Abhängungen und Bügel	561
	Kabeltragwannen	581
	Profilschienen	595
	Klemmbefestigungen	655

# Stiele

Stiele



# Stiele

## TP-Hängestiele



TPS-Hängestiel

FS FT

Seite 488

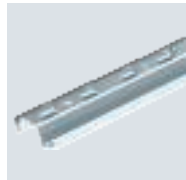
## TP-Profil



TPS-Stiel

FS FT

Seite 506



TPS-Stiel

FS FT

Seite 506

## U-Hängestiele



US 3-Hängestiel

FT

Seite 492



US 3-Hängestiel

A2

Seite 493



US 5-Hängestiel

FT

Seite 496



US 5-Hängestiel

A2

Seite 497



US 7-Hängestiel

FT

Seite 500



US 7-Hängestiel

A2

Seite 501

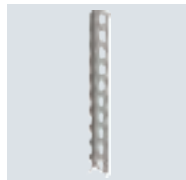
## U-Stiele



US 3-Stiel

FT

Seite 507



US 3-Stiel

A2

Seite 508



US 5-Stiel

FT

Seite 508



US 5-Stiel

A2

Seite 509



US 7-Stiel

FT

Seite 510



US 7-Stiel

A2

Seite 511

## I-Hängestiele



IS 8-Hängestiel

FT

Seite 505

## I-Stiele



IS 8-Stiel

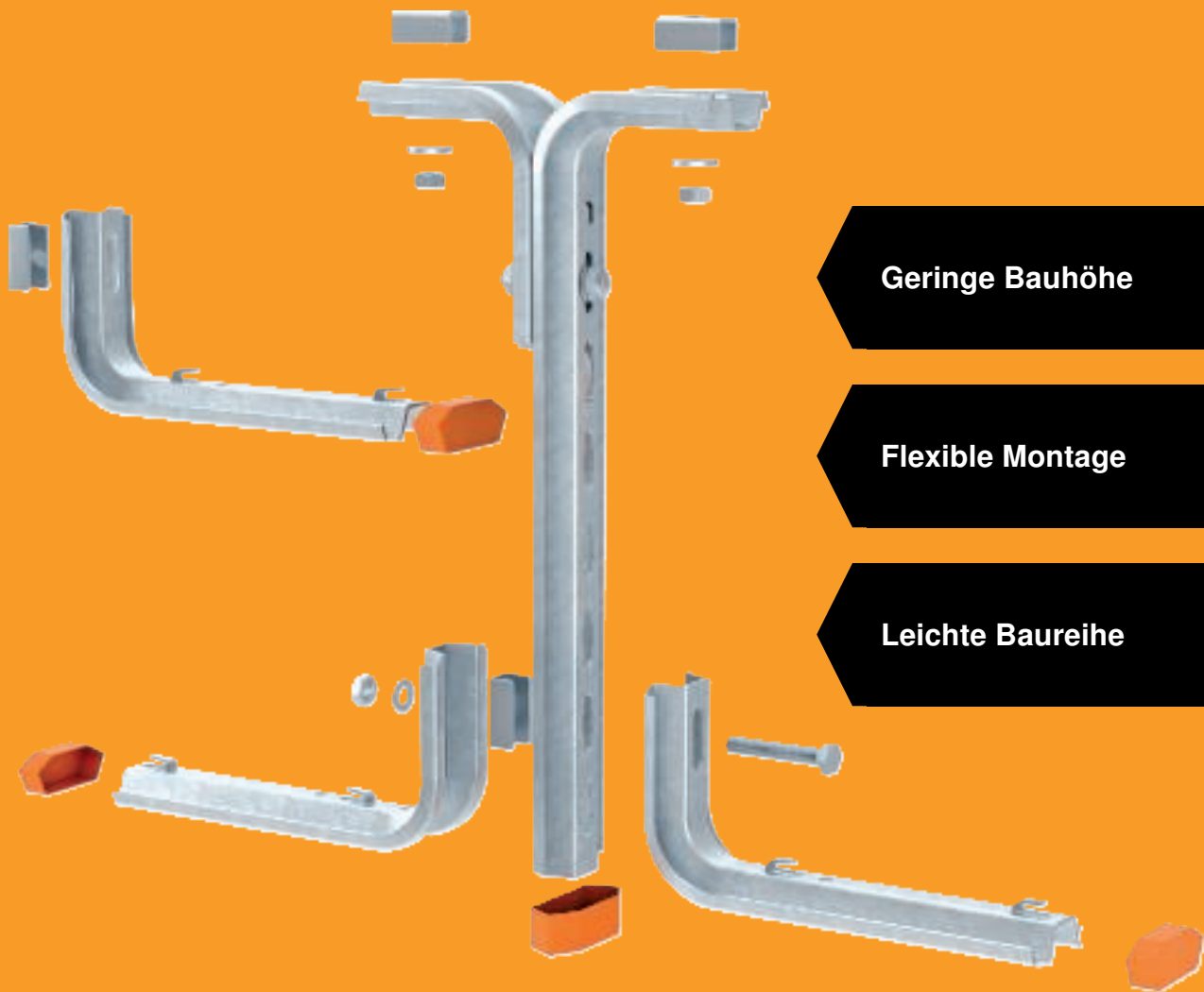
FT

Seite 511

# Montagesysteme

## TP-Systeme

Ein leichtes Stiel- und Auslegerprogramm ist das TP-System. Dieses aus TP-Hängestielen und -Auslegern bestehende Programm kann universell als Decken- und Wandbefestigung eingesetzt werden.



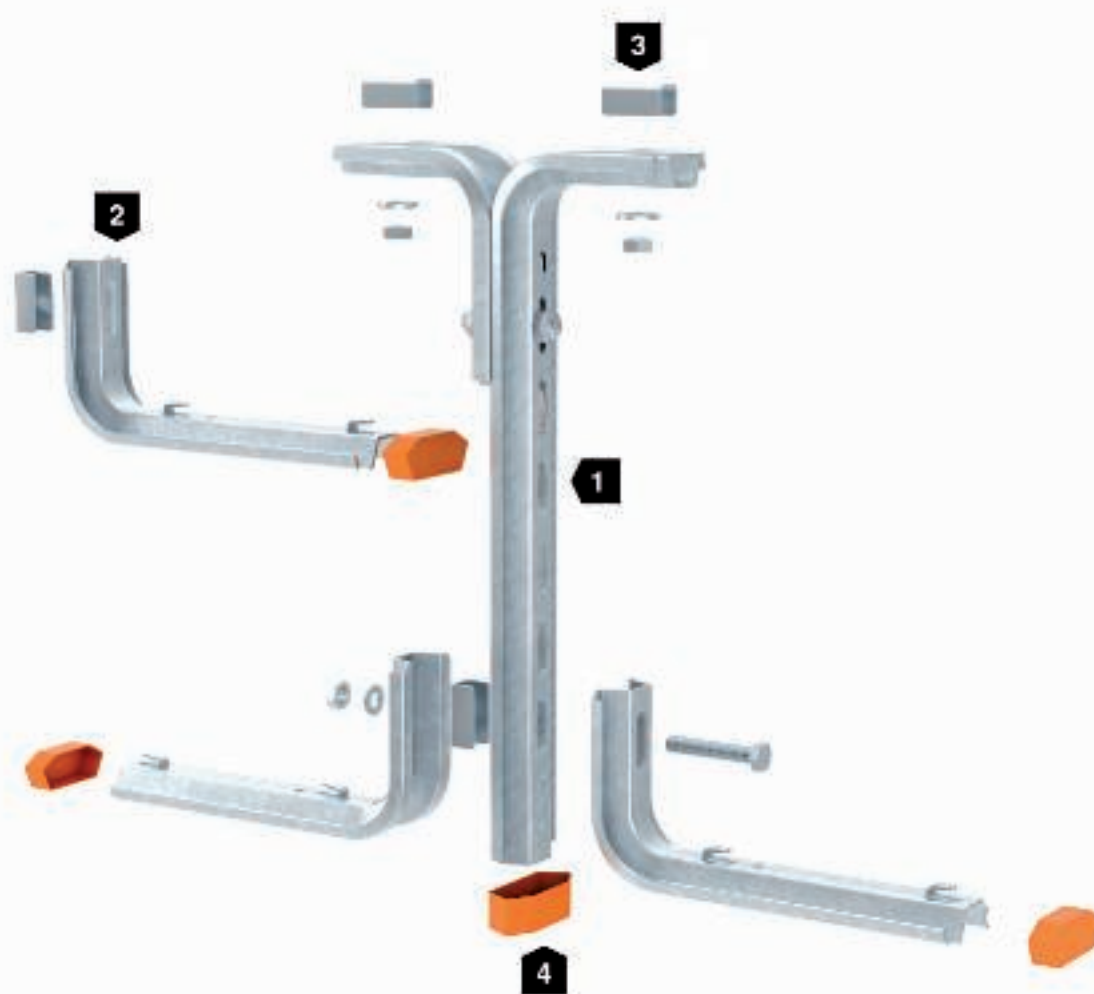
**Geringe Bauhöhe**

**Flexible Montage**

**Leichte Baureihe**



## Installationsprinzip



- |          |                                  |       |     |
|----------|----------------------------------|-------|-----|
| <b>1</b> | TP-Hängestiel                    | Seite | 485 |
| <b>2</b> | TP-Stiel/Wand- und Stielausleger | Seite | 529 |
| <b>3</b> | Distanzstück                     | Seite | 517 |
| <b>4</b> | Schutzkappe                      | Seite | 517 |

TP-Hängestiel

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



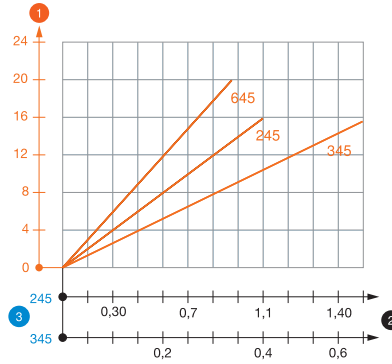
Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.  
TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 445 FS	445	1	73,000	6364322
TPS 545 FS	545	1	80,000	6364349
TPS 645 FS	645	1	99,000	6364365

0415 €/St.

Belastung

Belastungsdiagramm TP-Stiele Typ TPS



- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stiehlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel

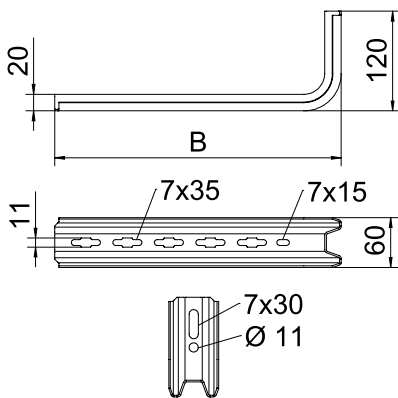
Dübel Typ	einseitige Belastung		
	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
	145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65

Dübel Typ	beidseitige Belastung			
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
	145	245	345	
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20	1,20
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50	1,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 17$  cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Abmessungen



Typ	Maß L mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

Systemzubehör für Artikel

- PE** Schutzkappe Seite 518
- FS** Distanzstück Seite 518
- F** Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272
- F** Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270



TP-Hängestiel

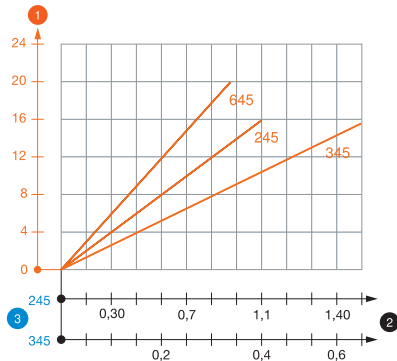
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 445 FT	445	1	75,000	6364403
TPS 545 FT	545	1	89,000	6364500
TPS 645 FT	645	1	103,000	6364608

0415 €/St.

**Belastung**

**Belastungsdiagramm TP-Stiel Typ TPS**



- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
  - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
  - 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stielängen in mm



Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.

TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

**Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel**

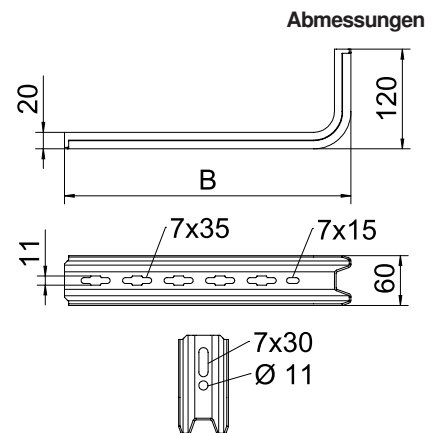
Dübel Typ	einseitige Belastung		
	Maximale Belastung [kN]		Auslegerbreite [mm]
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65

Dübel Typ	beidseitige Belastung		
	Maximale Belastung [kN]		Auslegerbreite [mm]
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 17$  cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Typ	Maß L mm
TPS 445 FT	445
TPS 545 FT	545
TPS 645 FT	645



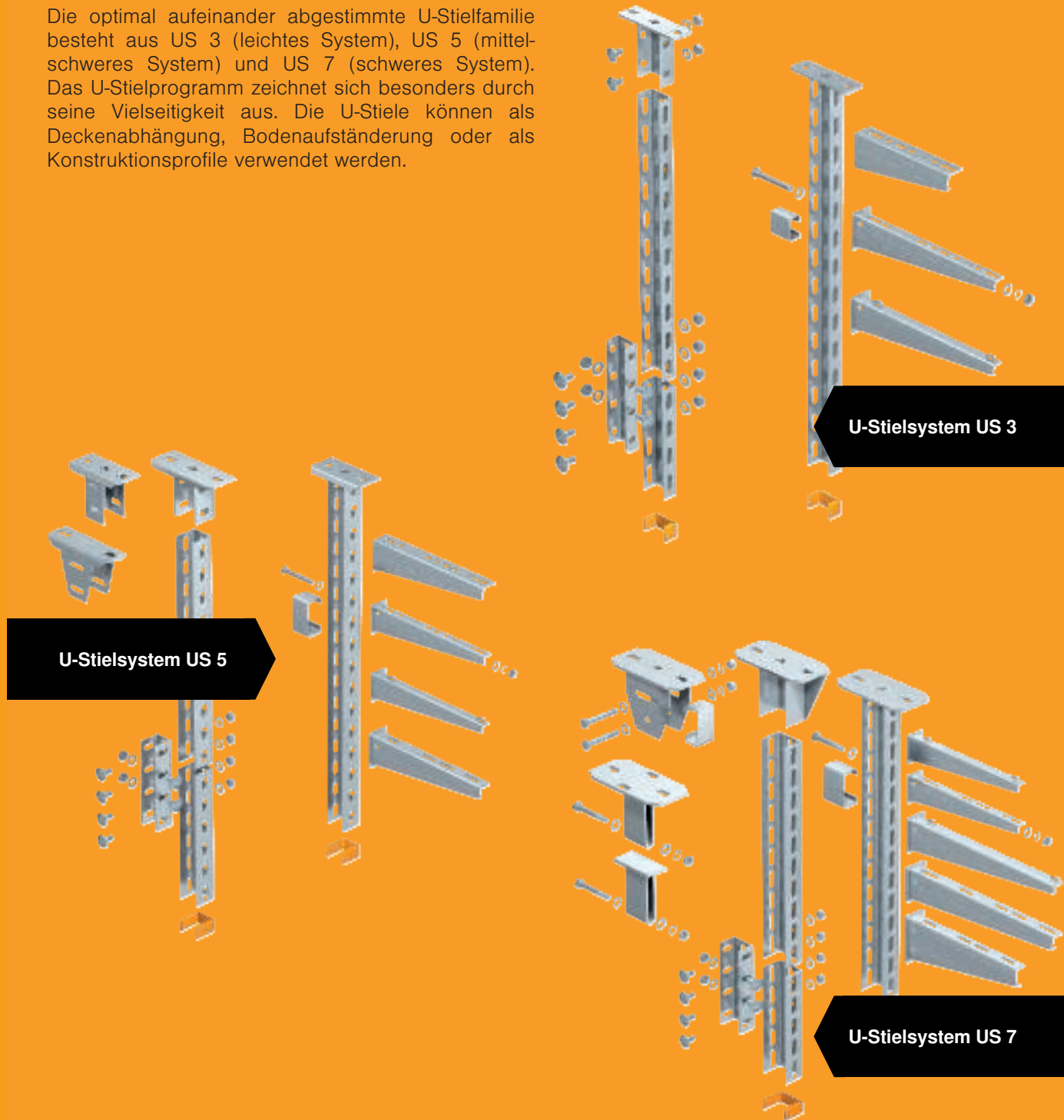
**Systemzubehör für Artikel**

- PE** Schutzkappe Seite 518
- FT** Distanzstück Seite 518
- F** Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272
- F** Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

# Montagesysteme

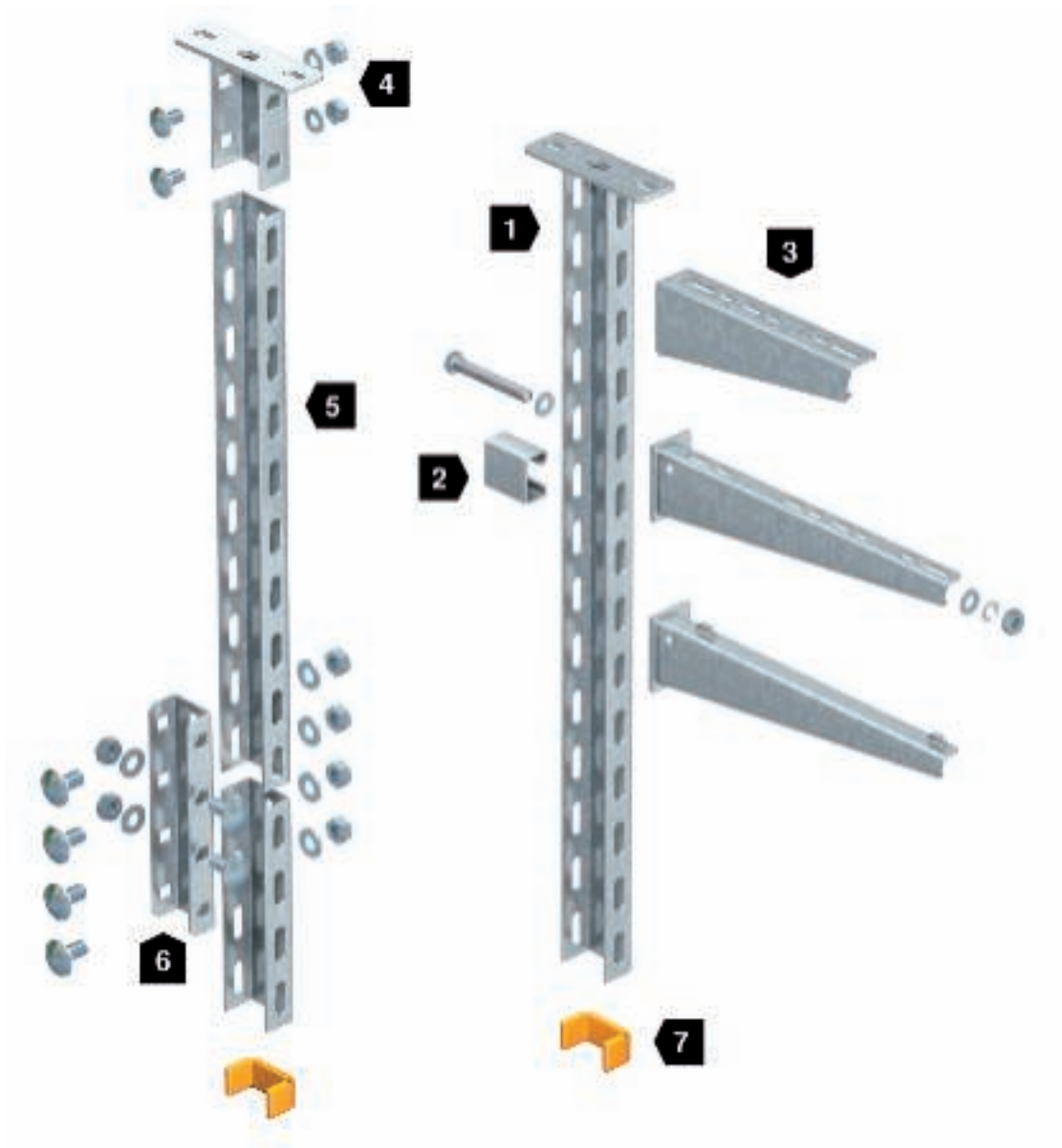
## U-Stielfamilie

Die optimal aufeinander abgestimmte U-Stielfamilie besteht aus US 3 (leichtes System), US 5 (mittelschweres System) und US 7 (schweres System). Das U-Stielprogramm zeichnet sich besonders durch seine Vielseitigkeit aus. Die U-Stiele können als Deckenabhängung, Bodenaufständerung oder als Konstruktionsprofile verwendet werden.



# U-Stielsystem US 3

## Installationsprinzip



1	US 3-Hängestiel	Seite	485
2	Distanzstück	Seite	517
3	Wand- und Stielausleger	Seite	529
4	Kopfplatte	Seite	517
5	US 3-Stiel	Seite	485
6	U-Stielverbinder	Seite	513
7	Schutzkappe	Seite	517

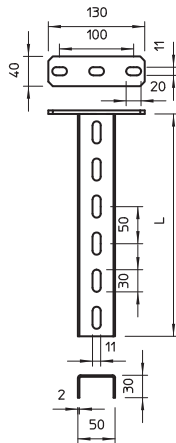
# US 3-Hängestiel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 FT	200	2	5	🔥	1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	5	🔥	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5	🔥	1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	5	🔥	1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	5	🔥	1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	5	🔥	1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	5	🔥	1	134,100	6342364
US 3 K 90 FT	900	2	5	🔥	1	147,800	6342366
US 3 K 100 FT	1000	2	5	🔥	1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	5	🔥	1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	5	🔥	1	189,900	6342372

0415 €/St.

## Belastung

**Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte**

Prüfung	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,462 kN
Biegemoment M1 (SWL)	370 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1

**Prüfung der Zugfestigkeit**

Prüfung	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2

**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

Prüfung	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 31	AW 15 31
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,947 kN	0,790 kN
Biegemoment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm

**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück**

Prüfung	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 61	AW 15 61
Hebelarm A1	610 mm	610 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,850 kN	0,850 kN
Biegemoment M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück

## Systemzubehör für Artikel

- |                                  |           |                                                   |            |                                                   |            |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|------------|
| <b>PE</b> Schutzkappe            | Seite 518 | <b>FT</b> Distanzstück DSK 25                     | Seite 518  | <b>F</b> Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter | Seite 1270 |
| <b>FT</b> U-Stielverbinder VUS 3 | Seite 514 | <b>F</b> Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter | Seite 1272 |                                                   |            |

# US 3-Hängestiel

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B	blank, nachbehandelt

Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 A2	200	2	5	1	44,000	6342401
US 3 K 30 A2	300	2	5	1	58,000	6342403
US 3 K 40 A2	400	2	5	1	71,000	6342405
US 3 K 50 A2	500	2	5	1	84,000	6342407
US 3 K 60 A2	600	2	5	1	97,000	6342409
US 3 K 70 A2	700	2	5	1	110,000	6342411
US 3 K 80 A2	800	2	5	1	123,000	6342413
US 3 K 90 A2	900	2	5	1	137,000	6342415
US 3 K 100 A2	1000	2	5	1	150,000	6342417

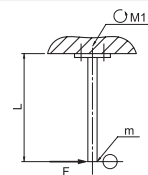
0415 €/St.

## Belastung

### Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,462 kN
Biegemoment M1 (SWL)	370 Nm

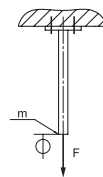
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



### Prüfung der Zugfestigkeit

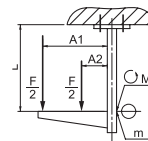
Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



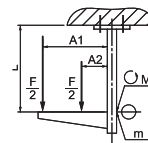
### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 31	AW 15 31
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,947 kN	0,790 kN
Biegemoment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm

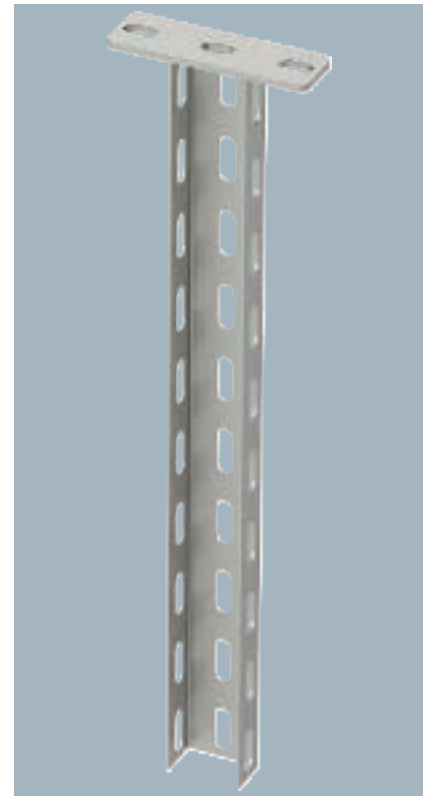


### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 61	AW 15 61
Hebelarm A1	610 mm	610 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,850 kN	0,850 kN
Biegemoment M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm

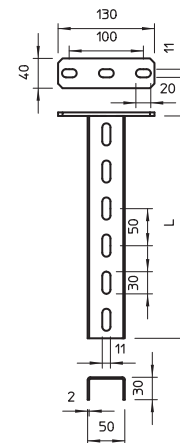


Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestieles empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



## Systemzubehör für Artikel

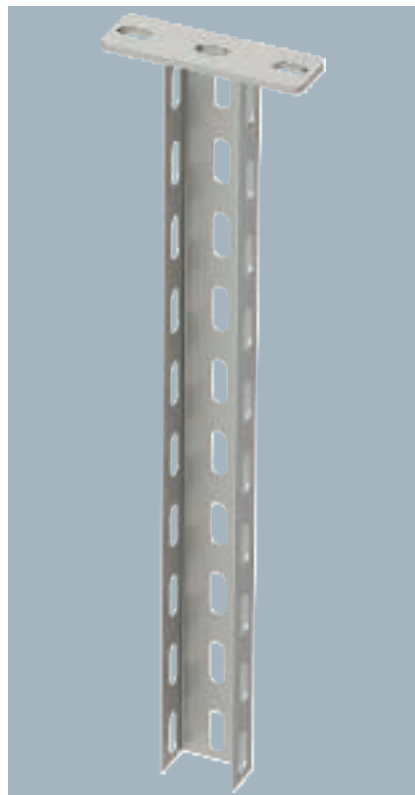
	PE	Schutzkappe	Seite 518
	2B	U-Stielverbinder VUS 3	Seite 514

	2B	Distanzstück DSK 25	Seite 519
	2B	Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter	Seite 1272

	2B	Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter	Seite 1270
--	----	------------------------------------------	------------

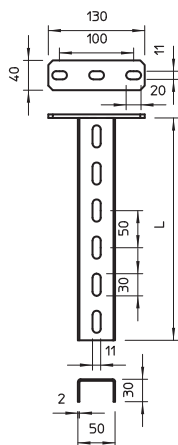
# US 3-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**  
 2B **blank, nachbehandelt**



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz Distanzstücks Typ DSK 25.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 A4	200	2	5	1	44,000	6342375
US 3 K 30 A4	300	2	5	1	58,000	6342530
US 3 K 40 A4	400	2	5	1	71,000	6342379
US 3 K 50 A4	500	2	5	1	84,000	6342381
US 3 K 60 A4	600	2	5	1	97,000	6342389
US 3 K 70 A4	700	2	5	1	110,000	6342391
US 3 K 80 A4	800	2	5	1	123,000	6342393
US 3 K 90 A4	900	2	5	1	137,000	6342395
US 3 K 100 A4	1000	2	5	1	150,000	6342397
US 3 K 110 A4	1100	2	5	1	166,000	6342396
US 3 K 120 A4	1200	2	5	1	110,000	6342398

0415 €/St.

## Belastung

**Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte**

Prüfung	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,462 kN
Biegemoment M1 (SWL)	370 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1

**Prüfung der Zugfestigkeit**

Prüfung	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2

**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

Prüfung	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 31	AW 15 31
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,947 kN	0,790 kN
Biegemoment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm

**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück**

Prüfung	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 61	AW 15 61
Hebelarm A1	610 mm	610 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,850 kN	0,850 kN
Biegemoment M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm

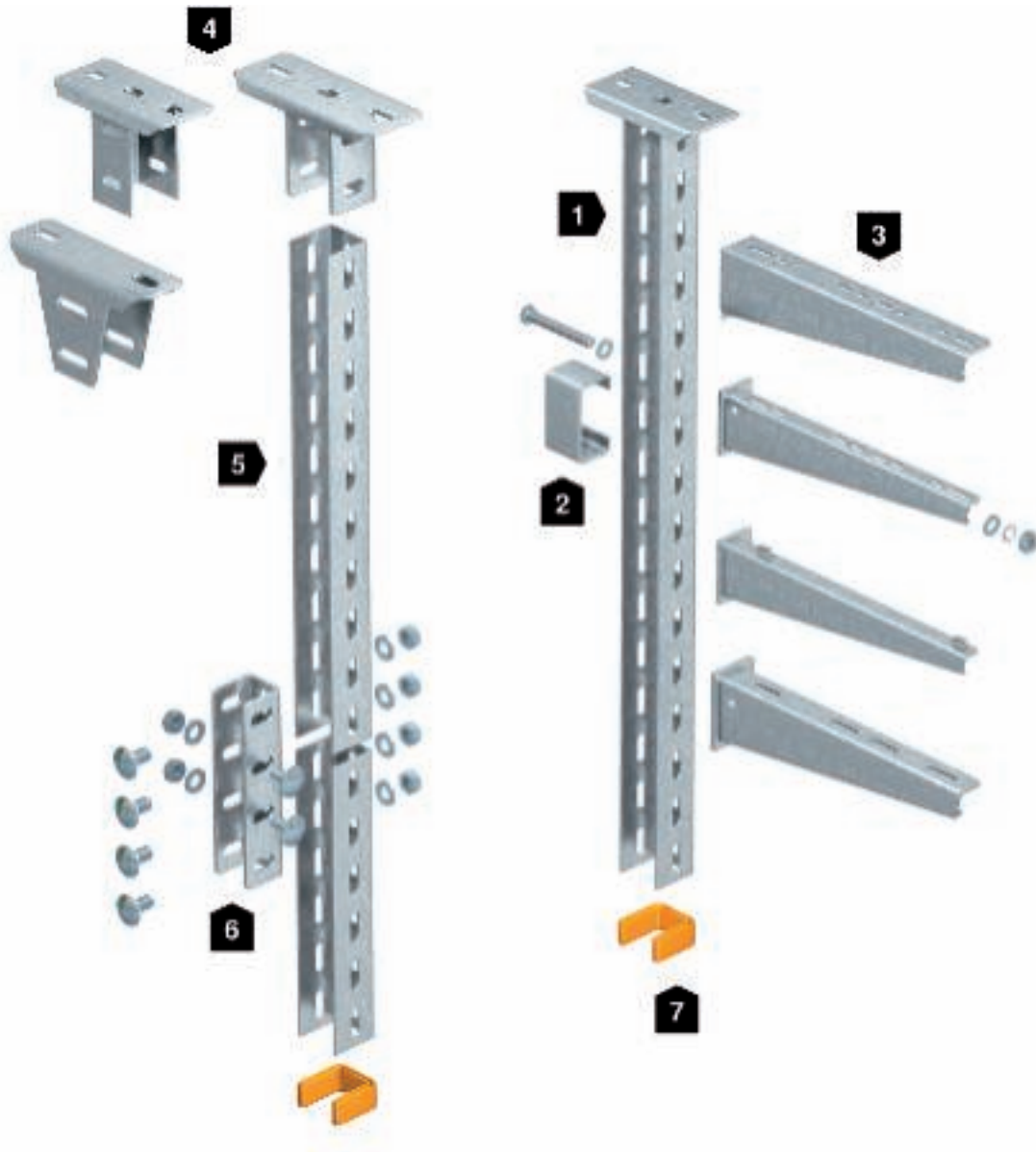
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück

## Systemzubehör für Artikel

- |                                     |                                                        |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| PE Schutzkappe Seite 518            | 2B Distanzstück DSK 25 Seite 519                       | 2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270 |
| 2B U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514 | 2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272 |                                                        |

# U-Stielsystem US 5

## Installationsprinzip



<b>1</b>	US 5-Hängestiel	Seite 485
<b>2</b>	Distanzstück	Seite 517
<b>3</b>	Wand- und Stielausleger	Seite 529
<b>4</b>	Kopfplatte	Seite 517
<b>5</b>	US 5-Stiel	Seite 485
<b>6</b>	U-Stielverbinder	Seite 513
<b>7</b>	Schutzkappe	Seite 517

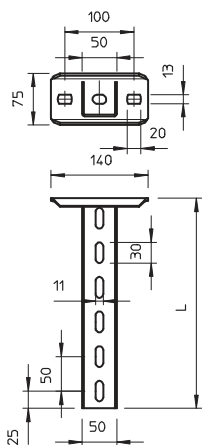
# US 5-Hängestiel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	🔥	1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	🔥	1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	🔥	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	🔥	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	🔥	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	🔥	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	🔥	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	🔥	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	🔥	1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	🔥	1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	🔥	1	337,000	6341632

0415 €/St.

## Belastung

**Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte**

Prüfung	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,950 kN
Biegemoment M1 (SWL)	760 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1

**Prüfung der Zugfestigkeit**

Prüfung	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	26 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2

**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 30 31 FT	AW 30 31 FT
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,253 kN	1,358 kN
Biegemoment M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm

**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück**

Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 30 71 FT	AW 30 71 FT
Hebelarm A1	710 mm	710 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,272 kN	1,094 kN
Biegemoment M2 (SWL)	500 Nm	430 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

## Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe	Seite 520	<b>FT</b> Distanzstück DSK 45	Seite 520	<b>F</b> Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter	Seite 1270
<b>FT</b> U-Stielverbinder VUS 5	Seite 514	<b>F</b> Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter	Seite 1272		



# US 5-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 K 20 A2	200	2,5	10	1	100,000	6341358
US 5 K 30 A2	300	2,5	10	1	125,000	6341362
US 5 K 40 A2	400	2,5	10	1	150,000	6341366
US 5 K 50 A2	500	2,5	10	1	175,000	6341370
US 5 K 60 A2	600	2,5	10	1	200,000	6341374
US 5 K 70 A2	700	2,5	10	1	225,000	6341378
US 5 K 80 A2	800	2,5	10	1	255,000	6341382
US 5 K 90 A2	900	2,5	10	1	280,000	6341386
US 5 K 100 A2	1000	2,5	10	1	300,000	6341390
US 5 K 110 A2	1100	2,5	10	1	330,000	6341394
US 5 K 120 A2	1200	2,5	10	1	360,000	6341398

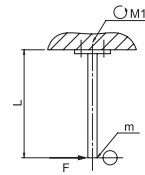
0415 €/St.

## Belastung

### Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfung	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,950 kN
Biegemoment M1 (SWL)	760 Nm

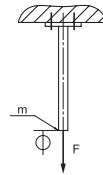
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



### Prüfung der Zugfestigkeit

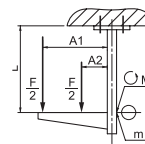
Prüfung	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	26 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



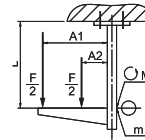
### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 31 FT	AW 30 31 FT
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,253 kN	1,358 kN
Biegemoment M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 71 FT	AW 30 71 FT
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	710 mm	710 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,272 kN	1,094 kN
Biegemoment M2 (SWL)	500 Nm	430 Nm

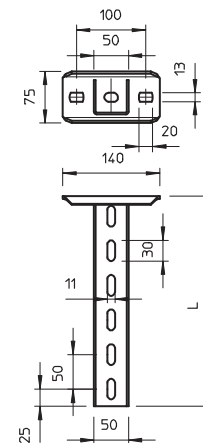


Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.



## Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 520

2B U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514

2B Distanzstück DSK 45 Seite 521

2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

## US 5-Hängestiel

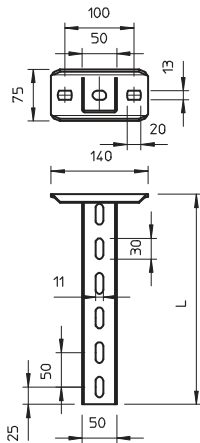
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 K 20 A4	200	2,5	10	1	100,000	6341209
US 5 K 30 A4	300	2,5	10	1	125,000	6341213
US 5 K 40 A4	400	2,5	10	1	150,000	6341217
US 5 K 50 A4	500	2,5	10	1	175,000	6341221
US 5 K 60 A4	600	2,5	10	1	180,000	6341225
US 5 K 70 A4	700	2,5	10	1	225,000	6341228
US 5 K 80 A4	800	2,5	10	1	255,000	6341233
US 5 K 90 A4	900	2,5	10	1	280,000	6341237
US 5 K 100 A4	1000	2,5	10	1	300,000	6341241
US 5 K 110 A4	1100	2,5	10	1	330,000	6341245
US 5 K 120 A4	1200	2,5	10	1	360,000	6341249

0415 €/St.

### Belastung

Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte		
Prüfung	US 5 K 80	
Verformungsmesspunkt m		
Länge L	800 mm	
Kraft F	0,950 kN	
Biegemoment M1 (SWL)	760 Nm	
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1		
Prüfung der Zugfestigkeit		
Prüfung	US 5 K 80	
Verformungsmesspunkt m		
Kraft F (SWL)	26 kN	
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2		
Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger		
Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 30 31 FT	AW 30 31 FT
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,253 kN	1,358 kN
Biegemoment M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm
Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück		
Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 30 71 FT	AW 30 71 FT
Hebelarm A1	710 mm	710 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,272 kN	1,094 kN
Biegemoment M2 (SWL)	500 Nm	430 Nm
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3		

### Systemzubehör für Artikel

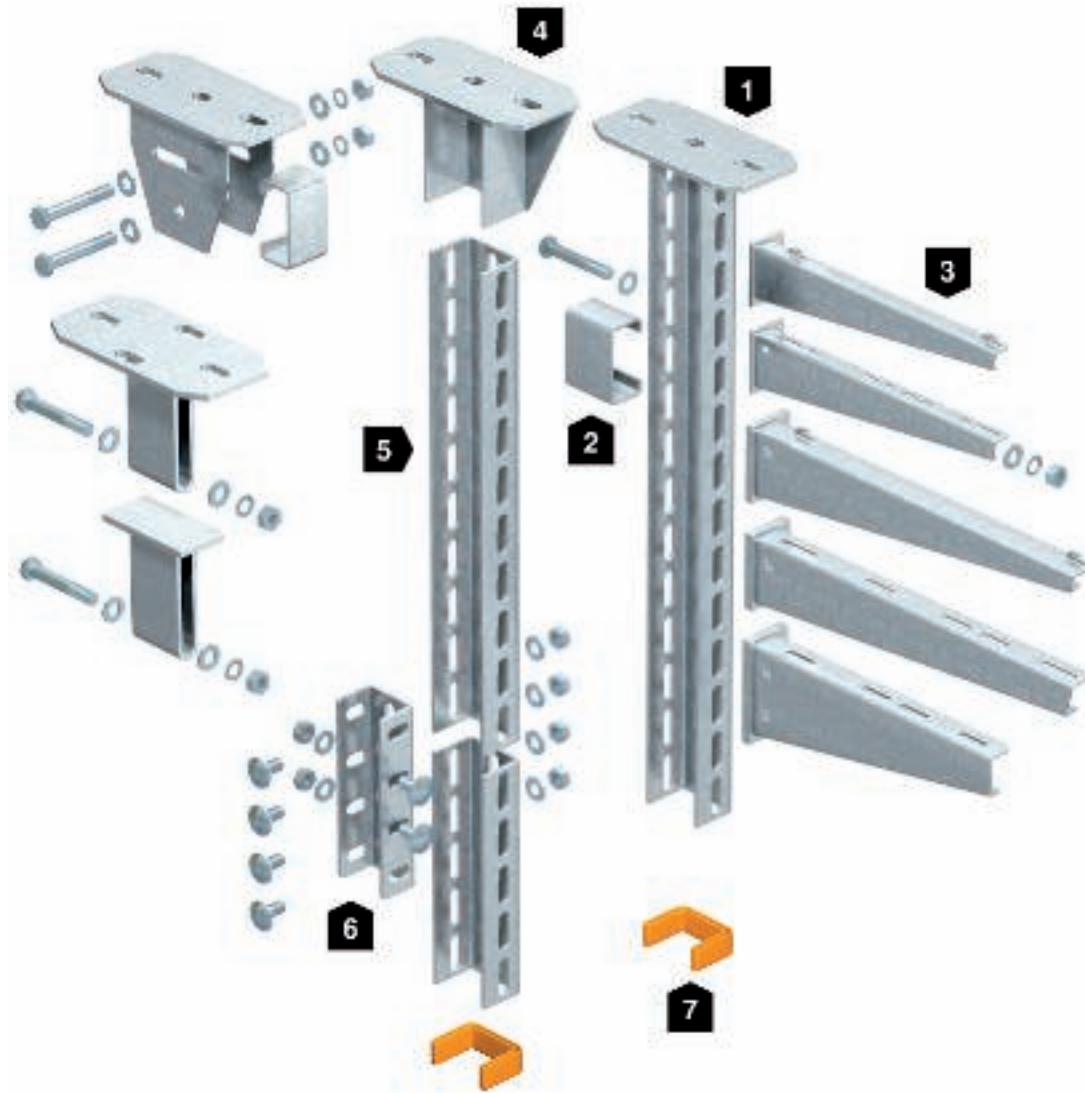
	PE Schutzkappe	Seite 520
	2B U-Stielverbinder VUS 5	Seite 514

	2B Distanzstück DSK 45	Seite 521
	2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter	Seite 1272

	2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter	Seite 1270
--	---------------------------------------------	------------

# U-Stielsystem US 7

## Installationsprinzip



<b>1</b>	US 7-Hängestiel	Seite	485
<b>2</b>	Distanzstück	Seite	517
<b>3</b>	Wand- und Stielausleger	Seite	529
<b>4</b>	Schwere Kopfplatte	Seite	517
<b>5</b>	US 7-Stiel	Seite	485
<b>6</b>	U-Stielverbinder	Seite	513
<b>7</b>	Schutzkappe	Seite	517

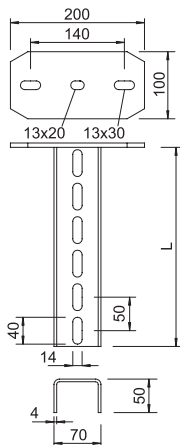
# US 7-Hängestiel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

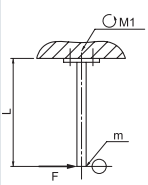
Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 70 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 20 FT	200	4	11		1	177,000	6339018
US 7 K 30 FT	300	4	11		1	218,000	6339034
US 7 K 40 FT	400	4	11		1	261,000	6339050
US 7 K 50 FT	500	4	11		1	302,000	6339077
US 7 K 60 FT	600	4	11		1	344,000	6339093
US 7 K 70 FT	700	4	11		1	387,000	6339115
US 7 K 80 FT	800	4	11		1	418,000	6339131
US 7 K 90 FT	900	4	11		1	470,000	6339166
US 7 K 100 FT	1000	4	11		1	499,000	6339182
US 7 K 110 FT	1100	4	11		1	550,000	6339190
US 7 K 120 FT	1200	4	11		1	591,000	6339204
US 7 K 130 FT	1300	4	11		1	636,000	6339212
US 7 K 140 FT	1400	4	11		1	675,000	6339220
US 7 K 150 FT	1500	4	11		1	718,000	6339239
US 7 K 160 FT	1600	4	11		1	760,000	6339247
US 7 K 170 FT	1700	4	11		1	802,000	6339255
US 7 K 180 FT	1800	4	11		1	843,000	6339263
US 7 K 190 FT	1900	4	11		1	884,000	6339271
US 7 K 200 FT	2000	4	11		1	927,000	6339298

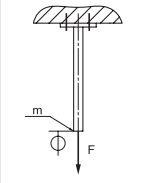
0415 €/St.

## Belastung



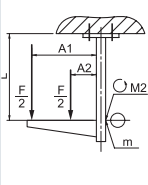
Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	2,250 kN
Biegemoment M1 (SWL)	1800 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1

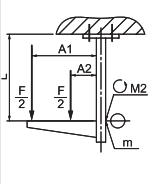


Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 30 31 FT	AW 30 31	AW 30 31
Hebelarm A1	310 mm	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Biegemoment M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT
Hebelarm A1	810 mm	810 mm	810 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

## Systemzubehör für Artikel

- PE** Schutzkappe Seite 522
- FT** U-Stielverbinder VUS 7 Seite 515

- FT** Distanzstück DSK 61 Seite 522
- F** Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter Seite 1273

- F** Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

# US 7-Hängestiel

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B	blank, nachbehandelt

Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 20 A2	200	4	11	1	173,000	6338607
US 7 K 30 A2	300	4	11	1	213,000	6338615
US 7 K 40 A2	400	4	11	1	256,000	6338623
US 7 K 50 A2	500	4	11	1	296,000	6338631
US 7 K 60 A2	600	4	11	1	337,000	6338658
US 7 K 70 A2	700	4	11	1	377,000	6338666
US 7 K 80 A2	800	4	11	1	410,000	6338674
US 7 K 90 A2	900	4	11	1	459,000	6338682
US 7 K 100 A2	1000	4	11	1	491,000	6338690
US 7 K 110 A2	1100	4	11	1	531,000	6338704
US 7 K 120 A2	1200	4	11	1	571,000	6338712
US 7 K 140 A2	1400	4	11	1	650,000	6338739
US 7 K 150 A2	1500	4	11	1	690,000	6338747
US 7 K 200 A2	2000	4	11	1	889,000	6338801

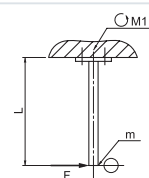
0415 €/St.

### Belastung

#### Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	2,250 kN
Biegemoment M1 (SWL)	1800 Nm

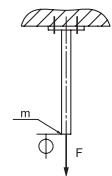
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



#### Prüfung der Zugfestigkeit

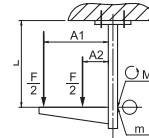
Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



#### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

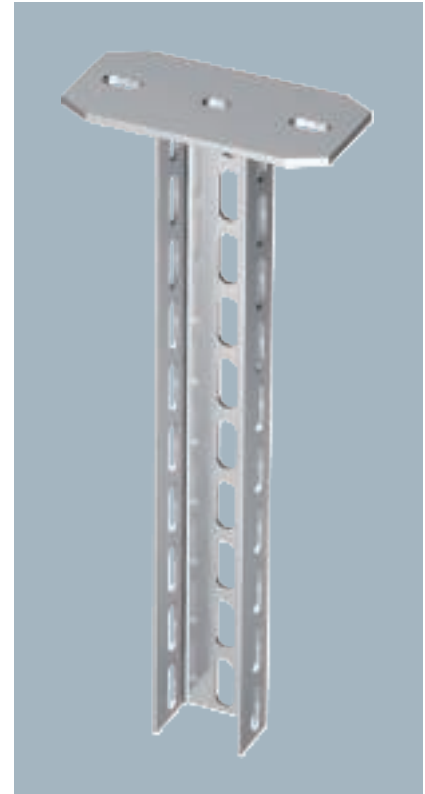
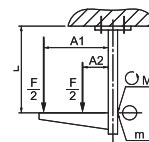
Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 30 31 FT	AW 30 31	AW 30 31
Hebelarm A1	310 mm	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Biegemoment M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



#### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

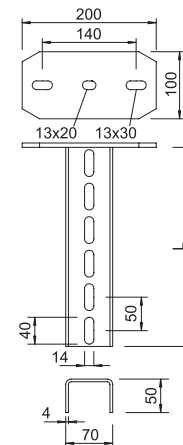
Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT
Hebelarm A1	810 mm	810 mm	810 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.



### Systemzubehör für Artikel

	PE	Schutzkappe	Seite 522
	2B	U-Stielverbinder VUS 7	Seite 515

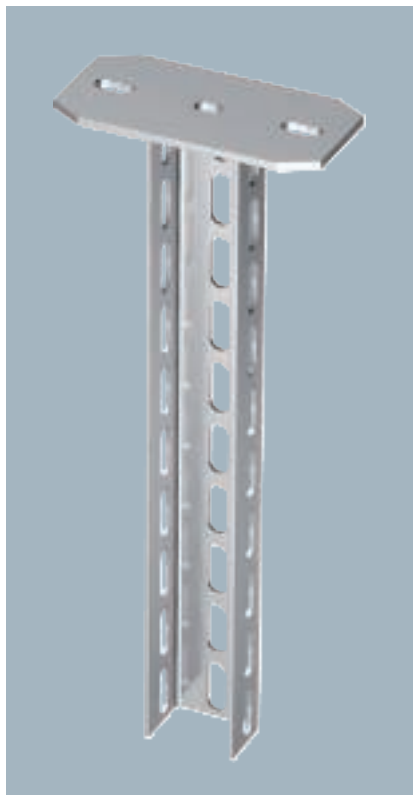
	2B	Distanzstück DSK 61	Seite 523
	2B	Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter	Seite 1273

	2B	Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter	Seite 1270
--	----	------------------------------------------	------------

# US 7-Hängestiel

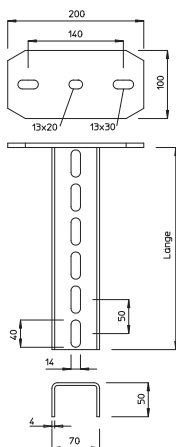
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

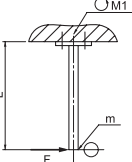
Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Zug- belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 100 A4	1000	4	11	1	500,000	6338872
US 7 K 200 A4	2000	4	11	1	905,000	6338881

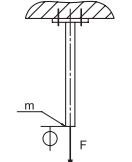
0415 €/St.

## Belastung



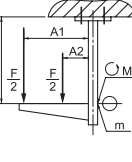
Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	2,250 kN
Biegemoment M1 (SWL)	1800 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1

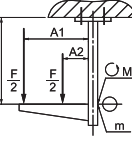


Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 30 31 FT	AW 30 31	AW 30 31
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	310 mm	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Biegemoment M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	810 mm	810 mm	810 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

## Systemzubehör für Artikel

 PE Schutzkappe

Seite 522

 2B Distanzstück DSK 61

Seite 523

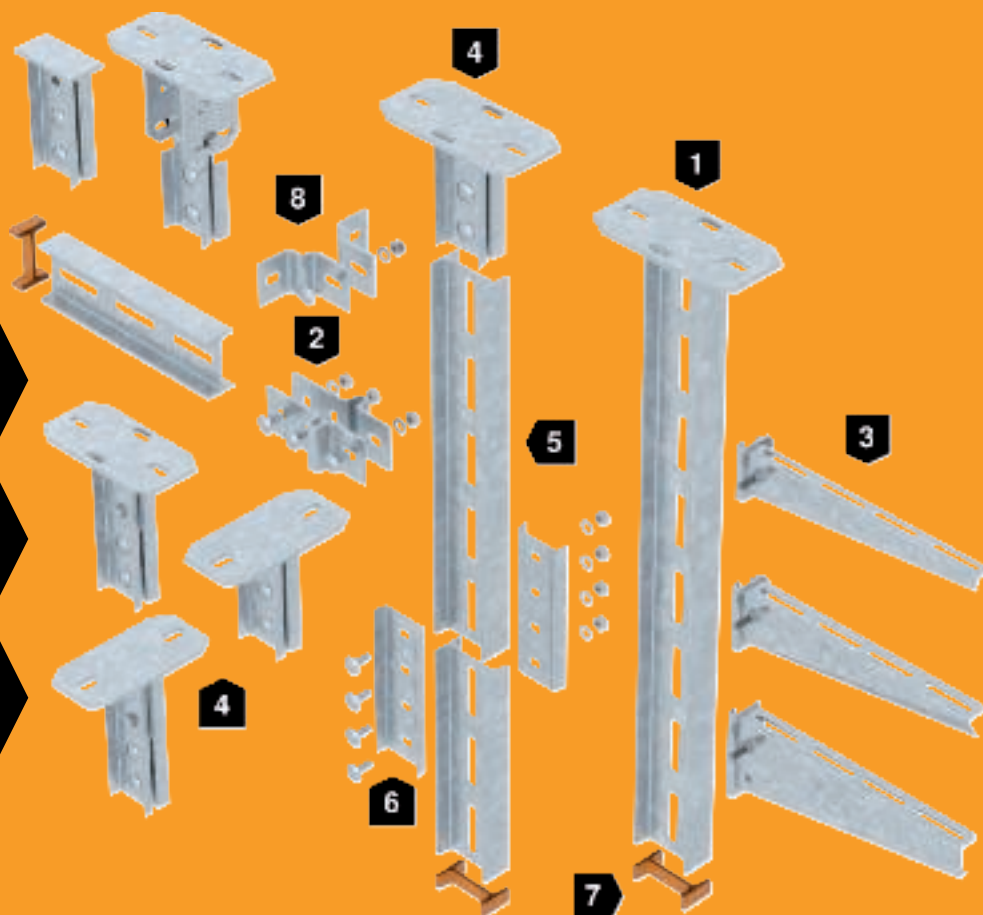
# Montagesysteme

## I-Stielfamilie

Hohe Tragfähigkeit

Große Stützabstände möglich

Stufenlose Höhenverstellung



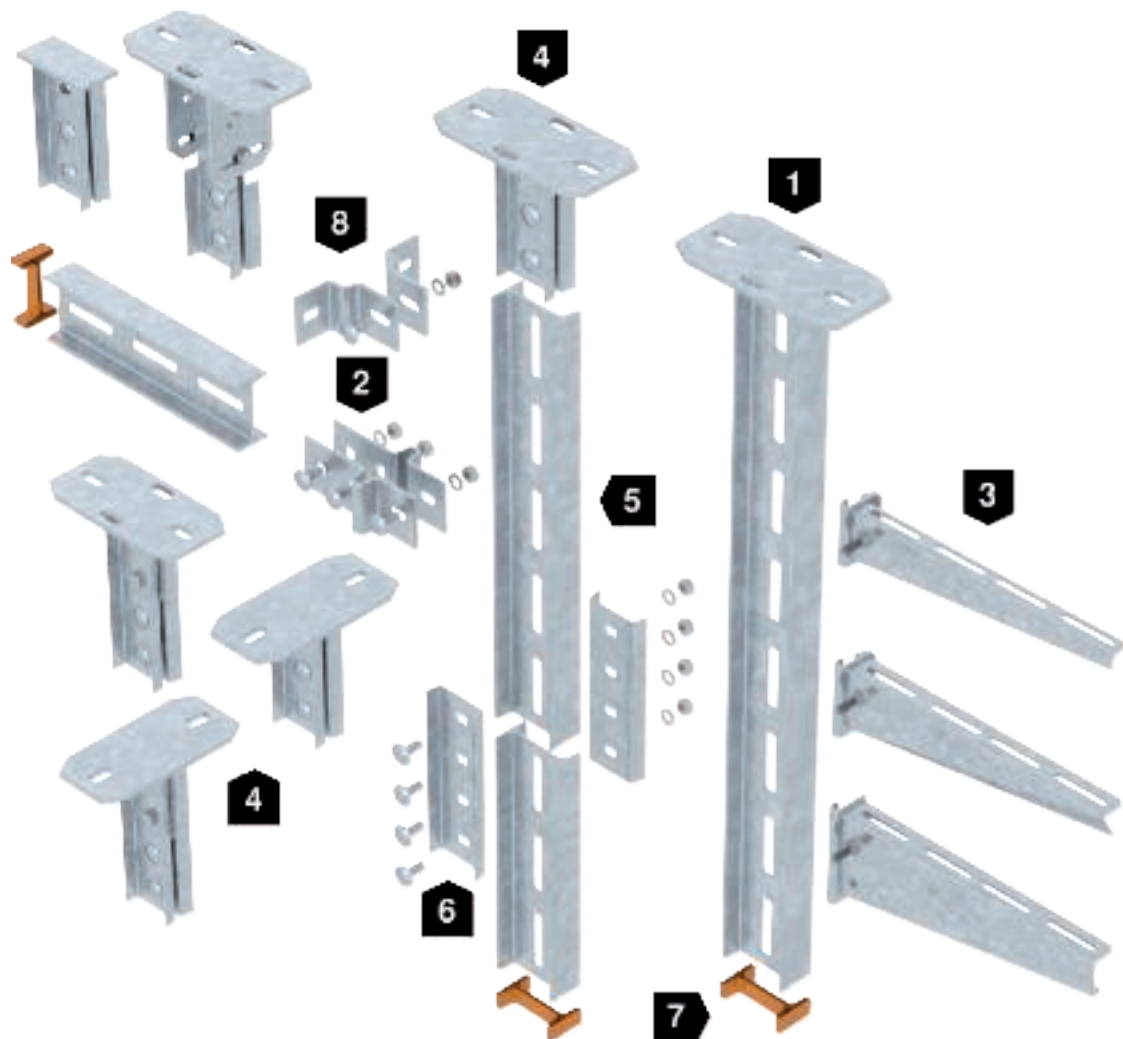
Dort, wo hohe Lasten zu tragen, große Stützabstände zu überbrücken und schwierige Trassenverläufe zu realisieren sind, kommt das I-Stielsystem von OBO Bettermann im wahrsten Sinne des Wortes zum Tragen. Das I-Stielsystem erfüllt alle Ansprüche an ein schweres Montagesystem. Die hohen Tragfähigkeiten aller Systembauteile ermöglichen die Montage selbst aufwendiger Konstruktionen. Mit dem umfangreichen Kopfplattensortiment können alle

denkbaren Lösungen realisiert werden. Verwendet wird dieses schwere System bei großen Stützabständen von Weitspannsystemen oder dem mehrlagigen Aufbau von Standardkabelrinnen und Kabelleitersystemen. Die Kombination von I-Stiel mit Stielauslegern vom Typ AS 15, AS 30 und AS 55 bilden ein perfekt aufeinander abgestimmtes Programm, das stufenlos in der Höhe verstellt werden kann.



# I-Stiel- und Auslegersysteme

## Installationsprinzip



- |          |                    |           |
|----------|--------------------|-----------|
| <b>1</b> | I-Hängestiel       | Seite 485 |
| <b>2</b> | Trägerlasche       | Seite 517 |
| <b>3</b> | Stielausleger      | Seite 529 |
| <b>4</b> | Kopfplatte         | Seite 517 |
| <b>5</b> | I-Stiel            | Seite 485 |
| <b>6</b> | I-Stielverbinder   | Seite 513 |
| <b>7</b> | Schutzkappe        | Seite 517 |
| <b>8</b> | Befestigungswinkel | Seite 517 |



# IS 8-Hängestiel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
IS 8 K 20 FT	200	12	1	205,900	6361021
IS 8 K 30 FT	300	12	1	263,900	6361056
IS 8 K 40 FT	400	12	1	321,900	6361072
IS 8 K 50 FT	500	12	1	379,900	6361099
IS 8 K 60 FT	600	12	1	437,900	6361110
IS 8 K 70 FT	700	12	1	495,900	6361137
IS 8 K 80 FT	800	12	1	553,900	6361153
IS 8 K 90 FT	900	12	1	611,900	6361188
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	669,800	6361218
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	727,800	6361234
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	785,800	6361250
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	843,800	6361277
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	901,800	6361293
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	959,800	6361315
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.017,800	6361331
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.075,800	6361366
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.133,800	6361382
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.249,700	6361420

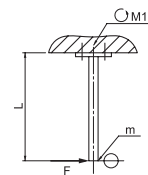
0415 €/St.

### Belastung

#### Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	IS 8 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	3,000 kN
Biegemoment M1 (SWL)	2400 Nm

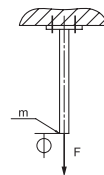
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



#### Prüfung der Zugfestigkeit

Prüfling	IS 8 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	50 kN

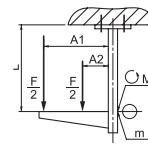
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



#### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

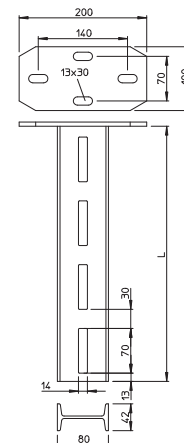
Prüfling	IS 8 K 80	IS 8 K 140	IS 8 K 180
	AS 55 101	AS 55 101	AS 55 101
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,847 kN	3,025 kN	3,025 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1600 Nm	1700 Nm	1700 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Am Hängestiel IS 8 K können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.

Hängestiel (I-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern.



### Systemzubehör für Artikel

**PE** Schutzkappe

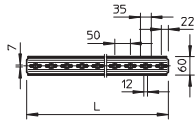
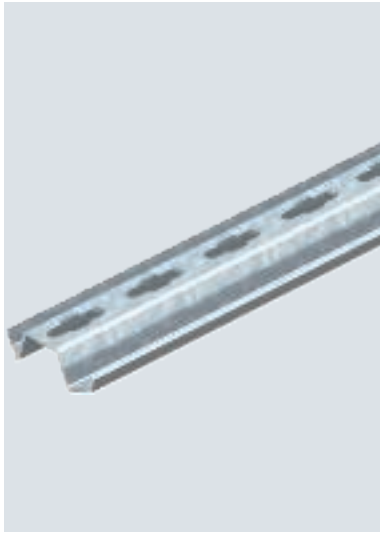
Seite 525

**FT** I-Stielverbinder VIS 8

Seite 515

## TP-Profil

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	6364802

0415 €/St.

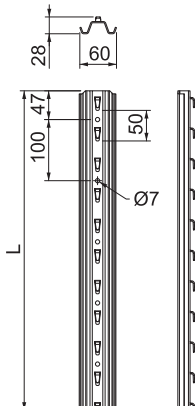
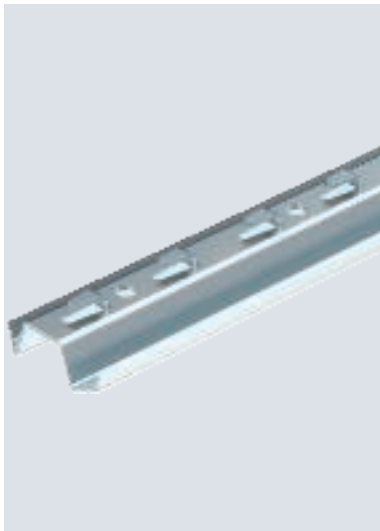
TP-Profil gelocht in der Lieferlänge 3000 mm.

### Systemzubehör für Artikel

**PE** Schutzkappe Seite 518

## TP-Profil

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366090

0415 €/St.

TP-Profil mit Klemmhaken zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen.

### Systemzubehör für Artikel

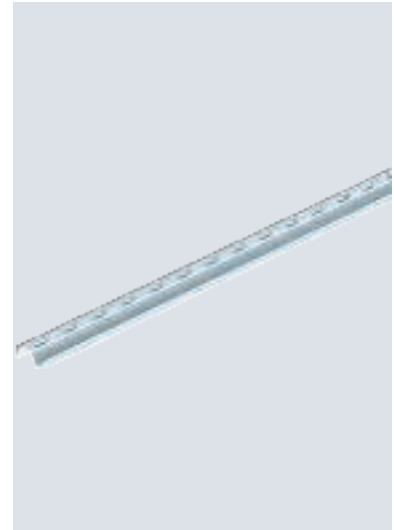
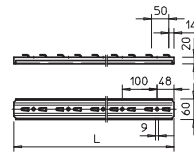
**PE** Schutzkappe Seite 518

TP-Profil

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	<b>6366093</b>
				<b>0415</b> €/St.

TP-Profil mit Klemmhaken zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen.



Systemzubehör für Artikel

**PE** Schutzkappe Seite 518

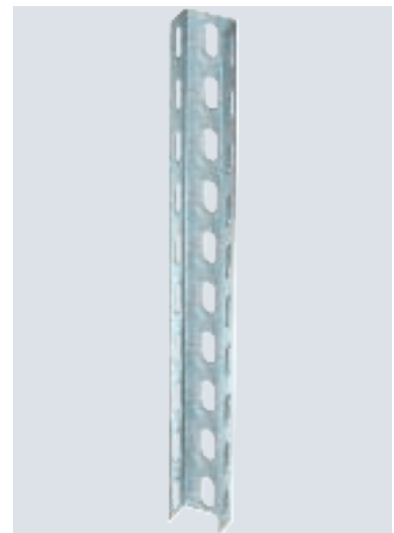
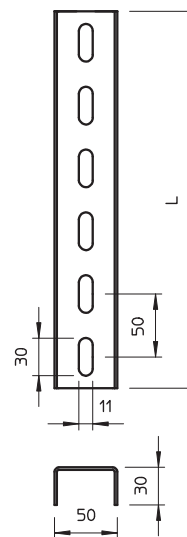
U-Stiele

US 3-Stiel

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 20 FS	200	2	🔥	1	27,000	<b>6342302</b>
US 3 30 FS	300	2	🔥	1	40,000	<b>6342304</b>
US 3 40 FS	400	2	🔥	1	53,000	<b>6342306</b>
US 3 50 FS	500	2	🔥	1	67,000	<b>6342308</b>
US 3 60 FS	600	2	🔥	1	80,000	<b>6342310</b>
US 3 70 FS	700	2	🔥	1	93,000	<b>6342312</b>
US 3 80 FS	800	2	🔥	1	107,000	<b>6342314</b>
US 3 90 FS	900	2	🔥	1	120,000	<b>6342316</b>
US 3 100 FS	1000	2	🔥	1	133,000	<b>6342318</b>
US 3 150 FS	1500	2	🔥	1	200,000	<b>6342328</b>
US 3 200 FS	2000	2	🔥	1	266,000	<b>6342338</b>
US 3 300 FS	3000	2	🔥	1	399,000	<b>6342340</b>
US 3 600 FS	6000	2	🔥	1	798,000	<b>6342345</b>
US 3 600 FT	6000	2	🔥	1	834,000	<b>6342450</b>
				<b>0415</b> €/St.		

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.  
U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

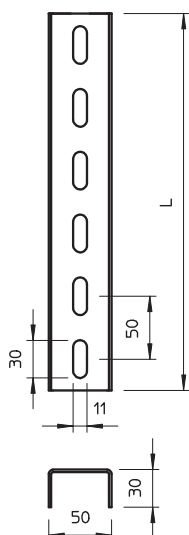
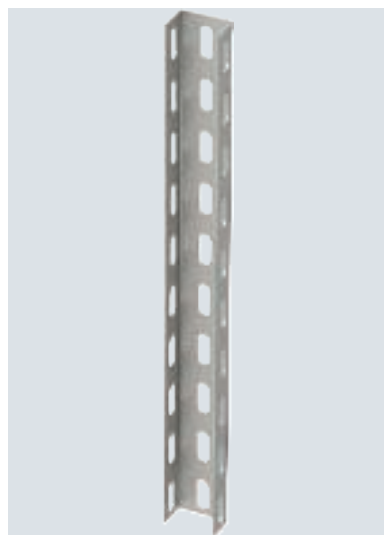


Systemzubehör für Artikel

<b>PE</b> Schutzkappe Seite 518	<b>FT</b> Distanzstück DSK 25 Seite 518	<b>F</b> Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270
<b>FT</b> U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514	<b>F</b> Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272	<b>FT</b> Kopfplatte Seite 519

## US 3-Stiel

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 30 A2	300	2	1	42,200	6342455
US 3 50 A2	500	2	1	66,000	6342457
US 3 100 A2	1000	2	1	132,000	6342460
US 3 150 A2	1500	2	1	198,000	6342463
US 3 200 A2	2000	2	1	263,000	6342466
US 3 600 A2	6000	2	1	790,000	6342468
US 3 30 A4	300	2	1	40,000	6342485
US 3 50 A4	500	2	1	66,000	6342488
US 3 100 A4	1000	2	1	132,000	6342491
US 3 150 A4	1500	2	1	198,000	6342494
US 3 200 A4	2000	2	1	263,000	6342497
US 3 600 A4	6000	2	1	790,000	6342505

0415 €/St.

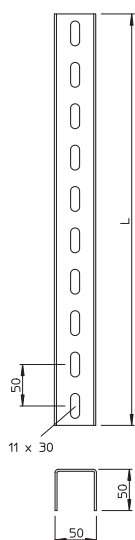
Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25. U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

### Systemzubehör für Artikel

- PE** Schutzkappe Seite 518
- 2B** Distanzstück DSK 25 Seite 519
- 2B** Kopfplatte Seite 519
- 2B** U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514
- 2B** Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

## US 5-Stiel

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 20 FT	200	2,5		1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5		1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5		1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5		1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5		1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5		1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5		1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5		1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5		1	265,000	6340962
US 5 110 FT	1100	2,5		1	278,000	6340964
US 5 150 FT	1500	2,5		1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5		1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5		1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5		1	1.578,000	6340997

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45. U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

### Systemzubehör für Artikel

- PE** Schutzkappe Seite 520
- FT** Distanzstück DSK 45 Seite 520
- F** Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270
- FT** U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514
- F** Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272
- FT** Kopfplatte US 5 Seite 521

# US 5-Stiel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

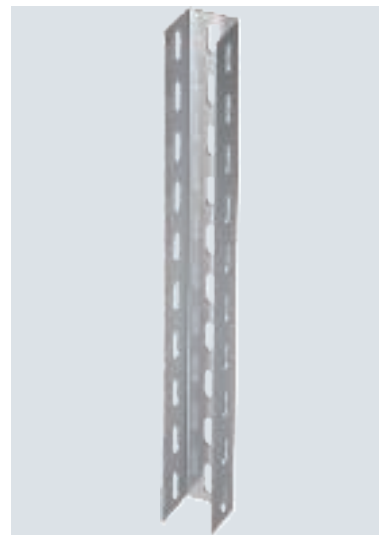
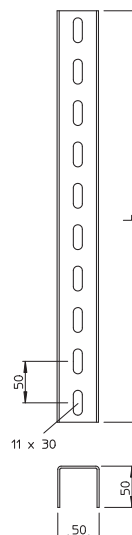
2B blank, nachbehandelt

Typ	Länge mm	Material- stärke		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		mm	BS			
US 5 20 A2	200	2,5		1	48,000	6341101
US 5 30 A2	300	2,5		1	72,000	6341105
US 5 40 A2	400	2,5		1	97,000	6341109
US 5 50 A2	500	2,5		1	121,000	6341113
US 5 70 A2	700	2,5		1	169,000	6341121
US 5 80 A2	800	2,5		1	193,000	6341125
US 5 90 A2	900	2,5		1	217,000	6341129
US 5 100 A2	1000	2,5		1	242,000	6341133
US 5 110 A2	1100	2,5		1	266,000	6341137
US 5 120 A2	1200	2,5		1	290,000	6341141
US 5 300 A2	3000	2,5		1	737,000	6341152
US 5 30 A4	300	2,5		1	73,000	6341053
US 5 40 A4	400	2,5		1	97,000	6341055
US 5 50 A4	500	2,5		1	121,000	6341057
US 5 60 A4	600	2,5		1	145,000	6341059
US 5 80 A4	800	2,5		1	193,000	6341063
US 5 90 A4	900	2,5		1	217,000	6341065
US 5 300 A4	3000	2,5		1	726,000	6341073

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.



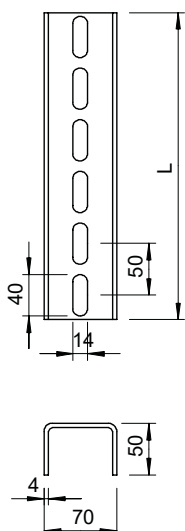
### Systemzubehör für Artikel

-  PE Schutzkappe Seite 520
-  2B U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514

-  2B Distanzstück DSK 45 Seite 521
-  2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

# US 7-Stiel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt




Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 20 FT	200	4	🔥	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	🔥	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	🔥	1	160,700	6340059
US 7 50 FT	500	4	🔥	1	200,900	6340075
US 7 60 FT	600	4	🔥	1	241,100	6340091
US 7 70 FT	700	4	🔥	1	281,300	6340113
US 7 80 FT	800	4	🔥	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	🔥	1	361,700	6340164
US 7 100 FT	1000	4	🔥	1	416,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	🔥	1	457,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	🔥	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	🔥	1	540,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	🔥	1	580,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	🔥	1	620,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	🔥	1	660,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	🔥	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	🔥	1	750,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	🔥	1	790,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	🔥	1	803,700	6340296
US 7 300 FT	3000	4	🔥	1	1.250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	🔥	1	1.660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	🔥	1	2.490,000	6340318

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestieles empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61. U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PE</b> Schutzkappe Seite 522	 <b>FT</b> Distanzstück DSK 61 Seite 522	 <b>F</b> Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270
 <b>FT</b> U-Stielverbinder VUS 7 Seite 515	 <b>F</b> Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter Seite 1273	 <b>FT</b> Kopfplatte, leichte Ausführung Seite 523

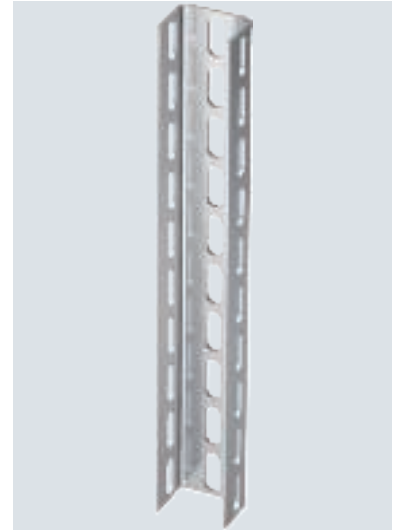
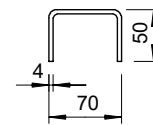
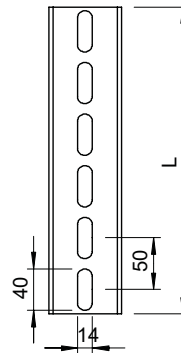
# US 7-Stiel

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt





Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 50 A2	500	4	1	196,100	6341764
US 7 100 A2	1000	4	1	392,100	6341810
US 7 150 A2	1500	4	1	588,200	6341861
US 7 200 A2	2000	4	1	784,200	6341950
US 7 300 A2	3000	4	1	1.176,300	6341969
US 7 600 A2	6000	4	1	2.433,000	6341993
US 7 600 A4	6000	4	1	2.433,000	6341995

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.  
U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.



### Systemzubehör für Artikel

- 
**PE** Schutzkappe Seite 522
- 
**2B** Distanzstück DSK 61 Seite 523
- 
**2B** Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270
- 
**2B** U-Stielverbinder VUS 7 Seite 515
- 
**2B** Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter Seite 1273

# I-Stiele

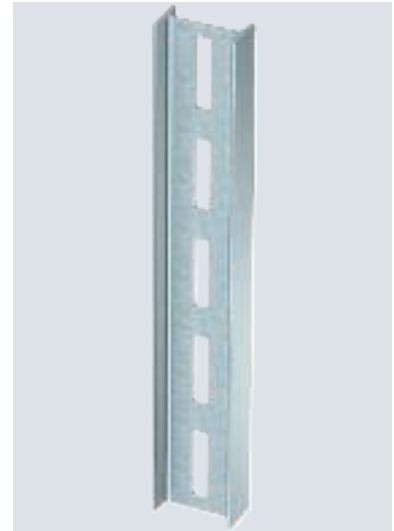
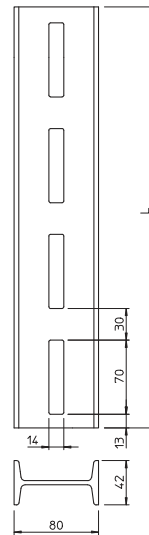
## IS 8-Stiel

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
IS 8 30 FT	300	1	171,000	6337031
IS 8 40 FT	400	1	229,000	6337058
IS 8 50 FT	500	1	286,000	6337066
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337074
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337082
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337090
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337104
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337112
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	6337120
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	6337139
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	6337147
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	6337155
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337163
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	6337171
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	6337198
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	6337201
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	6337228
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	6337236
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337244
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337252

0415 €/St.

Am I-Stiel IS 8 können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.  
I-Stiel in Fixlängen. Abmessung 80 x 42 mm.

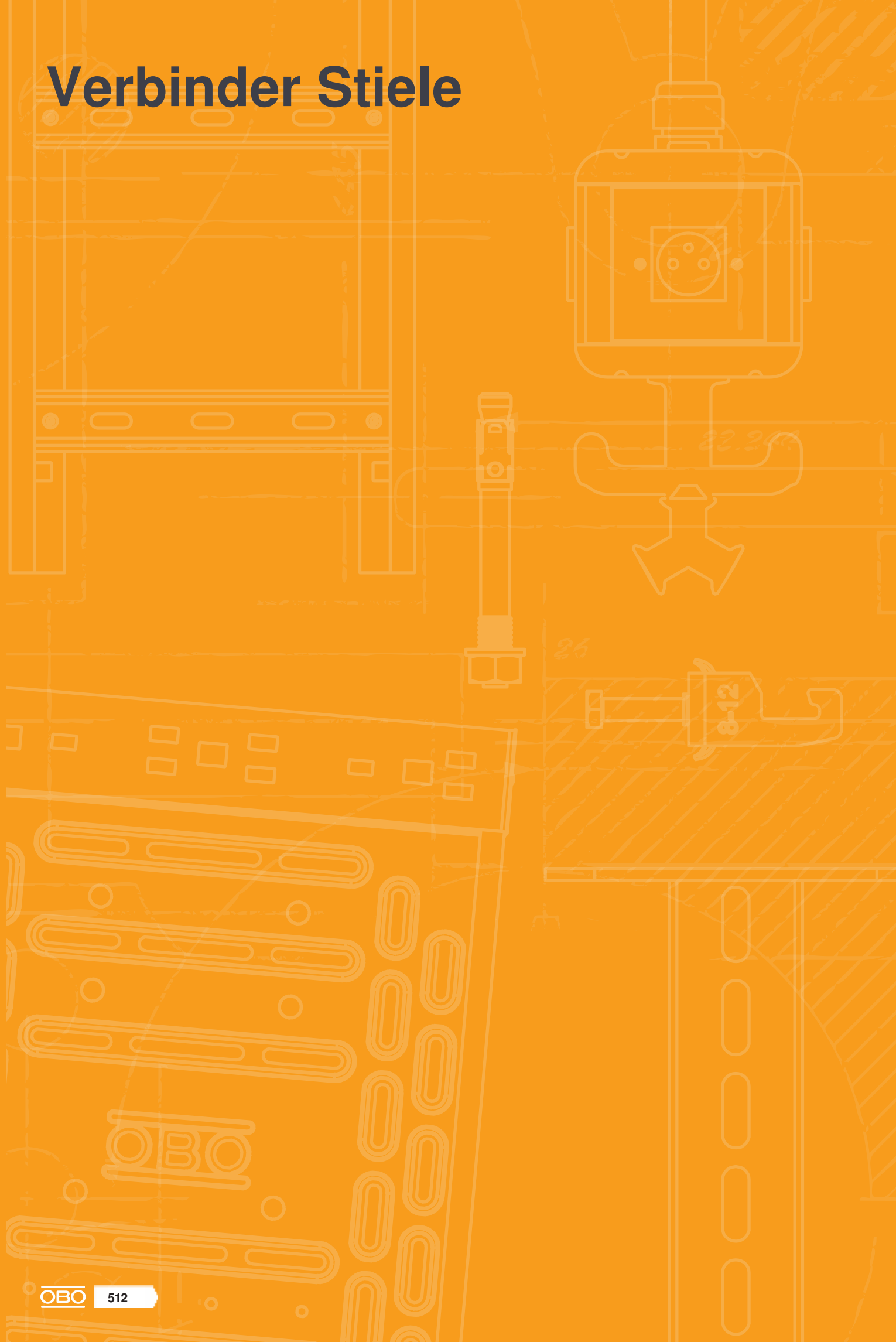


### Systemzubehör für Artikel

- 
**PE** Schutzkappe Seite 525
- 
**FT** I-Stielverbinder VIS 8 Seite 515
- 
**FT** Kopfplatte, längs Seite 525

# Verbinder Stiele

Verbinder Stiele





# Verbinder Stiele

## US3-Stielverbinder



Seite 514



Seite 514

## US5-Stielverbinder

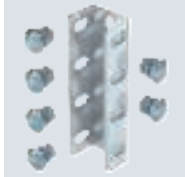


Seite 514



Seite 514

## US7-Stielverbinder



Seite 515



Seite 515

## I-Stielverbinder



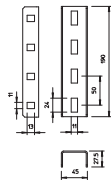
Seite 515



## Verbinder US3-Stiele

### U-Stielverbinder VUS 3

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

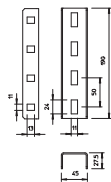


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 FT	10	48,300	6018513
			0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.

### U-Stielverbinder VUS 3

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



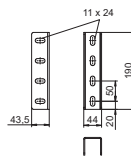
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 A2	1	48,200	6018517
VUS 3 A4	1	48,200	6018520
			0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.

## Verbinder US5-Stiele

### U-Stielverbinder VUS 5

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

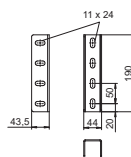


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505
			0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.

### U-Stielverbinder VUS 5

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 5 A4	1	64,800	6018509
			0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.



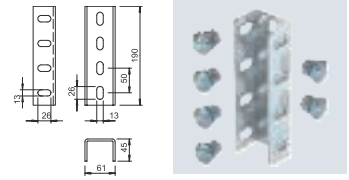
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## U-Stielverbinder VUS 7

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 7 FT	10	112,800	6018378

0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.



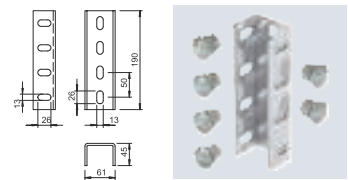
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## U-Stielverbinder VUS 7

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 7 A2	1	110,900	6018408

0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.



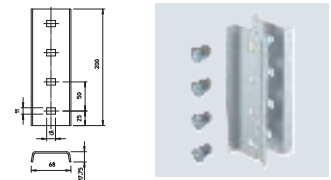
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## I-Stielverbinder VIS 8

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

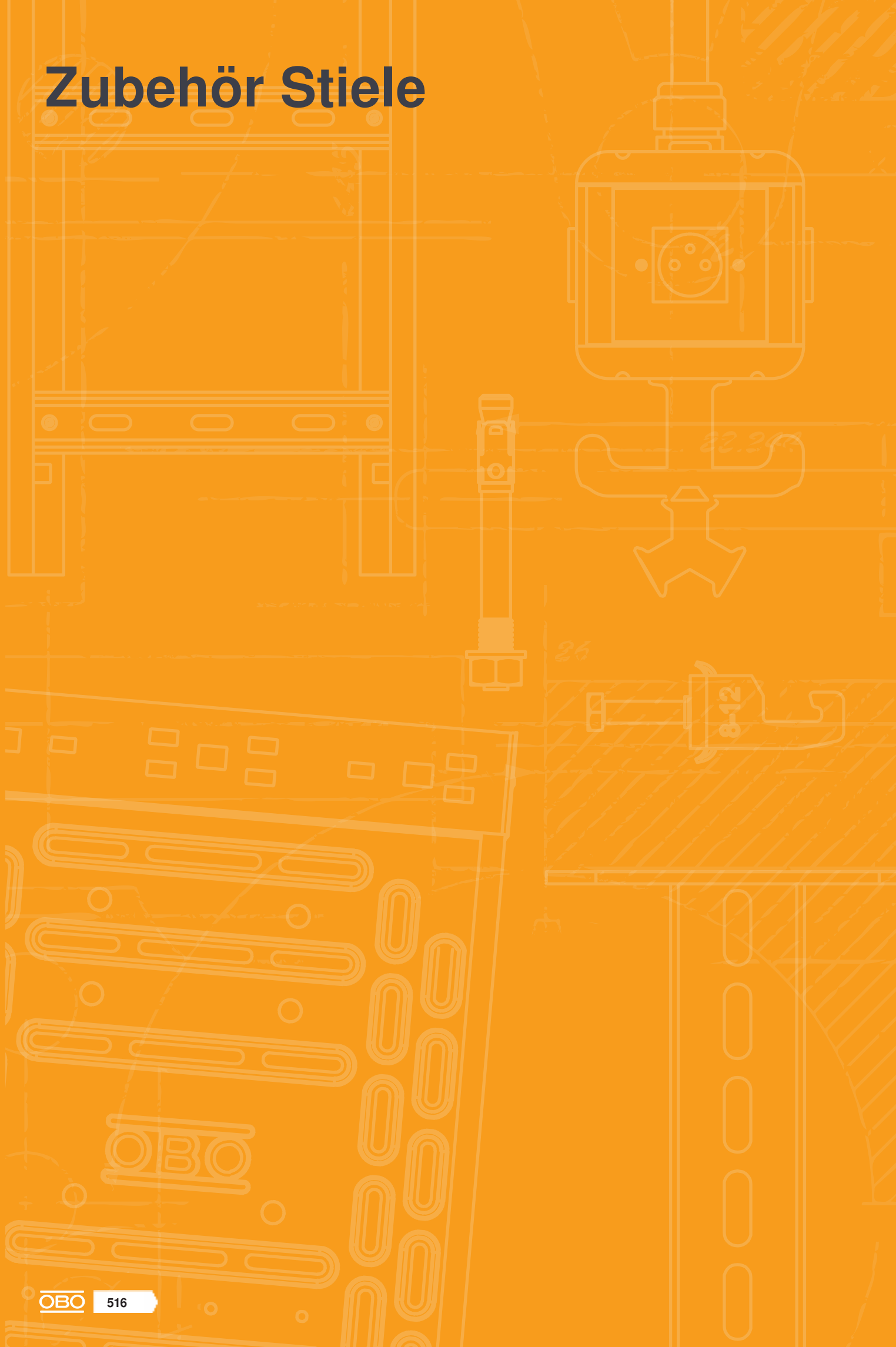
0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
I-Stielverbinder zur Verbindung von IS 8-Stielen.



# Zubehör Stiele

Zubehör Stiele



# Zubehör Stiele

## Schutzkappen



TP-Stiel

PE

Seite 520



US 3-Stiel

PE

Seite 518



US 5-Stiel

PE

Seite 520



US 7-Stiel

PE

Seite 522



I-Stiel

PE

Seite 525

## Distanzstück



TP-Stiel

FS FT

Seite 520



TP-Stiel

A2

Seite 521



US3-Stiel

FT

Seite 518



US3-Stiel

A2

Seite 519



US5-Stiel

FT

Seite 520



US5-Stiel

A2

Seite 521



US7-Stiel

FT

Seite 522



US7-Stiel

A2

Seite 523

## Kopfplatte



US3-Stiel

FT

Seite 519



US3-Stiel

A2

Seite 519



US3-Stiel, variabel

FS FT

Seite 519



US3-Stiel, variabel

A2

Seite 520



US5-Stiel

FT

Seite 521



US7-Stiel

FT

Seite 523



I-Stiel

FT

Seite 525

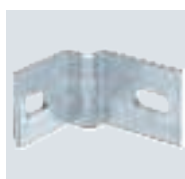


Adapterkopfplatte

FT

Seite 524

## Befestigungswinkel



I-Stiel

FT

Seite 527



Trägerklaue I-Stiel

FT

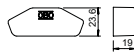
Seite 527



## Zubehör TP-Stiele

### Schutzkappe

**PE** Polyethylen



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS KS OR	pastellorange	10	0,700	6364625
				0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von TP-Stielen.

### Distanzstück

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
DS 4 FS	20	3,390	6416551	
DS 4 FT	20	3,800	6416586	
				0415 €/St.

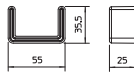
Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.

## Zubehör US3-Stiele

### Schutzkappe

**PE** Polyethylen

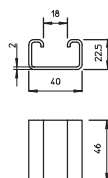


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 KS OR	pastellorange	20	1,068	6338458
				0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.

### Distanzstück DSK 25

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
DSK 25 FT	20	7,500	6416446	
				0415 €/St.

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen.



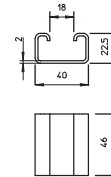
## Distanzstück DSK 25

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 25 A2	10	7,500	6416448
DSK 25 A4	10	7,500	6416450

**0415** €/St.

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen.



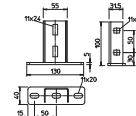
- St Stahl
- FT tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 FT	10	42,300	6348874

**0415** €/St.

Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.  
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.



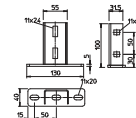
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

## Kopfplatte

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 A2	10	41,000	6348876
KU 3 A4	10	40,700	6348877

**0415** €/St.

Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.  
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.



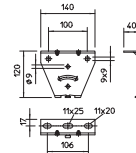
- St Stahl
- FS bandverzinkt
- FT tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte, variabel

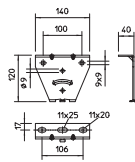
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 V FS	20	40,000	6348881
KU 3 V FT	20	41,300	6348883

**0415** €/St.

Die variable Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden. Die maximale einseitige Winkeleinstellung beträgt 20°.  
Variable Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.



## Kopfplatte, variabel



**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

Typ

**KU 3 V A2**

Verp. Gewicht  
Stück kg/100 St. **Art.-Nr.**

20 40,000 **6348884**

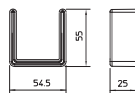
**0415** €/St.

Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen des Typs AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden.

Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.

## Zubehör US5-Stiele

### Schutzkappe



**PE** Polyethylen

Farbe

Typ

**US 5 KS OR** pastellorange

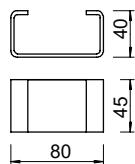
Verp. Gewicht  
Stück kg/100 St. **Art.-Nr.**

20 1,300 **6338462**

**0415** €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

### Distanzstück DSK 45



**St** Stahl

**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ

**DSK 45 FT**

Verp. Gewicht  
Stück kg/100 St. **Art.-Nr.**

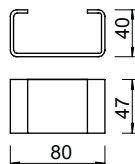
20 18,000 **6416500**

**0415** €/St.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel und in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

### Distanzstück DSK 47



**St** Stahl

**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ

**DSK 47 FT**

Verp. Gewicht  
Stück kg/100 St. **Art.-Nr.**

20 19,000 **6416504**

**0415** €/St.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.



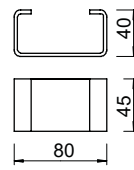


- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

## Distanzstück DSK 45

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 45 A2	10	14,600	6416489
DSK 45 A4	10	14,600	6416462

**0415** €/St.



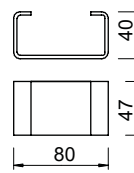
Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.  
Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiele.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

## Distanzstück DSK 47

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 47 A2	10	15,600	6416507
DSK 47 A4	10	15,600	6416511

**0415** €/St.



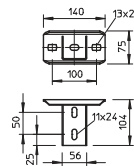
Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.  
Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.

- St Stahl
- FT tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte US 5

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 5 FT	1	61,000	6348904

**0415** €/St.



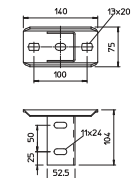
Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!  
Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

- St Stahl
- FT tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte US 5 NOK

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 5 NOK FT	1	75,000	6348939

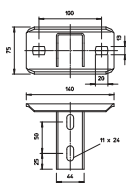
**0415** €/St.



Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!  
Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.



## Kopfplatte US 5 NOK



Typ  
**KUS 5 NOK A2**

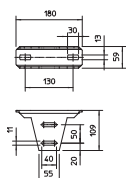
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**  
2B **blank, nachbehandelt**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	61,000	<b>6348947</b>

0415 €/St.

Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!  
Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.

## Kopfplatte, variabel KU 5



Typ  
**KU 5 V FT**

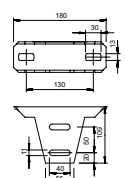
St **Stahl**  
FT **tauchfeuerverzinkt**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	82,000	<b>6348920</b>

0415 €/St.

Bei der Montage der Kopfplatte wird zur Stabilisierung das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt. Die maximale Winkelseinstellung beträgt einseitig ca. 30°.  
Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

## Kopfplatte, variabel KU5



Typ  
**KU 5 V A2**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**  
2B **blank, nachbehandelt**

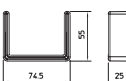
Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	81,000	<b>6348925</b>

0415 €/St.

Bei der Montage der Kopfplatte wird das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt.  
Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

## Zubehör US7-Stiele

### Schutzkappe



Farbe  
Typ  
**US 7 KS OR** pastellorange

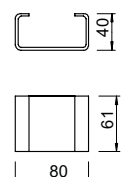
PE **Polyethylen**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
20	1,806	<b>6338497</b>

0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 7-Stielen.

## Distanzstück DSK 61



Typ  
**DSK 61 FT**

St **Stahl**  
FT **tauchfeuerverzinkt**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
20	25,000	<b>6416519</b>

0415 €/St.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.  
Distanzstück zum Einsatz in US 7-Stielen.

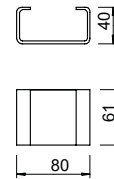
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

## Distanzstück DSK 61

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 61 A2	10	20,200	6416527
DSK 61 A4	10	20,200	6416533

**0415** €/St.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.  
Distanzstück zum Einsatz in US 7-Stielen.



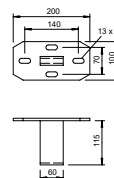
- St Stahl
- FT tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte, leichte Ausführung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 FT	1	148,000	6349102

**0415** €/St.

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.  
Leichte Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.



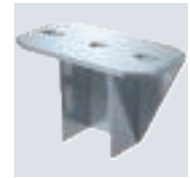
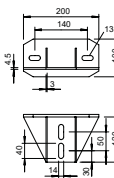
- St Stahl
- FT tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte, schwere Ausführung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349056

**0415** €/St.

Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.  
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiel.



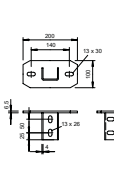
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B blank, nachbehandelt

## Kopfplatte, schwere Ausführung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 7 A2	1	140,000	6349277

**0415** €/St.

Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.  
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiele.



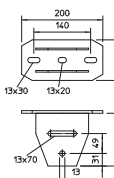
- St Stahl
- FT tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte, variabel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 VQP FT	10	181,600	6349153

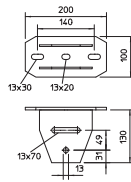
**0415** €/St.

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x80 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen. Die maximale Winklereinstellung beträgt einseitig 30°.  
Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.



## Kopfplatte, variabel

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt



**Typ**  
**KU 7 VQP A2**

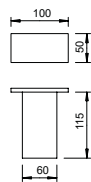
Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	180,700	6349196

0415 €/St.

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen.  
Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

## Kopfplatte, zum Anschweißen

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



**Typ**  
**KU 7 AOX FT**

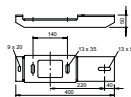
Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	82,000	6349218

0415 €/St.

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.  
Kopfplatte für US 7-Stiel zum Anschweißen an Stahlträger.

## Adapterkopfplatte, asymmetrisch

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



**Typ**  
**KA-ASY FT**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	280,000	6346820

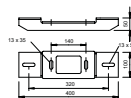
0415 €/St.

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

Adapterkopfplatte in asymmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

## Adapterkopfplatte, symmetrisch

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



**Typ**  
**KA-SY FT**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	276,000	6346804

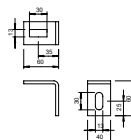
0415 €/St.

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

Adapterkopfplatte in symmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

## Befestigungswinkel BW 60

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



**Typ**  
**BW 60 40 FT**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
10	23,000	6019560

0415 €/St.

Inklusive Flachrundschraube M12x25.  
Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.

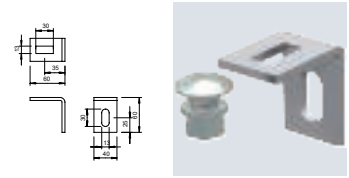
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt

## Befestigungswinkel BW 60

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 60 40 A2	10	16,000	6019587
BW 60 40 A4	10	16,000	6019583

**0415** €/St.

Inklusive Flachrundschraube M12x25.  
Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.



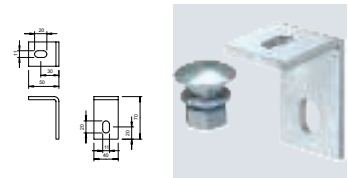
- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

## Befestigungswinkel BW 70

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 70 40 FT	10	20,100	6019706

**0415** €/St.

Inklusive Flachrundschraube M10x25.  
Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.



## Zubehör I-Stiele

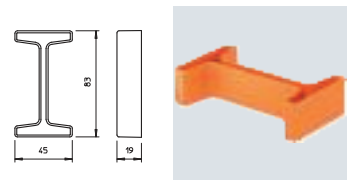
- PE** Polyethylen

## Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
IS 8 KS OR	pastellorange	20	0,705	6338519

**0415** €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von IS 8-Stielen.



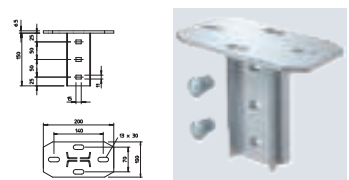
- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte, längs

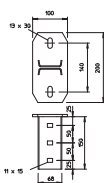
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 FT	1	155,000	6347053

**0415** €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.  
Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Längsrichtung.



## Kopfplatte, quer



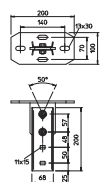
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 NOK FT	1	158,400	6347061

**0415** €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.  
Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Querrichtung.

## Kopfplatte, variabel



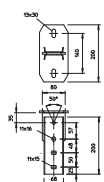
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 VQP FT	1	219,000	6348106

**0415** €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.  
Variable, in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

## Kopfplatte, variabel längs



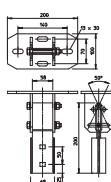
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 VLK FT	1	227,000	6348157

**0415** €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.  
Variable, in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

## Kopfplatte, variabel quer



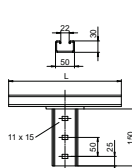
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 VLP FT	1	275,000	6347843

**0415** €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.  
Variable, in Querrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

## Kopfplatte mit angeschweißter CPS 5-Schiene



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI8 CPS5-1-300FT	300	1	166,000	6347026
KI8 CPS5-1-400FT	400	1	195,000	6347030
KI8 CPS5-1-500FT	500	1	224,000	6347028

**0415** €/St.

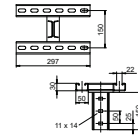
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.  
Kopfplatte mit einer angeschweißten MS5030-Profilsschiene für die Montage am IS 8-Stiel.  
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Längsrichtung.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte mit 2 angeschweißten CPS 5-Schienen

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI8 CPS5-2-300FT	300	1	281,000	6347036
KI8 CPS5-2-400FT	400	1	345,300	6347032
KI8 CPS5-2-500FT	500	1	397,000	6347038

**0415** €/St.



Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

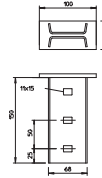
Kopfplatte mit zwei angeschweißten MS5030-Profileschienen für die Montage am IS 8-Stiel.  
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Quer-  
richtung.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte, zum Anschweißen

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 AOX FT	1	84,000	6347088

**0415** €/St.



Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

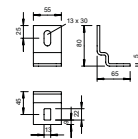
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.  
Kopfplatte zum Anschweißen für die Montage am IS 8-Stiel.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Befestigungswinkel BW 80

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 80 55 FT	10	32,900	6019528

**0415** €/St.



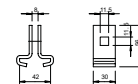
Der Befestigungswinkel kann auch in Kombination der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.  
Inklusive Befestigungsschraube M12x30.  
Befestigungswinkel für die Montage von IS 8-Stielen an der Wand.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Trägerklaue

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018963

**0415** €/St.



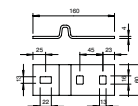
Die Trägerklaue kann auch in Kombination mit der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.  
Trägerklaue mit Flachrundschraube FRS M10 x 25 für die Montage am IS 8-Stiel.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Trägerlasche

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHIS 8 FT	10	89,900	6019064

**0415** €/St.

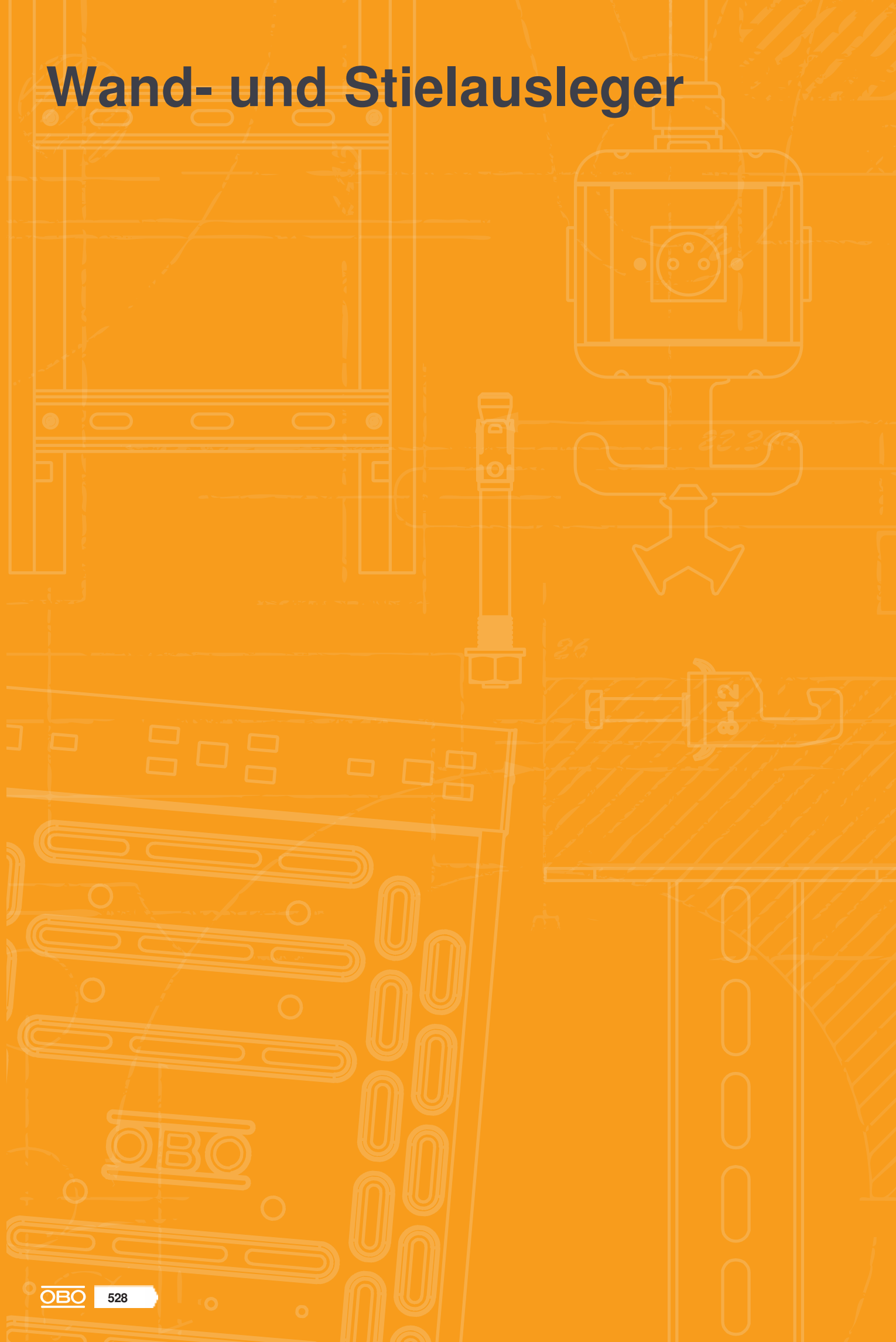


Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Trägerlasche für die rechtwinklige Verbindung von I-Stielen.

# Wand- und Stielausleger

Ausleger





# Wand- und Stielausleger

## TP/Wand- und Stielausleger



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt

FT FS

Seite 532



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt, für Gitterrinnen

FT FS

Seite 534

## Wand- und Stielausleger MWA 12



bandverzinkt

FS

Seite 536



bandverzinkt

FS

Seite 537



bandverzinkt

FS

Seite 538

## Wand- und Stielausleger AW 15, AS 15



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 539



AW 15, Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 540



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 557

## Wand- und Stielausleger AW 30, AS 30



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 545



AW 30, Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 546



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 558

## Wand- und Stielausleger AW 55, AS 55



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 549



AW 55, Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 550



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 559



# Wand- und Stielausleger

## Wandausleger AW 80



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 552

## Wandausleger, variabel AWW



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 554

## Wand- und Klemmausleger AWSS



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 553

## Adapterplatte



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 555



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 555

## Eckaufnahme










tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 556



# Auswahlhilfe Stiel- und Auslegerkombinationen

		Auslegerbreite in mm	US 3 K		US 5 K		US 7 K	
			mit DSK	ohne DSK	mit DSK	ohne DSK	mit DSK	ohne DSK
								
MWA 12 MWAM 12 MWAG 12		110	-	●	-	●	-	●
		210	-	●	-	●	-	●
		310	-	●	-	●	-	●
		410	●	-	●	-	●	-
AW 15 AWG 15		110	-	●	-	●	-	●
		160	-	●	-	●	-	●
		210	-	●	-	●	-	●
		310	-	●	-	●	-	●
		410	●	-	●	-	●	-
		510	●	-	●	-	●	-
		560	●	-	●	-	●	-
		610	●	-	●	-	●	-
AW 30		110	-	-	-	●	-	●
		160	-	-	-	●	-	●
		210	-	-	-	●	-	●
		260	-	-	-	●	-	●
		310	-	-	-	●	-	●
		410	-	-	●	-	●	-
		510	-	-	●	-	●	-
		560	-	-	●	-	●	-
		610	-	-	●	-	●	-
		710	-	-	●	-	●	-
AW 55		210	-	-	●	-	●	-
		310	-	-	●	-	●	-
		410	-	-	-	-	●	-
		510	-	-	-	-	●	-
		560	-	-	-	-	●	-
		610	-	-	-	-	●	-
		710	-	-	-	-	●	-
		810	-	-	-	-	●	-

● geeignet  
- nicht geeignet



mit DSK (Distanzstück)

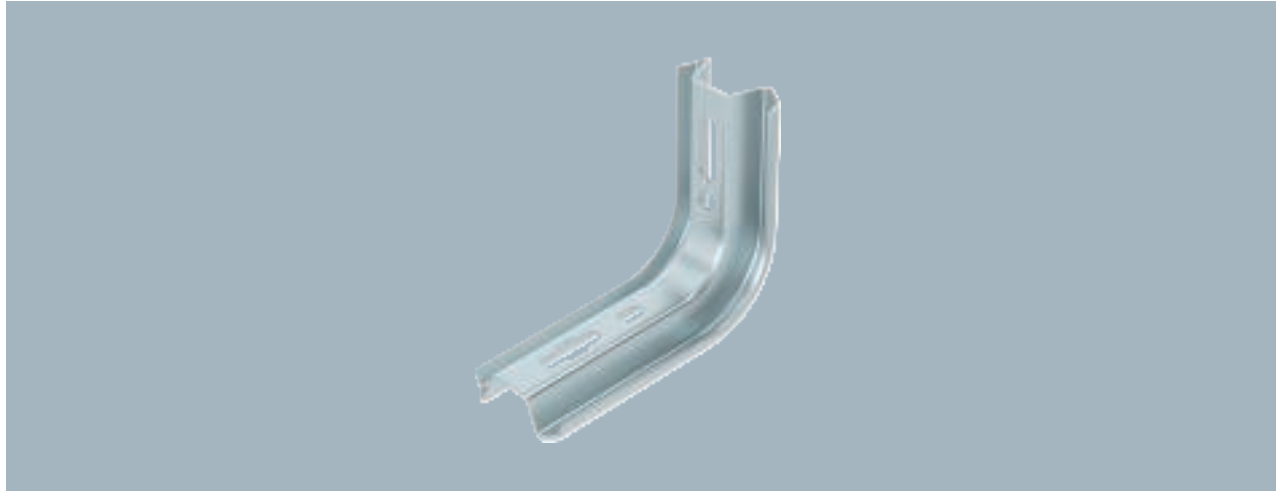


ohne DSK (Distanzstück)



TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSA

St Stahl  
FS bandverzinkt

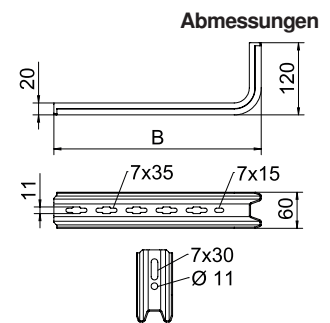


Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSA 145 FS	100	1,5	1	32,300	6364101
TPSA 245 FS	200	0,9	1	46,000	6364209
TPSA 345 FS	300	0,55	1	60,000	6364306

0415 €/St.

Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. TP-Stiel/Ausleger zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

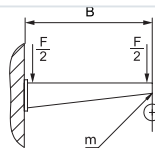
Typ	Maß B mm
TPSA 145 FS	145
TPSA 245 FS	245
TPSA 345 FS	345



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSA 145 FS	1,5 kN	145 mm
TPSA 245 FS	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FS	0,55 kN	345 mm
TPSA 245 FS SP	0,9 kN	245 mm

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung	Maximale Belastung [kN]			
Dübel Typ	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe

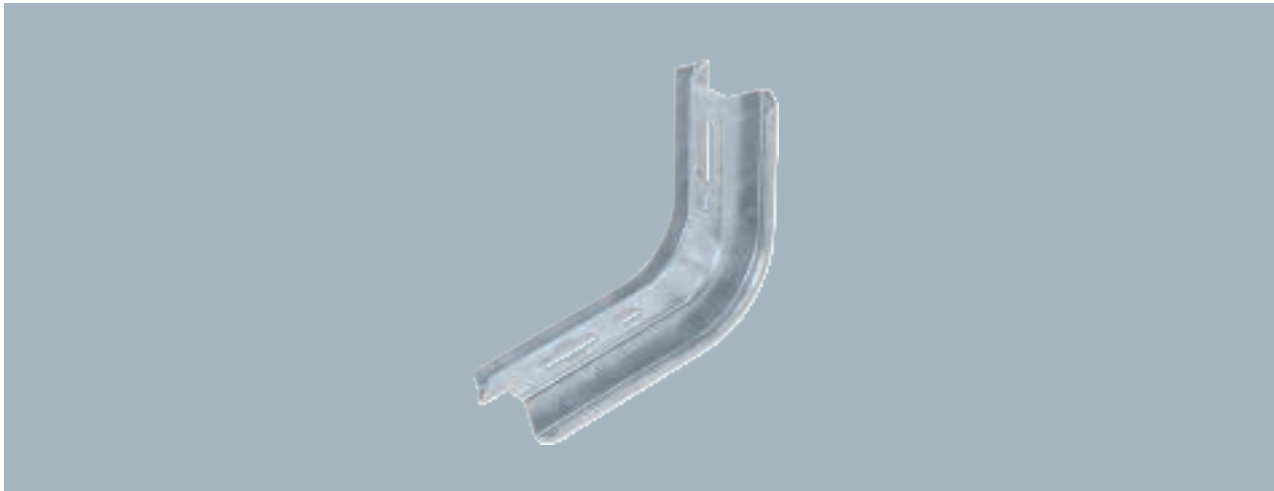
Seite 518

FS Distanzstück

Seite 518

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

# TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSA

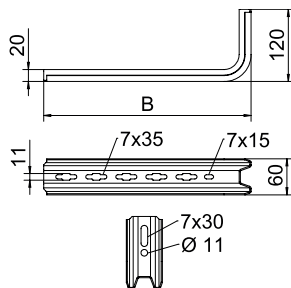


Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.  
TP-Stiel/ Ausleger zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSA 145 FT	100	1,5	1	33,000	6364659
TPSA 195 FT	150	1	1	40,000	6364683
TPSA 245 FT	200	0,9	1	47,000	6364667
TPSA 345 FT	300	0,55	1	62,000	6364675

0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm
TPSA 145 FT	145
TPSA 195 FT	195
TPSA 245 FT	245
TPSA 345 FT	345

## Belastung

### Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger.  
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung	Dübel Typ	Maximale Belastung [kN]	Auslegerbreite [mm]		
	145		195	245	345
	BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
	BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55

## Systemzubehör für Artikel

**PE** Schutzkappe

Seite 518



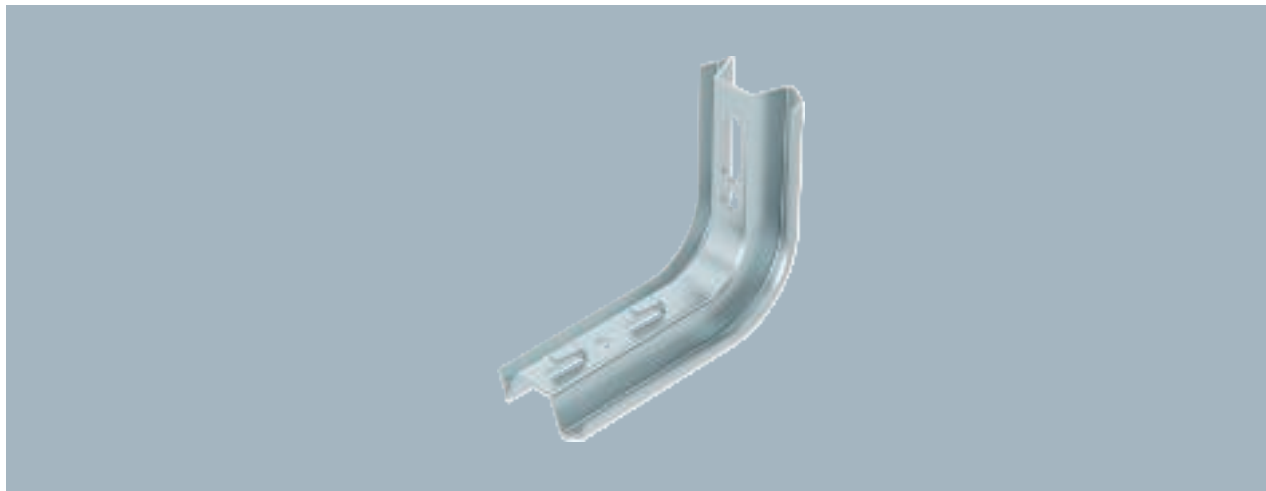
**FT** Distanzstück

Seite 518



# TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>TPSAG 145 FS</b>	100	1,5	50	33,000	<b>6366015</b>
<b>TPSAG 195 FS</b>	150	1	20	41,000	<b>6366023</b>
<b>TPSAG 245 FS</b>	200	0,9	20	48,000	<b>6366031</b>
<b>TPSAG 345 FS</b>	300	0,55	20	61,000	<b>6366066</b>

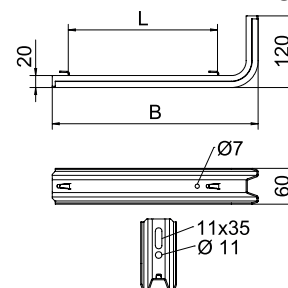
0415 €/St.

Wird der Ausleger direkt an der Wand befestigt oder werden die Profile gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Ausleger mit Klemmaschen zur schraubenlosen Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

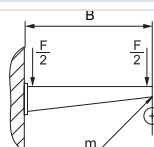
### Abmessungen



### Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



### Belastung

### Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Dübel Typ	Wandbefestigung	Maximale Belastung [kN]			
		Auslegerbreite [mm]			
		145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1		0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5		1	0,9	0,55

### Systemzubehör für Artikel

**PE** Schutzkappe

Seite 518



**FS** Distanzstück

Seite 518

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

# TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG

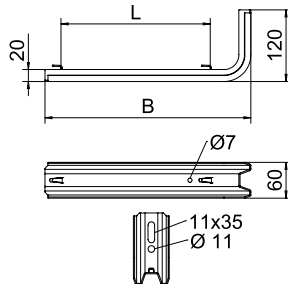


Wird der Ausleger direkt an der Wand befestigt oder werden die Profile gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.  
TP-Ausleger mit Klemmlaschen.

Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	6366131
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	6366135
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	6366139
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	6366143

0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPSAG 145 FT	145	50
TPSAG 195 FT	195	100
TPSAG 245 FT	245	150
TPSAG 345 FT	345	250

## Belastung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSAG 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSAG 195 FT	1 kN	195 mm
TPSAG 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSAG 345 FT	0,55 kN	345 mm

Max. Belastung F<sub>ges.</sub> = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger.  
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
Dübel Typ 145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9

## Systemzubehör für Artikel

**PE** Schutzkappe

Seite 518



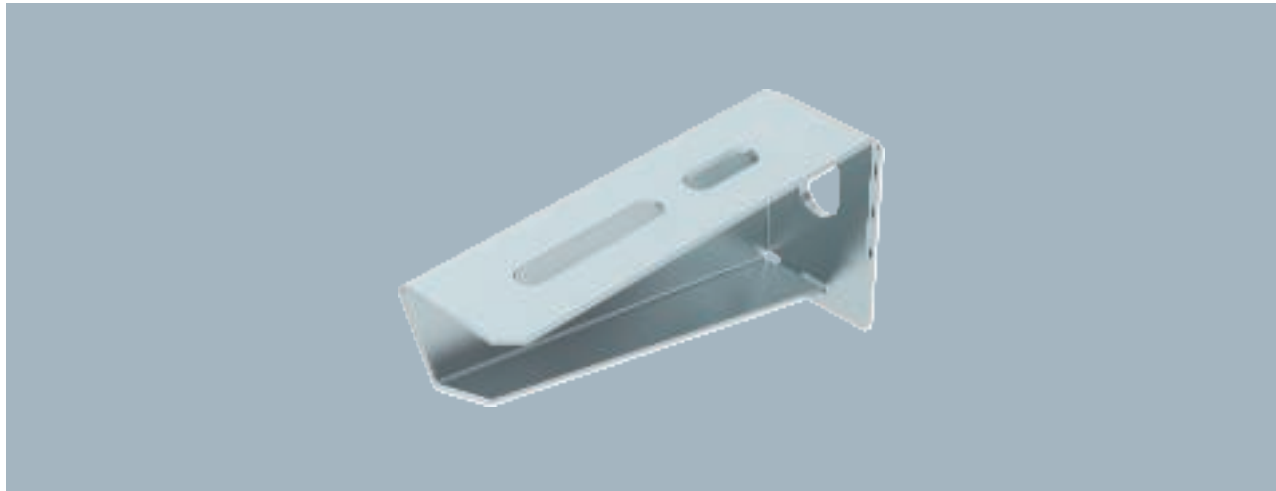
**FT** Distanzstück

Seite 518



# Wand- und Stielausleger MWA 12

St Stahl  
FS bandverzinkt



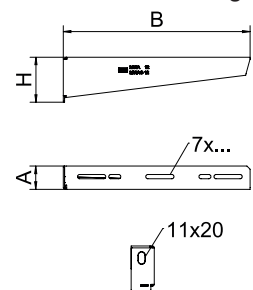
Typ	Breite mm	F in kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWA 12 11S FS	110	1,2		30	12,100	6424716
MWA 12 21S FS	210	1,2		30	26,700	6424732
MWA 12 31S FS	310	1,2		30	50,300	6424740
MWA 12 41S FS	410	1,2		30	68,000	6424759

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.  
Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung.

0415 €/St.

Typ	Maß	Maß	Maß	Loch-Ø
	B	A	H	
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

### Abmessungen



### Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWA 12

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
MWA 12 11S FS	1,2 kN	110 mm
MWA 12 21S FS	1,2 kN	210 mm
MWA 12 31S FS	1,2 kN	310 mm
MWA 12 41S FS	1,2 kN	410 mm

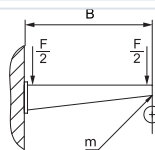
Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWA 12 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



### Belastung

### Systemzubehör für Artikel



F

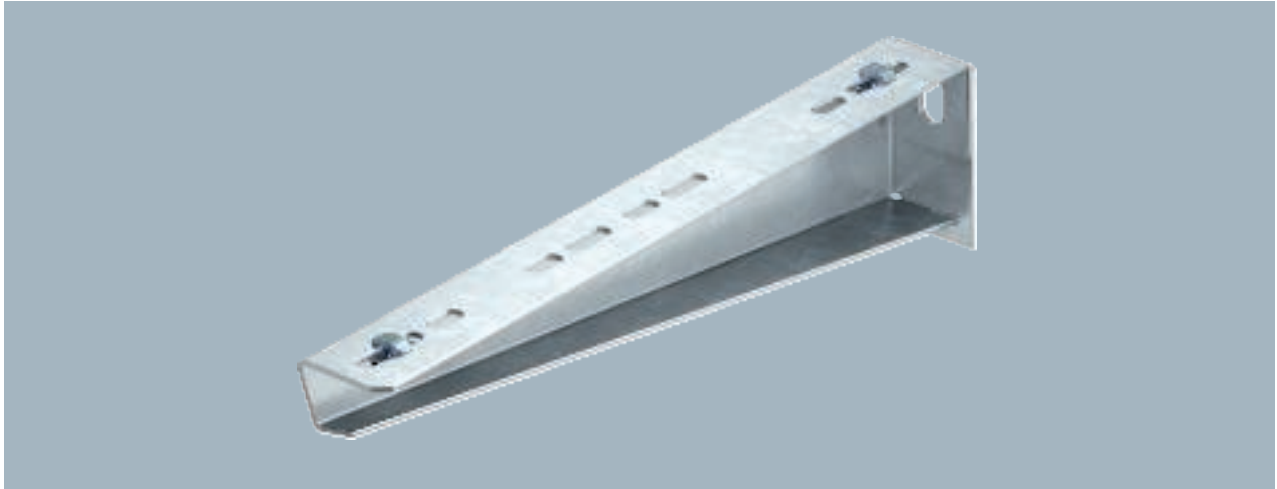
Schnellbefestigung

Seite 579



# Wand- und Stielausleger MWAM 12

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

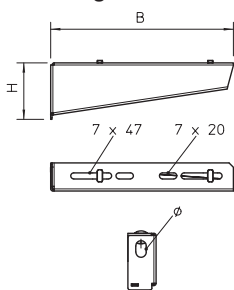


Wand- und Stielausleger MWAM.. inklusive:  
1. Zwei vormontierter Schnellbefestigungen zur rationellen Kabelrinnen-Befestigung.  
2. Flachrundschräube M10 x 25 zur Befestigung am U-Stiel.  
Leichter Wand- und Stielausleger inklusive Schnellbefestigung in gefalteter Ausführung für den Einsatz bei Kabelrinnen Typ RKSM.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWAM 12 11 FS	110	1,2	30	19,500	6424550
MWAM 12 21 FS	210	1,2	30	26,000	6424552
MWAM 12 31 FS	310	1,2	30	51,900	6424554
MWAM 12 41 FS	410	1,2	25	69,700	6424556

0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß			
	B mm	A mm	H mm	Loch-Ø mm
MWAM 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

## Belastung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
MWAM 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAM 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAM 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAM 12 41 FS	1,2 kN	410 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWAM 12 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	110	210	310	410
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

## Systemzubehör für Artikel



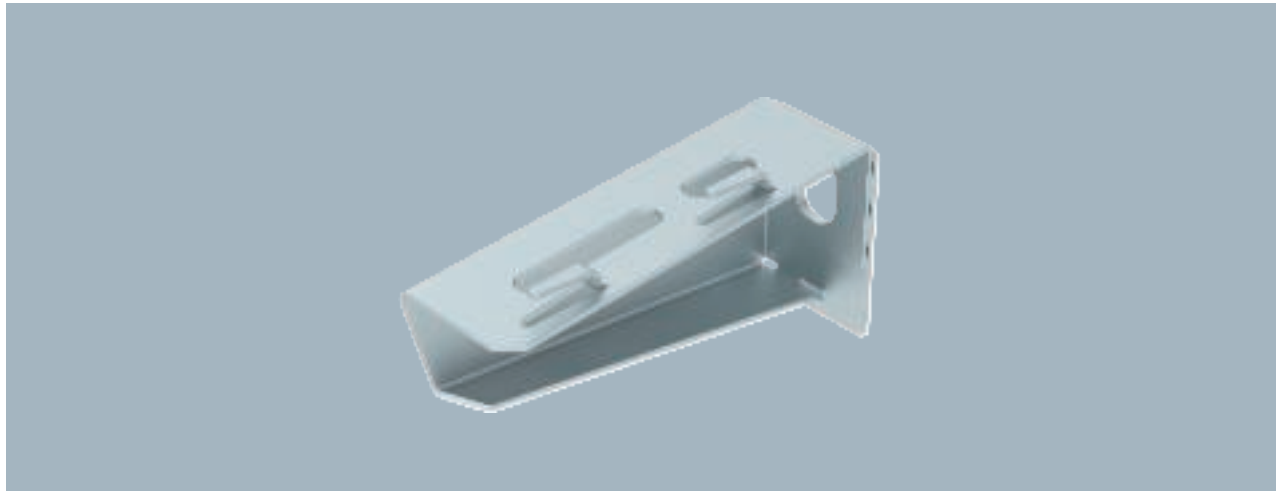
**F** Schnellbefestigung

Seite 579



## Wand- und Stielausleger MWAG 12

St Stahl  
FS bandverzinkt



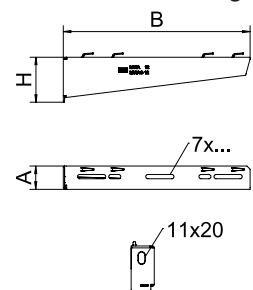
Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art-Nr.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	6424624

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.  
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung.

0415 €/St.

Typ	Maß	Maß	Maß	Loch-Ø
	B	A	H	
	mm	mm	mm	mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

### Abmessungen

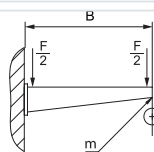


### Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWAG 12

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
MWAG 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAG 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAG 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAG 12 41 FS	1,2 kN	410 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger



### Belastung

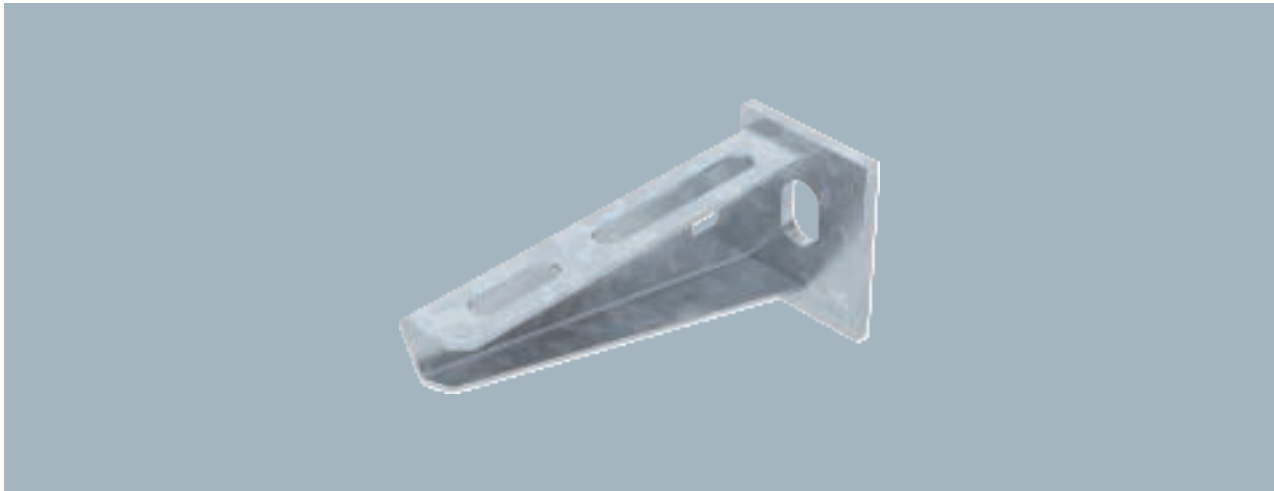
### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWAG 12 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

# Wand- und Stielausleger AW 15

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

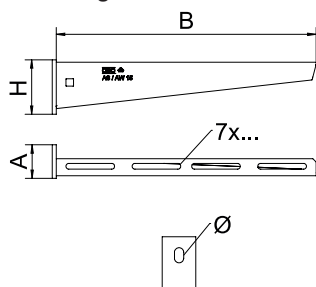


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 FT	110	1,5	30	13,100	6420656
AW 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420664
AW 15 21 FT	210	1,5	30	24,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	38,400	6420710
AW 15 41 FT	410	1,5	30	54,000	6420745
AW 15 51 FT	510	1,5	20	67,300	6420788
AW 15 56 FT	560	1,5	20	77,000	6420796
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826

0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

## Belastung

**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung**

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AW 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AW 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AW 15 36 FT	1,5 kN	360 mm
AW 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AW 15 56 FT	1,5 kN	560 mm
AW 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

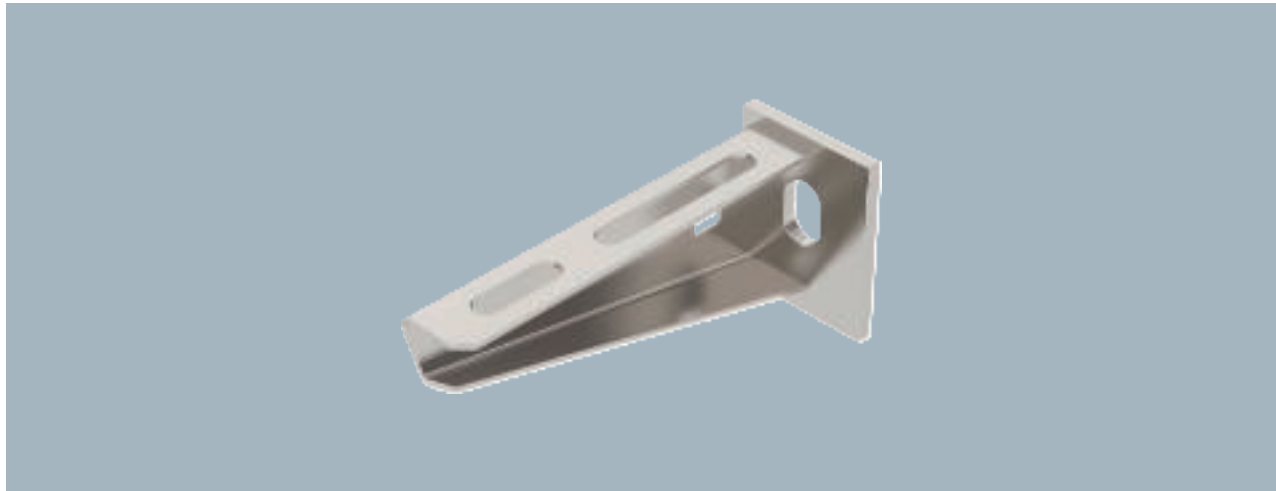
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



## Wand- und Stielausleger AW 15

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



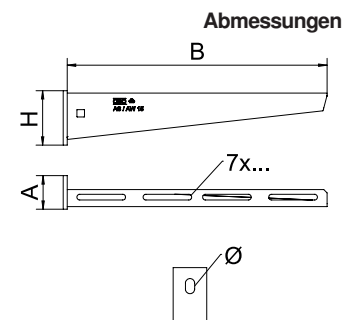
Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 A2	110	1,5	30	12,500	6421008
AW 15 21 A2	210	1,5	30	24,000	6421024
AW 15 31 A2	310	1,5	30	38,200	6421032
AW 15 41 A2	410	1,5	30	55,000	6421036
AW 15 51 A2	510	1,5	20	64,400	6421040
AW 15 61 A2	610	1,5	20	85,000	6421044

0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 A2	110	40	50	11
AW 15 21 A2	210	40	60	11
AW 15 31 A2	310	40	65	11
AW 15 41 A2	410	40	70	11
AW 15 51 A2	510	40	75	11
AW 15 61 A2	610	40	80	11

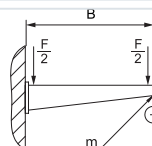


### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Länge L
AW 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AW 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AW 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AW 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

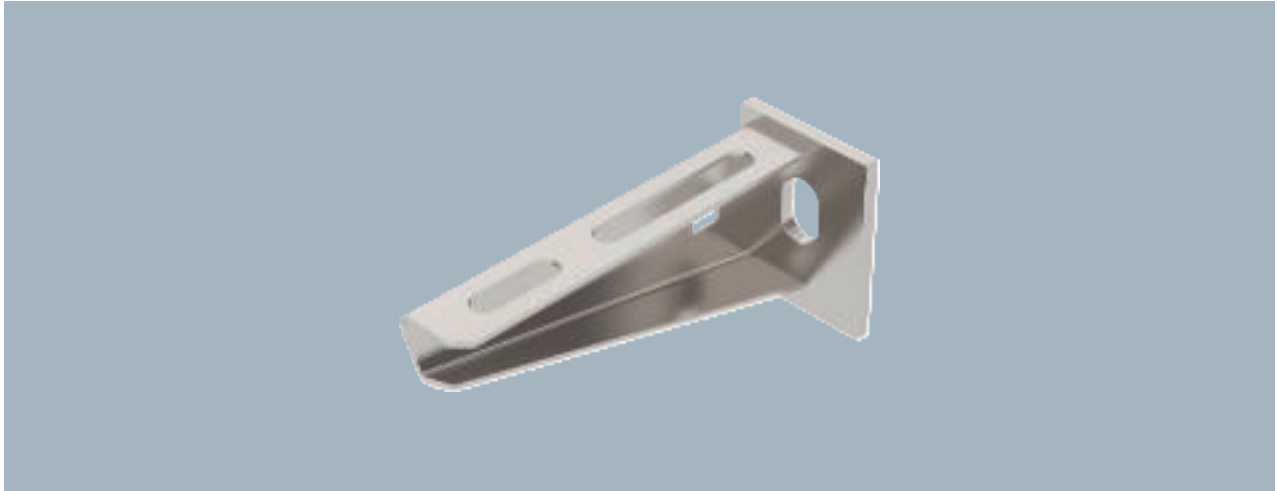
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Belastung

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571  
2B blank, nachbehandelt

# Wand- und Stielausleger AW 15

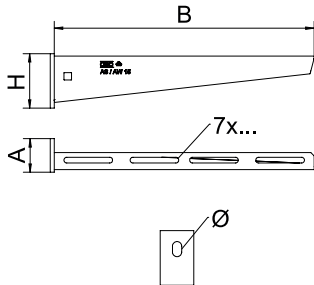


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 A4	110	1,5	30	12,500	6392008
AW 15 21 A4	210	1,5	30	24,000	6392016
AW 15 31 A4	310	1,5	30	37,400	6392024
AW 15 41 A4	410	1,5	30	55,000	6392032
AW 15 51 A4	510	1,5	20	64,400	6392040
AW 15 61 A4	610	1,5	20	85,000	6392059

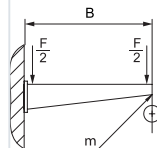
0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 A4	110	40	50	11
AW 15 21 A4	210	40	60	11
AW 15 31 A4	310	40	65	11
AW 15 41 A4	410	40	70	11
AW 15 51 A4	510	40	75	11
AW 15 61 A4	610	40	80	11

## Belastung



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AW 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AW 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AW 15 61 A4	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



## Wand- und Stielausleger AWG 15

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

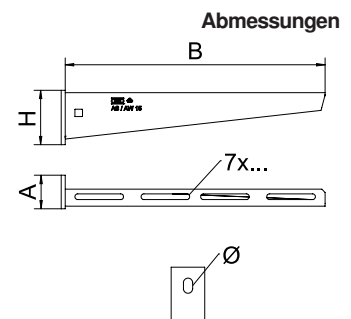


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.  
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

0415 €/St.

Typ	Maß			Loch-Ø
	B	A	H	
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW G 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AW G 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AW G 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AW G 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AW G 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AW G 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AW G 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

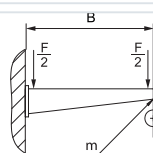
Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	110	210	310	410
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

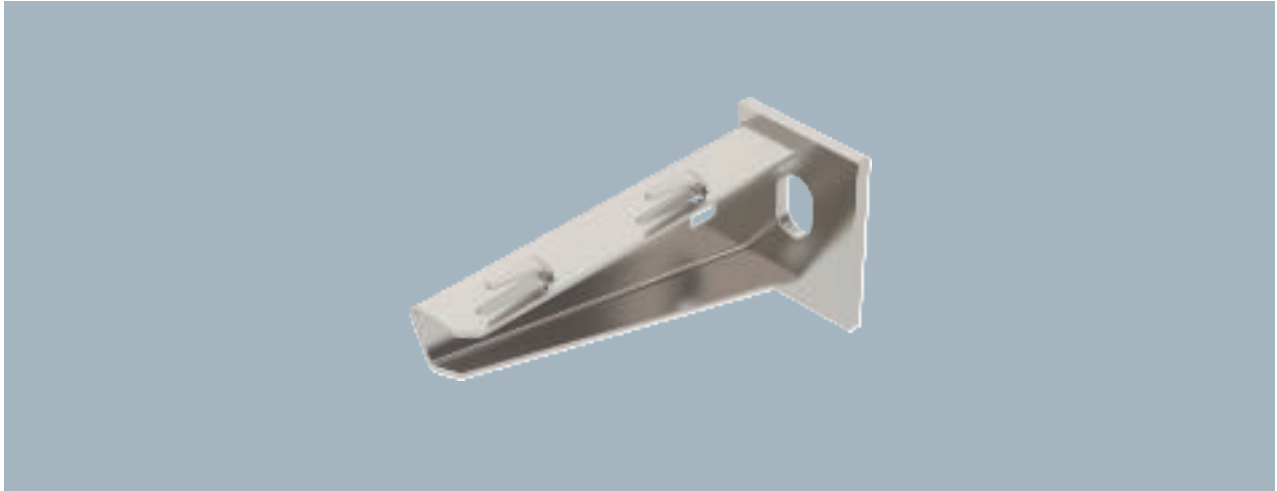
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Belastung

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301  
2B blank, nachbehandelt

# Wand- und Stielausleger AWG 15

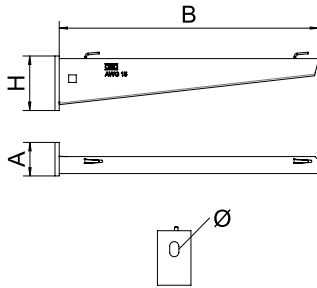


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.  
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	6420640

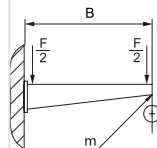
0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWG 15 11 A2	110	40	50	11
AWG 15 21 A2	210	40	60	11
AWG 15 31 A2	310	40	65	11
AWG 15 41 A2	410	40	70	11
AWG 15 51 A2	510	40	75	11
AWG 15 61 A2	610	40	80	11

## Belastung



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Länge L
AW G 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AW G 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AW G 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AW G 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AW G 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AW G 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15 - Wandbefestigung

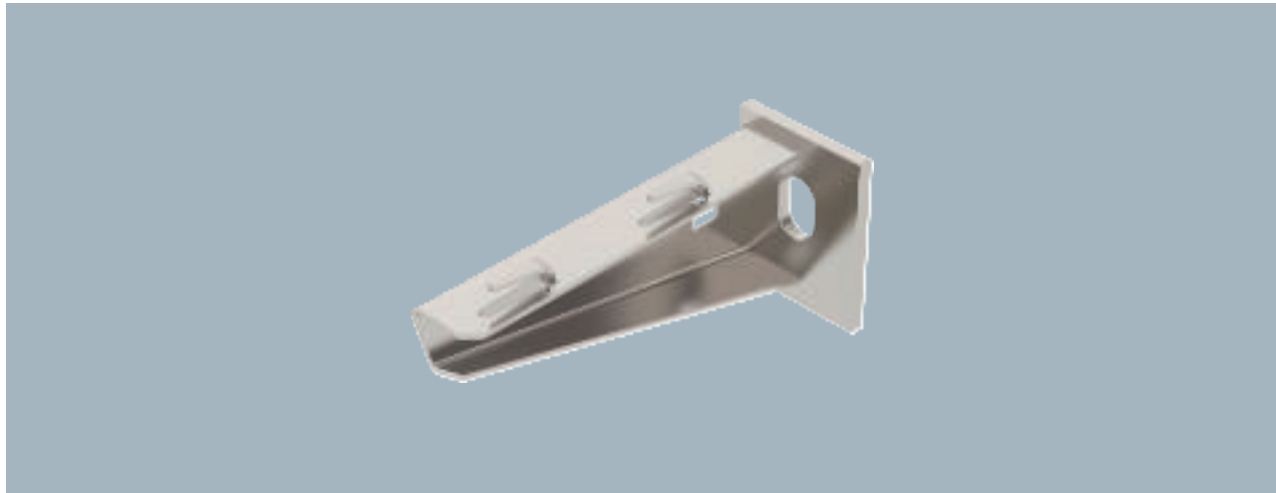
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



# Wand- und Stielausleger AWG 15

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571  
2B blank, nachbehandelt

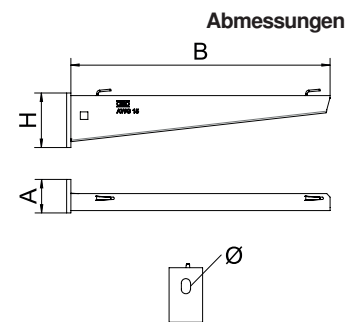


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWG 15 11 A4	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 A4	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 A4	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 A4	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 A4	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 A4	610	1,5	20	80,000	6420652

0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.  
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWG 15 11 A4	110	40	50	11
AWG 15 21 A4	210	40	60	11
AWG 15 31 A4	310	40	65	11
AWG 15 41 A4	410	40	70	11
AWG 15 51 A4	510	40	75	11
AWG 15 61 A4	610	40	80	11

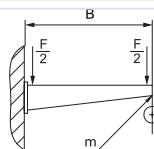


### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW G 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AW G 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AW G 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AW G 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AW G 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AW G 15 61 A4	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15 - Wandbefestigung

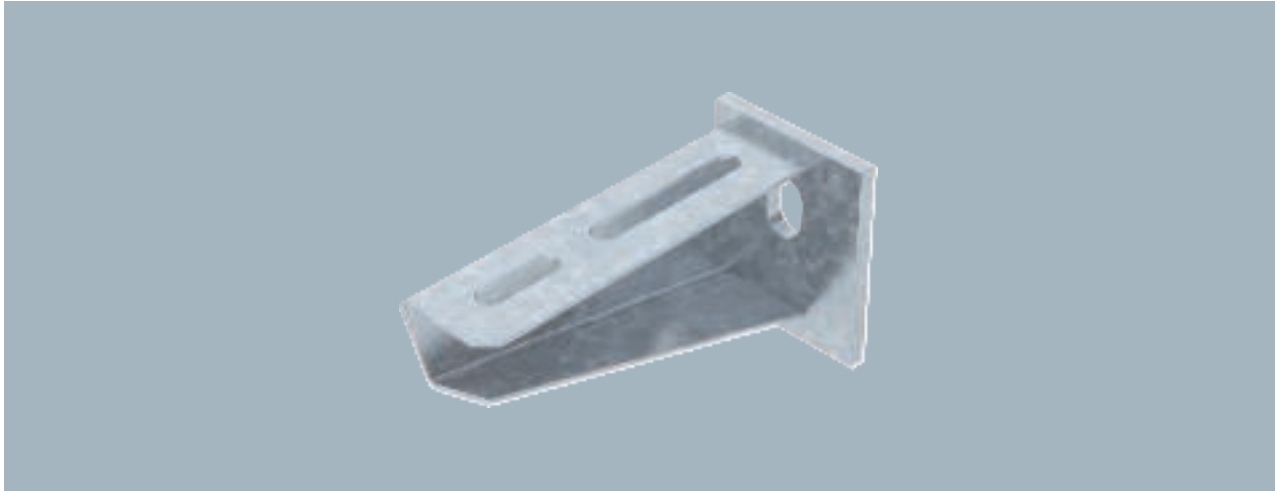
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



# Wand- und Stielausleger AW 30

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

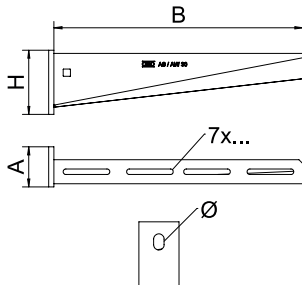


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 30 11 FT	110	3	🔥	1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3		1	33,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3	🔥	1	39,300	6419720
AW 30 31 FT	310	3	🔥	1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3	🔥	1	88,500	6419763
AW 30 51 FT	510	3		1	129,000	6419798
AW 30 56 FT	560	3		1	148,800	6419844
AW 30 61 FT	610	3		1	157,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3		1	207,000	6419836

0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

## Belastung

Prüfung	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 30 11 FT	3 kN	110 mm
AW 30 16 FT	3 kN	160 mm
AW 30 21 FT	3 kN	210 mm
AW 30 31 FT	3 kN	310 mm
AW 30 41 FT	3 kN	410 mm
AW 30 51 FT	3 kN	510 mm
AW 30 61 FT	3 kN	610 mm
AW 30 71 FT	3 kN	710 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	Auslegerbreite [mm]						
	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ-12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

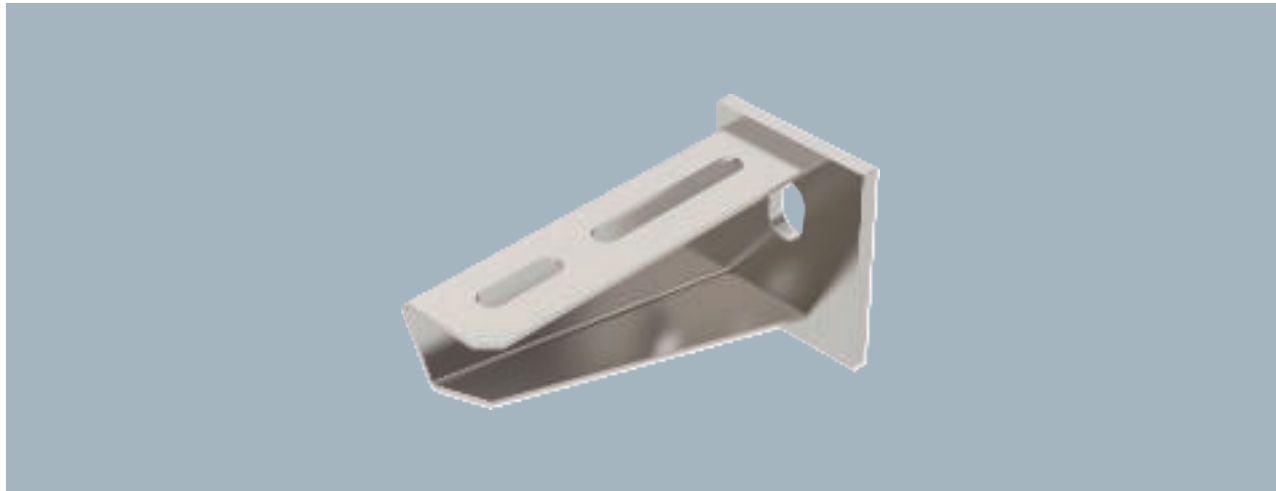
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



## Wand- und Stielausleger AW 30

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



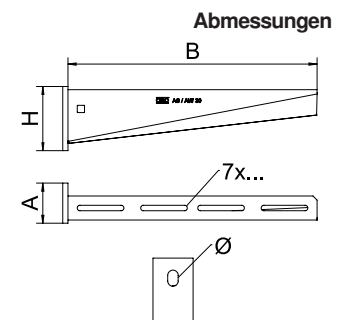
Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 30 11 A2	110	3	1	21,000	6442803
AW 30 21 A2	210	3	1	37,500	6442838
AW 30 31 A2	310	3	1	60,500	6442854
AW 30 41 A2	410	3	1	85,200	6442870
AW 30 51 A2	510	3	1	124,800	6442897
AW 30 61 A2	610	3	1	154,000	6442919

0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 A2	110	50	60	11
AW 30 21 A2	210	50	70	13
AW 30 31 A2	310	50	80	13
AW 30 41 A2	410	50	80	13
AW 30 51 A2	510	50	90	13
AW 30 61 A2	610	50	100	13



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 30 11 A2	3 kN	110 mm
AW 30 21 A2	3 kN	210 mm
AW 30 31 A2	3 kN	310 mm
AW 30 41 A2	3 kN	410 mm
AW 30 51 A2	3 kN	510 mm
AW 30 61 A2	3 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

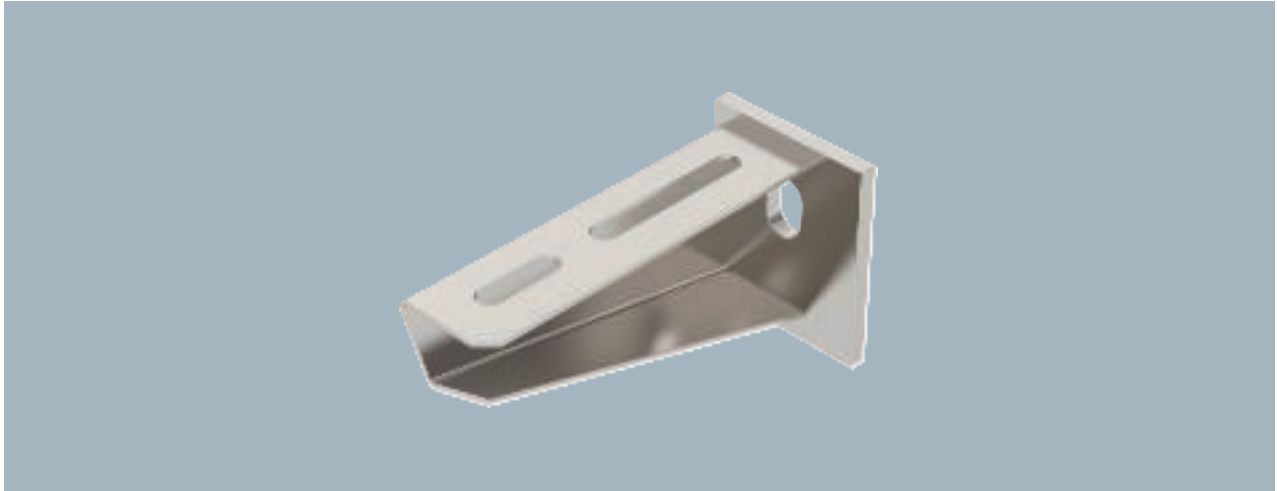
### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571  
2B blank, nachbehandelt

# Wand- und Stielausleger AW 30

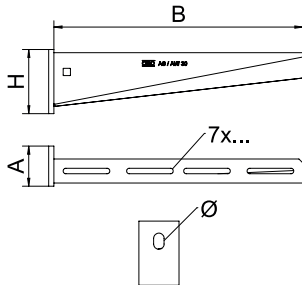


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 30 11 A4	110	3	1	21,000	6443615
AW 30 21 A4	210	3	1	37,500	6443311
AW 30 31 A4	310	3	1	60,500	6443621
AW 30 41 A4	410	3	1	85,200	6443346
AW 30 51 A4	510	3	1	124,800	6443625
AW 30 61 A4	610	3	1	154,000	6443627

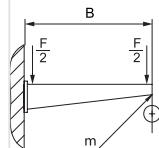
0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 A4	110	50	60	11
AW 30 21 A4	210	50	70	13
AW 30 31 A4	310	50	80	13
AW 30 41 A4	410	50	80	13
AW 30 51 A4	510	50	90	13
AW 30 61 A4	610	50	100	13

## Belastung



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 30 11 A4	3 kN	110 mm
AW 30 21 A4	3 kN	210 mm
AW 30 31 A4	3 kN	310 mm
AW 30 41 A4	3 kN	410 mm
AW 30 51 A4	3 kN	510 mm
AW 30 61 A4	3 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

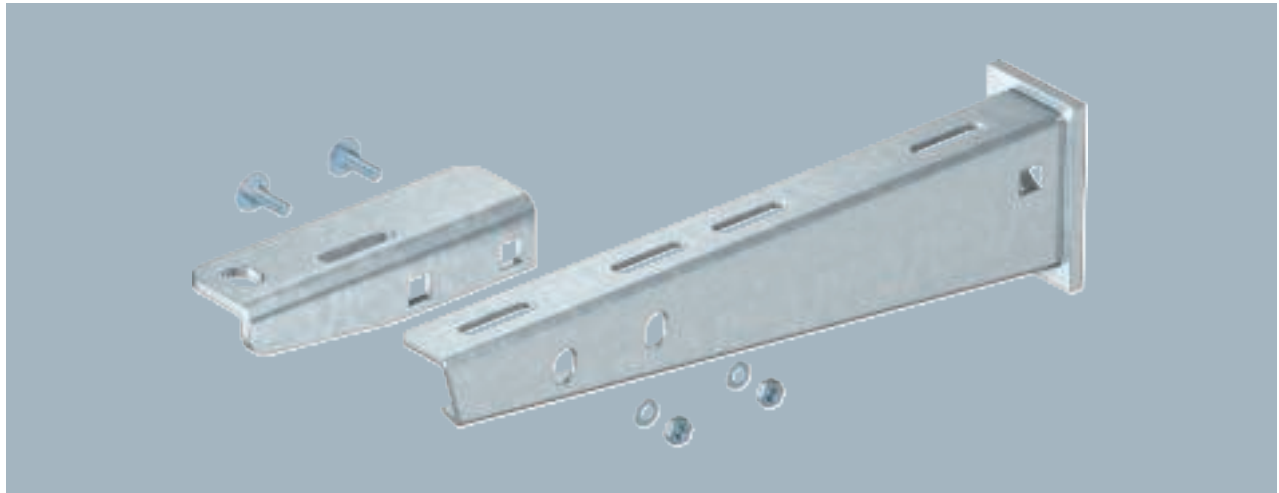
Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



# Wand- und Stielausleger AW 30 F

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

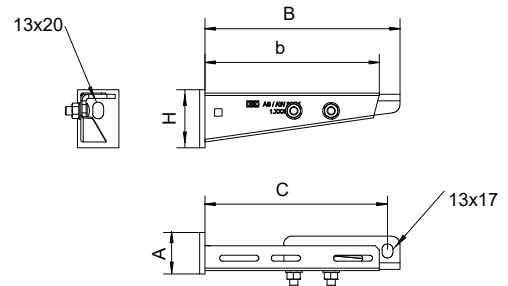


Typ	Maß b mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß H mm	Maß A mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW30F21 FT	210	235	220	70	50	1	79,000	6417027
AW30F31 FT	300					1	100,000	6417043
AW30F41 FT	400					1	127,000	6417078
AW30F51 FT	500					1	170,000	6417094
AW30F61 FT	600					1	200,000	6417116

Ausleger zur Montage an Hängestielen oder als Wandausleger für die Verlegeart mit Kabelrinnen oberhalb von Brandschutzdecken und bei den Verlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Die Ausleger werden fertig montiert geliefert.

0520 €/St.

### Abmessungen



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

# Wand- und Stielausleger AW 55

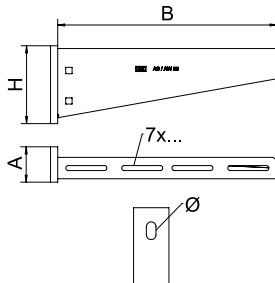


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 FT	210	5,5	🔥	1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5	🔥	1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	🔥	1	164,400	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5		1	238,200	6418619
AW 55 56 FT	560	5,5		1	282,000	6418627
AW 55 61 FT	610	5,5		1	305,000	6418635
AW 55 71 FT	710	5,5		1	418,000	6418651
AW 55 81 FT	810	5,5		1	477,000	6418686
AW 55 91 FT	910	5,5		1	558,000	6418708
AW 55 101 FT	1010	5,5		1	640,000	6418724

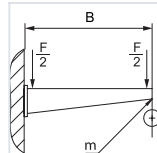
0415 €/St.

### Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

### Belastung



#### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 55 21 FT	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 FT	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 FT	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 FT	5,5 kN	510 mm
AW 55 56 FT	5,5 kN	560 mm
AW 55 61 FT	5,5 kN	610 mm
AW 55 71 FT	5,5 kN	710 mm
AW 55 81 FT	5,5 kN	810 mm
AW 55 91 FT	5,5 kN	910 mm
AW 55 101 FT	5,5 kN	1010 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1  
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

#### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	210	310	410	510	560	610	710
Auslegerbreite [mm]							
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

## Wand- und Stielausleger AW 55

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301  
2B blank, nachbehandelt

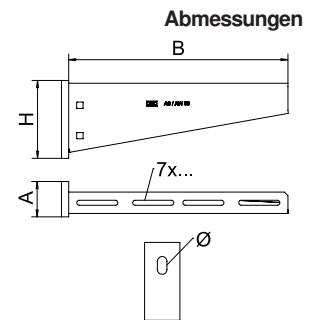


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 A2	210	5,5	1	77,000	6443063
AW 55 31 A2	310	5,5	1	118,900	6443067
AW 55 41 A2	410	5,5	1	162,800	6443071
AW 55 51 A2	510	5,5	1	232,500	6443075
AW 55 61 A2	610	5,5	1	305,000	6443079
AW 55 71 A2	710	5,5	1	445,000	6443083

0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 A2	210	50	90	13,5
AW 55 31 A2	310	50	110	13,5
AW 55 41 A2	410	50	130	13,5
AW 55 51 A2	510	60	145	13,5
AW 55 61 A2	610	60	165	13,5
AW 55 71 A2	710	60	195	13,5

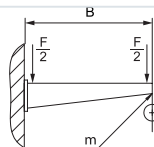


### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 55 21 A2	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 A2	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 A2	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 A2	5,5 kN	510 mm
AW 55 61 A2	5,5 kN	610 mm
AW 55 71 A2	5,5 kN	710 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	560	610	710
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Belastung

# Wand- und Stielausleger AW 55

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

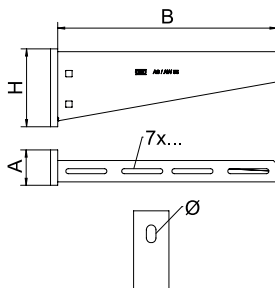


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 A4	210	5,5	1	77,000	6418557
AW 55 31 A4	310	5,5	1	118,900	6418573
AW 55 41 A4	410	5,5	1	162,800	6418601
AW 55 51 A4	510	5,5	1	232,500	6418622
AW 55 61 A4	610	5,5	1	305,000	6418638

0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 A4	210	50	90	13,5
AW 55 31 A4	310	50	110	13,5
AW 55 41 A4	410	50	130	13,5
AW 55 51 A4	510	60	145	13,5
AW 55 61 A4	610	60	165	13,5

## Belastung

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 55 21 A4	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 A4	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 A4	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 A4	5,5 kN	510 mm
AW 55 61 A4	5,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	560	610	710
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



## Wandausleger AW 80

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

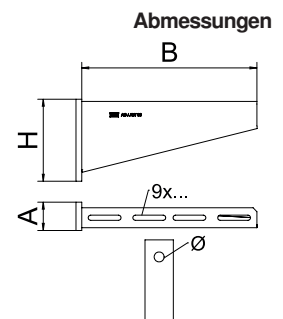


Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 80 21 FT	210	8	1	104,000	6417752
AW 80 31 FT	310	8	1	160,000	6417779
AW 80 41 FT	410	8	1	213,000	6417795
AW 80 51 FT	510	8	1	355,000	6417817
AW 80 61 FT	610	8	1	433,000	6417833
AW 80 71 FT	710	8	1	525,000	6417868
AW 80 81 FT	810	8	1	623,000	6417884

0415 €/St.

Bei der Befestigung von Kabelrinnen- und Leitern mit Flachrundschaubrauben der Größe M6 bitte Großflächenscheibe separat bestellen (Lochung im Ausleger 9 x ...).  
Schwerer Wandausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Maß			
	B mm	A mm	H mm	Loch-Ø mm
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 80 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 80 21 FT	8 kN	210 mm
AW 80 31 FT	8 kN	310 mm
AW 80 41 FT	8 kN	410 mm
AW 80 51 FT	8 kN	510 mm
AW 80 61 FT	8 kN	610 mm
AW 80 71 FT	8 kN	710 mm
AW 80 81 FT	8 kN	810 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 80 - Wandbefestigung

Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	610	710	810
Dübel Typ							
BZ 12-15-35/110	4,75	4,6	4,5	4,5	4,25	3,8	3,5
SZ-B 18/0x142	7,4	7,6	7	7	6,6	5,5	5,4

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

# Wand- und Klemmausleger AWSS

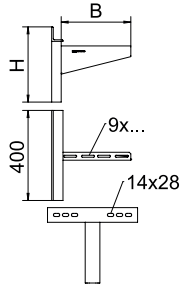


Der schwere Wandausleger kann in Kombination mit Weitspann-Systemen oder bei großen Stützabständen von Kabelrinnen- oder Kabelleiter-Systemen eingesetzt werden.  
Wandausleger in schwerer Bauform.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWSS 21 FT	210	10	1	305,100	6417906
AWSS 31 FT	310	10	1	533,600	6417910
AWSS 41 FT	410	10	1	584,400	6417914
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	6417918
AWSS 61 FT	610	10	1	742,300	6417922
AWSS 71 FT	710	8	1	840,000	6417926
AWSS 81 FT	810	7	1	923,000	6417930
AWSS 91 FT	910	6,5	1	1.020,000	6417934
AWSS 101 FT	1010	6	1	1.134,000	6417938

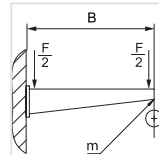
0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß			
	B mm	A mm	H mm	Loch-Ø mm
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14

## Belastung



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Klemmausleger AWSS - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AWSS 21 FT	10 kN	210 mm
AWSS 31 FT	10 kN	310 mm
AWSS 41 FT	10 kN	410 mm
AWSS 51 FT	10 kN	510 mm
AWSS 61 FT	10 kN	610 mm
AWSS 71 FT	8 kN	710 mm
AWSS 81 FT	7 kN	810 mm
AWSS 91 FT	6,5 kN	910 mm
AWSS 101 FT	6 kN	1010 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWSS - Wandbefestigung

Belastung [kN]										
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	
Dübel Typ										
BZ 12-15-35/110	10	10	10	10	10	8	7	6,5	6	

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Ausleger-spitze.

## Wandausleger, variabel AWW

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

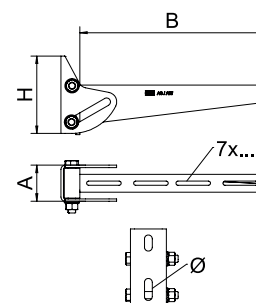


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWV 21 FT	210	0,9	5	129,000	6419534
AWV 31 FT	310	0,9	5	149,000	6419550
AWV 41 FT	410	0,9	5	171,000	6419577
AWV 51 FT	510	0,9	5	209,000	6419593
AWV 61 FT	610	0,9	5	239,000	6419615

0415 €/St.

Nutzbare Auslegerlänge abhängig vom Verstellwinkel. Der größtmögliche Verstellwinkel beträgt 30°.

Variabler Wandausleger zur Befestigung an schrägen oder gewölbten Wänden.

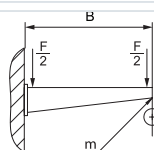


### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWV - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AWV 21 FT	0,9 kN	210 mm
AWV 31 FT	0,9 kN	310 mm
AWV 41 FT	0,9 kN	410 mm
AWV 51 FT	0,9 kN	510 mm
AWV 61 FT	0,9 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m  
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger



Belastung

## Adapterplatte KA-AW 30

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-AW 30 FT	140	1	262,000	6346715
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	6346731

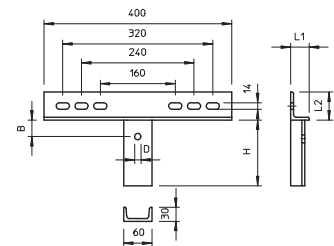
0415 €/St.



An die Adapterplatte können die Auslegertypen AW 30, AW 55 und AW 80 angeschraubt werden. Die Befestigungsschraube zur Auslegermontage (Typ SKS 12x40 GF) ist separat zu bestellen. Adapterplatte mit Langlöchern zur universellen Befestigung an vertikalen Stahlträgern und an Wänden.

Typ	Höhe mm	Breite mm
KA-AW 30 FT	140	400
KA-AW 80 FT	270	400

Abmessungen



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-E 45 FT	1	618,000	6346758

0415 €/St.

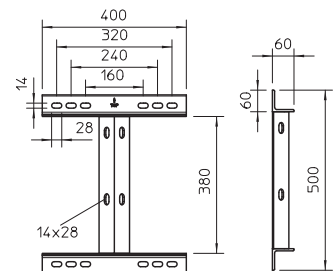
## Adapterplatte 45°



Für die Unterstützung von Kabeltrag-Systemen an Gebäudeecken und Versprünge. Zur Befestigung der Ausleger an der Adapterplatte werden Befestigungsschrauben Typ SKS 12x40 GF eingesetzt. Bitte in entsprechender Anzahl separat bestellen. Adapterplatte mit Langlöchern zur universellen Befestigung an vertikalen Stahlträgern und an Wänden. An der Adapterplatte werden Wand- und Stielausleger im 45°-Winkel angeschraubt.

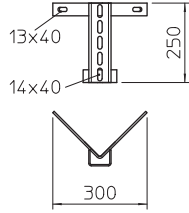
Typ	Höhe mm	Breite mm
KA-E 45 FT	500	400

Abmessungen



## Eckaufnahme

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-EA FT	2	201,000	6346763

0415 €/St.

Eckaufnahme mit angeschweißtem U-Profil zur Befestigung an 90° Außenecken. An dem U-Profil werden Wand- und Stielausleger angeschraubt.



# Stielausleger AS 15

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt



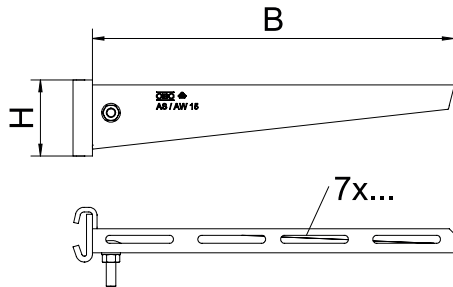
Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden. Die notwendige Klemmlasche (Art.-Nr. 6419015) inklusive Schraube und Mutter kann für die Auslegerbreiten 110 - 160 mm einzeln bestellt werden.

Stielausleger in leichter Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AS 15 11 FT	110	1,5	30	27,400	6421326
AS 15 16 FT	160	1,5	30	32,800	6421334
AS 15 21 FT	210	1,5	25	39,400	6421350
AS 15 31 FT	310	1,5	25	46,500	6421385
AS 15 41 FT	410	1,5	30	66,000	6421423
AS 15 51 FT	510	1,5	10	79,600	6421466
AS 15 61 FT	610	1,5	10	87,100	6421490

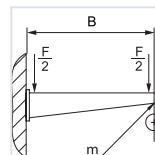
0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß	
	B mm	H mm
AS 15 11 FT	110	50
AS 15 16 FT	160	55
AS 15 21 FT	210	60
AS 15 31 FT	310	65
AS 15 41 FT	410	70
AS 15 51 FT	510	75
AS 15 61 FT	610	80

## Belastung



### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AS15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AS 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AS 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AS 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AS 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AS 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AS 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AS 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Ausleger-spitze.



## Stielausleger AS 30

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

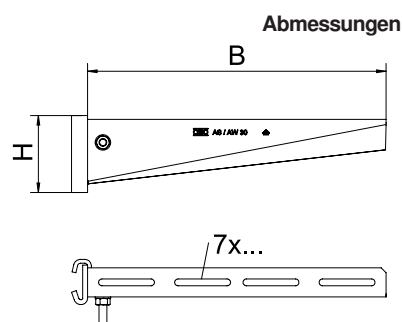


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AS 30 11 FT	110	3	1	30,000	6419370
AS 30 16 FT	160	3	1	37,000	6419376
AS 30 21 FT	210	3	1	44,000	6419382
AS 30 31 FT	310	3	1	73,000	6419388
AS 30 41 FT	410	3	1	100,000	6419394
AS 30 51 FT	510	3	1	140,000	6419400
AS 30 56 FT	560	3	1	155,000	6419406
AS 30 61 FT	610	3	1	168,000	6419412
AS 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419418

0415 €/St.

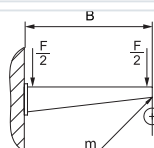
Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden. Die Klemmmasche einzeln inklusive Schraube, Scheibe und Mutter kann unter der Art.-Nr. 6419007 separat bestellt werden. Stielausleger in mittelschwerer Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100



### Belastungskennwerte Dübel für Stielausleger AS30

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AS 30 11 FT	3 kN	110 mm
AS 30 16 FT	3 kN	160 mm
AS 30 21 FT	3 kN	210 mm
AS 30 31 FT	3 kN	310 mm
AS 30 41 FT	3 kN	410 mm
AS 30 51 FT	3 kN	510 mm
AS 30 56 FT	3 kN	560 mm
AS 30 61 FT	3 kN	610 mm
AS 30 71 FT	3 kN	710 mm



Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Ausleger Spitze.

### Belastung

# Stielausleger AS 55

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt

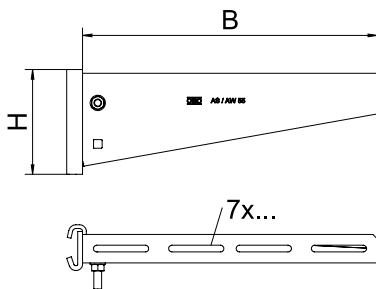


Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden. Die Klemmlasche einzeln inklusive Schraube, Scheibe und Mutter kann unter der Art.-Nr. 6419007 separat bestellt werden. Stielausleger in schwerer Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	6419286
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	6419292
AS 55 41 FT	410	5,5	1	157,300	6419298
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	6419304
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	6419310
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	6419322
AS 55 81 FT	810	5,5	1	409,200	6419328
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	6419334
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	557,600	6419340

0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195

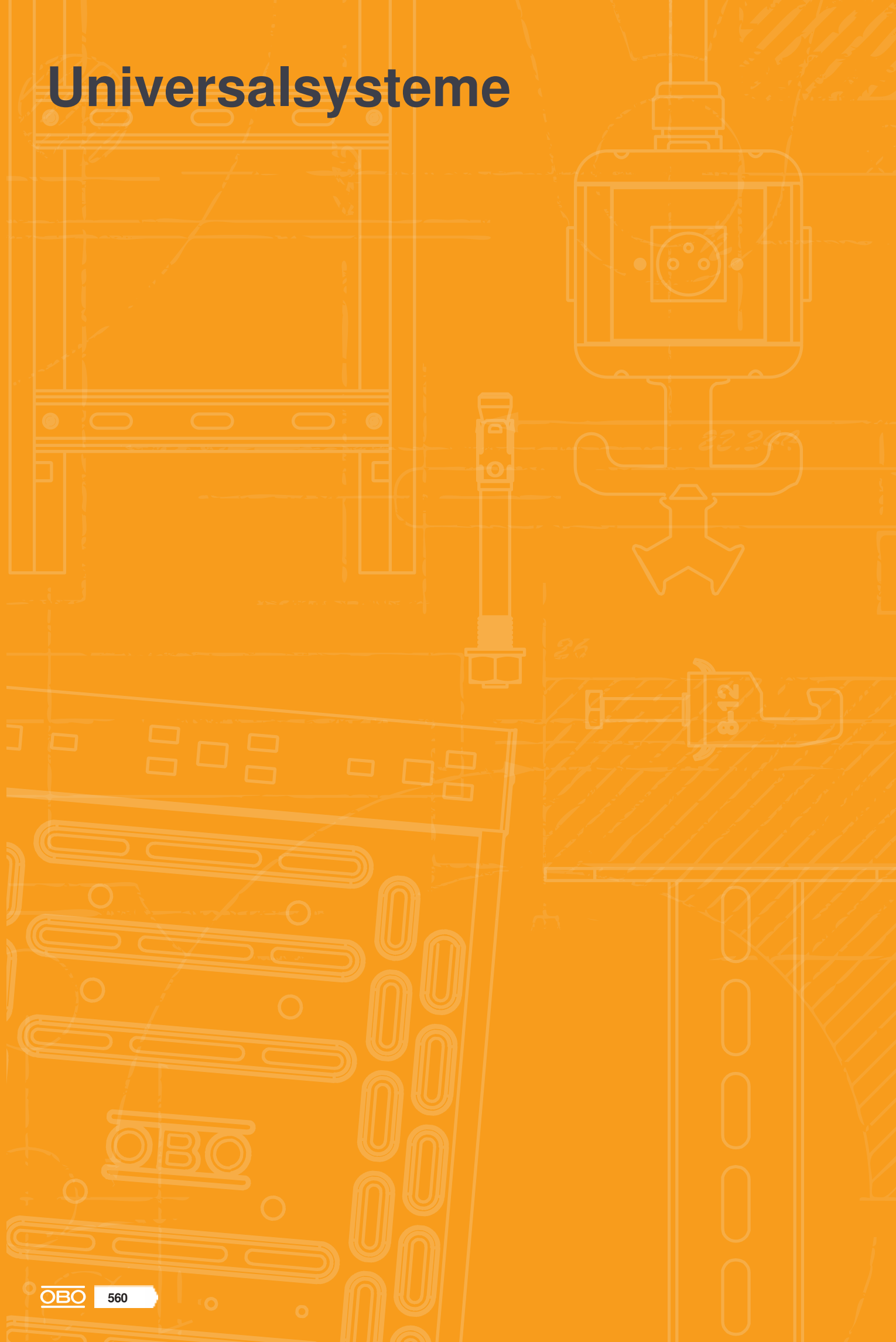
## Belastung

Prüfung	Kraft F (SWL)	Breite B
AS 55 21 FT	5,5 kN	210 mm
AS 55 31 FT	5,5 kN	310 mm
AS 55 41 FT	5,5 kN	410 mm
AS 55 51 FT	5,5 kN	510 mm
AS 55 56 FT	5,5 kN	560 mm
AS 55 61 FT	5,5 kN	610 mm
AS 55 71 FT	5,5 kN	710 mm
AS 55 81 FT	5,5 kN	810 mm
AS 55 91 FT	5,5 kN	910 mm
AS 55 101 FT	5,5 kN	1010 mm

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Ausleger-spitze.



# Universalsysteme





# Universalsysteme

## TP-Wand- und Deckenbügel



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt

FT FS

Seite 565

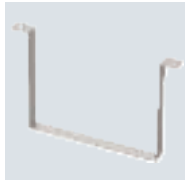
## Abhängebügel



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 570



Edelstahl, rostfrei

VA

Seite 571

## Distanzbügel



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt

FT FS

Seite 575



Edelstahl, rostfrei

Seite 575

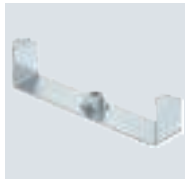
## Mittenabhängung



Seitenhöhe 35

FS

Seite 571



Seitenhöhe 60

FT

Seite 572



Mittenabhängung universal

FT FS

Seite 571



für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm

FS

Seite 572

## Deckenbügel



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 574



Edelstahl, rostfrei

Seite 574



bandverzinkt

FS

Seite 574



# Universalsysteme

## Trapezbefestigung



bandverzinkt

FS

Seite 577



Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 577



bandverzinkt

FS

Seite 577



Riegel für Trapezbe-  
festigung

A2

Seite 578



bandverzinkt

FS

Seite 576

# Montagesysteme

## Universalsysteme

Die Universalsysteme werden bei geringen Lasten angewendet. Egal, ob die Installation als Deckenbefestigung, Wandbefestigung oder Bodenaufständerung ausgeführt werden soll: In den Universalsystemen finden Sie für alle Anwendungen zweckmäßige Befestigungen mit abgestimmtem Systemzubehör.

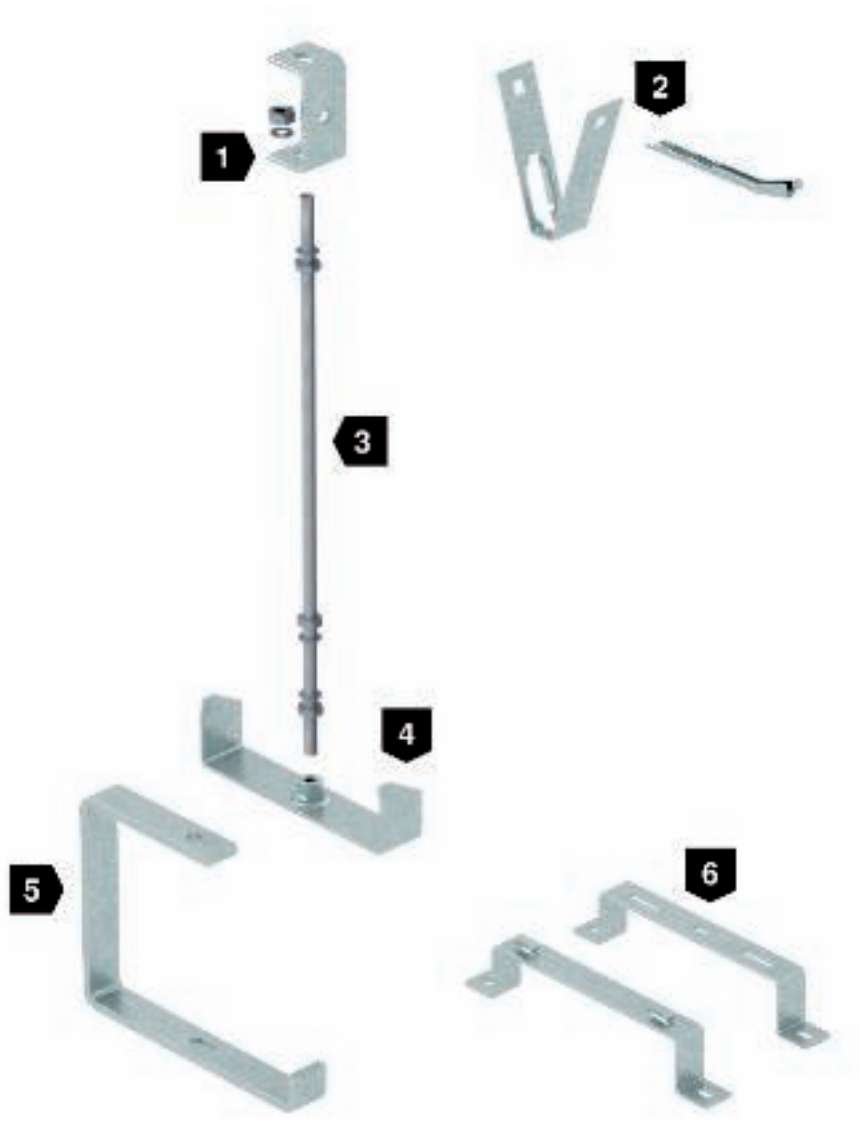


- Einfache Abhängung
- Mittenabhängung
- Geeignet für Kabel- und Gitterrinnen
- Bodenaufständerung
- Abgestimmtes Systemzubehör



# Universalsysteme

## Installationsprinzip



- 1** Deckenbügel Seite 561
- 2** Trapezbefestigung Seite 561
- 3** Gewindestange Seite 561
- 4** Mittenabhängung Seite 561
- 5** Abhängebügel Seite 561
- 6** Distanzbügel Seite 561



# TP-Wand- und Deckenbügel

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

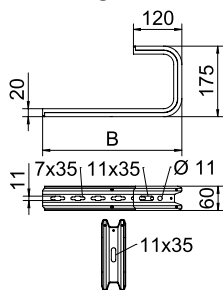


Wichtig! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.  
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.  
TP-Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.

Typ	für Breite mm	F in kN Decke	F in kN Wand	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	6363822
TPD 445 FS	400	0,35	0,45	5	93,300	6363826
TPD 545 FS	500	0,25	0,35	5	107,000	6363829

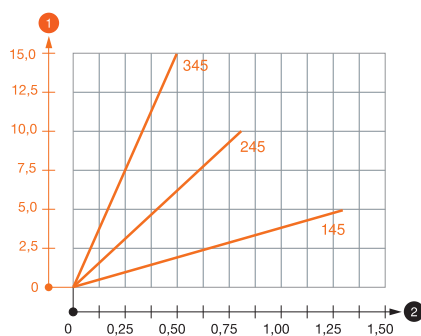
0415 €/St.

## Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß H mm
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

## Belastung



### Belastungsdiagramm Deckenbügel TPD

- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

### Belastungskennwerte Dübel für TPD-Wand- und Deckenbügel

		Wandbefestigung					
		Maximale Belastung [kN]					
		Auslegerlänge [mm]					
Dübel Typ		145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30-41/95		1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	
BZ-U 10-30-50/110		1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	

		Deckenbefestigung				
		Maximale Belastung [kN]				
		Auslegerbreite [mm]				
Dübel Typ		145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95		1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110		1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F<sub>ges</sub> = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.



## TP-Wand- und Deckenbügel

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt



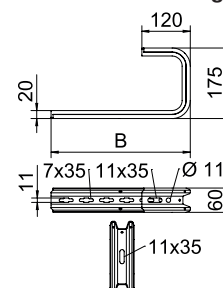
Typ	für Breite mm	F in kN Decke	F in kN Wand	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	6	54,000	6363861
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	5	69,000	6363865
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	5	83,000	6363869

Wichtig! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.  
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.  
TP-Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.

0415 €/St.

Typ	Maß B mm	Maß H mm
TPD 145 FT	145	175
TPD 245 FT	245	175
TPD 345 FT	345	175

### Abmessungen



### Belastungsdiagramm Deckenbügel TPD

- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
  - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

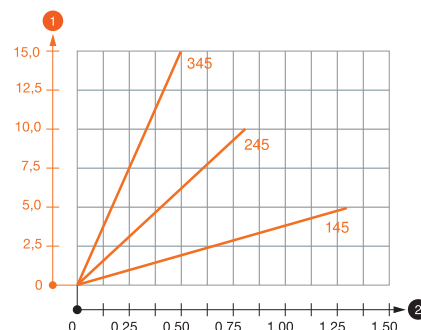
### Belastungskennwerte Dübel für TPD-Wand- und Deckenbügel

Dübel Typ	Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerlänge [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Dübel Typ	Deckenbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

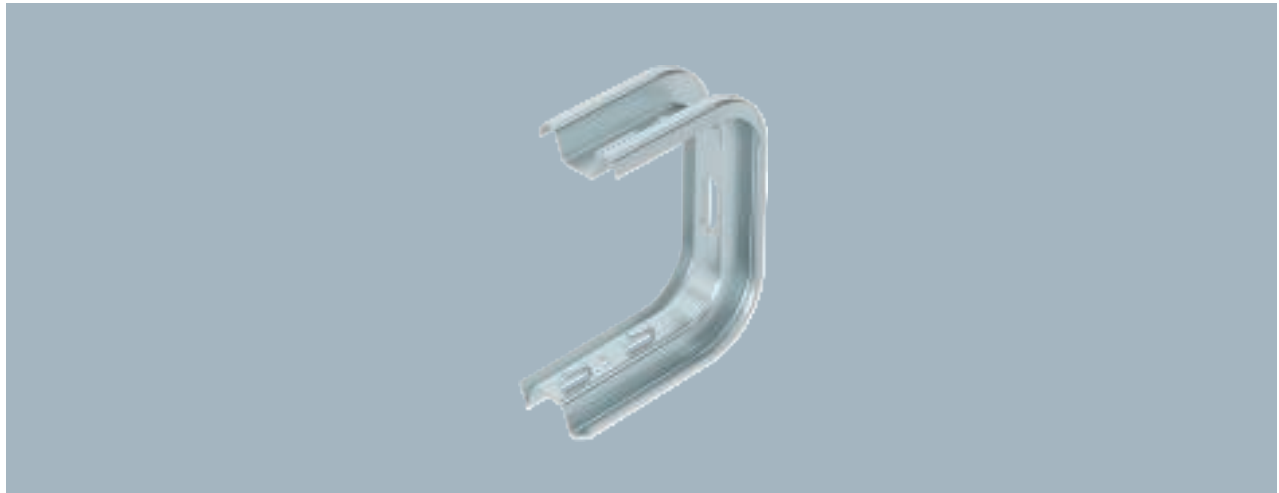
Max. Belastung  $F_{ges}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

### Belastung



TP-Wand- und Deckenbügel

St Stahl  
FS bandverzinkt

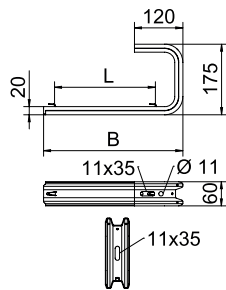


Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.  
TP-Wand- und Deckenbügel mit Klemmaschen für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung.

Typ	für Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		Decke	Wand			
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	52,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	60,000	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	67,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949

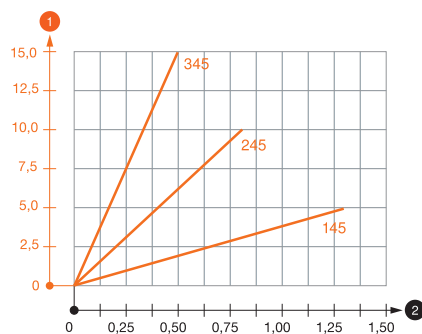
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß	
	B mm	L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FS	245	150
TPDG 345 FS	345	250

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
  - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPDG-Wand- und Deckenbügel

Dübel Typ	Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerlänge [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Dübel Typ	Deckenbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F<sub>ges</sub> = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Abhängungen und Bügel



## TP-Wand- und Deckenbügel

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

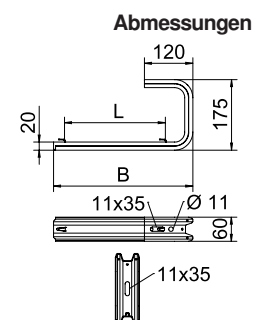


Typ	für Breite mm	F in kN Decke	F in kN Wand	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	55,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	70,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	85,000	6365985

Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.  
TP Wand- und Deckenbügel mit Klemmaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

0415 €/St.

Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPDG 145 FT	145	50
TPDG 245 FT	245	150
TPDG 345 FT	345	250



### Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
  - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

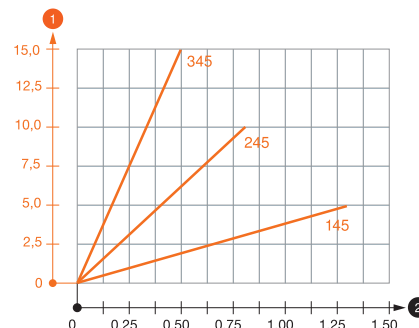
### Belastungskennwerte Dübel für TPDG-Wand- und Deckenbügel

Dübel Typ	Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerlänge [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Dübel Typ	Deckenbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung  $F_{ges}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

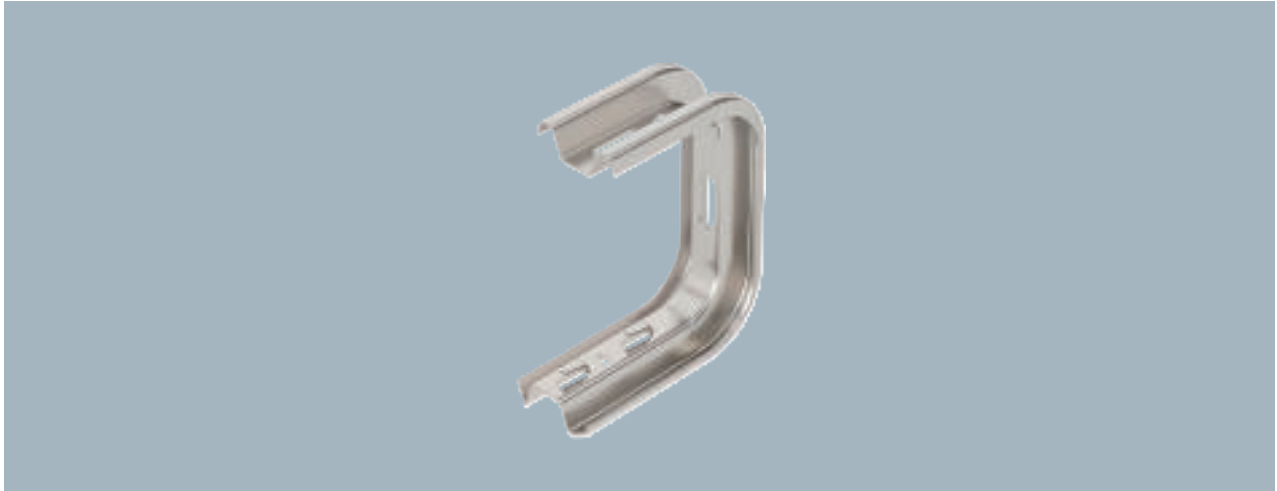
### Belastung





TP-Wand- und Deckenbügel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301  
2B blank, nachbehandelt

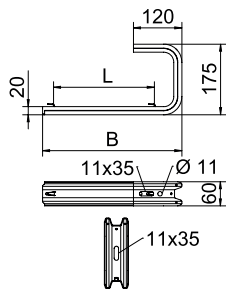


Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.  
TP-Wand- und Deckenbügel mit Klemmaschen für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung.

Typ	für Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		Decke	Wand			
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	52,000	6365989
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	60,000	6365991
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

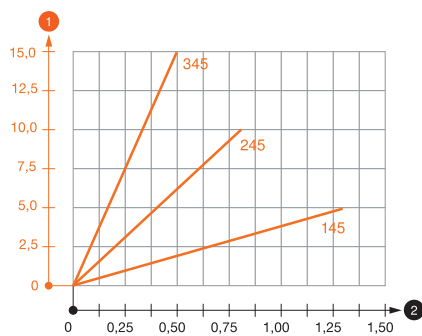
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm
TPDG 145 A2	145
TPDG 195 A2	195
TPDG 245 A2	245
TPDG 345 A2	345

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
  - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPDG Wand- und Deckenbügel

Dübel Typ	Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerlänge [mm]				
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Dübel Typ	Deckenbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung  $F_{ges}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.



## Abhängebügel

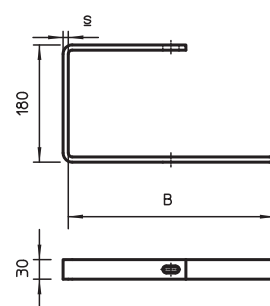
St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	für Breite mm	Maß B mm	Loch-Ø mm	F in kN Decke	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 FT	100	115	11	0,6	1	54,000	6363903
AHB 150 FT	150	165	11	0,6	1	87,000	6363907
AHB 200 FT	200	215	11	0,6	1	101,000	6363911
AHB 300 FT	300	315	11	0,35	1	130,000	6363938
AHB 400 FT	400	415	11	0,2	1	157,000	6363946

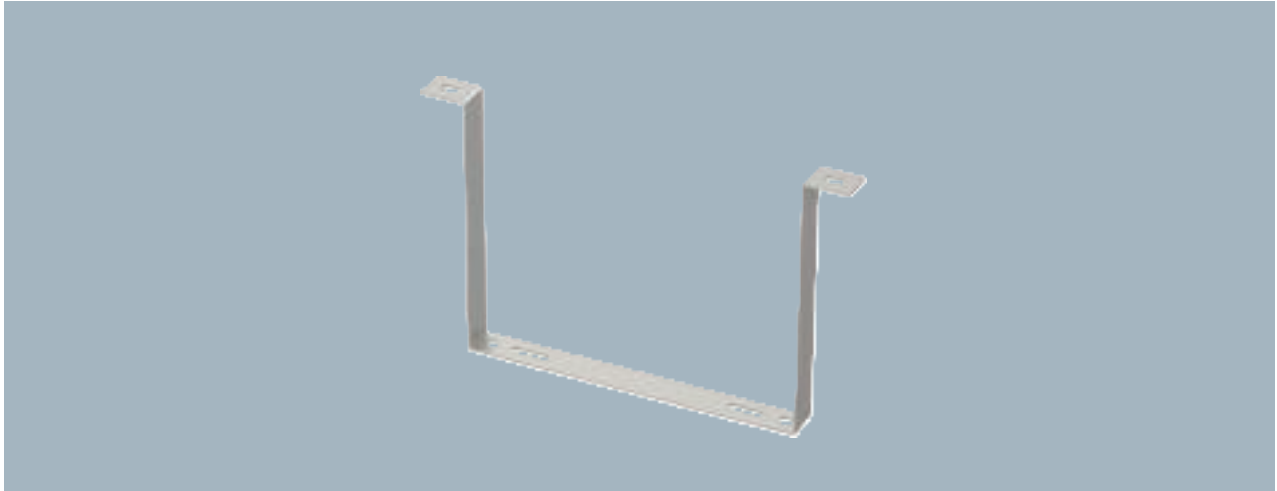
0415 €/St.

Abhängebügel für Kabeltrag-Systeme.



## Abhängebügel für Tunnel

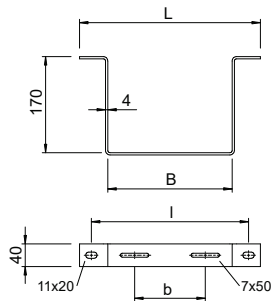
**A5** Edelstahl, rostfrei 1.4547  
**2B** blank, nachbehandelt



Spezial-Aufhängebügel für Kabeltrag-Systeme in Tunnelbauten. Weitere Varianten wie Zwischen- oder Anschlussbügel sowie verschiedene Kopfformen auf Anfrage.

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	L	b	l			
AHB-T1712 VA4547	120	220	25	180	16	49,000	6363997
AHB-T1722 VA4547	220	320	125	280	14	57,700	6364007
AHB-T1732 VA4547	320	420	225	380	11	67,200	6364017

0415 €/St.



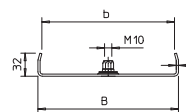
## Mittenabhängungen

### Mittenabhängung Kabelrinne, 35

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Typ	für Breite mm	für Gewindestange	Maß	Maß	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			B mm	b mm				
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	1,3	1	9,400	6358690
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	0,35	1	18,600	6358692
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	27,700	6358694

0415 €/St.

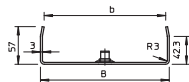


Die Mittenabhängung verfügt über eine drehbar angeordnete Gewindehülse M10. Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (einseitige Belegung vermeiden).

Mittenabhängung für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm.

## Mittenabhängung Kabelrinne, 60

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	für Breite mm	für Gewindestange	Maß B mm	Maß b mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	6358705
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	6358709
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	6358713
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	6358717
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	6358752
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	6358756
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	6358760
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	6358764

0415 €/St.

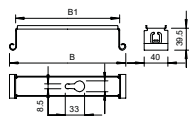
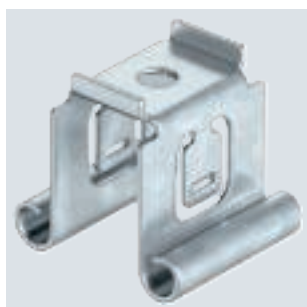
Die Mittenabhängung verfügt über eine drehbar angeordnete Gewindehülse M10. Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (einseitige Belegung vermeiden).

Die Breiten 100, 150 und 200 mm haben zusätzliche Bodenlochungen, um die Mittenabhängung bei Verwendung für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12 mit dem Rinnenboden verschrauben zu können.

Mittenabhängung für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm.

## Mittenabhängung, für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt



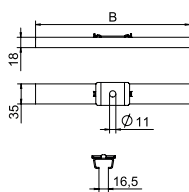
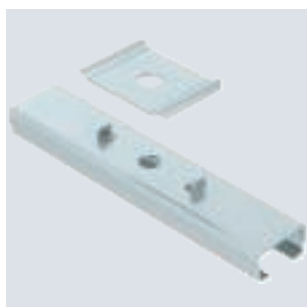
Typ	für Breite mm	Maß B mm	Maß B1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH 050 FS	50	47	26	1	5,000	6358500
MAH 075 FS	75	72	51	1	6,500	6358510
MAH 100 FS	100	97	76	1	7,500	6358527
MAH 150 FS	150	147	126	1	8,000	6358535
MAH 200 FS	200	197	176	1	12,500	6358543

0415 €/St.

Mittenabhängung für Kabelrinnen zum Einhängen in den Seitenholm der Kabelrinne.

## Mittenabhängung Gitterrinne

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015400
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015402
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015404
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015406

0415 €/St.

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.

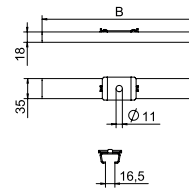
## Mittenabhängung Gitterrinne

VA Edelstahl, rostfrei 1.4404

2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 170 A4	170	25	20,000	6015418
GMS 270 A4	270	25	32,000	6015419
GMS 370 A4	370	25	43,000	6015420
GMS 470 A4	470	10	55,000	6015421

0415 €/St.



Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterinnenabhängungen.

## Gewindestangen

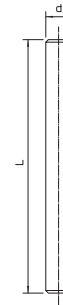
St Stahl

G galvanisch verzinkt

## Gewindestange

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

0130 €/100 St.



Gewindestange nach DIN 976.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

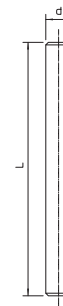
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

## Gewindestange

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	3141316
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494
TR M10 2M A4	M10	10	2000	20	98,000	3141504
TR M12 2M A4	M12	12	2000	10	140,000	3141514

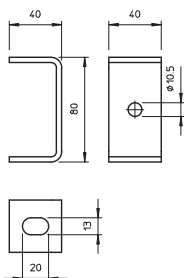
0130 €/100 St.



Gewindestange nach DIN 976.

## Deckenbügel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



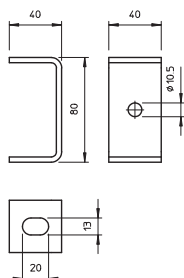
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DB FT	20	16,000	<b>6356109</b>

**0415** €/St.

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.

## Deckenbügel

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



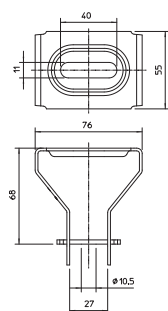
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DB A4	10	16,000	<b>6356113</b>

**0415** €/St.

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.

## Deckenbügel, variabel

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV FS	20	18,200	<b>6356055</b>

**0415** €/St.

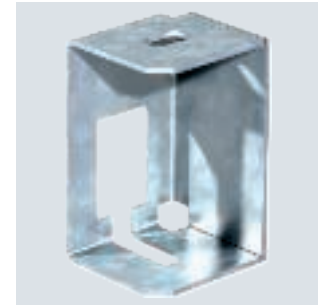
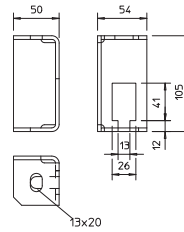
Die arretiert angeordnete Gewindestangenaufnahme bietet die Möglichkeit der stufenlosen Winkelverstellung.  
Deckenbügel zur Abhängung mit Gewindestangen. Die variable Einstellbarkeit gestattet den universellen Einsatz.

## Brandschutzbügel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BSB FT	20	42,400	<b>6418198</b>

0520 €/St.



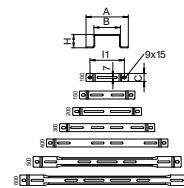
Brandschutzbügel zur Deckenbefestigung der Gewindestangensicherung bei den Verlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Distanzbügel

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBL 50 100 FS	160	100	50	20	15,500	<b>6015506</b>
DBL 50 150 FS	210	150	50	20	18,800	<b>6015514</b>
DBL 50 200 FS	260	200	50	20	21,000	<b>6015522</b>
DBL 50 300 FS	360	300	50	20	36,900	<b>6015530</b>
DBL 50 400 FS	460	400	50	20	46,300	<b>6015549</b>
DBL 50 500 FS	560	500	50	25	57,200	<b>6015552</b>
DBL 50 600 FS	660	600	50	20	65,800	<b>6015555</b>
DBL 50 100 FT	160	100	50	20	16,000	<b>6015565</b>
DBL 50 150 FT	210	150	50	20	19,400	<b>6015573</b>
DBL 50 200 FT	260	200	50	20	22,000	<b>6015581</b>
DBL 50 300 FT	360	300	50	20	38,000	<b>6015603</b>
DBL 50 400 FT	460	400	50	20	47,700	<b>6015611</b>
DBL 50 500 FT	560	500	50	25	58,900	<b>6015614</b>
DBL 50 600 FT	660	600	50	20	67,800	<b>6015617</b>

0415 €/St.



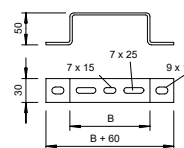
Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

## Distanzbügel

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBL 50 100 A4	160	100	50	10	15,500	<b>6015630</b>
DBL 50 200 A4	260	200	50	10	22,800	<b>6015632</b>
DBL 50 300 A4	360	300	50	10	36,900	<b>6015633</b>
DBL 50 400 A4	460	400	50	10	46,300	<b>6015634</b>

0415 €/St.

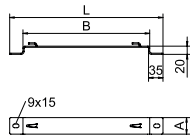


Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.



## Distanzbügel

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Höhe mm	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	L mm			
DBLG 20 050 FS	20	30	56	120	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	6015699

0425 €/St.

Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel.

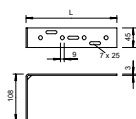
Distanzbügel zum Aufständern von Gitterrinnen auf dem Boden oder an der Wand.

Auf dem Distanzbügel können die Gitterrinentypen GRM mit den Seitenhöhen 35, 55 und 105 mm montiert werden.

## Winkel

### Wandwinkel WW

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt



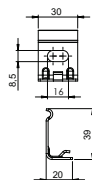
Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	F in kN			
WW 100 15 FS	158	0,12	25	25,000	6015360
WW 100 20 FS	208	0,09	25	30,000	6015379

0415 €/St.

Wandwinkel zur Befestigung an Mauerwerk und Beton für die Aufnahme von geringen Lasten.

### Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Seiten- höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0425 €/St.

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen Typ GRM 35 50



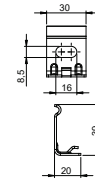
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4401  
**2B** blank, nachbehandelt

## Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WH GRM35 A4</b>	35	50	10	1,950	<b>6016445</b>

0425 €/St.

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50



## Trapezbefestigung

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

## Trapezbefestigung

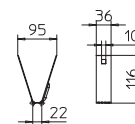
Typ	Materialstärke mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>TPB 100 FS</b>	1,5	0,8	20	9,900	<b>6357506</b>

0415 €/St.

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.



**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## Trapezbefestigung

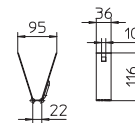
Typ	Materialstärke mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>TPB 100 A2</b>	1,5	0,8	20	9,900	<b>6357516</b>

0415 €/St.

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.



**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

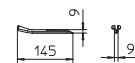
## Riegel für Trapezbefestigung

Typ	Materialstärke mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>TPB R FS</b>	1,5	0,8	20	3,100	<b>6357536</b>

0415 €/St.

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

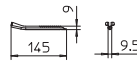
Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.



## Riegel für Trapezbefestigung

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Materialstärke mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB R A2	1,5	0,8	20	3,100	6357538

0415 €/St.

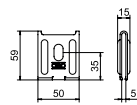
Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!  
Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

## Halter und Befestigungen

### Wand- und Bodenbefestiger

St Stahl

FS bandverzinkt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 12 1818 FS	25	8,772	6437109

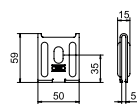
0425 €/St.

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.  
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.  
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.  
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

### Wand- und Bodenbefestiger

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K12 1818 A2	25	8,772	6016421

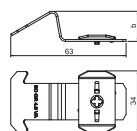
0425 €/St.

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.  
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.  
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.  
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

## Befestigungsclip

VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt



Typ	Maß b mm	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BC GR 4.8 A2	17	für Drahtstärken 3,9 und 4,8mm	20	1,760	6016665

0425 €/St.

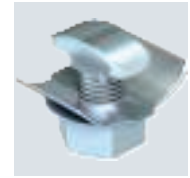
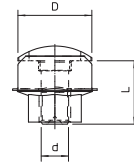
Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profileschienen.

## Schnellbefestigung

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

Typ	Abmes-	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.	
	sung	L	d	D				
	mm	mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.		
<b>FCM F</b>	M6x12	12	6	13,5	50	0,720	<b>6424548</b>	
							<b>0415</b>	€/100 St.

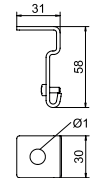
Die Schnellbefestigung kann nachträglich in alle Ausleger mit der Lochung 7 x ... montiert werden.  
Schnellbefestigung für die rationelle Befestigung von Kabelrinnen auf Auslegern.



**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
<b>SH M10 FS</b>	50	5,800	<b>6015336</b>
<b>SH M10 FT</b>	50	6,000	<b>6015338</b>
			<b>0425</b> €/St.

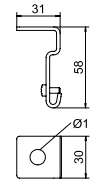
Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.



**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4401  
**2B** blank, nachbehandelt

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
<b>SH M10 A4</b>	20	5,500	<b>6015340</b>
			<b>0425</b> €/St.

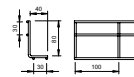
Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

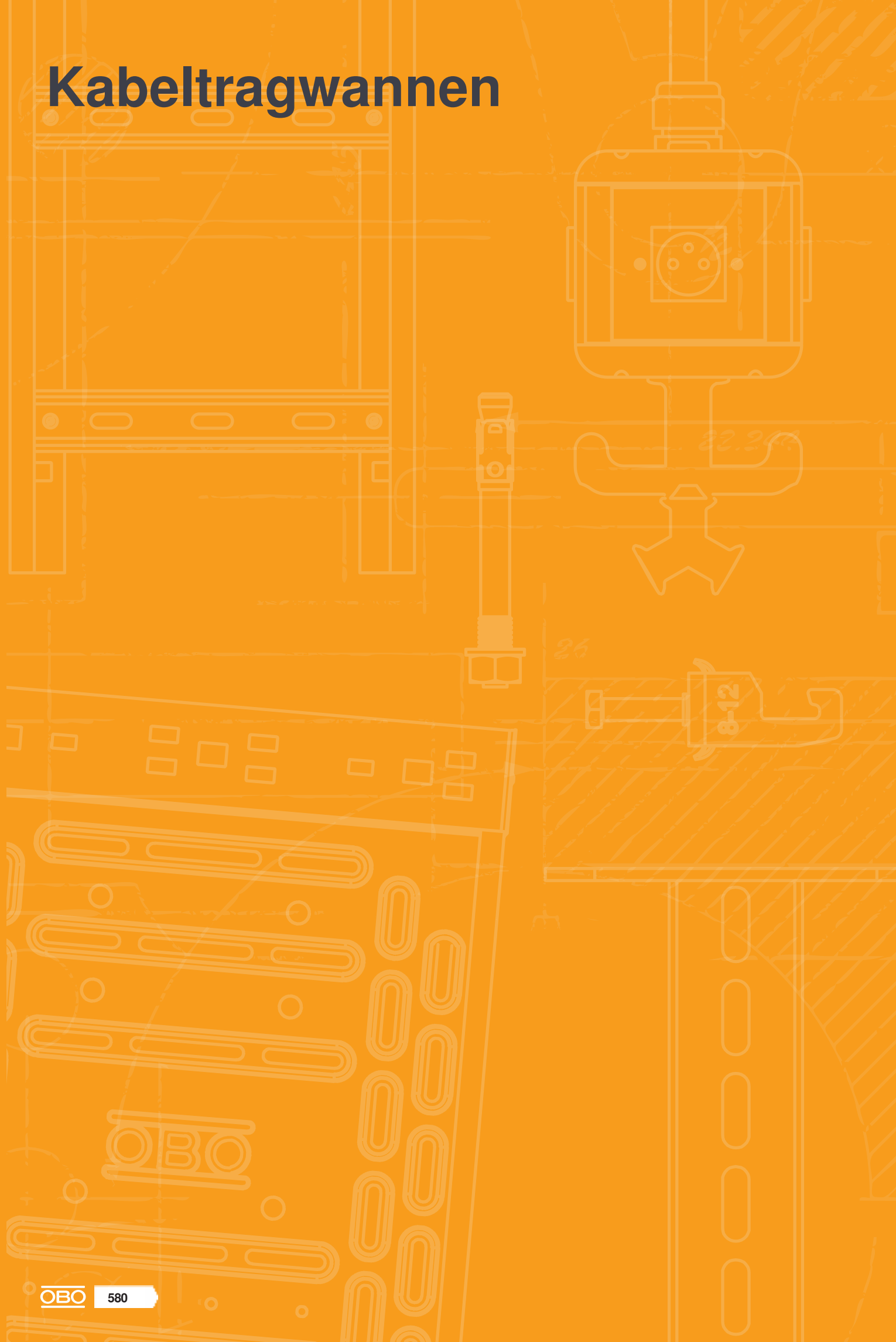
Typ	Länge	Draht- Ø	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
<b>GW 40 80 FT</b>	2000	4,4	50	63,000	<b>6003818</b>
					<b>0425</b> €/m

Gitterwinkel für das Verlegen von Leitungen und Kabeln in Stahlträgern.  
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.



# Kabeltragwannen

Kabeltragwannen



# Kabeltragwannen

## Kabeltragwanne, 1-fach



1-fach

FT

Seite 583

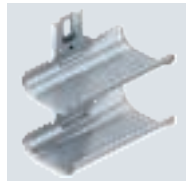
## Kabeltragwanne mit Befestigungsschiene



1-fach

FT

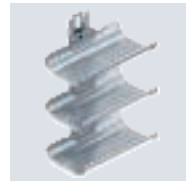
Seite 584



2-fach

FT

Seite 585



3-fach

FT

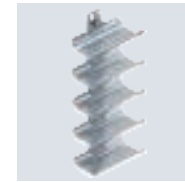
Seite 586



4-fach

FT

Seite 587



5-fach

FT

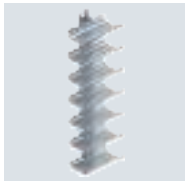
Seite 588



6-fach

FT

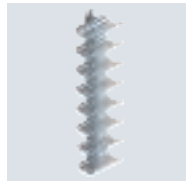
Seite 589



7-fach

FT

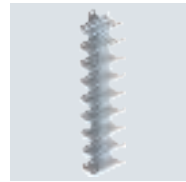
Seite 590



8-fach

FT

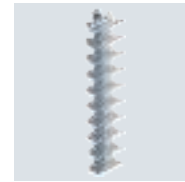
Seite 591



9-fach

FT

Seite 592

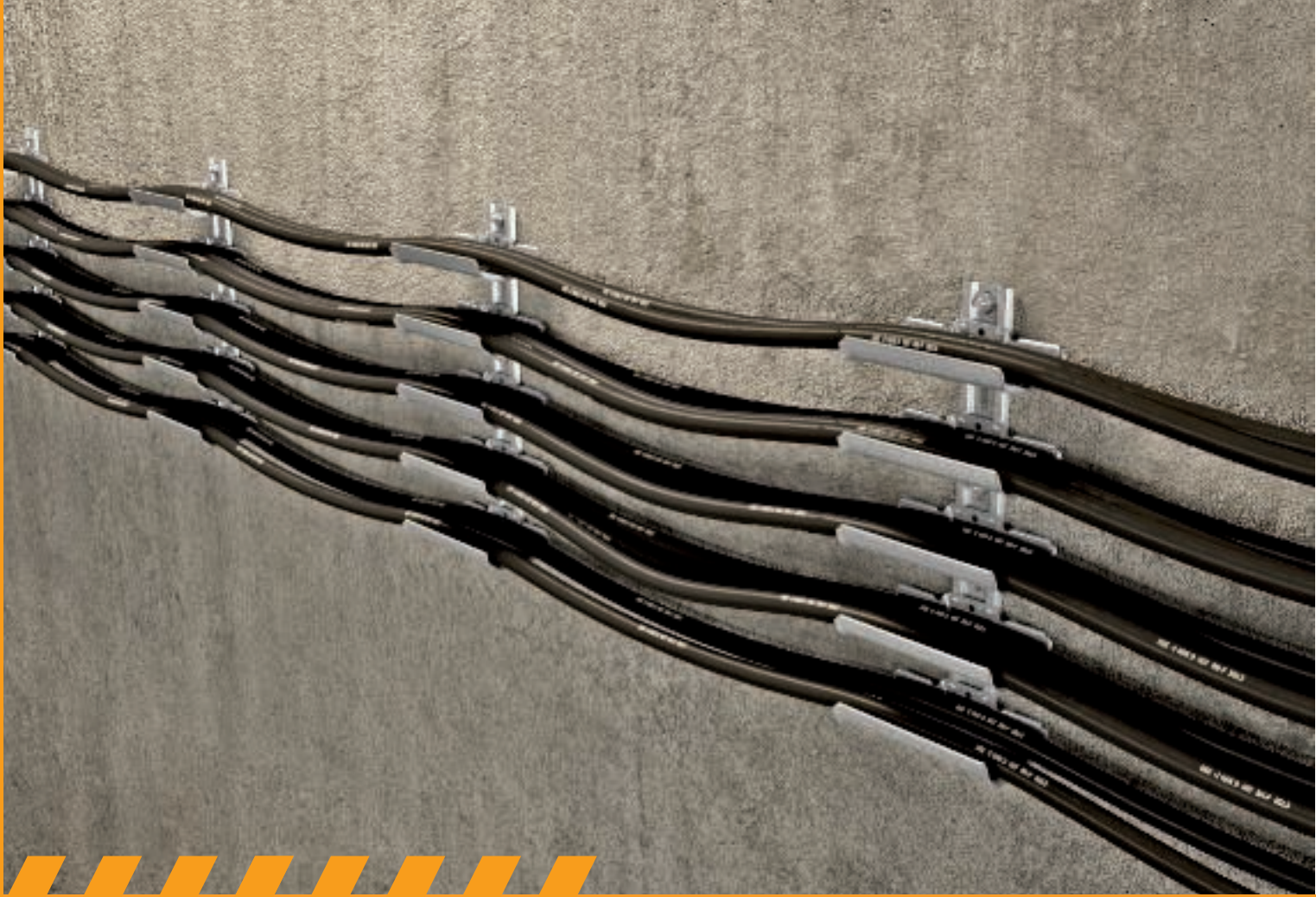


10-fach

FT

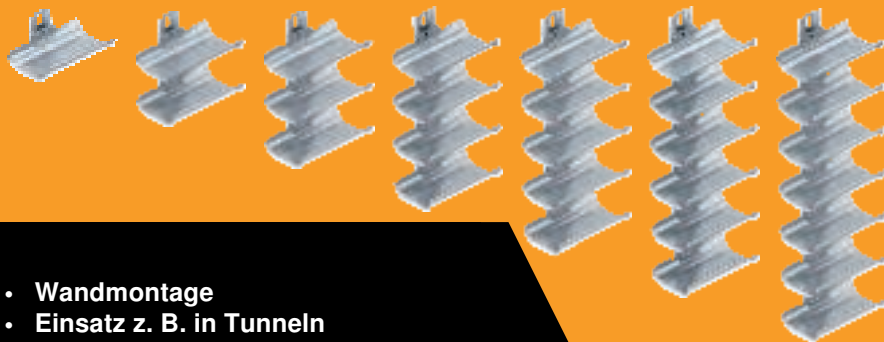
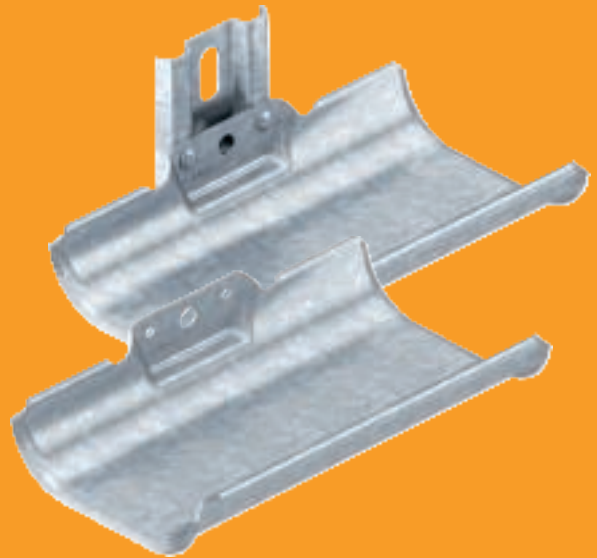
Seite 593





## Kabeltraggwannen

Kabeltraggwannen werden für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten eingesetzt, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltraggwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



- Wandmontage
- Einsatz z. B. in Tunneln
- Verschiedene Varianten auf Montageprofil vormontiert

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Kabeltragwanne, 1-fach, für Einzelverlegung

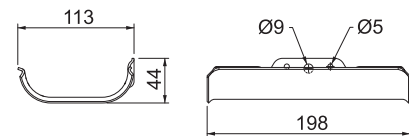
Typ	Seiten- höhe mm	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KTW 100 FT</b>	44	0,35	1	48,000	<b>6006890</b>

0415 €/St.



In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



## Kabeltragwanne, 1-fach, mit Befestigungsschiene

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

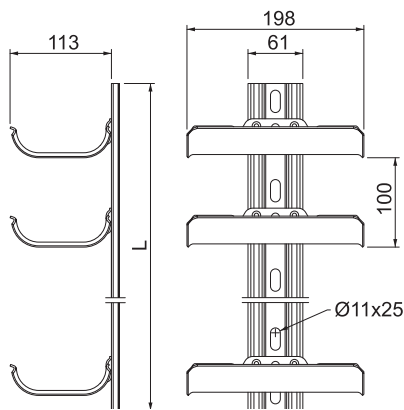
Typ	Maß		F in kN pro Wanne	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen				
KTW 100 1 FT	140	1	0,5	1	6,100	6006901

0415 €/St.

### Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!





**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Kabeltragwanne, 2-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß		F in kN pro Wanne	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen				
<b>KTW 100 2 FT</b>	200	2	0,5	1	111,000	<b>6006902</b>

0415 €/St.

## Belastung

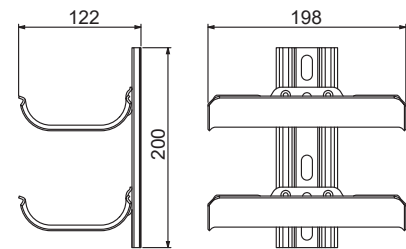
Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



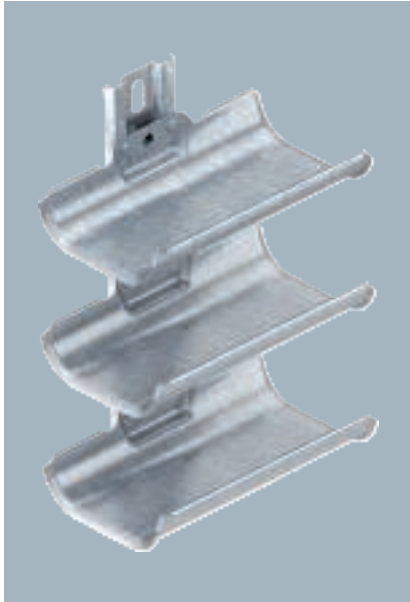
In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



## Kabeltragwanne, 3-fach, mit Befestigungsschiene

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß		F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen	pro Wanne	kN			
KTW 100 3 FT	300	3	0,5		1	168,000	6006903

0415 €/St.

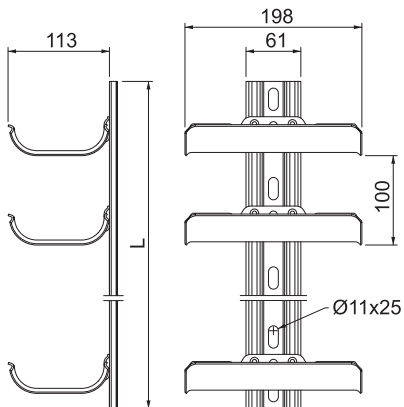
### Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Kabeltragwanne, 4-fach, mit Befestigungsschiene

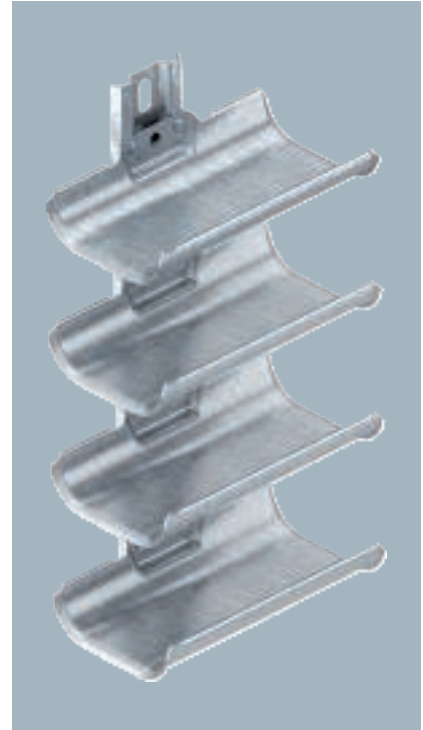
Typ	Maß		F in kN pro Wanne	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen				
<b>KTW 100 4 FT</b>	400	4	0,5	1	225,000	<b>6006904</b>

0415 €/St.

## Belastung

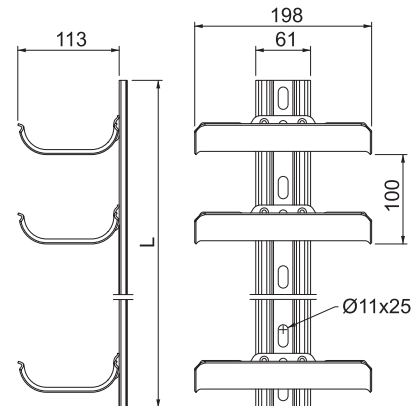
Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



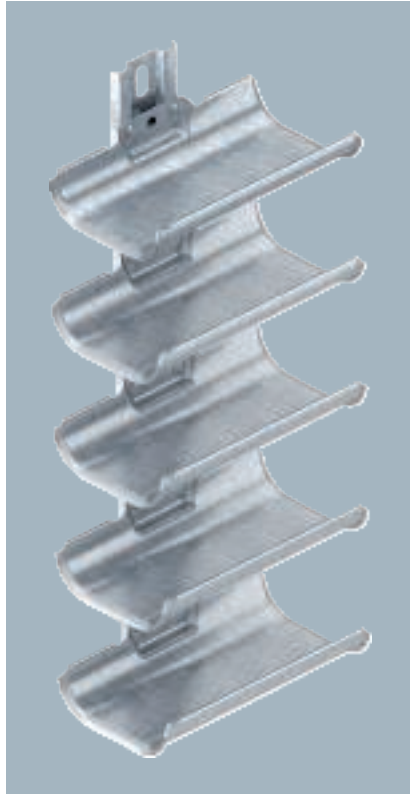
In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



## Kabeltragwanne, 5-fach, mit Befestigungsschiene

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß		F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen	pro Wanne	kN			
KTW 100 5 FT	500	5	0,5		1	361,000	6006905

0415 €/St.

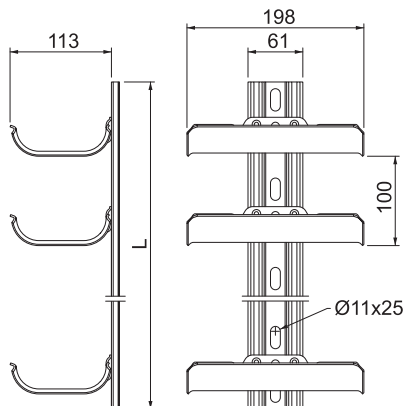
### Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Kabeltragwanne, 6-fach, mit Befestigungsschiene

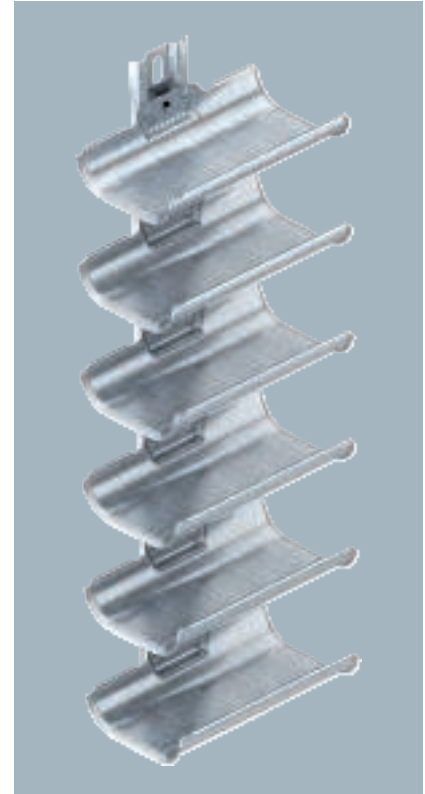
Typ	Maß		F in kN pro Wanne	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen				
<b>KTW 100 6 FT</b>	600	6	0,5	1	339,000	<b>6006906</b>

0415 €/St.

## Belastung

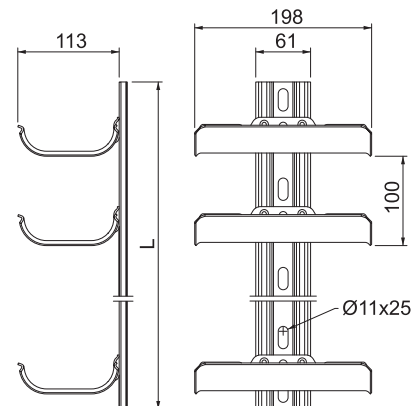
Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



## Kabeltragwanne, 7-fach, mit Befestigungsschiene

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß		F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen	pro Wanne	kN			
KTW 100 7 FT	700	7	0,5		1	395,000	6006907

0415 €/St.

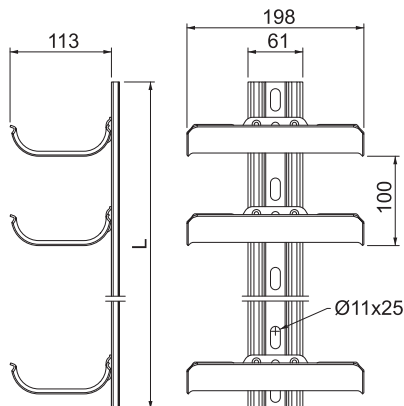
### Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Kabeltragwanne, 8-fach, mit Befestigungsschiene

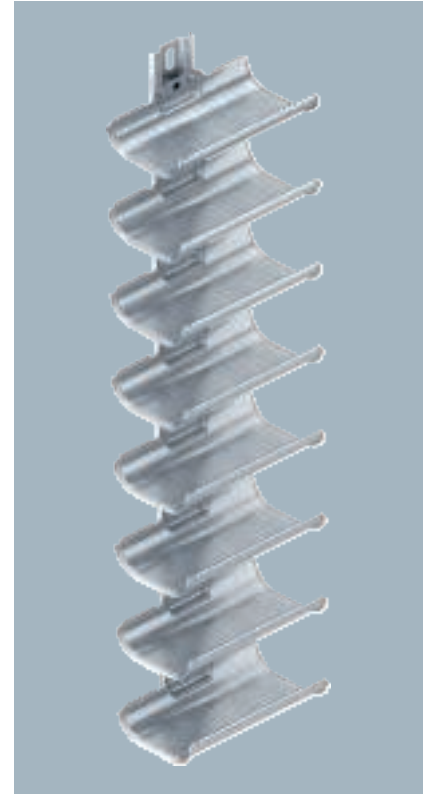
Typ	Maß		F in kN pro Wanne	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen				
<b>KTW 100 8 FT</b>	800	8	0,5	1	452,000	<b>6006908</b>

0415 €/St.

## Belastung

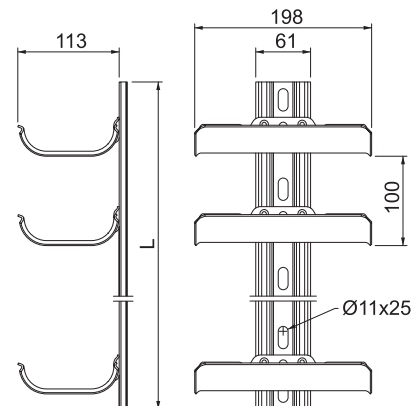
Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



## Kabeltragwanne, 9-fach, mit Befestigungsschienen

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß		F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen	pro Wanne	kN			
KTW 100 9 FT	900	9	0,5		1	465,000	6006909

0415 €/St.

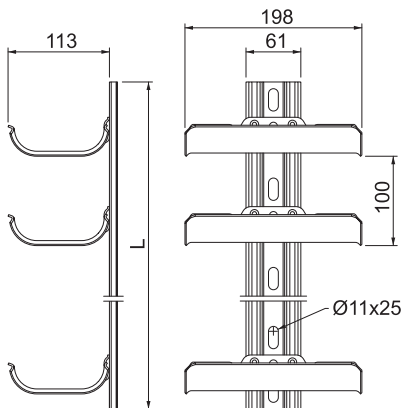
### Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.





**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Kabeltragwanne, 10-fach, mit Befestigungsschiene

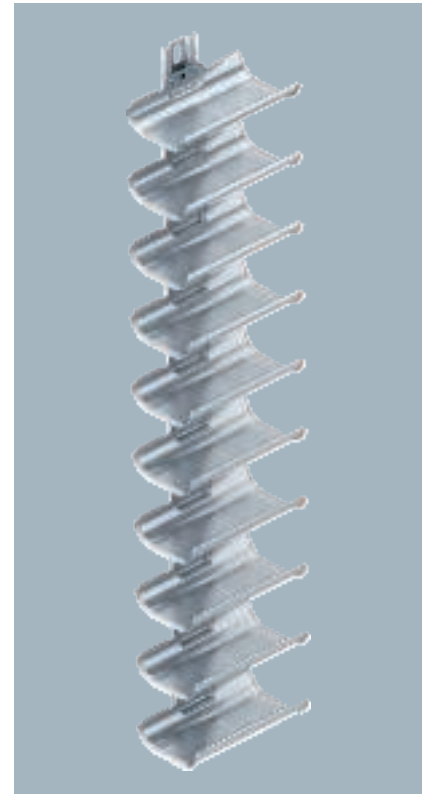
Typ	Maß		F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	Anzahl Wannen				
<b>KTW 100 10 FT</b>	1000	10	0,5	1	565,000	<b>6006910</b>

0415 €/St.

## Belastung

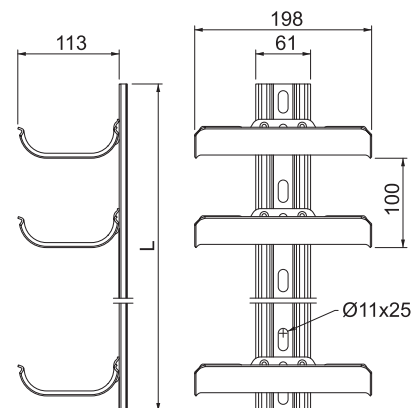
Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



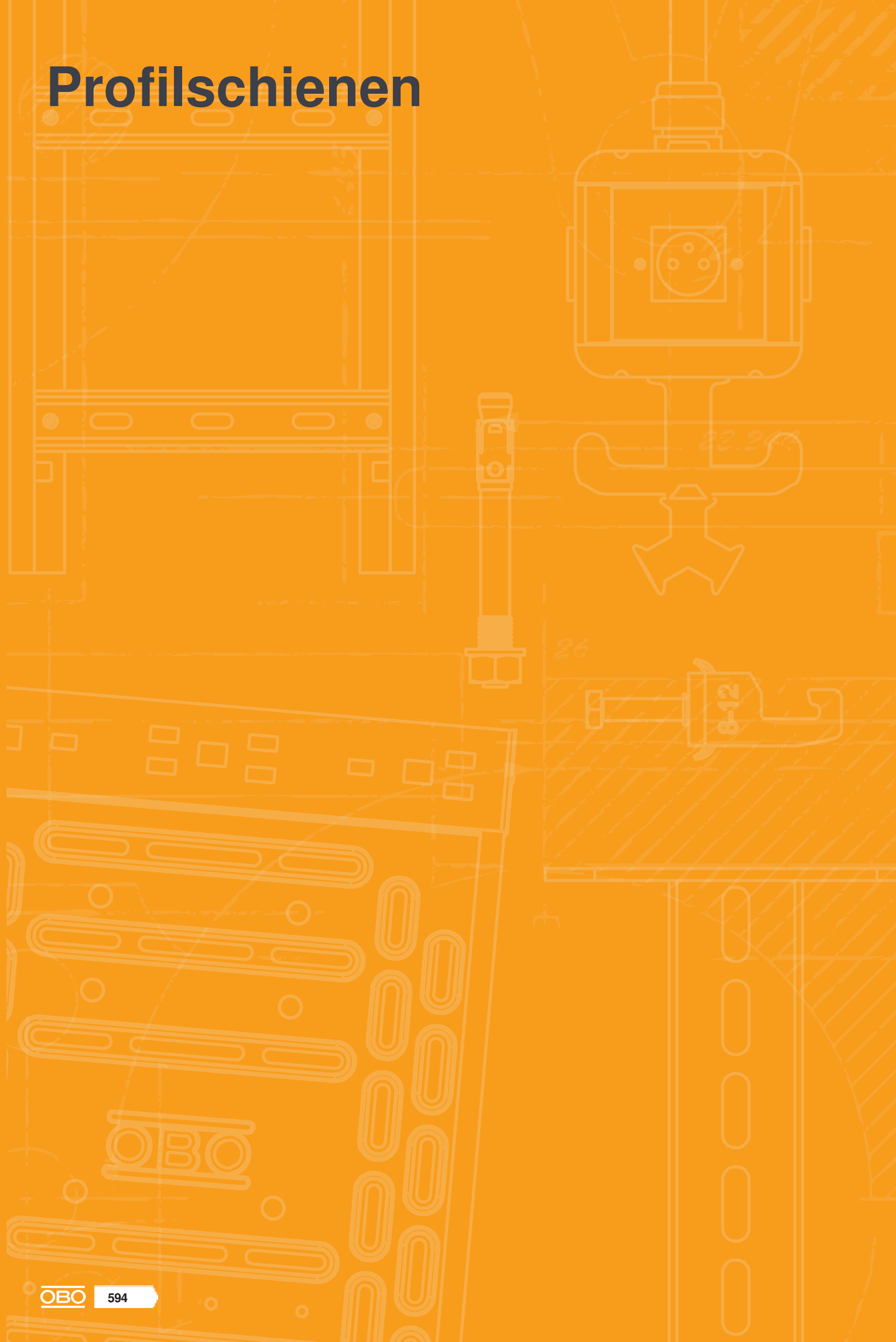
In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



# Profilschienen

Profilschienen



# Profilschienen

## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht, abbrechbar



gelocht abbrechbar  
BK FS

Seite 598



gelocht  
BK

Seite 599



gelocht  
A2

Seite 599



ungelocht  
FS

Seite 600



ungelocht  
A2

Seite 600

## Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, gelocht



gelocht  
FT FS

Seite 602



ungelocht  
BK FT

Seite 603

## Profilschiene 2068, Schlitzweite 16,5 mm, gelocht

## Profilschienen

## Ankerschienen



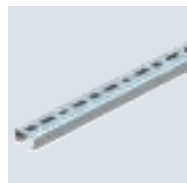
gelocht  
FT FS

Seite 606



gelocht  
A2

Seite 607



gelocht  
FT FS

Seite 604



ungelocht  
FS

Seite 605



ungelocht  
BK FT

Seite 611



ungelocht  
A2

Seite 612



gelocht  
FT FS

Seite 615

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

## Montageschienen



gelocht  
FT

Seite 619



gelocht  
A2

Seite 619



ungelocht  
FT

Seite 620



# Profilschienen

## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht



gelocht

FT

Seite 621



gelocht

A2

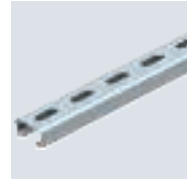
Seite 622



ungelocht

FT

Seite 623



gelocht

FT

FS

Seite 624



gelocht

A2

Seite 626



doppelt gelocht

FT

FS

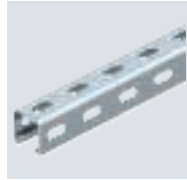
Seite 630



doppelt gelocht

A2

Seite 631



Seitenlochung

FT

FS

Seite 632



Seitenlochung

A2

Seite 632



gelocht

FS

Seite 634



ungelocht

FT

Seite 634



# Auf einen Blick Schienensysteme von OBO

Das bewährte Schienensystem von OBO ist jetzt noch übersichtlicher sortiert. Auf einen Blick lässt sich nun aus den drei Belastungsbereichen leicht, mittel und schwer wählen. Auch das passende Zubehör findet sich direkt in den Auswahlhilfen. So gelingt die Wahl der optimal abgestimmten Produkte problemlos.

**Vielfältig einsetzbar**

**Verschiedene Lochmuster**

**Bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt**

**Edelstahlgüten V2A und V4A**

leicht

mittel

schwer

Profilschienen

# Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht, abbrechbar

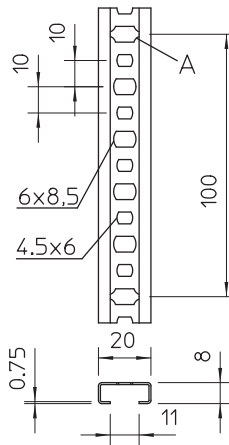
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- BK** blank
- 



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Typ	Abmessung				Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	Länge mm	B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm			
CL2008BP1000FS	1000	20x8	0,75	1000	10	21,500	1105906
CL2008BP2000FS	2000	20x8	0,75	2000	50	21,100	1106120
CL2008BP2000BK	2000	20x8	0,75	2000	50	20,000	1106023

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

- ZL** Gleitmutter Seite 1286
- ZL** Hammerkopfschraube Seite 1276

- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

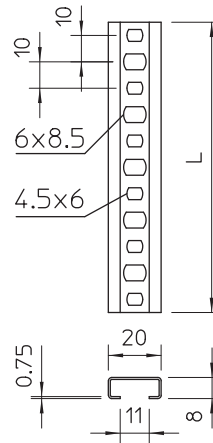
- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
-  

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008P2000FS	2000	20x8	0,75	2000	50	20,000	1106627



0125 €/100 m



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

### Systemzubehör für Artikel

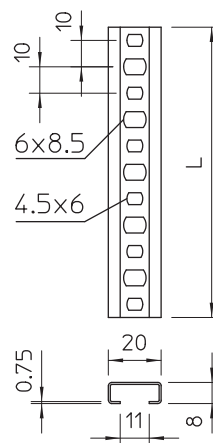
-  **ZL** Gleitmutter Seite 1286
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
-  **ZL** Hammerkopfschraube Seite 1276
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B** blank, nachbehandelt
-  

## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008P2000A2	2000	20x8	0,75	2000	50	21,400	1106628

0125 €/100 m

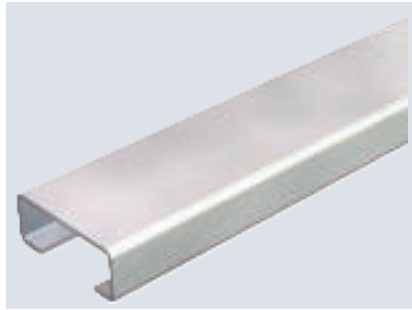


Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.



# Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, ungelocht

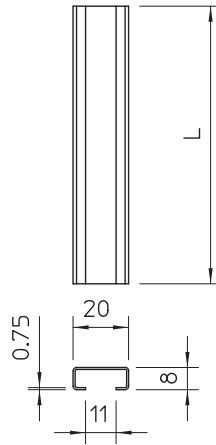
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
 11



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

- ZL** Gleitmutter Seite 1286
- ZL** Hammerkopfschraube Seite 1276

- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

# Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, ungelocht

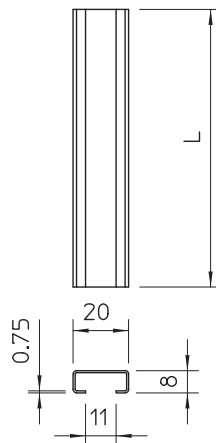
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt  
 11



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.



Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.

0125 €/100 m



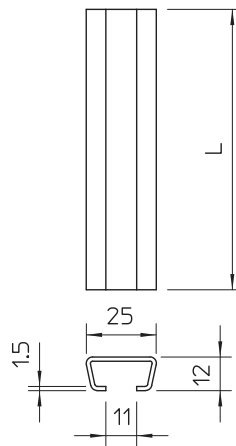


# Profilschiene CL2512, Schlitz 11 mm, ungelocht

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 11**  

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2512UP2000FT	2000	25 x 12	1,5	2000	20	65,000	1117025
CL2512UP2000FS	2000	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	1117033

0125 €/100 m






Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                  |            |                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter        | Seite 1286 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1169 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1169 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube | Seite 1276 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1169 |                                                                                                                                           |            |



# Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, gelocht

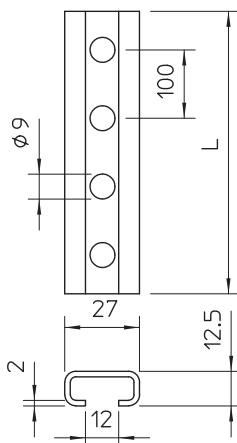
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
-   



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Typ	Abmessung				Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	Länge mm	B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm			
CL2712P2000FS	2000	27 x 12,5	2	2000	20	85,000	1109525
CL2712P2000FT	2000	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	1109529




0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1286        |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1277 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169 |                                                                                                                                                      |

# Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, ungelocht

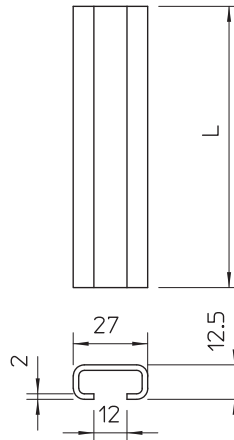
- St** Stahl
- BK** blank
- FT** tauchfeuerverzinkt
-   

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2712UP2000FT	2000	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	1109022
CL2712UP2000BK	2000	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	1109014

0125 €/100 m



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.



### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                  |            |                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter        | Seite 1286 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach<br>Kunststoffdruckwanne | Seite 1169 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach<br>Kunststoffdruckwanne | Seite 1169 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube | Seite 1277 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach<br>Kunststoffdruckwanne | Seite 1169 |                                                                                                                                              |            |



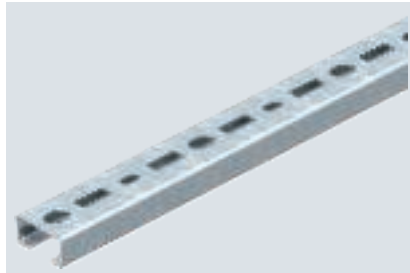
# Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, gelocht

- St** Stahl
  - FS** bandverzinkt
  - FT** tauchfeuerverzinkt
- 16

H

→

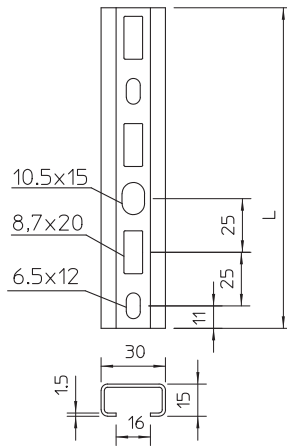
→



Profilschiene, gelocht, mit 16 mm Schlitzweite.

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3015P0200FT	200	30 x 15	1,5	200		25	15,000	1109782
CM3015P0300FT	300	30 x 15	1,5	300		25	22,000	1109790
CM3015P0400FT	400	30 x 15	1,5	400		10	30,000	1109804
CM3015P0500FT	500	30 x 15	1,5	500		10	37,000	1109812
CM3015P0600FT	600	30 x 15	1,5	600		10	44,000	1109820
CM3015P0700FT	700	30 x 15	1,5	700		10	50,000	1109839
CM3015P0800FT	800	30 x 15	1,5	800		10	56,000	1109847
CM3015P1000FT	1000	30 x 15	1,5	1000		10	73,000	1109863
CM3015P2000FT	2000	30 x 15	1,5	2000		20	73,000	1109871
CM3015P2000FS	2000	30 x 15	1,5	2000		2	69,000	1110002

0125 €/100 St.



## Systemzubehör für Artikel

- |                              |            |                                                     |            |                                                     |            |
|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>ZL</b> Gleitmutter        | Seite 1285 | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1172 | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1172 |
| <b>ZL</b> Hammerkopfschraube | Seite 1277 | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1172 |                                                     |            |

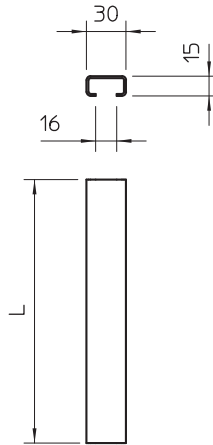
# Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, ungelocht

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

16 H

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CM3015UP2000FS	2000	30x15	1,5	2000	20	75,500	1110004

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

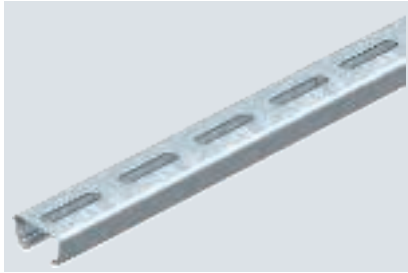
### Systemzubehör für Artikel

<b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172
<b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172		



# Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

St Stahl  
FS bandverzinkt  
FT tauchfeuerverzinkt  
16,5 H

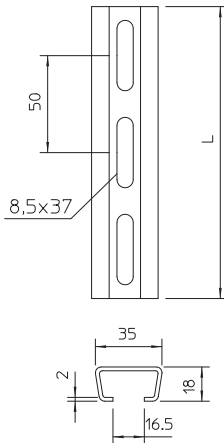


Typ	Ab- messung				Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Länge mm	B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm			
AML3518P1000FS	1000	35x18	1,5	1000	10	82,000	1119646
AML3518P2000FS	2000	35x18	1,5	2000	2	82,500	1119648
AMS3518P1000FS	1000	35x18	2	1000	10	115,000	1112735
AML3518P2000FT	2000	35x18	1,5	2000	20	89,000	1119656
AML3518P1000FT	1000	35x18	1,5	1000	10	89,000	1119672
AMS3518P1000FT	1000	35x18	2	1000	10	122,000	1112755

0125 €/100 m

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

### Abmessungen



### Systemzubehör für Artikel

<b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172
<b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172		

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



# Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

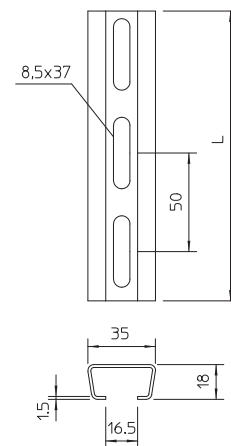
Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P1000A2	1000	35x18	1,5	1000	10	82,000	1119700
AML3518P2000A2	2000	35x18	1,5	2000	20	80,000	1119702
AML3518P6000A2	6000	35x18	1,5	6000	6	80,000	1119729

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

### Abmessungen



### Systemzubehör für Artikel

 <b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173
 <b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173		



# Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht

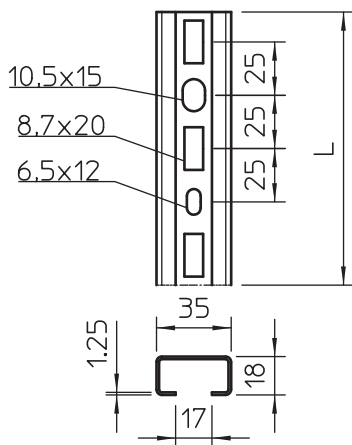
St Stahl  
FS bandverzinkt  
FT tauchfeuverzinkt  
17 H E30 E90



Profilschiene, gelocht, in leichter Ausführung, mit 17 mm Schlitzweite.

Typ	Abmessung				Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Länge mm	B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm			
CML3518P0150FS	150	35x18	1,25	150	25	10,600	1104241
CML3518P0200FS	200	35x18	1,25	200	25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	300	35x18	1,25	300	25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	400	35x18	1,25	400	10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	500	35x18	1,25	500	10	35,500	1104306
CML3518P0600FS	600	35x18	1,25	600	10	42,600	1104310
CML3518P0700FS	700	35x18	1,25	700	10	49,700	1104315
CML3518P0800FS	800	35x18	1,25	800	10	56,800	1104320
CML3518P0900FS	900	35x18	1,25	900	10	63,900	1104325
CML3518P0150FT	150	35x18	1,25	150	25	11,400	1104550
CML3518P0200FT	200	35x18	1,25	200	25	15,300	1104552
CML3518P0300FT	300	35x18	1,25	300	25	22,900	1104554
CML3518P0400FT	400	35x18	1,25	400	10	30,500	1104556
CML3518P0500FT	500	35x18	1,25	500	10	38,200	1104558
CML3518P0600FT	600	35x18	1,25	600	10	45,800	1104560
CML3518P0700FT	700	35x18	1,25	700	10	53,400	1104562
CML3518P0800FT	800	35x18	1,25	800	10	61,100	1104564
CML3518P0900FT	900	35x18	1,25	900	10	68,700	1104566

0125 €/100 St.



### Systemzubehör für Artikel

<b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172
<b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172		



# Profilschiene CMS3518, Schlitz 17 mm, gelocht

- St** Stahl
  - FS** bandverzinkt
  - FT** tauchfeuerverzinkt
- 17

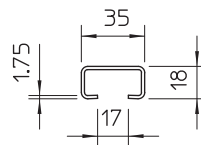
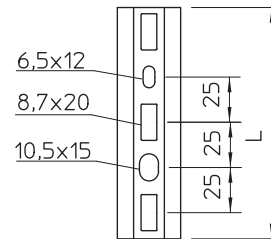
H

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CMS3518P0150FS	150	35x18	1,75	150	25	14,670	1104349
CMS3518P0300FS	300	35x18	1,75	300	25	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	400	35x18	1,75	400	10	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	500	35x18	1,75	500	10	48,900	1104403
CMS3518P0200FS	200	35x18	1,75	200	25	19,560	1104357
CMS3518P0600FS	600	35x18	1,75	600	10	58,680	1104411
CMS3518P0700FS	700	35x18	1,75	700	10	68,460	1104422
CMS3518P0800FS	800	35x18	1,75	800	10	78,240	1104427
CMS3518P0900FS	900	35x18	1,75	900	10	88,020	1104435
CMS3518P0150FT	150	35x18	1,75	150	25	15,435	1104581
CMS3518P0200FT	200	35x18	1,75	200	25	20,580	1104583
CMS3518P0300FT	300	35x18	1,75	300	25	30,870	1104585
CMS3518P0400FT	400	35x18	1,75	400	10	41,160	1104587
CMS3518P0500FT	500	35x18	1,75	500	10	51,450	1104589
CMS3518P0600FT	600	35x18	1,75	600	10	61,740	1104591
CMS3518P0700FT	700	35x18	1,75	700	10	72,030	1104593
CMS3518P0800FT	800	35x18	1,75	800	10	82,320	1104595
CMS3518P0900FT	900	35x18	1,75	900	10	92,610	1104597



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopffuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

0125 €/100 St.



## Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285</li> <li><b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1277</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172</li> <li><b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht

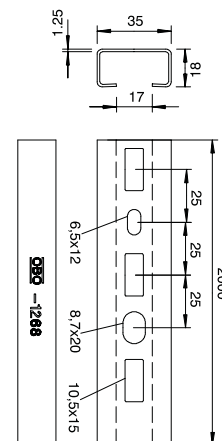
St Stahl  
FS bandverzinkt  
FT tauchfeuerverzinkt  
17 H H H



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopffuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Abmessung				Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Länge	B x H	Materialstärke	Maß L			
	mm	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
CML3518P1000FS	1000	35x18	1,25	1000	1	71,000	1104497
CML3518P2000FS	2000	35x18	1,25	2000	2	71,000	1104500
CML3518P1000FT	1000	35x18	1,25	1000	10	73,600	1104568
CML3518P2000FT	2000	35x18	1,25	2000	20	73,600	1104570
CMS3518P1000FS	1000	35x18	1,75	1000	10	97,800	1104445
CMS3518P2000FS	2000	35x18	1,75	2000	2	97,800	1104454

0125 €/100 m



## Systemzubehör für Artikel

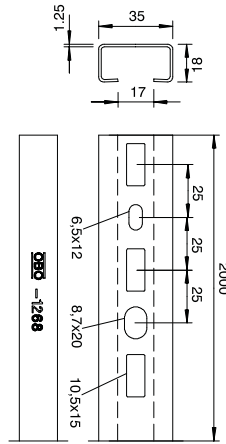
 <b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172
 <b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172		

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- 2B **blank, nachbehandelt**
- 17
- H
- 
- 

## Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CML3518P1000A2	1000	35x18	1,25	1000	10	71,000	1104498
CML3518P2000A2	2000	35x18	1,25	2000	20	71,000	1104501

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

### Systemzubehör für Artikel

- ZL** Gleitmutter Seite 1285
- 2B** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173
- 2B** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173
- ZL** Hammerkopfschraube Seite 1277
- 2B** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173

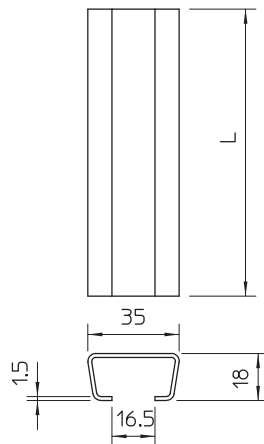
## Ankerschienen

- St **Stahl**
- FS **bandverzinkt**
- 16,5
- H
- 
- 

## Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000FS	2000	35x18	1,5	2000	20	90,000	1118226

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

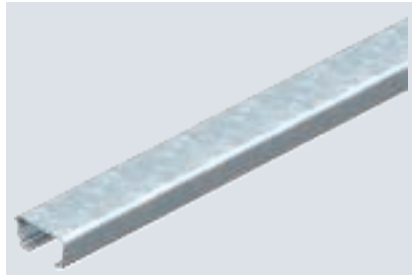
### Systemzubehör für Artikel

- ZL** Gleitmutter Seite 1285
- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
- FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
- ZL** Hammerkopfschraube Seite 1277

# Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

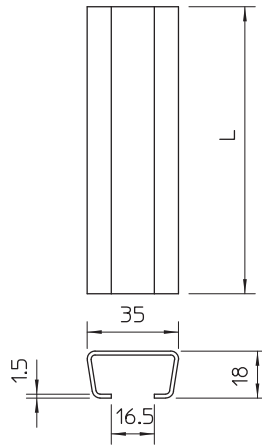
16,5 H



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP6000FT	6000	35x18	1,5	6000	6	94,840	1118153

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

-  **ZL** Gleitmutter Seite 1285
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **ZL** Hammerkopfschraube Seite 1277
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

# Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

**St** Stahl  
**BK** blank

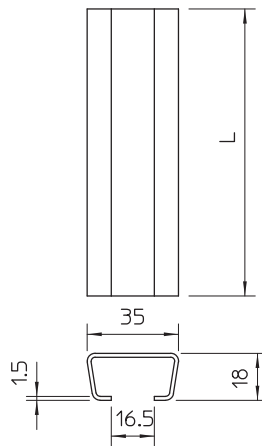
16,5 H



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

-  **ZL** Gleitmutter Seite 1285
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **ZL** Hammerkopfschraube Seite 1277
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

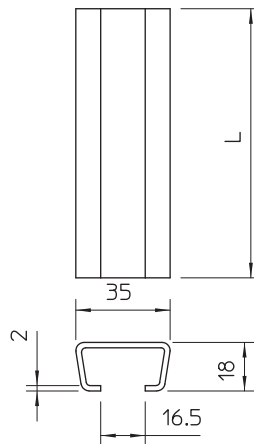
2B blank, nachbehandelt



## Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000A2	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1112007
AMS3518UP2000A2	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1110005

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173
 <b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173		

St Stahl

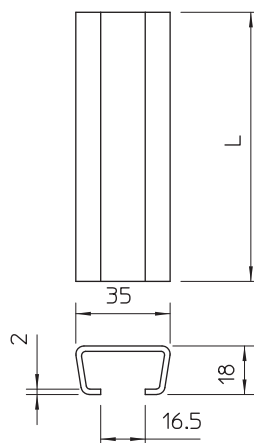
FS bandverzinkt



## Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP2000FS	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112120
AMS3518UP6000FS	6000	35 x 18	2	6000	6	116,000	1112139

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172
 <b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172		



# Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

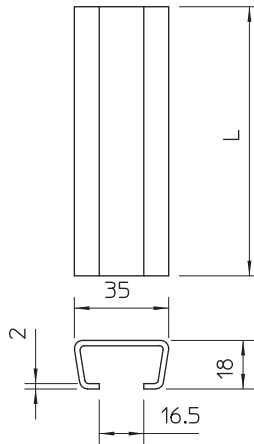
16,5 H



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP6000FT	6000	35x18	2	6000	6	111,167	1112244

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

<b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172
<b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172		

# Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

**St** Stahl  
**BK** blank

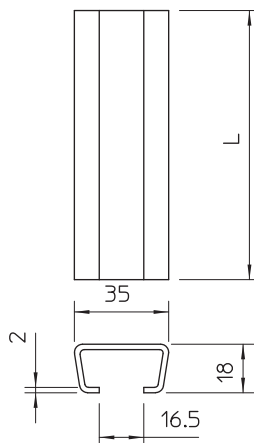
16,5 H



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP6000BK	6000	35x18	2	6000	6	116,000	1112074

0125 €/100 m



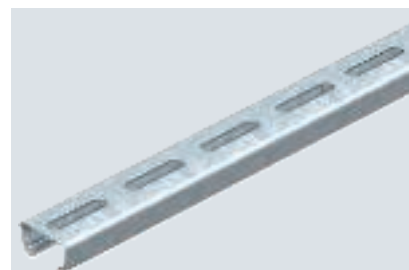
### Systemzubehör für Artikel

<b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172
<b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1172		

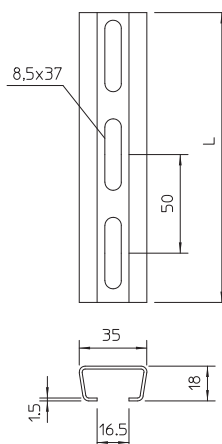
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AML3518P0200FT	200	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119696
AML3518P0300FT	300	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119693
AML3518P0400FT	400	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119690
AML3518P0500FT	500	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119687
AML3518P0600FT	600	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119684
AML3518P0700FT	700	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119681
AML3518P0800FT	800	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119678



0125 €/100 St.



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

## Systemzubehör für Artikel

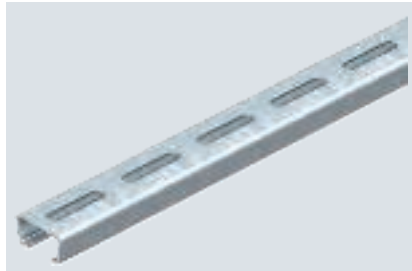
- |  |                              |            |  |                                                     |            |  |                                                     |            |
|--|------------------------------|------------|--|-----------------------------------------------------|------------|--|-----------------------------------------------------|------------|
|  | <b>ZL</b> Gleitmutter        | Seite 1285 |  | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1172 |  | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1172 |
|  | <b>ZL</b> Hammerkopfschraube | Seite 1277 |  | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1172 |  |                                                     |            |



# Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

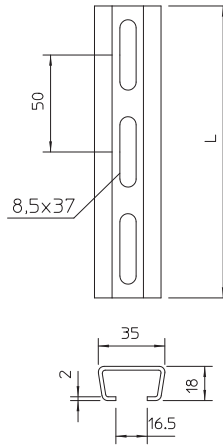
16,5 H



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragssysteme.

Typ	Ab-messung				Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	Länge mm	B x H mm	Material-stärke mm	Maß L mm			
AMS3518P2000FS	2000	35x18	2	2000	2	115,000	1112708

0125 €/100 m



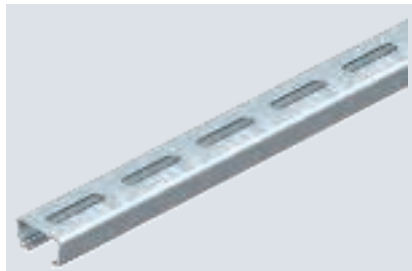
### Systemzubehör für Artikel

-  **ZL** Gleitmutter Seite 1285
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **ZL** Hammerkopfschraube Seite 1277
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

# Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

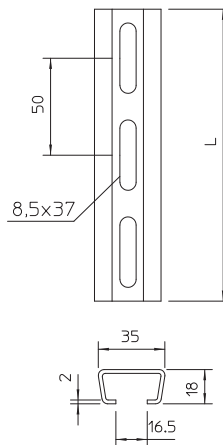
16,5 H



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragssysteme.

Typ	Ab-messung				Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	Länge mm	B x H mm	Material-stärke mm	Maß L mm			
AMS3518P2000FT	2000	35x18	2	2000	20	122,000	1112759

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

-  **ZL** Gleitmutter Seite 1285
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
-  **ZL** Hammerkopfschraube Seite 1277
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

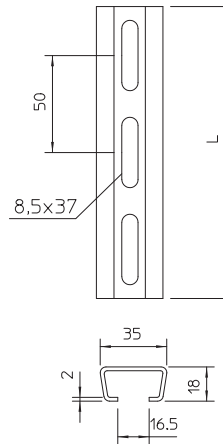
2B **blank, nachbehandelt**



# Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P1000A2	1000	35x18	2	1000	10	107,000	1118421
AMS3518P2000A2	2000	35x18	2	2000	20	107,000	1112709

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173
 <b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1277	 <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1173		



# Montageschiene MS4121

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragkonstruktionen für z. B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Profilschienen



Schlitzweite 22 mm

Doppelte Ausführung  
(geclincht)

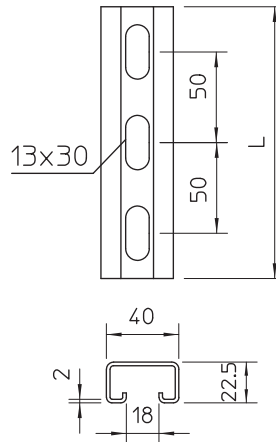
Schlitzweite 22 mm

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Ab- messung		Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
		B x H mm	Maß L mm					
MS4022P2000FT	2000	40x22,5	2	2000	10	152,500	1121979	
MS4022P6000FT	6000	40x22,5	2	6000	6	152,500	1121898	

0125 €/100 m



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

### Systemzubehör für Artikel

- |  |                             |            |  |                                                     |            |  |                                                     |            |
|--|-----------------------------|------------|--|-----------------------------------------------------|------------|--|-----------------------------------------------------|------------|
|  | <b>ZL</b> Gleitmutter       | Seite 1285 |  | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |  | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |
|  | <b>ZL</b> Hakenkopfschraube | Seite 1274 |  | <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |  |                                                     |            |

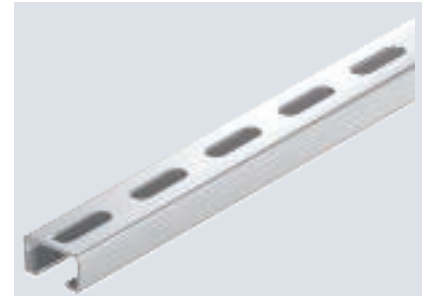
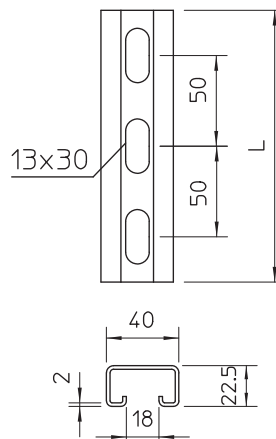
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B** blank, nachbehandelt

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

- 18**
- U**

Typ	Länge mm	Ab- messung		Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
		B x H mm	Maß L mm					
MS4022P2000A2	2000	40x22,5	2	2000	10	152,500	1121960	
MS4022P6000A2	6000	40x22,5	2	6000	6	152,500	1121901	

0125 €/100 m



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

### Systemzubehör für Artikel

- |  |                             |            |  |                                                     |            |  |                                                     |            |
|--|-----------------------------|------------|--|-----------------------------------------------------|------------|--|-----------------------------------------------------|------------|
|  | <b>2B</b> Gleitmutter       | Seite 1286 |  | <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1185 |  | <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1185 |
|  | <b>2B</b> Hakenkopfschraube | Seite 1274 |  | <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1185 |  |                                                     |            |

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**  
 2B **blank, nachbehandelt**

18 U



Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P6000A4	6000	40x22,5	2	6000	6	147,600	1121903

0125 €/100 m

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

### Systemzubehör für Artikel



2B Gleitmutter

Seite 1286



2B Hakenkopfschraube

Seite 1274

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm

St **Stahl**  
 FT **tauchfeuerverzinkt**

18 U



Profilschiene MS4022 für den Einsatz als Sprosse in schwerer Steigeleiter.

Typ	Material- stärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	6007236
MS4022P0492FT	2	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	2	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	2	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	2	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	2	892	10	145,000	6007287
MS4022P0992FT	2	992	10	162,000	6007295
MS4022P1092FT	2	1092	10	178,000	6007309
MS4022P1192FT	2	1192	10	197,500	6007317

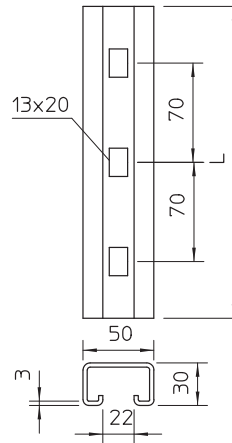
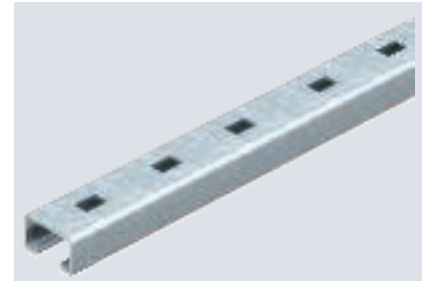
0125 €/St.

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 22    

# Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS5030RP0220FT	220	50 x 30	3	220	1	69,000	6349404
MS5030RP0260FT	260	50 x 30	3	260	1	81,500	6349412
MS5030RP0300FT	300	50 x 30	3	300	1	94,000	6349439
MS5030RP0340FT	340	50 x 30	3	340	1	107,000	6349447
MS5030RP0380FT	380	50 x 30	3	380	1	119,000	6349463

0125 €/St.



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285       |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |
|  <b>ZL</b> Hakenkopfschraube Seite 1275 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |                                                                                                                                                      |



## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, ge- locht

- St** Stahl
  - VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
  - VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
  - FT** tauchfeuerverzinkt
  - 2B** blank, nachbehandelt
- 

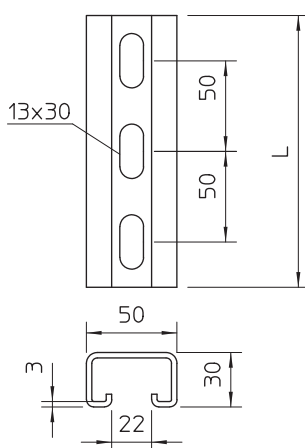





Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
					m	kg/100 m	
MS5030P1000FT	1000	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	3000	50 x 30	3	3000	3	308,100	1121466
MS5030P6000FT	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472
MS5030P2000A2	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121480
MS5030P6000A2	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121499
MS5030P2000A4	2000	50 x 30	3	2000	2	285,000	1121465
MS5030P6000A4	6000	50 x 30	3	6000	6	285,000	1121473

0125 €/100 m

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



### Systemzubehör für Artikel



**ZL**

Gleitmutter

Seite 1285



**ZL**

Hakenkopfschraube

Seite 1275



**FT**

Bügelschelle, 1-fach  
Kunststoffdruckwanne

Seite 1184



**FT**

Bügelschelle, 1-fach  
Kunststoffdruckwanne

Seite 1184



**FT**

Bügelschelle, 1-fach  
Kunststoffdruckwanne

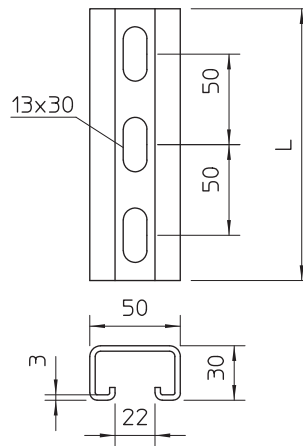
Seite 1184

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS5030P0200FT	200	50x30	3	200	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	300	50x30	3	300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	400	50x30	3	400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	500	50x30	3	500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	600	50x30	3	600	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	700	50x30	3	700	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	800	50x30	3	800	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	900	50x30	3	900	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	1500	50x30	3	1500	1	424,000	1121363

0125 €/St.



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
 <b>ZL</b> Hakenkopfschraube Seite 1275	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184	

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, unge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030UP2000FT	2000	50x30	3	2000	20	307,000	1121524
MS5030UP6000FT	6000	50x30	3	6000	6	307,000	1121529

0125 €/100 m



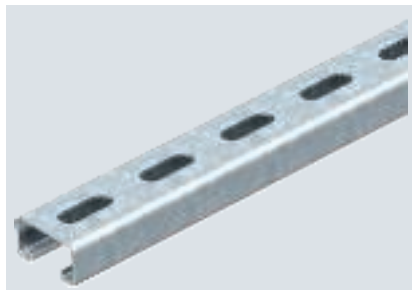
Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
 <b>ZL</b> Hakenkopfschraube Seite 1275	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184	

## Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, ge- locht

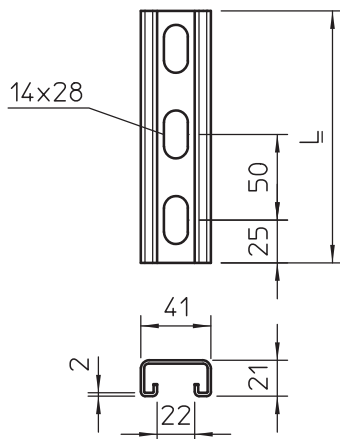
St	Stahl		
FS	bandverzinkt		
FT	tauchfeuerverzinkt		
22	U	E30	E90



Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000	6	141,900	1122922
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000	6	184,000	1122926

0125 €/100 m

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



### Systemzubehör für Artikel

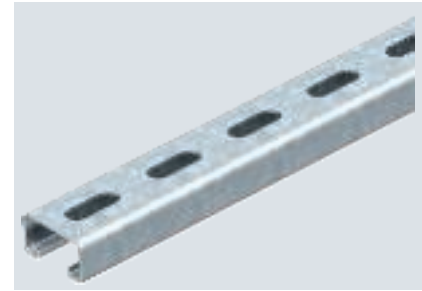
 <b>ZL</b> Gleitmutter	Seite 1285	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1184	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1184
 <b>ZL</b> Hammerkopfschraube	Seite 1275	 <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1184		



- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 22** 

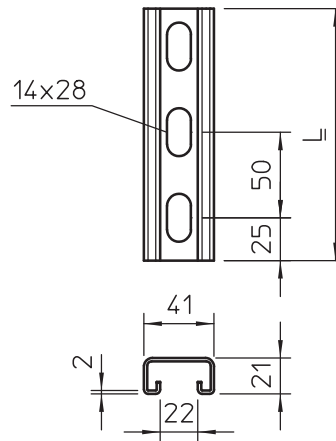
## Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121P0200FS	200	41x21	2	200	1	35,000	1122950
MS4121P0300FS	300	41x21	2	300	1	52,500	1122951
MS4121P0400FS	400	41x21	2	400	1	70,000	1122953
MS4121P0500FS	500	41x21	2	500	1	87,500	1122955
MS4121P0600FS	600	41x21	2	600	1	105,000	1122956
MS4121P0700FS	700	41x21	2	700	1	122,500	1122958
MS4121P0800FS	800	41x21	2	800	1	134,000	1122957
MS4121P0900FS	900	41x21	2	900	1	126,800	1122959
MS4121P0200FT	200	41x21	2	200	1	35,100	1122933
MS4121P0300FT	300	41x21	2	300	1	53,000	1122934
MS4121P0400FT	400	41x21	2	400	1	70,000	1122935
MS4121P0500FT	500	41x21	2	500	1	87,000	1122936
MS4121P0600FT	600	41x21	2	600	1	105,000	1122937
MS4121P0700FT	700	41x21	2	700	1	123,000	1122938
MS4121P0800FT	800	41x21	2	800	1	140,000	1122939
MS4121P0900FT	900	41x21	2	900	1	158,000	1122940



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

0125 €/100 St.




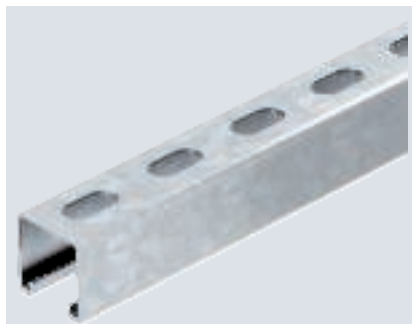
### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285        |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1275 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |                                                                                                                                                      |



## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, ge- locht

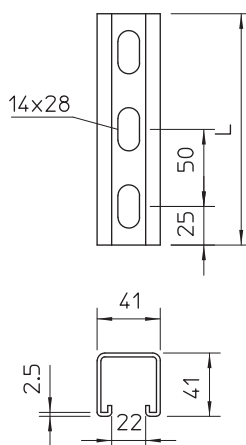
- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt
- U**  U-Fuß
- 22**  22 mm Schlitz





Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
					m	kg/100 m	
<b>MS4141P1000FS</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	247,500	<b>1122908</b>
<b>MS4141P3000FS</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	<b>1122910</b>
<b>MS4141P6000FS</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	247,500	<b>1122912</b>
<b>MS4141P1000FT</b>	1000	41x41	2,5	1000	1	261,400	<b>1122606</b>
<b>MS4141P3000FT</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	261,400	<b>1122622</b>
<b>MS4141P6000FT</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	260,670	<b>1122657</b>
<b>MS4141P3000A4</b>	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	<b>1123049</b>
<b>MS4141P6000A4</b>	6000	41x41	2,5	6000	6	247,500	<b>1123051</b>

**0125** €/100 m

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.




### Systemzubehör für Artikel

-  **ZL** Gleitmutter Seite 1285
-  **ZL** Hammerkopfschraube Seite 1275

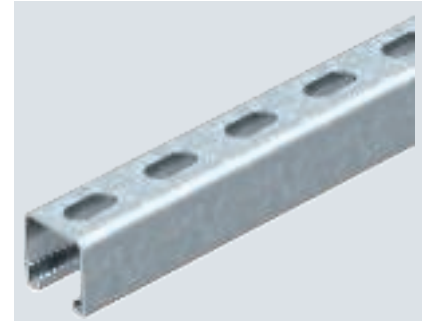
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt
- U**  **22** 

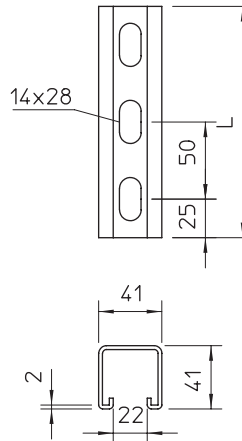
## Montageschiene, MSL4141, Schlitz 22 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141P1000FS	1000	41x41	2	1000	1	201,100	1122970
MSL4141P3000FS	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122972
MSL4141P6000FS	6000	41x41	2	6000	6	201,100	1122974
MSL4141P1000FT	1000	41x41	2	1000	1	214,700	1122962
MSL4141P3000FT	3000	41x41	2	3000	3	214,700	1122964
MSL4141P6000FT	6000	41x41	2	6000	6	214,700	1122966
MSL4141P1000A2	1000	41x41	2	1000	1	201,100	1122978
MSL4141P3000A2	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122980
MSL4141P6000A2	6000	41x41	2	6000	6	201,100	1122982
MSL4141P1000A4	1000	41x41	2	1000	1	201,100	1122988
MSL4141P3000A4	3000	41x41	2	3000	3	201,100	1122990
MSL4141P6000A4	6000	41x41	2	6000	6	201,100	1122992



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285        |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1275 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |                                                                                                                                                      |



## Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, ge- locht

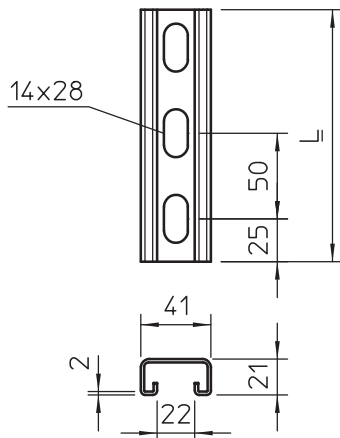
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt
- 22 U



Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000A2	2000	41x21	2	2000		2	140,950	1122925
MS4121P3000A2	3000	41x21	2	3000		3	185,340	1122928
MS4121P6000A2	6000	41x21	2	6000		6	172,670	1122929
MS4121P2000A4	2000	41x21	2	2000		2	175,000	1122476
MS4121P3000A4	3000	41x21	2	3000		3	172,670	1122931
MS4121P6000A4	6000	41x21	2	6000		6	172,670	1122932

0125 €/100 m

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



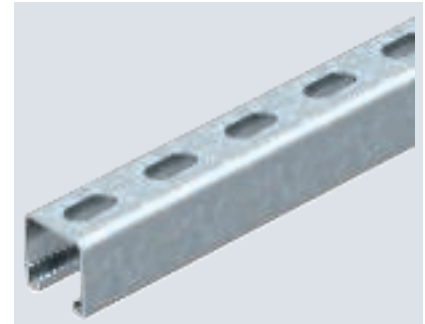
### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                  |            |                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <b>2B</b> Gleitmutter        | Seite 1285 |  <b>2B</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1185 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |
|  <b>2B</b> Hammerkopfschraube | Seite 1276 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |                                                                                                                                           |            |

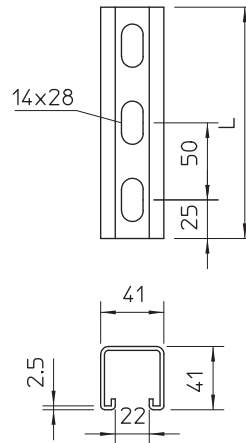
- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- U** 

## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4141P0200FT	200	41x41	2,5	200	1	52,400	1122509
MS4141P0300FT	300	41x41	2,5	300	1	78,500	1122517
MS4141P0400FT	400	41x41	2,5	400	1	104,700	1122525
MS4141P0500FT	500	41x41	2,5	500	1	130,800	1122533
MS4141P0600FT	600	41x41	2,5	600	1	156,900	1122541
MS4141P0700FT	700	41x41	2,5	700	1	183,000	1122568
MS4141P0800FT	800	41x41	2,5	800	1	209,200	1122576
MS4141P0900FT	900	41x41	2,5	900	1	235,300	1122584



0125 €/100 St.



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

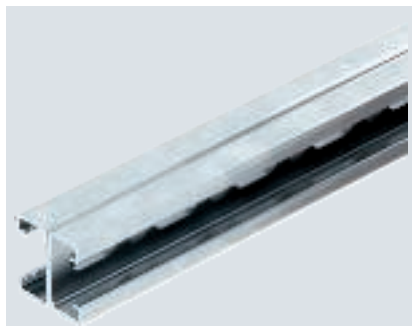
### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285        |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1275 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |                                                                                                                                                      |



## Montageschiene MS4142, Schlitz 22 mm, doppelt, gelocht

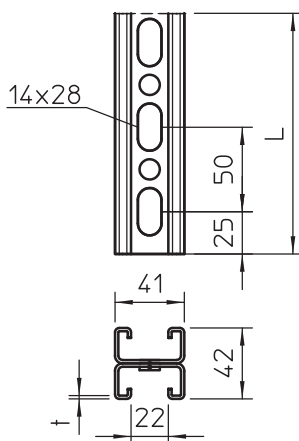
- St** Stahl
  - VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
  - FS** bandverzinkt
  - FT** tauchfeuerverzinkt
  - 2B** blank, nachbehandelt
- 

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geclincht).

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
					m	kg/100 m	
MS4142P3000FS	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122945
MS4142P6000A2	6000	41x42	2	6000	6	283,800	1122954

0125 €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

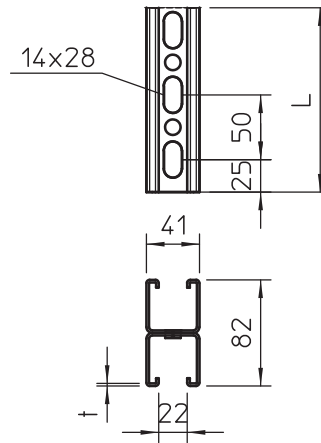
- |                                                                                                                  |            |                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter        | Seite 1285 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube | Seite 1275 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne | Seite 1184 |                                                                                                                                           |            |

- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt
- U**  **22** 

## Montageschiene MS4182, Schlitz 22 mm, doppelt, gelocht

Typ	Länge mm	Ab- messung		Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
		B x H mm						
MS4182P3000FS	3000	41x82		2	3000	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	6000	41x82		2	6000	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	3000	41x82		2	3000	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	6000	41x82		2	6000	6	402,200	1122673
MS4182P3000A2	3000	41x82		2	3000	3	402,200	1122682
MS4182P6000A2	6000	41x82		2	6000	6	402,200	1122684

0125 €/100 m



Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geclincht).

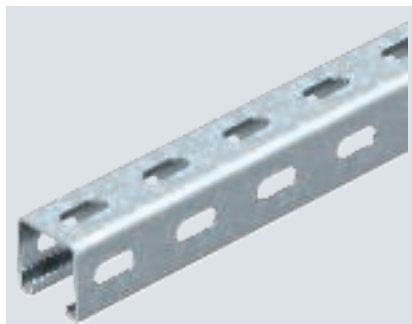
### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285        |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1275 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |                                                                                                                                                      |



## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, Seitenlochung

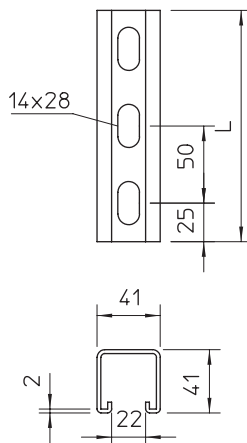
- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt
- U**  U-Fuß
- 22**  22 mm Schlitz




Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP1000FS	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123008
MSL4141PP3000FS	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123012
MSL4141PP1000FT	1000	41x41	2	1000	1	191,500	1123001
MSL4141PP3000FT	3000	41x41	2	3000	3	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	6000	41x41	2	6000	6	191,500	1123005
MSL4141PP1000A2	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123018
MSL4141PP1000A4	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123021
MSL4141PP3000A4	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123023
MSL4141PP6000A4	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123025

**0125** €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

-  **ZL** Gleitmutter Seite 1285
-  **ZL** Hammerkopfschraube Seite 1275

-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

-  **FT** Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184



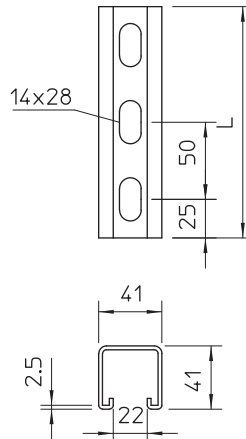
- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- U**  **22** 

## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, Seitenlochung

Typ	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141PP1000FS	1000	41x41	2,5	1000	1	281,000	1122481
MS4141PP3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	218,000	1122914
MS4141PP6000FS	6000	41x41	2,5	6000	6	218,340	1122916
MS4141PP1000FT	1000	41x41	2,5	1000	1	225,000	1122479
MS4141PP3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	225,000	1122487



0125 €/100 m



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

### Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285        |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |
|  <b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1275 |  <b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184 |                                                                                                                                                      |



## Montageschiene MSL4141, Schlitz 22 mm, ge- locht

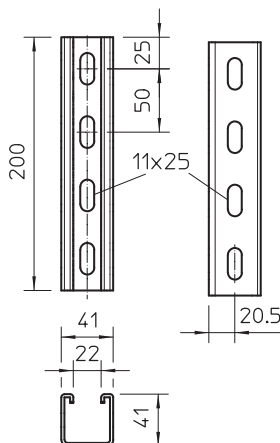
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
U 22



Typ	Länge mm	Ab- messung		Material- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B x H mm						
MSL4141P0200FS	200	41x41		2	200	1	40,400	1123262
MSL4141P0300FS	300	41x41		2	300	1	60,600	1123264
MSL4141P0400FS	400	41x41		2	400	1	80,800	1123266
MSL4141P0500FS	500	41x41		2	500	1	101,000	1123268
MSL4141P0600FS	600	41x41		2	600	1	121,000	1123270
MSL4141P0700FS	700	41x41		2	700	1	141,000	1123272
MSL4141P0800FS	800	41x41		2	800	1	162,000	1123274
MSL4141P0900FS	900	41x41		2	900	1	182,000	1123276

0125 €/100 St.

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

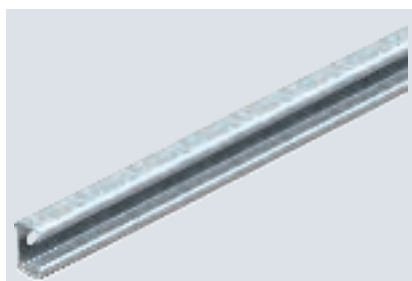


### Systemzubehör für Artikel

<b>ZL</b> Gleitmutter Seite 1285	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
<b>ZL</b> Hammerkopfschraube Seite 1275	<b>FT</b> Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184	

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
18 U



Typ	Material- stärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	6007236

0125 €/St.

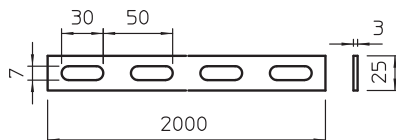
Profilschiene MS4022 für den Einsatz als Sprosse in schwerer Steigeleiter.

**St** Stahl  
**SG** schweißgrundiert

## Konstruktions- und Abhängeprofil SL42

Typ	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 SG	25x3	2000	2	50,000	7103603

0460 €/m



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

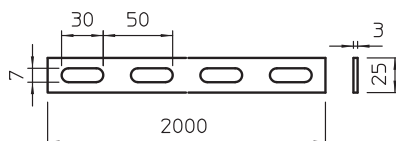
Holmprofil in der Seitenhöhe 25 mm zum eingeschweißen von Trapezsprossen.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Konstruktions- und Abhängeprofil SL42

Typ	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 FT	25x3	2000	2	51,500	7103611

0460 €/m



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

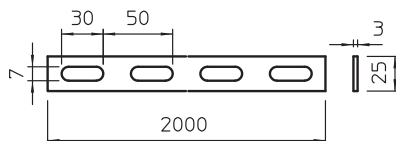
Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 42 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

## Konstruktions- und Abhängeprofil SL42

Typ	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 A2	25x3	2000	2	50,000	7103620
SLH 42 2000 A4	25x3	2000	2	50,000	7103626

0460 €/m



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 42 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.



## Konstruktions- und Abhängeprofil SL62

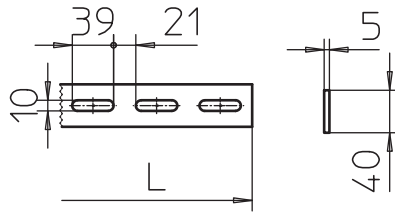
**St** Stahl  
**SG** schweißgrundiert



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.  
Holmprofil in der Seitenhöhe 25 mm zum eingeschweißen von Trapezsprossen.

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 SG	40x5	3000	3	133,000	7103635

0460 €/m



## Konstruktions- und Abhängeprofil SL62

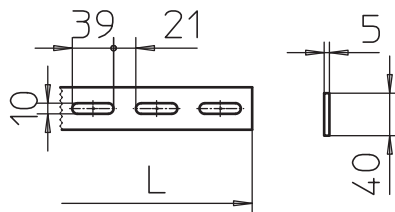
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.  
Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 62 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 FT	40x5	3000	3	135,700	7103643

0460 €/m



## Konstruktions- und Abhängeprofil SL62

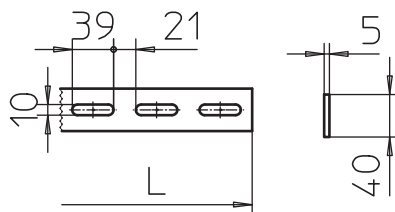
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.  
Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 62 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 A2	40x5	3000	3	133,000	7103650
SLH 62 3000 A4	40x5	3000	3	133,000	7103656

0460 €/m

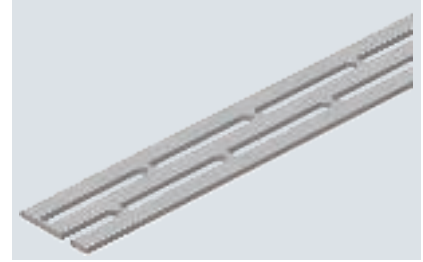
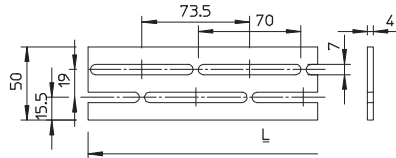


**St** Stahl  
**BK** blank

## Konstruktions- und Abhängeprofil FESP L BK

Typ	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP L 50 4 BK	50x4	3000	3	116,000	7104960

0460 €/m



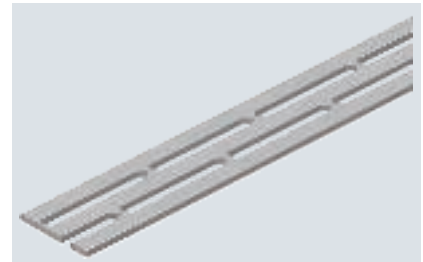
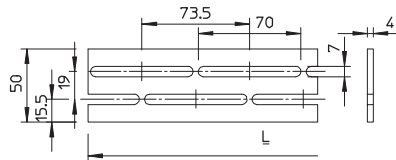
Flacheisensprosse mit doppelter, versetzter Langlochreihe zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Konstruktions- und Abhängeprofil FESP L FT

Typ	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP L 50 4 FT	50x4	3000	3	118,900	7105002

0460 €/m



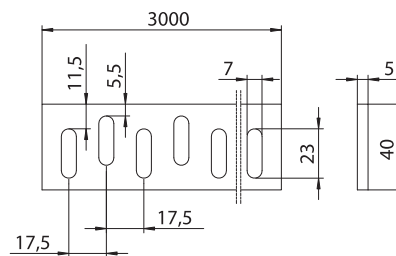
Flacheisensprosse mit doppelter, versetzter Langlochreihe zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

**St** Stahl  
**SG** schweißgrundiert

## Konstruktions- und Abhängeprofil FESP Q SG

Typ	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP Q 40 5 SG	40x5	3000	3	123,300	7104358

0460 €/m



Flacheisensprosse mit doppelter, seitlich versetzter Querlochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.



## Konstruktions- und Abhängeprofil FESP Q FT

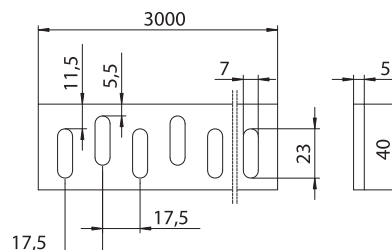
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Flacheisensprosse mit doppelter, seitlich versetzter Querlochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP Q 40 5 FT	40x5	3000	3	130,000	7104356

0460 €/m



## Konstruktions- und Abhängeprofil FESP QL BK

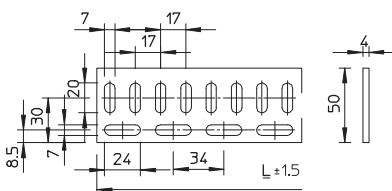
**St** Stahl  
**BK** blank



Flacheisensprosse mit Quer- und Längslochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Typ	Länge mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP QL 50 4 BK	3000	4,00	3	118,567	7104669

0460 €/m



## Konstruktions- und Abhängeprofil FESP Q BK

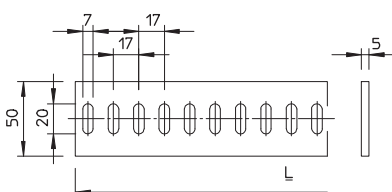
**St** Stahl  
**BK** blank



Flacheisensprosse mit Querlochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Typ	Länge mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP Q 50 5 BK	3000	5,00	3	166,367	7104367

0460 €/m



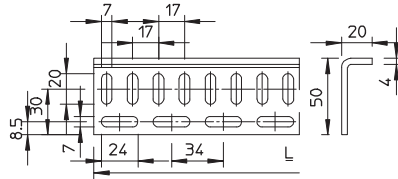
**St** Stahl

**BK** blank

## Winkelprofil WESP 50 BK

Typ	Länge mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	159,000	7105665

0460 €/m



Winkelprofil mit Quer- und Längsloch zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

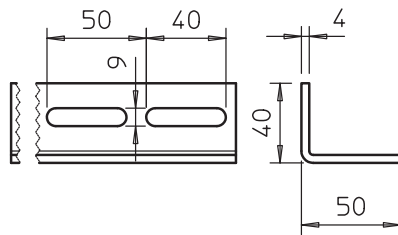
**St** Stahl

**SG** schweißgrundiert

## Winkelprofil WESP 50 SG

Typ	Länge mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 40 SG	3000	4,00	3	239,340	7105675

0460 €/m



Winkelprofil mit Längsloch zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

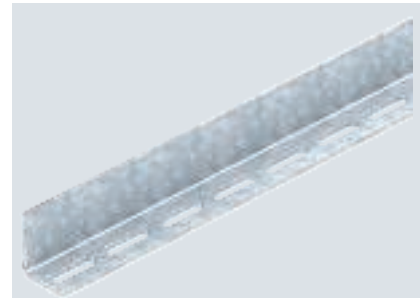
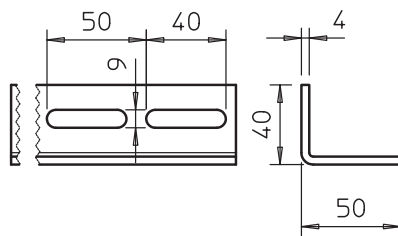
**St** Stahl

**FT** tauchfeuerverzinkt

## Winkelprofil WESP 50

Typ	Länge mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 40 FT	3000	4,00	3	246,340	7105673

0460 €/m

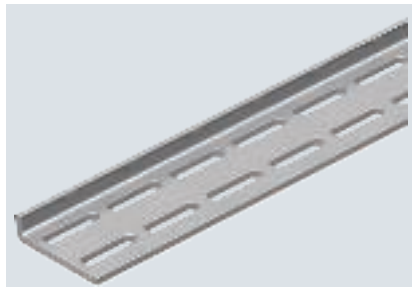


Winkelprofil mit Längsloch zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.



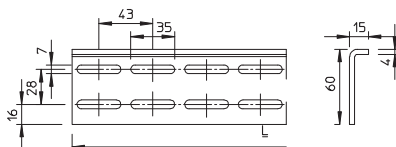
## Winkelprofil WESP 60 BK

**St** Stahl  
**BK** blank



Typ	Länge mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 60 15 BK	3000	4,00	3	179,000	7105967

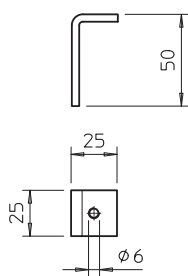
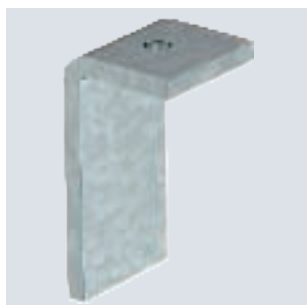
0460 €/m



Winkelprofil mit doppelter Längslochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

## Anschweißwinkel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASW FT	25x50	10	5,700	6015350

0415 €/St.

Anschweißwinkel zur Montage von Schiffkabelleitern und Marinebahnen, zum Anschweißen an Stahlkonstruktionen im Schiffbau.

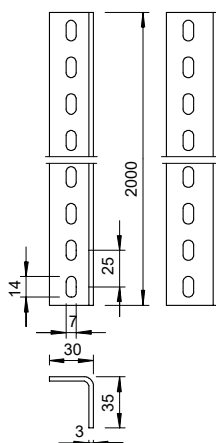
## Winkelprofil WP30/35

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

0415 €/St.



Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

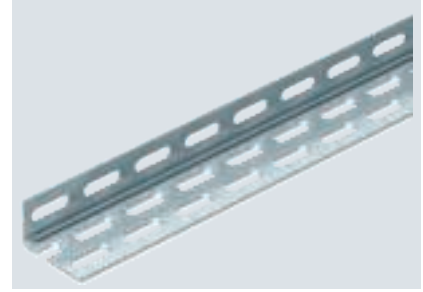
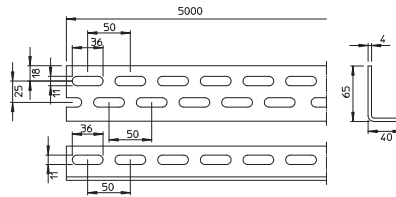


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Winkelprofil WP40/65

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

0415 €/m



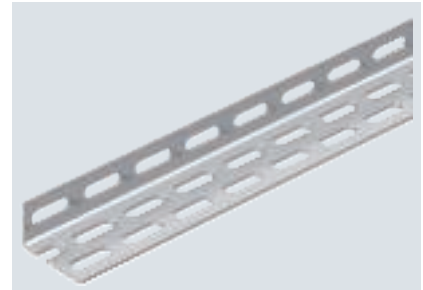
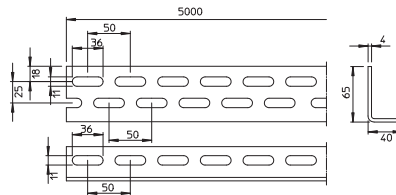
Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## Winkelprofil WP40/65

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 A2	5000	5	240,000	6373062

0415 €/m



Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

## Zubehör Profilschienen

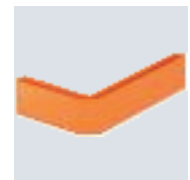
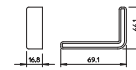
**PE** Polyethylen

## Schutzkappe WE 40/65

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WPK SR OR	pastellorange	20	0,600	6372881
WPK SL OR	pastellorange	20	0,600	6372898

0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von Winkelprofil Typ WE 40/65.



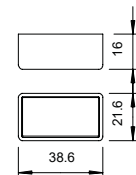
**PE** Polyethylen

## Schutzkappe CM3518/AM3518

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3518 SK	pastellorange	50	0,384	1124502

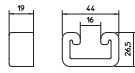
0125 €/100 St.

Schutzkappe für Profilschientypen CM3518 und AM3518.



## Schutzkappe MS4022

PE Polyethylen

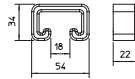


Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ	MS4022 SK	25	0,647	1124555
				0125 €/100 St.

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4022.

## Schutzkappe MS5030

PE Polyethylen

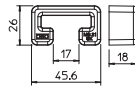


Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ	MS5030 SK	25	1,147	1124563
				0125 €/100 St.

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS5030.

## Schutzkappe MS4121

PE Polyethylen

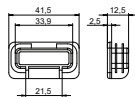


Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ	MS4121 SK	25	0,611	1122902
				0125 €/100 St.

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4121.

## Endkappe MS4121

PE Polyethylen

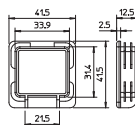
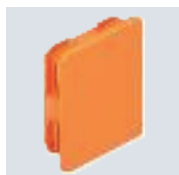


Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ	MS4121 EK	50	0,645	1122904
				0125 €/100 St.

Endkappe für Profilschiene Typ MS4121.

## Endkappe MS4141

PE Polyethylen



Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ	MS4141 EK	50	0,670	1122906
				0125 €/100 St.

Endkappe für Profilschiene Typ MS4141.

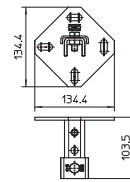


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Wand-, Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WBDHE 41 FT</b>	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	<b>1123191</b>

**0125** €/100 St.



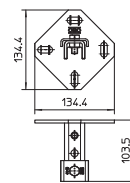
Der Wand-, Boden- und Deckenhalter kann idealer Weise als Konsole für die Wand-, Boden- und Deckenmontage verwendet werden.  
Auch geeignet für Ständer- und Rahmenkonstruktionen in Verbindung mit den Montageschienen MS4141.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

## Wand-, Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WBDHE 41 A2</b>	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	<b>1123195</b>
<b>WBDHE 41 A4</b>	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	<b>1123197</b>

**0125** €/100 St.



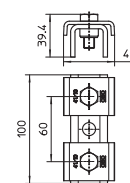
Der Wand-, Boden- und Deckenhalter kann idealer Weise als Konsole für die Wand-, Boden- und Deckenmontage verwendet werden.  
Auch geeignet für Ständer- und Rahmenkonstruktionen in Verbindung mit den Montageschienen MS4141.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Schienenverbinder SV mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SVE 41 FT</b>	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123121</b>

**0125** €/100 St.



Der Schienenverbinder dient als Verlängerung der Montageschiene MS4141. Diese Verbindung kann einfach und sicher auf der Baustelle oder vorgefertigt in der Werkstatt erfolgen.  
Es ist gewährleistet, dass kein Schwachpunkt im Bereich der der Schienenkupplung entsteht. Hier gelten die statischen Werte der Montageschiene.

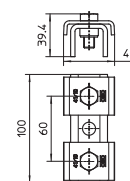
Lieferumfang:  
Halbleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

## Schienenverbinder SV mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SVE 41 A2</b>	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123126</b>
<b>SVE 41 A4</b>	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123128</b>

**0125** €/100 St.

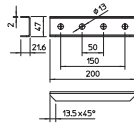


Der Schienenverbinder dient als Verlängerung der Montageschiene MS4141. Diese Verbindung kann einfach und sicher auf der Baustelle oder vorgefertigt in der Werkstatt erfolgen.  
Es ist gewährleistet, dass kein Schwachpunkt im Bereich der der Schienenkupplung entsteht. Hier gelten die statischen Werte der Montageschiene.

Lieferumfang:  
Halbleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

## Verbinder

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



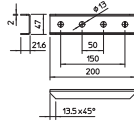
Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV FT	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	1124641

**0125** €/100 St.

Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

## Verbinder

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



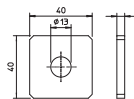
Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV A2	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	1124681
GVMS 4 ASV A4	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	1124715

**0125** €/100 St.

Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

## Verbindungsplatte mit 1 Loch

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



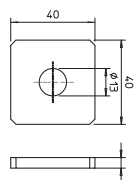
Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	1124643

**0125** €/100 St.

Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 1 Loch

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 1 VP A2	4	10	4,450	1124683
GMS 1 VP A4	4	10	4,450	1124723

**0125** €/100 St.

Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

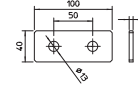


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Verbindungsplatte mit 2 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VP FT	5	10	14,000	1124645
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

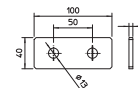


**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

## Verbindungsplatte mit 2 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VP A2	4	10	11,500	1124685
GMS 2 VP A4	4	10	11,500	1124725
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

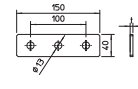


**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

## Verbindungsplatte mit 3 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP A2	4	20	17,200	1124687
GMS 3 VP A4	4	20	17,200	1124727
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

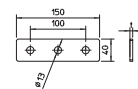


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Verbindungsplatte mit 3 Löchern

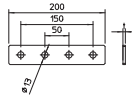
Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	1124647
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



## Verbindungsplatte mit 4 Löchern

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



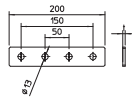
Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	1124649

**0125** €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 4 Löchern

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



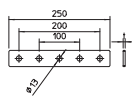
Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP A2	4	10	23,300	1124689
GMS 4 VP A4	4	10	23,300	1124729

**0125** €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 5 Löchern

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



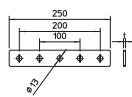
Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	1124651

**0125** €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 5 Löchern

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP A2	4	10	28,900	1124691
GMS 5 VP A4	4	10	28,900	1124731

**0125** €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

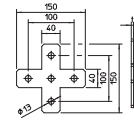


## Verbindungsplatte X-Form

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	1124657
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Kreuzverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

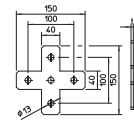


## Verbindungsplatte X-Form

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP X A2	4	10	29,600	1124697
GMS 5 VP X A4	4	10	29,600	1124737
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Kreuzverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

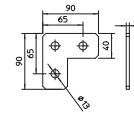


## Verbindungsplatte L-Form

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	1124653
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

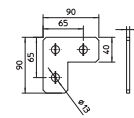


## Verbindungsplatte L-Form

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

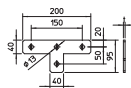
Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L A2	4	10	15,900	1124693
GMS 3 VP L A4	4	10	15,900	1124733
				0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



## Verbindungsplatte T-Form

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

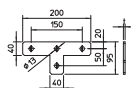


Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	1124655
				<b>0125</b> €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur T-förmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte T-Form

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**2B** blank, nachbehandelt

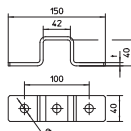


Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP T A2	4	10	30,200	1124695
GMS 4 VP T A4	4	10	30,200	1124735
				<b>0125</b> €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur T-förmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Omegabügel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

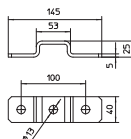


Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4141 FT	5	10	35,000	1124673
				<b>0125</b> €/100 St.

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm.

## Omegabügel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4121 FT	5	10	26,540	1124671
				<b>0125</b> €/100 St.

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 21 mm.



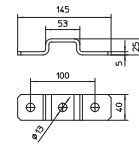
## Omegabügel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4121 A2	4	10	20,900	1124711
GMS 3 O 4121 A4	4	10	20,900	1124751
				0125 €/100 St.



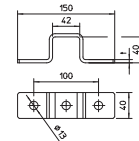
Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 21 mm.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4141 A2	5	10	25,400	1124713
GMS 3 O 4141 A4	5	10	25,400	1124753
				0125 €/100 St.

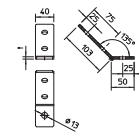


Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm.

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

## Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

Typ	Aus- führung	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 FT	45°-Winkel	40	10	24,010	1124667
					0125 €/100 St.

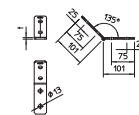


Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt

## Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern

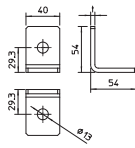
Typ	Aus- führung	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 45 FT	45°-Winkel	40	10	32,000	1124669
					0125 €/100 St.



Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

## Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



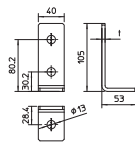
Typ	Ausführung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>GMS 2 VW 90 FT</b>	90°-Winkel	60	10	14,000	<b>1124659</b>

**0125** €/100 St.

Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

## Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



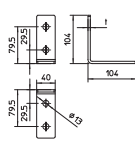
Typ	Ausführung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>GMS 3 VW 90 FT</b>	90°-Winkel	40	10	25,910	<b>1124661</b>

**0125** €/100 St.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

## Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



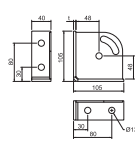
Typ	Ausführung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>GMS 4 VW 90 FT</b>	90°-Winkel	30	10	32,000	<b>1124663</b>

**0125** €/100 St.

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

## Montagewinkel, 90° mit 6 Löchern

**St** Stahl  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>GMS 6 KD FT</b>	90°-Winkel	10	50,900	<b>1124792</b>
<b>GMS 6 KD A2</b>	90°-Winkel	10	48,800	<b>1124796</b>
<b>GMS 6 KD A4</b>	90°-Winkel	10	48,800	<b>1124798</b>

**0125** €/100 St.

Verstärkter Montagewinkel mit 6 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit einer Strebe im Winkel von 45° mit einer Verstellmöglichkeit von +/- 30°. Für Winkel von 15° bis 75° einsetzbar.

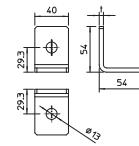
## Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VW 90 A2	90°-Winkel	10	11,500	1124699
GMS 2 VW 90 A4	90°-Winkel	10	11,500	1124739

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.



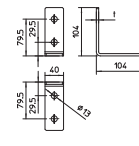
## Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 90 A2	90°-Winkel	10	23,300	1124703
GMS 4 VW 90 A4	90°-Winkel	10	23,300	1124743

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.



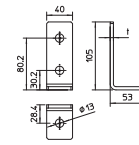
## Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 90 A2	90°-Winkel	10	17,700	1124701
GMS 3 VW 90 A4	90°-Winkel	10	17,700	1124741

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.



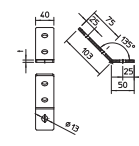
## Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 A2	45°-Winkel	10	17,200	1124707
GMS 3 VW 45 A4	45°-Winkel	10	17,200	1124747

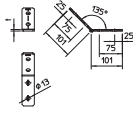
0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.



## Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



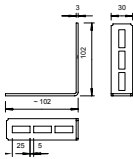
Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 45 A2	45°-Winkel	10	23,300	1124709
GMS 4 VW 45 A4	45°-Winkel	10	23,300	1124749

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

## Montagewinkel 90°

- St **Stahl**
- FT **tauchfeuerverzinkt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CMW90FT	25	11,000	6350151

0125 €/St.

Zur stabilen 90°-Winkelbefestigung von individuellen Montagen.

## Spannbügel

- St **Stahl**
- FT **tauchfeuerverzinkt**



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SB MS 41 M8 FT	118	80	74	20	32,300	1124679

0125 €/100 St.

Verbindungselement zur beidseitigen Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern. Die Befestigung ist unabhängig von der Anordnung der Schienenöffnung möglich. Die Schienenlänge sollte mindestens die Breite des Stahlträgers + 2 x 50mm betragen.

Zur Montage immer paarweise verwenden.

## Spannbügel

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SB MS 41 M8 A4	118	80	74	20	32,300	1124719

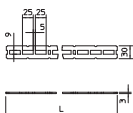
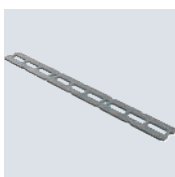
0125 €/100 St.

Verbindungselement zur beidseitigen Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern. Die Befestigung ist unabhängig von der Anordnung der Schienenöffnung möglich. Die Schienenlänge sollte mindestens die Breite des Stahlträgers + 2 x 50mm betragen.

Zur Montage immer paarweise verwenden.

## Selbstbauprofil

- St **Stahl**
- FT **tauchfeuerverzinkt**



Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CMCP3000FT	3000	30	55,000	6350208

0125 €/m

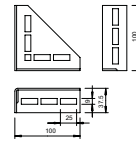
Flacheisen mit Schlitz für individuellen Montage.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Knotendreieck

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3518 KD FT	25	22,000	6350100
			0125 €/St.

Zur stabilen Eckbefestigung von individuellen Montagen.

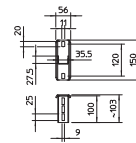


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Kopfplatte

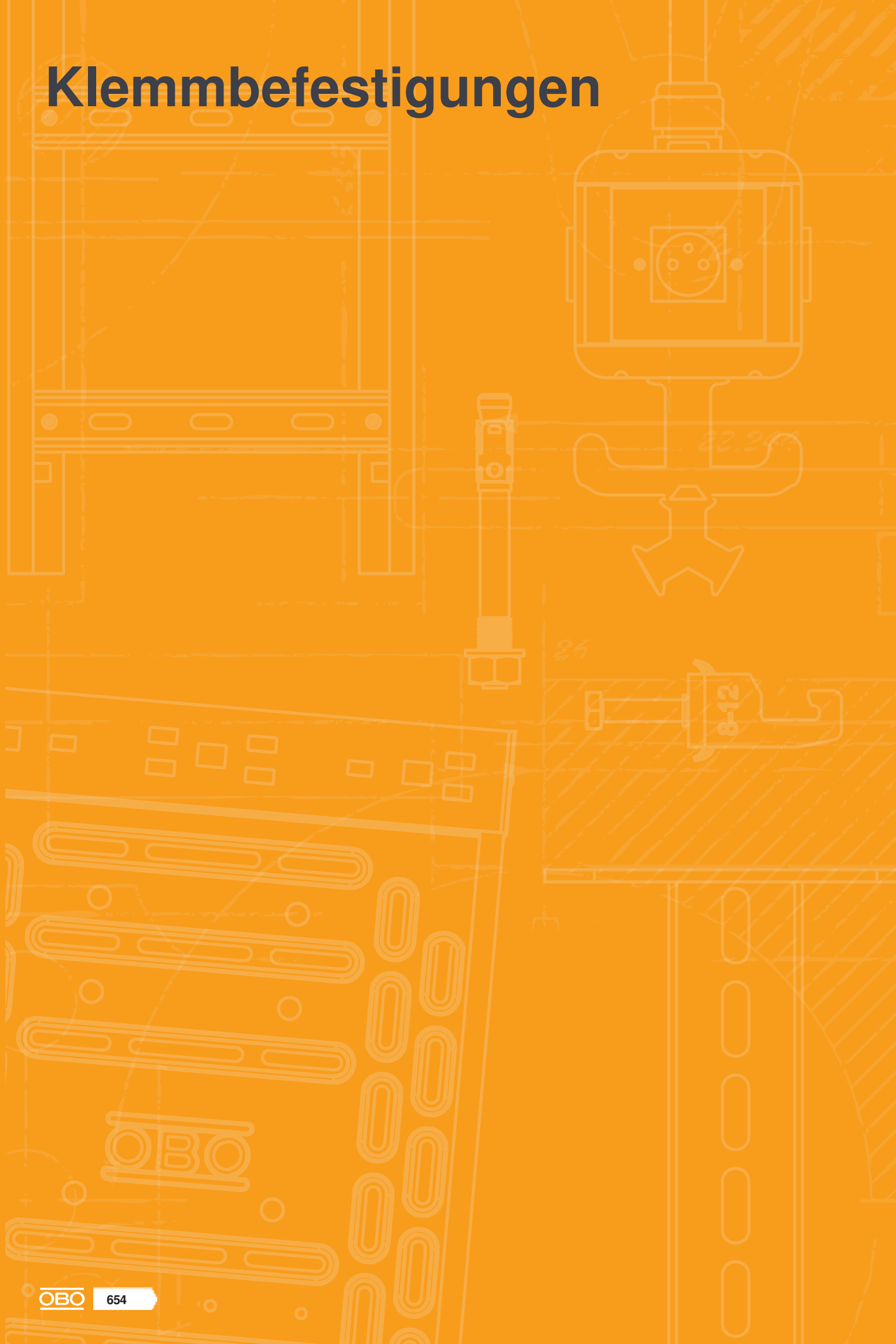
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	6350054
			0125 €/St.

Zur Wand- und Deckenbefestigung von individuellen Montagen.



# Klemmbefestigungen

Klemmbefestigungen



# Klemmbefestigungen

## Trägerklammer, mit Befestigungsloch



mit Befestigungsloch  
ZL

Seite 659



mit Gewindebolzen  
ZL

Seite 659



mit Innengewinde  
ZL

Seite 659



mit Gewindebolzen  
ZL

Seite 660



mit Kabelbinder  
ZL

Seite 660



für Gewindestange  
ZL

Seite 660

## Trägerklammer, für Rohre



für Rohre  
ZL

Seite 661



für Rohre  
ZL

Seite 661



für Rohre  
ZL

Seite 661



für Rohre  
ZL

Seite 662



für Rohre  
ZL

Seite 662



für Rohre  
ZL

Seite 663

## Trägerklammer Multifunktional



Multifunktional  
ZDM

Seite 664

## Trägerklammer zum Anschrauben



mit Durchgangsloch  
TG

Seite 664



mit Gewinde  
TG

Seite 664



mit Gelenk  
TG ZL

Seite 665



Universal  
ZL

Seite 665



für Rohre und Kabel  
ZL

Seite 665



FT

Seite 668

## Trägerklammer zum Anschrauben



tauchfeuerverzinkt  
FT

Seite 666



Edelstahl, rostfrei  
A2

Seite 667



tauchfeuerverzinkt  
FT

Seite 667



Edelstahl, rostfrei  
A2

Seite 667



# Klemmbefestigungen

## Spezialträgerklammern



ZL

Seite 663



ZL

Seite 663



ZL

Seite 668



ZL

Seite 668

## Trägerklammer, für Profilschiene CM3518



für Profilschiene  
CM3518

ZL

Seite 669

## Klemmbefestigungen



Klemmlaschen

FT

Seite 669



Klemmwinkel

FT

Seite 669



Spannklauen, leicht

FT

Seite 671



Spannklauen,  
schwer

FT

Seite 671



Befestigungs-  
klemmstück, senk-  
recht

FT

Seite 672



Befestigungs-  
klemmstück, waa-  
gerecht

FT

Seite 673





# Montagesysteme

## Klemmbefestigungssysteme

Die Klemmbefestigungssysteme mit reduzierten Montagezeiten und geringem Aufwand bei der Montage sind ein klares Argument für den Einsatz dieses Systems in allen Bereichen der professionellen Elektroinstallation. Ohne aufwendiges und meist nicht gestattetes Bohren können Klemmbefestigungen montiert werden. Die Belastung reicht von leichten Klemmwinkeln bis zu schweren Spannklaue.



**Große Stützabstände möglich**

**Stufenlose Höhenverstellung**

Klemmbefestigungen



# Klemmbefestigungssysteme

## Installationsprinzip

- |   |                                                |           |
|---|------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Spannklau <span>schwer</span>                  | Seite 655 |
| 2 | Spannklau <span>leicht</span>                  | Seite 655 |
| 3 | Profilschiene                                  | Seite 595 |
| 4 | Klemmlasche/Klemmwinkel                        | Seite 655 |
| 5 | Befestigungsklemmst <span>ück waagrecht</span> | Seite 655 |
| 6 | Befestigungsklemmst <span>ück senkrecht</span> | Seite 655 |

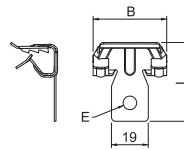


**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerklammer, mit Befestigungsloch

Typ	Flanschdicke mm	Befestigungsloch mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCVH 2-4	2-4	6,5	450	100	1,350	1483601
BCVH 4-8	4-8	6,5	950	100	1,660	1483603
BCVH 8-14	8-14	6,5	950	100	1,800	1483605
BCVH 14-20	14-20	6,5	950	100	1,950	1483607

0120 €/100 St.



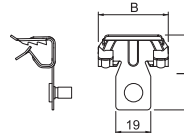
Trägerklammer zum Aufschlagen mit Befestigungsloch als individuelle Befestigungslösung am Träger.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerklammer, mit Gewindebolzen

Typ	Flanschdicke mm	GeWINDE	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCVTB 2-4 M6	2-4	M6x9mm	450	100	0,900	1483611
BCVTB 4-8 M6	4-8	M6x9mm	450	100	1,600	1483613
BCVTB 8-14 M6	8-14	M6x9mm	450	100	1,800	1483615
BCVTB 14-20 M6	14-20	M6x9mm	450	100	2,000	1483617

0120 €/100 St.



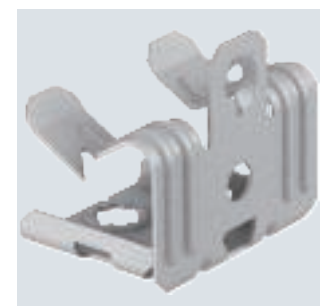
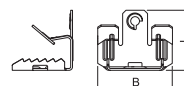
Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindebolzen als individuelle Befestigungslösung am Träger.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerklammer, mit Innengewinde

Typ	Flanschdicke mm	GeWINDE	Befestigungsloch mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCUIT 3-7 M6	3-7	M6	7	350	100	2,100	1483621
BCUIT 8-12,5 M6	8-12	M6	7	500	100	2,450	1483623
BCUIT 14-20 M6	14-20	M6	7	500	100	2,700	1483625

0120 €/100 St.



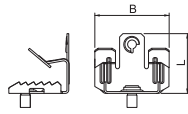
Trägerklammer zum Aufschlagen mit Innengewinde als individuelle Befestigungslösung am Träger.



## Trägerklammer, mit Gewindebolzen

**St** Stahl

**ZL** Zinklamelle



Typ	Flanschdicke mm	Gewinde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BCUTB 3-7 M6</b>	3-7	M6 x 9 mm	350	100	2,850	<b>1483631</b>
<b>BCUTB 8-12,5 M6</b>	8-12,5	M6 x 9 mm	500	100	2,900	<b>1483633</b>
<b>BCUTB 14-20 M6</b>	14-20	M6 x 9 mm	500	100	3,200	<b>1483635</b>

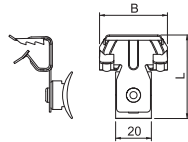
**0120** €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindebolzen als individuelle Befestigungslösung am Träger.

## Trägerklammer, mit Kabelbinder

**St** Stahl

**ZL** Zinklamelle



Typ	Flanschdicke mm	Kabelbandlänge mm	max. D Ø	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BCCT 2-4 L240</b>	2-4	240	70	220	50	1,600	<b>1483641</b>
<b>BCCT 4-8 L240</b>	4-8	240	70	220	50	1,900	<b>1483643</b>
<b>BCCT 4-8 L365</b>	4-8	365	110	220	50	2,000	<b>1483645</b>
<b>BCCT 8-14 L240</b>	8-14	240	70	220	50	2,100	<b>1483647</b>
<b>BCCT 8-14 L365</b>	8-14	365	110	220	50	2,200	<b>1483649</b>
<b>BCCT 14-20 L240</b>	14-20	240	70	220	50	2,250	<b>1483651</b>
<b>BCCT 14-20 L365</b>	14-20	365	110	220	50	2,250	<b>1483653</b>

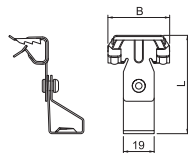
**0120** €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Kabelbinder als individuelle Befestigungslösung am Träger.

## Trägerklammer, für Gewindestange

**St** Stahl

**ZL** Zinklamelle



Typ	Flanschdicke mm	Gewinde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BCTR 4-8 M6</b>	4-8	M6	650	50	3,100	<b>1483661</b>
<b>BCTR 8-14 M6</b>	8-14	M6	650	50	3,300	<b>1483663</b>
<b>BCTR 4-8 M8</b>	4-8	M8	700	50	3,100	<b>1483665</b>
<b>BCTR 8-14 M8</b>	8-14	M8	700	50	3,100	<b>1483667</b>
<b>BCTR 4-8 M10</b>	4-8	M10	750	50	3,100	<b>1483669</b>
<b>BCTR 8-14 M10</b>	8-14	M10	750	50	3,200	<b>1483671</b>

**0120** €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindestangenaufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

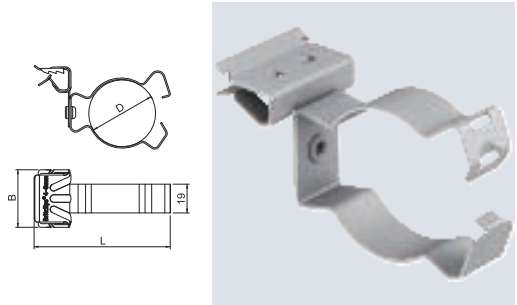


**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerklammer, für Rohre

Typ	Flanschdicke mm	Spannbereich D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCHPC 2-4 D20	2-4	18-24	450	50	2,900	1483681
BCHPC 2-4 D25	2-4	22-26	450	50	3,200	1483683
BCHPC 2-4 D32	2-4	30-32	450	50	3,850	1483685
BCHPC 4-8 D20	4-8	18-24	450	50	3,400	1483687
BCHPC 4-8 D25	4-8	22-26	450	50	3,600	1483689
BCHPC 4-8 D32	4-8	30-32	450	50	3,900	1483691
BCHPC 4-8 D40	4-8	36-40	450	50	4,800	1483693
BCHPC 8-14 D20	8-14	18-24	450	50	3,800	1483701
BCHPC 8-14 D25	8-14	22-26	450	50	3,800	1483703
BCHPC 8-14 D32	8-14	30-32	450	50	4,200	1483705
BCHPC 8-14 D40	8-14	36-40	450	50	4,500	1483707
BCHPC 14-20 D20	14-20	18-24	450	50	3,500	1483711
BCHPC 14-20 D25	14-20	22-26	450	50	4,100	1483713
BCHPC 14-20 D32	14-20	30-32	450	50	4,700	1483715
BCHPC 14-20 D40	14-20	36-40	450	50	5,600	1483717

0120 €/100 St.



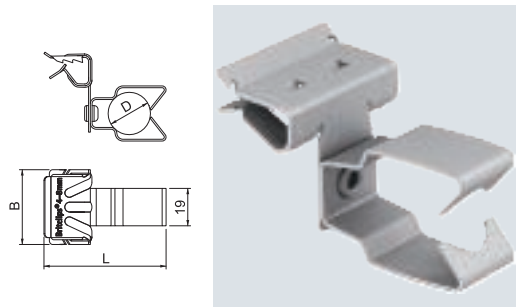
Trägerklammer zum Aufschlagen mit geschlossener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerklammer, für Rohre

Typ	Flanschdicke mm	Rohrgröße D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCHPO 2-4 D20	2-4	20	110	50	2,950	1483811
BCHPO 2-4 D25	2-4	25	110	50	2,000	1483813
BCHPO 2-4 D32	2-4	32	110	50	2,400	1483815
BCHPO 4-8 D20	4-8	20	110	50	3,000	1483821
BCHPO 4-8 D25	4-8	25	110	50	3,200	1483823
BCHPO 4-8 D32	4-8	32	110	50	3,000	1483825
BCHPO 8-14 D20	8-14	20	110	50	3,200	1483831
BCHPO 8-14 D25	8-14	25	110	50	3,100	1483833
BCHPO 8-14 D32	8-14	32	110	50	3,300	1483835
BCHPO 14-20 D20	14-20	20	110	50	3,200	1483841
BCHPO 14-20 D25	14-20	25	110	50	3,100	1483843
BCHPO 14-20 D32	14-20	32	110	50	3,300	1483845

0120 €/100 St.



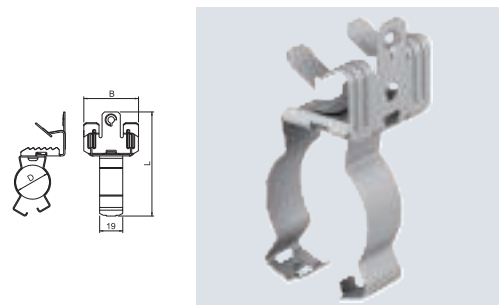
Trägerklammer zum Aufschlagen mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerklammer, für Rohre

Typ	Flanschdicke mm	Spannbereich D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCVPC 3-7 D20	3-7	19-22	350	50	4,100	1483781
BCVPC 3-7 D25	3-7	23-25	450	50	4,500	1483783
BCVPC 3-7 D32	3-7	26-32	450	50	4,700	1483785
BCVPC 3-7 D40	3-7	33-40	450	50	5,600	1483787
BCVPC 8-12,5 D20	8-12,5	19-22	350	50	4,200	1483791
BCVPC 8-12,5 D25	8-12,5	23-25	450	50	4,700	1483793
BCVPC 8-12,5 D32	8-12,5	26-32	450	50	4,900	1483795
BCVPC 8-12,5 D40	8-12,5	33-40	450	50	5,800	1483797
BCVPC 14-20 D20	14-20	19-22	350	50	4,600	1483801
BCVPC 14-20 D25	14-20	23-25	450	50	5,200	1483803
BCVPC 14-20 D32	14-20	26-32	450	50	5,400	1483805
BCVPC 14-20 D40	14-20	33-40	450	50	6,300	1483807

0120 €/100 St.



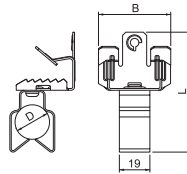
Trägerklammer zum Aufschlagen mit geschlossener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.



## Trägerklammer, für Rohre

**St** Stahl

**ZL** Zinklamelle



Typ	Flanschdicke mm	Rohrgröße D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BCVPO 3-7 D20</b>	3-7	20	110	50	3,400	<b>1483751</b>
<b>BCVPO 3-7 D25</b>	3-7	25	110	50	3,500	<b>1483753</b>
<b>BCVPO 3-7 D32</b>	3-7	32	110	50	3,800	<b>1483757</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D20</b>	8-12,5	20	110	50	4,100	<b>1483761</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D25</b>	8-12,5	25	110	50	4,100	<b>1483763</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D32</b>	8-12,5	32	110	50	4,100	<b>1483765</b>
<b>BCVPO 14-20 D20</b>	14-20	20	110	50	4,000	<b>1483771</b>
<b>BCVPO 14-20 D25</b>	14-20	25	110	50	4,250	<b>1483773</b>
<b>BCVPO 14-20 D32</b>	14-20	32	110	50	4,300	<b>1483775</b>

**0120** €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

## Trägerklammer, für Rohre

**St** Stahl

**ZL** Zinklamelle



Typ	Flanschdicke mm	Spannbereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BCC 2-4 D5,5</b>	2-4	4,5-5,5	100	0,400	<b>1483901</b>
<b>BCC 2-4 D7</b>	2-4	6-7	100	0,400	<b>1483903</b>
<b>BCC 2-4 D9</b>	2-4	7-9	100	0,450	<b>1483905</b>
<b>BCC 2-4 D11</b>	2-4	10-12	100	0,500	<b>1483907</b>
<b>BCC 2-4 D14</b>	2-4	12-14	100	0,550	<b>1483911</b>
<b>BCC 2-4 D18</b>	2-4	15-18	100	0,700	<b>1483915</b>
<b>BCC 2-4 D24</b>	2-4	19-24	100	0,800	<b>1483919</b>
<b>BCC 2-4 D30</b>	2-4	25-30	100	0,900	<b>1483923</b>
<b>BCC 4-7 D5,5</b>	4-7	4,5-5,5	100	0,500	<b>1483931</b>
<b>BCC 4-7 D7</b>	4-7	6-7	100	0,550	<b>1483933</b>
<b>BCC 4-7 D9</b>	4-7	7-9	100	0,600	<b>1483935</b>
<b>BCC 4-7 D11</b>	4-7	10-11	100	0,700	<b>1483937</b>
<b>BCC 4-7 D14</b>	4-7	12-14	100	0,700	<b>1483941</b>
<b>BCC 4-7 D18</b>	4-7	15-18	100	0,800	<b>1483945</b>
<b>BCC 4-7 D24</b>	4-7	19-24	100	0,900	<b>1483951</b>
<b>BCC 4-7 D30</b>	4-7	25-30	100	1,100	<b>1483955</b>
<b>BCC 8-12 D5,5</b>	8-12	4,5-5,5	100	0,500	<b>1483960</b>
<b>BCC 8-12 D7</b>	8-12	6-7	100	0,600	<b>1483961</b>
<b>BCC 8-12 D9</b>	8-12	7-9	100	0,700	<b>1483963</b>
<b>BCC 8-12 D11</b>	8-12	10-11	100	0,700	<b>1483965</b>
<b>BCC 8-12 D14</b>	8-12	12-14	100	0,800	<b>1483969</b>
<b>BCC 8-12 D18</b>	8-12	15-18	100	0,900	<b>1483973</b>
<b>BCC 8-12 D24</b>	8-12	19-24	100	1,100	<b>1483977</b>
<b>BCC 8-12 D30</b>	8-12	25-30	100	1,100	<b>1483981</b>

**0120** €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen für Kabel als individuelle Befestigungslösung am Träger.

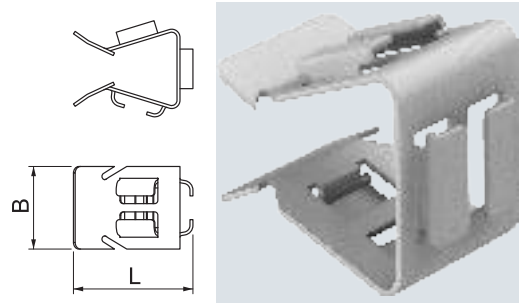


## Trägerklammer, für Rohre

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

Typ	Flanschdicke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCCA	12-20	100	1,700	1483999

0120 €/100 St.

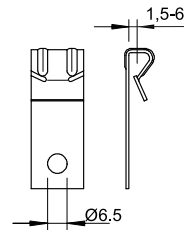


Trägerklammeradapter zum Aufschlagen. Aufnahme für Trägerklammern BCC für Flanschdicken von 2 - 4mm.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Breite mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKL 4	1,5-4	52	10	0,72	100	0,860	1485105
TKL 6	4-6	54	12	0,72	100	1,090	1485113

0120 €/100 St.

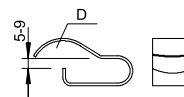


Profilabhängiger mit Bohrung zur Aufnahme von S-Haken.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

Typ	Flanschdicke mm	Rohrgröße D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCCF 8-9 D20	8-9	20	100	1,100	1483985

0120 €/100 St.

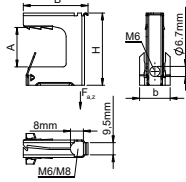


## Trägerclip



## Trägerklammer, Multifunktional

**St** Stahl  
**ZDM** verzinkt, MAGNI 565



Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Breite mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>TK MULTI 8</b>	2-8	30	30	1,2	100	0,100	<b>1485140</b>
<b>TK MULTI 16</b>	8-16	38	32	1,2	100	0,120	<b>1485144</b>
<b>TK MULTI 24</b>	16-24	48	42	1,2	50	0,170	<b>1485148</b>

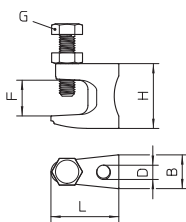
**0120** €/100 St.

Die multifunktionale Trägerklammer eignet sich für die Befestigung von Kabeln, Schutzrohren und Kabelbahnen an Stahlträgern in beliebiger Größe (ein Clip für alle Anwendungen). Dabei ist die Trägerklammer durch verschiedene Befestigungsmöglichkeiten variabel in der Anwendung. Die Montage der Trägerklammer ist ohne Schweißen und Bohren schnell und effizient möglich. Sie wird einfach durch Festschlagen bzw. Aufschieben montiert. Die Trägerklammer kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

## Trägerklammern zum Anschrauben

### Trägerschraubklammer, mit Durchgangsloch

**TG** Temperguss



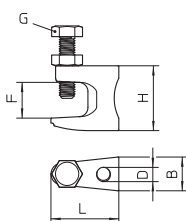
Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Befestigungsloch mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FL 1 TG</b>	0-18	35	9	1,2	50	8,500	<b>1488015</b>
<b>FL 2 TG</b>	0-20	42	11	2,5	50	14,000	<b>1488023</b>
<b>FL 3 TG</b>	0-26	54	13	3,5	25	18,000	<b>1488031</b>

**0120** €/100 St.

Mit Durchgangsloch.

### Trägerschraubklammer, mit Gewinde

**TG** Temperguss



Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	für Gewindestange	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FL1-G M8 TG</b>	0-18	35	M8	1,2	50	8,500	<b>1488074</b>
<b>FL2-G M10 TG</b>	0-20	42	M10	2,5	50	14,000	<b>1488082</b>
<b>FL3-G M12 TG</b>	0-26	54	M12	3,5	25	22,000	<b>1488090</b>

**0120** €/100 St.

Mit Gewinde.

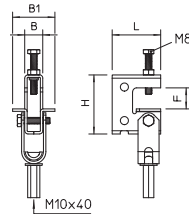


## Trägerschraubklammer, mit Gelenk

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TK FL G	0-24	M10	2,8	10	34,000	1488111

0120 €/100 St.



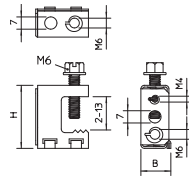
Zweigelenk-Trägerschraubklammer für die Befestigung an Trägern ohne Schweißen und Bohren. Die maximale Belastung ist abhängig von der Belastungsrichtung.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerschraubklammer, Universal

Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TK 213	2-13	35	1,35	100	2,720	1484702

0120 €/100 St.



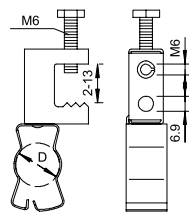
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten (horizontal und vertikal).

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerschraubklammer, für Rohre und Kabel

Typ	Flanschdicke mm	Spannbereich D mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKS 213-25	2-17	23-25	0,45	50	3,990	1484818
TKS 213-32	2-17	26-32	0,45	50	4,170	1484826

0120 €/100 St.

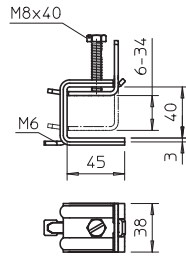
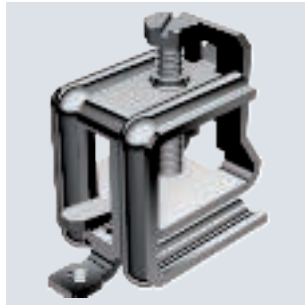


Mit drehbarem Clip zur Aufnahme von Rohren und Kabeln, verriegelbar.



## Trägerklammer zum Anschrauben, leicht

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



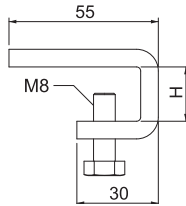
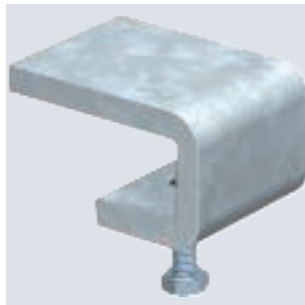
Typ	Flanschdicke mm	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
<b>339 2</b>	6-34	5	37,000	<b>1408534</b>

**0120** €/100 Paar

Zur schnellen Befestigung an Stahlprofilen bei der Montage von Kabelbahnen, Bügelschellen, Leuchtaufhängungen usw. Ein komplettes System besteht aus 2 Trägerklammern und einem Stück C-Profilschiene beliebiger Länge, sowie 2 Schutzkappen.

## Klemmstück

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



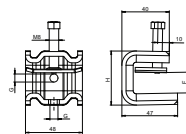
Typ	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KL 20 FT</b>	20	10	19,000	<b>6003850</b>
<b>KL 30 FT</b>	30	10	22,500	<b>6003869</b>

**0425** €/St.

Bei der Auswahl des Klemmstücks bitte die Flanschstärke des Stahlträgers berücksichtigen.  
Klemmstück zur Befestigung des Gitterwinkels Typ GW 40 80 an Stahlträgern.

## Trägerklammer SSP 6-21

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast F1 kN	Bruchlast F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SSP 6-21 M6 FT</b>	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,900	<b>1486232</b>
<b>SSP 6-21 M8 FT</b>	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,900	<b>1486282</b>

**0120** €/100 St.

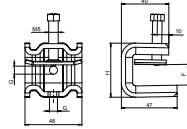
Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4404
- A2 Edelstahl, rostfrei
- 2B blank, nachbehandelt

## Trägerklammer SSP 6-21

Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast F1 kN	Bruchlast F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M6 A2	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486234
SSP 6-21 M6 A4	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486236
SSP 6-21 M8 A2	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486284
SSP 6-21 M8 A4	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486286

0120 €/100 St.



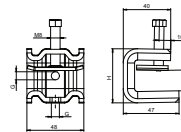
Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

- St Stahl
- FT tauchfeuerverzinkt

## Trägerklammer SSP 20-40

Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast F1 kN	Bruchlast F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 20-40 M6 FT	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486238
SSP 20-40 M8 FT	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486288

0120 €/100 St.



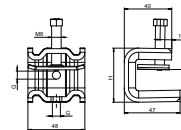
Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4404
- A2 Edelstahl, rostfrei
- 2B blank, nachbehandelt

## Trägerklammer SSP 20-40

Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast F1 kN	Bruchlast F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 20-40 M6 A2	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486242
SSP 20-40 M6 A4	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486244
SSP 20-40 M8 A2	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486292
SSP 20-40 M8 A4	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486294

0120 €/100 St.

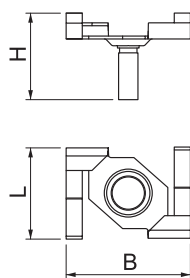


Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.



## Deckenprofilklammer - CPC

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle



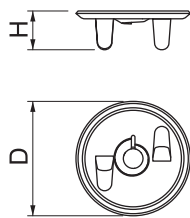
Typ	Ge- winde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CPC M6x11	M6 x 11mm	220	100	1,000	1483991
CPC M6x16	M6 x 16 mm	220	100	1,150	1483993
CPC M6x25	M6 x 25 mm	220	100	1,250	1483995

0120 €/100 St.

Deckenprofilklammer mit Gewindebolzen

## Gegenmutter - CPCN

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle



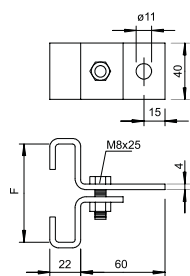
Typ	Ge- winde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CPCN M6	M6	220	100	0,650	1483997

0120 €/100 St.

Gegenmutter für Deckenprofilklammer CPC

## Trägerklammer

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



Typ	Flansch- dicke mm	Höhe mm	Befesti- gungs- loch mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
325 70 FT	70	60	11	10	25	27,900	5327075
325 80 FT	80	60	11	10	25	32,000	5327083
325 100 FT	100	60	11	9	25	33,500	5327105
325 130 FT	130	60	11	8	25	36,500	5327121

0120 €/100 St.

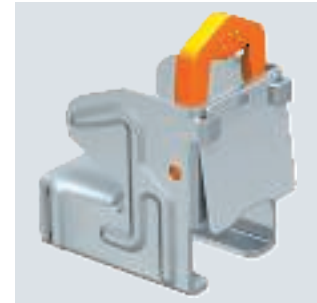
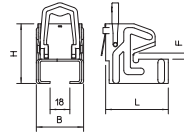
Die beiden Klammern werden am Flansch verklemmt.  
Zur Einzelabhängung von Bauteilen.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Trägerklammer, für Profilschiene CM3518

Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>328 1</b>	5-11	54,3	39,5	57	50	10,800	<b>1408011</b>
<b>328 2</b>	10-19	54,3	39,5	67	50	12,500	<b>1408046</b>

0120 €/100 St.



Rostschutzbeschichtete Trägerklammer schraubenlos, mit Sperrfeder passend für Profilschienen Typ CML3518 und CMS3518. Zur schnellen Befestigung an Stahlprofilen bei der Montage von Kabelbahnen, Bügelschellen, Leuchtaufhängungen usw. Ein komplettes System besteht aus 2 Trägerklammern und einem Stück C-Profilschiene beliebiger Länge, sowie 2 Schutzkappen.

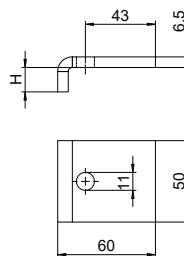
## Klemmbefestigungen

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

### Klemmlasche KL

Typ	Höhe mm	Schraube	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KL1 10 S FT</b>	10	M10x40	10	22,100	<b>6354106</b>
<b>KL1 15 S FT</b>	15	M10x50	10	23,400	<b>6354114</b>
<b>KL1 20 S FT</b>	20	M10x50	10	25,000	<b>6354122</b>

0415 €/St.



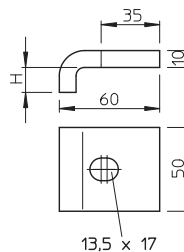
Die Klemmlasche ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.  
Klemmlasche Typ KL1 zur Befestigung von leichten Tragekonstruktionen an Stahlträgerflanschen.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

### Klemmwinkel KWS

Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
<b>KWS 5 FT</b>	5	5,7	M12x40	10	64,000	<b>6355218</b>
<b>KWS 10 FT</b>	10	5,7	M12x50	10	70,000	<b>6355226</b>
<b>KWS 15 FT</b>	15	5,7	M12x50	10	65,200	<b>6355234</b>
<b>KWS 20 FT</b>	20	5,7	M12x60	10	79,000	<b>6355242</b>
<b>KWS 25 FT</b>	25	5,7	M12x60	10	80,000	<b>6355250</b>

0415 €/Paar

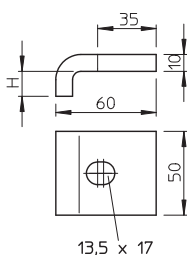


Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.  
Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.



## Klemmwinkel KWS

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt



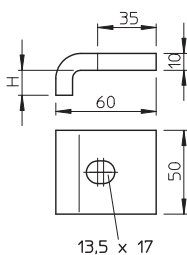
Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
<b>KWS 5 A2</b>	5	5,7	M12x40	5	62,000	<b>6355404</b>
<b>KWS 10 A2</b>	10	5,7	M12x50	5	68,000	<b>6355412</b>
<b>KWS 15 A2</b>	15	5,7	M12x50	5	146,000	<b>6355420</b>
<b>KWS 20 A2</b>	20	5,7	M12x60	5	77,000	<b>6355439</b>
<b>KWS 25 A2</b>	25	5,7	M12x60	5	81,000	<b>6355447</b>

**0415** €/Paar

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.  
Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.

## Klemmwinkel KWH

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt



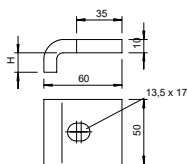
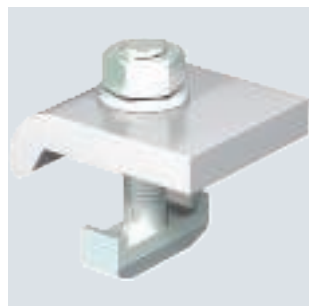
Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	M12x40	10	67,000	<b>6355021</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	M12x50	10	73,000	<b>6355048</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	M12x50	10	76,000	<b>6355056</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	M12x60	10	82,000	<b>6355064</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	M12x60	10	87,000	<b>6355072</b>

**0415** €/Paar

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.  
Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.  
Klemmwinkel mit Hakenkopfschraube Typ KWH zur Befestigung in der Montageschiene Typ MS5030.

## Klemmwinkel KWH

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
<b>KWH 5 A2</b>	5	5,7	M12x40	5	65,000	<b>6355307</b>
<b>KWH 10 A2</b>	10	5,7	M12x50	5	71,000	<b>6355315</b>
<b>KWH 15 A2</b>	15	5,7	M12x50	5	73,000	<b>6355323</b>
<b>KWH 20 A2</b>	20	5,7	M12x60	5	80,000	<b>6355331</b>
<b>KWH 25 A2</b>	25	5,7	M12x60	5	84,000	<b>6355358</b>

**0415** €/Paar

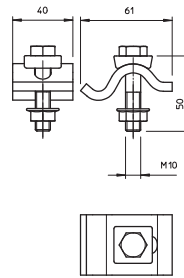
Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.  
Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm (z. B. Typ CPS 5) eingesetzt.  
Klemmwinkel mit Hakenkopfschraube Typ KWH zur Befestigung in der Profilschiene Typ CPS 5.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Spannklaue, leicht TKS

Typ	Höhe mm	F in kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355808

0415 €/Paar



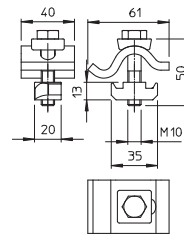
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 25 mm begrenzt.  
Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Spannklaue, leicht TKH

Typ	Höhe mm	F in kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

0415 €/Paar



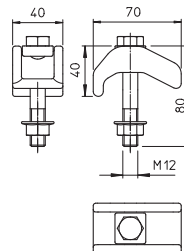
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 25 mm begrenzt.  
Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 18 mm u. 22 mm eingesetzt.  
Spannklaue mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

## Spannklaue, schwer TKS

Typ	Höhe mm	F in kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
TKS-S-30 ZL	30	21	10	82,800	6355798

0415 €/Paar

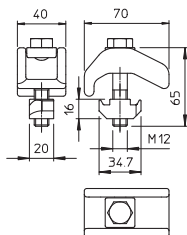


Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt.  
Spannklaue mit Sechskantmutter in schwerer Ausführung für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.



## Spannklaue, schwer TKH

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle



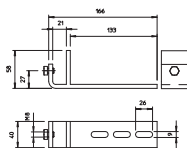
Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
<b>TKH-S-30 ZL</b>	30	21	10	88,600	<b>6355805</b>

0415

Der Spannungsbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt.  
Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.  
Spannklaue in schwerer Ausführung mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuert verzinkt



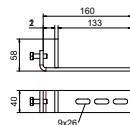
Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BFK 166 58 20 FT</b>	166	133	10	45,000	<b>6003888</b>

0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.  
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BFK 166 58 20 A2</b>	166	133	10	46,000	<b>6003877</b>

0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.  
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

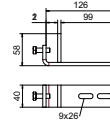


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	10	39,000	<b>6003880</b>

0415 €/St.



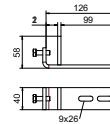
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.  
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
<b>BFK 132 58 A2</b>	132	99	10	38,000	<b>6003871</b>

0415 €/St.



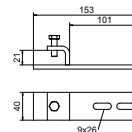
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.  
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Befestigungsklemmstück, waagrecht BFK 153

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	10	37,000	<b>6003884</b>

0415 €/St.



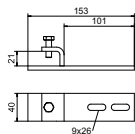
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.  
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.



## Befestigungsklemmstück, waagrecht BFK 153

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
BFK 153 33 A2	153	101	10	37,200	6003873

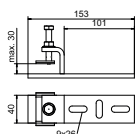
0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.  
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

## Befestigungsklemmstück mit Druckplatte, waagrecht BFKD 153

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
BFKD 153 44 FT	153	101	10	41,400	6003885

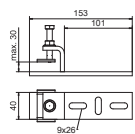
0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.  
Befestigungsklemme mit Druckplatte zum Anklammern an Stahlträger.

## Befestigungsklemmstück mit Druckplatte, waagrecht BFK 153

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
BFKD 153 44 A2	153	101	10	42,400	6003887

0415 €/St.

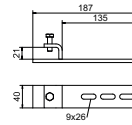
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.  
Befestigungsklemme mit Druckplatte zum Anklammern an Stahlträger.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Befestigungsklemmstück, waagrecht BFK 187

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	10	43,000	<b>6003892</b>

0415 €/St.



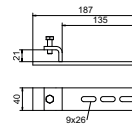
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.  
 Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## Befestigungsklemmstück, waagrecht BFK 187

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
<b>BFK 187 33 A2</b>	187	135	10	42,000	<b>6003879</b>

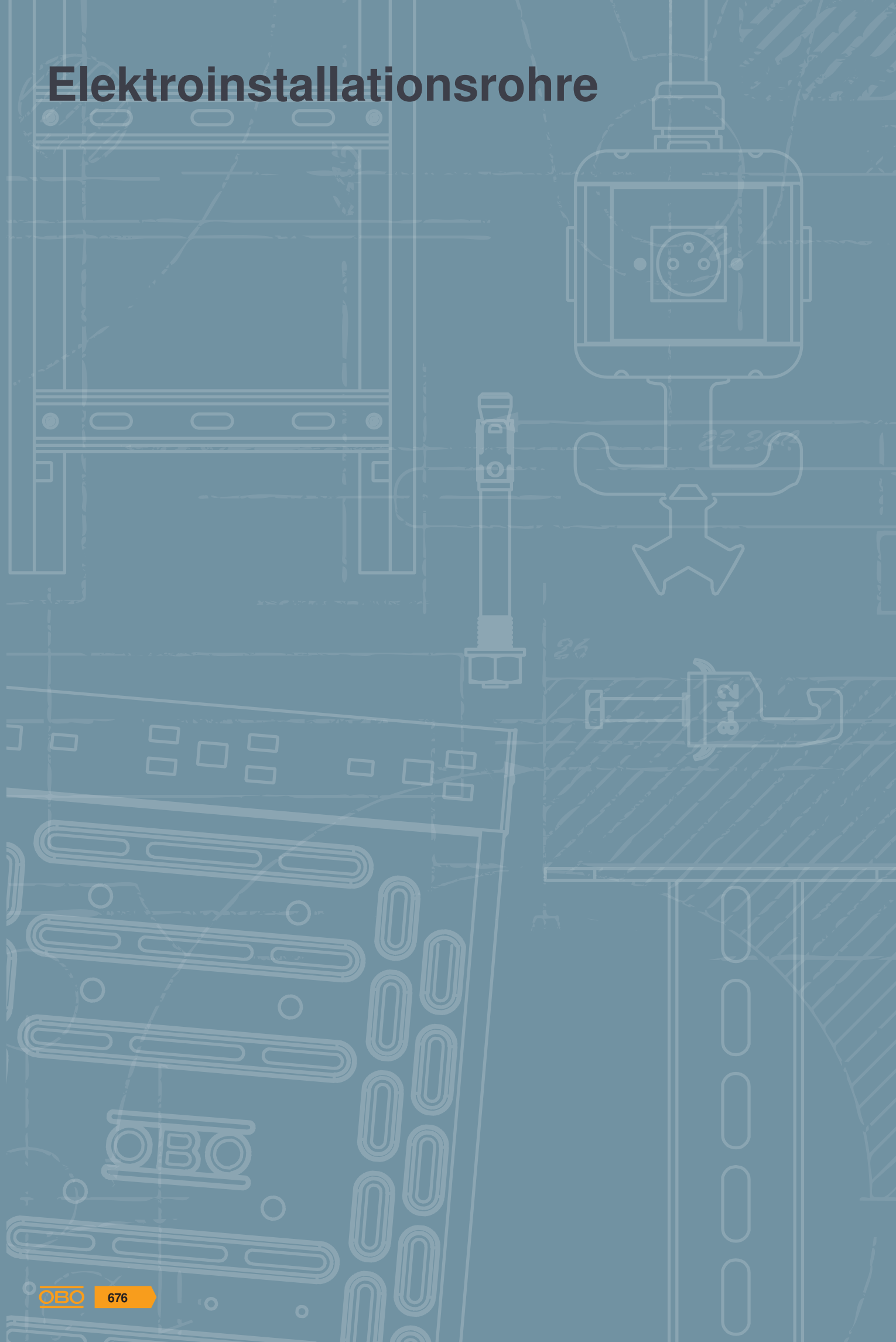
0415 €/St.




Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.  
 Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.



# Elektroinstallationsrohre

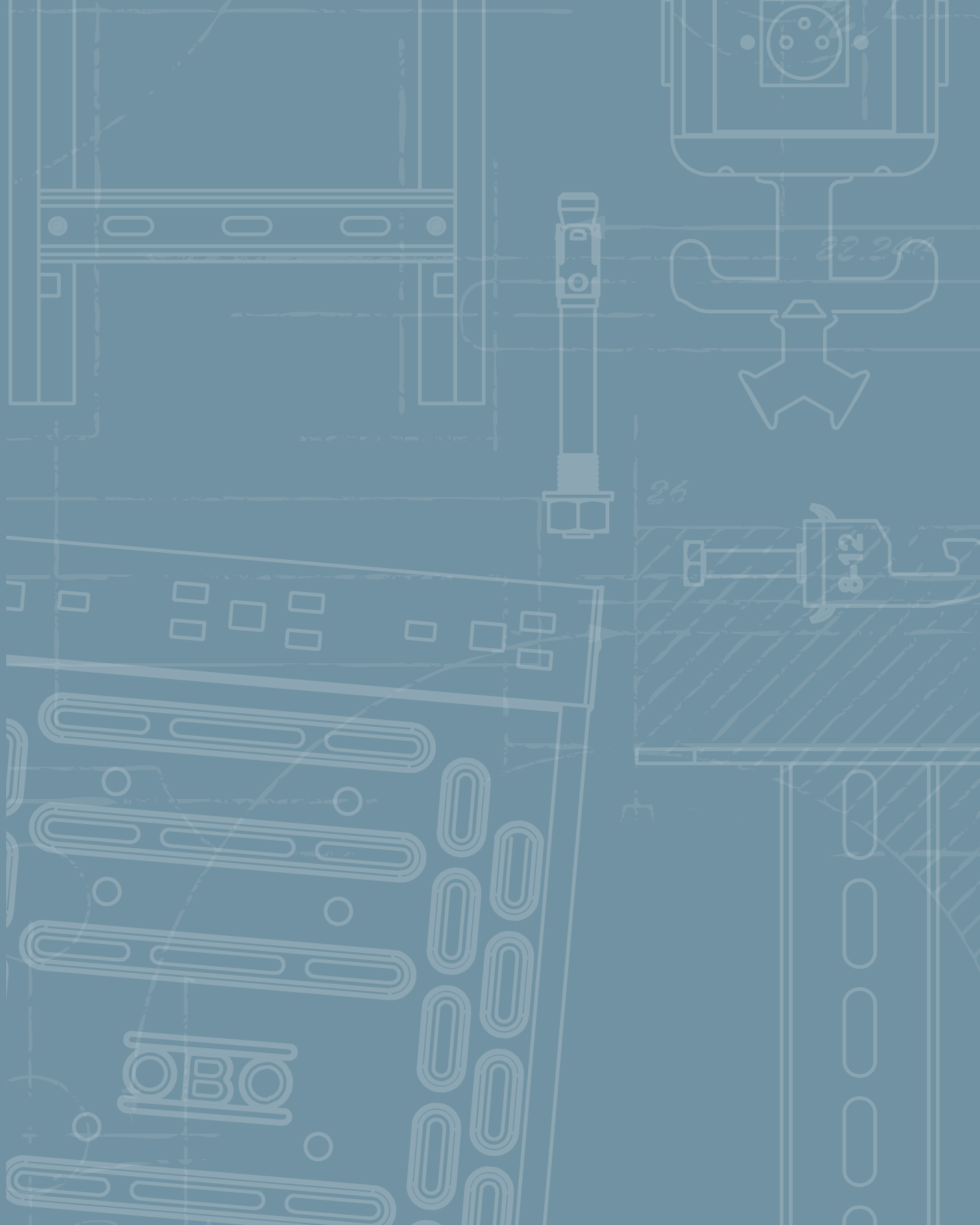


# Elektroinstallationsrohre

	Elektroinstallationsrohre Steckverbindung	679
	Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung	693
	Formteile Elektroinstallationsrohre Steckverbindung	701
	Formteile Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung	707
	Verbinder	711
	Zubehör Elektroinstallationsrohre	717



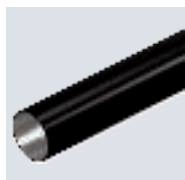
# Elektroinstallationsrohre Steckverbindung



# Elektroinstallationsrohre Steckverbindung

Elektroinstallationsrohre Steckverbindung

Edelstahlrohre



ohne Gewinde

Seite 682



ohne Gewinde

G

Seite 681



ohne Gewinde

FT

Seite 683



ohne Gewinde

Seite 684



ohne Gewinde

A2

Seite 685



ohne Gewinde

Alu

Seite 687

## Quick-Pipe



lichtgrau

PVC

Seite 689



reinweiß

PVC

Seite 689

## Set



lichtgrau, Quick-Pipe + Quick-Schelle

PVC

Seite 690





## Metallrohrsysteme

### Schutz vor mechanischer Beanspruchung

OBO-Metallrohre eignen sich besonders für den Einsatz unter harten Industriebedingungen: Sie schützen zuverlässig vor sehr schwerer mechanischer Beanspruchung bei der Leitungsführung. Die unterschiedlichen Material- und Oberflächenqualitäten von verzinkt bis lackiert ermöglichen eine optimale Anpassung an die Anforderungen der jeweiligen Umgebung.

### Funktionserhalt E 30/E 90

Unsere Stahlrohre garantieren Funktionserhalt bis E 30/E 90. Sie sind somit ideal für die Anbindung von sicherheitsrelevanten Einrichtungen wie Brandmeldeanlagen geeignet.



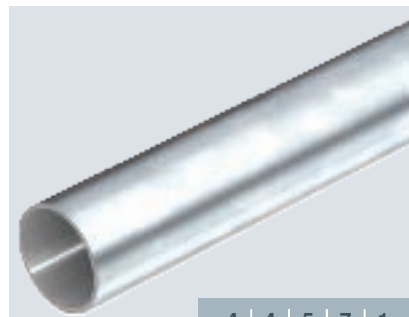


# Galvanisch verzinktes Stahlrohr, ohne Gewinde

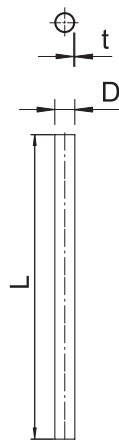
- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt
- E30** **E90** 

Typ	Maß			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	D mm	L mm	t mm			
<b>S16W G</b>	16	3000	1	30	37,000	<b>2046840</b>
<b>S20W G</b>	20	3000	1	30	44,700	<b>2046841</b>
<b>S25W G</b>	25	3000	1,2	30	70,400	<b>2046842</b>
<b>S32W G</b>	32	3000	1,2	21	91,200	<b>2046843</b>
<b>S40W G</b>	40	3000	1,2	15	139,700	<b>2046844</b>
<b>S50W G</b>	50	3000	1,2	15	176,000	<b>2046845</b>
<b>S63W G</b>	63	3000	1,2	9	223,000	<b>2046846</b>

0119 €/100 m





4 | 4 | 5 | 7 | 1



Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel).

### Systemzubehör für Artikel

- 
**G** Galvanisch verzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde Seite 702
- 
**PE** Rohrendülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
- 
**G** Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde Seite 712
- 
**G** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Seite 1099

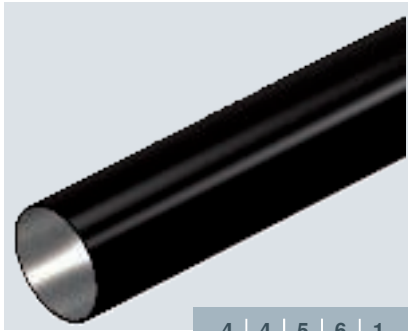
## Stahlrohr, pulverbeschichtet

# Schwarz pulverbeschichtetes Stahlrohr, ohne Gewinde

**St** Stahl

PES50 - Polyester/Epoxyd

**E30** **E90** 

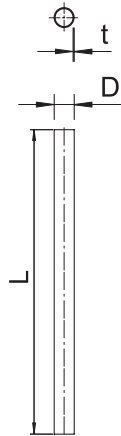


4 | 4 | 5 | 6 | 1



Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel).


Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W SW	16	3000	1	tiefschwarz	30	37,000	2046565
S20W SW	20	3000	1	tiefschwarz	30	44,700	2046566
S25W SW	25	3000	1,2	tiefschwarz	30	70,400	2046567
S32W SW	32	3000	1,2	tiefschwarz	21	91,200	2046568
S40W SW	40	3000	1,2	tiefschwarz	15	139,700	2046569
S50W SW	50	3000	1,2	tiefschwarz	15	176,000	2046570
S63W SW	63	3000	1,2	tiefschwarz	9	223,000	2046571

**0119** €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

-  **St** Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, ohne Gewinde Seite 702
-  **St** Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, ohne Gewinde Seite 712

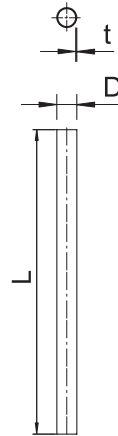
-  **PE** Rohrendhülle, teilbar, metrisch, schwarz Seite 719
-  **G** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Seite 1099

# Tauchfeuerverzinktes Stahlrohr, ohne Gewinde

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- E30** **E90** 

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>S16W FT</b>	16	3000	1	30	37,000	<b>2046593</b>
<b>S20W FT</b>	20	3000	1	30	44,700	<b>2046594</b>
<b>S25W FT</b>	25	3000	1,2	30	70,400	<b>2046595</b>
<b>S32W FT</b>	32	3000	1,2	21	91,200	<b>2046596</b>
<b>S40W FT</b>	40	3000	1,2	15	139,700	<b>2046597</b>
<b>S50W FT</b>	50	3000	1,2	15	176,000	<b>2046598</b>
<b>S63W FT</b>	63	3000	1,2	9	223,000	<b>2046599</b>

0119 €/100 m



4 | 4 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch).

## Systemzubehör für Artikel

- |                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <b>FT</b> Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde | Seite 702 |  <b>PE</b> Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau | Seite 719  |
|  <b>FT</b> Tauchfeuerverzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde  | Seite 713 |  <b>FT</b> Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733         | Seite 1100 |

# Edelstahlrohr

## Edelstahlrohr V2A

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

**2B** blank, nachbehandelt

**E30** **E90**

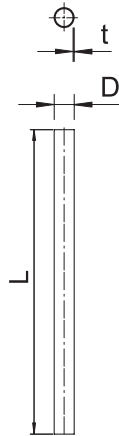


5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch). Klassifikation gemäß DIN EN 61386-1: 555711404010

Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	D mm	L mm	t mm			
<b>S16W A2</b>	16	3000	1	30	37,000	<b>2046720</b>
<b>S20W A2</b>	20	3000	1	30	46,900	<b>2046721</b>
<b>S25W A2</b>	25	3000	1	30	59,200	<b>2046722</b>
<b>S32W A2</b>	32	3000	1,2	21	91,200	<b>2046723</b>
<b>S40W A2</b>	40	3000	1,2	15	114,800	<b>2046724</b>
<b>S50W A2</b>	50	3000	1,5	15	179,400	<b>2046725</b>
<b>S63W A2</b>	63	3000	1,5	9	227,500	<b>2046726</b>

**0119** €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

- 2B** Edelstahl-Rohrbogen V4A Seite 703
- 2B** Edelstahl-Muffe V4A Seite 714

- PE** Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
- 2B** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V2A Seite 1101

## Edelstahlrohr V4A

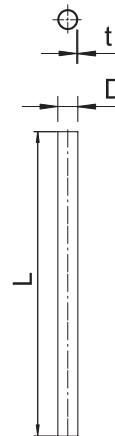
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

E30 E90

Typ	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	D	L	t			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
S16W A4	16	3000	1	15	37,000	2046750
S20W A4	20	3000	1	15	46,900	2046751
S25W A4	25	3000	1	15	59,200	2046752
S32W A4	32	3000	1,2	15	91,200	2046753
S40W A4	40	3000	1,2	9	114,800	2046754
S50W A4	50	3000	1,5	9	179,400	2046755
S63W A4	63	3000	1,5	9	227,500	2046756

0119 €/100 m



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch).

## Systemzubehör für Artikel

	<b>2B</b> Edelstahl-Rohrbogen V4A	Seite 703
	<b>2B</b> Edelstahl-Muffe V4A	Seite 714

	<b>PE</b> Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau	Seite 719
	<b>2B</b> Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V4A	Seite 1102

# Gering im Gewicht - hoch im Schutz

Einfache Installation in jeder Umgebung,  
ob innen oder außen. OBO-Aluminium-  
rohr.



- Weniger Gewicht
- Hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- M16 - M63
- Zubehör: Bögen und Muffen
- Steck- oder Gewindesystem

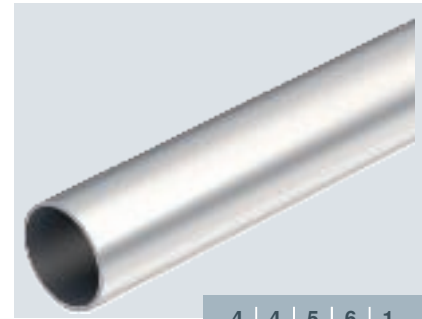


**Alu** Aluminium

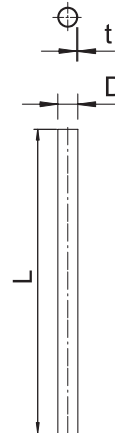
# Aluminiumrohr, ohne Gewinde

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,065	2046002
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	2046003
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	2046004
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,853	2046005
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,839	2046006
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,714	2046007
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,394	2046008

0119 €/100 m



4 | 4 | 5 | 6 | 1



Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand.

### Systemzubehör für Artikel

- Alu** Aluminium-Rohrbogen, ohne Gewinde Seite 703
- Alu** Aluminium-Muffe, ohne Gewinde Seite 714
- PE** Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
- Alu** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Alu Seite 1103

# Quick-Pipe



Das Quick-Pipe System verbindet die Vorteile von Kabelkanälen und herkömmlichen Elektroinstallationsrohren in einem intelligenten System für Aufputzinstallationen.

- 4-Größen M16-M32
- Zwei Farben weiß und grau
- Einfache Installation
- Nachinstallation möglich
- VDE-Zulassung



Kabel und Leitungen werden in die aufgeklappten Quick-Pipe-Elektroinstallationsrohre eingelegt wie in einen offenen Kabelkanal.



Nach dem Einlegen der Kabel wird die Quick-Pipe in der Quick-Schelle gedreht und so fest verschlossen.



Nachinstallationen sind ebenfalls problemlos möglich, da die Quick-Pipe durch Drehen leicht wieder geöffnet werden kann.

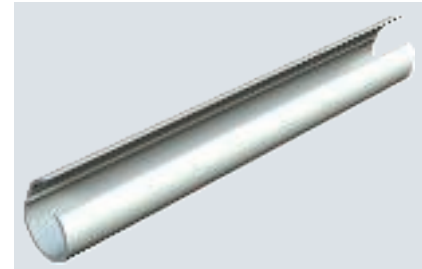
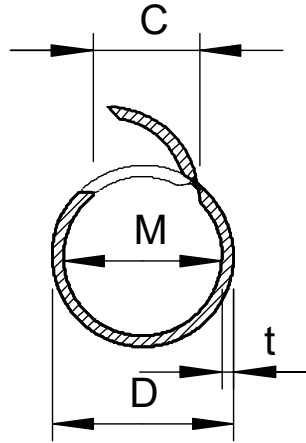


PVC Polyvinylchlorid

IP 44 M 

Typ	Größe	Farbe	Länge mm	Maß t mm	Maß C mm	Maß D mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2953 M16 LGR	M16	lichtgrau	2000	1,2	8,2	15,6	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	lichtgrau	2000	1,5	10	20	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	lichtgrau	2000	1,6	13,6	25	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	lichtgrau	2000	1,6	17	32	20	21,500	2153939

0119 €/100 m



Die Quick-Pipe verbindet die Vorteile von Kabelkanal und Installationsrohr zu einem intelligenten System. Dieses System ermöglicht an Wand und Decke eine saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel. Die Quick-Pipe ist in vier metrischen Größen erhältlich: M16, M20, M25 und M32, wobei die Lieferlänge 2 m beträgt. Das Quick-Pipe-System ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44. Die Quick-Pipe ist anwendbar im Temperaturbereich von -25 bis +60 °C und beständig gegen eine Schlagenergie von 5 J. Die Formteile sind Bestandteil des Systems. Kleinste Abgabemenge ist jeweils ein Versandkarton!

Systemzubehör für Artikel

-  PVC Quick-Pipe-Bogen 90°, lichtgrau Seite 704
-  PVC Quick-Pipe Verbindungsmuffe, lichtgrau Seite 715

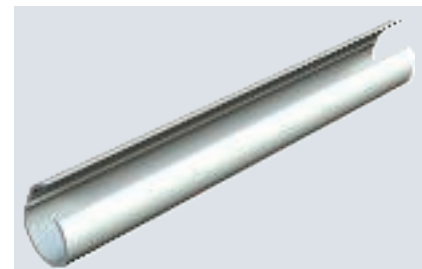
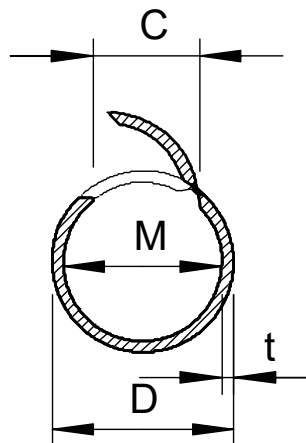
-  PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
-  PP Quick-Schelle, lichtgrau Seite 1079

PVC Polyvinylchlorid

IP 44 M 

Typ	Größe	Farbe	Länge mm	Maß t mm	Maß C mm	Maß D mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2953 M16 RW	M16	reinweiß	2000	1,2	8,2	15,6	50	7,700	2153960
2953 M20 RW	M20	reinweiß	2000	1,5	10	20	40	11,500	2153963
2953 M25 RW	M25	reinweiß	2000	1,6	13,6	25	30	16,000	2153966
2953 M32 RW	M32	reinweiß	2000	1,6	17	32	20	21,500	2153969

0119 €/100 m



Die Quick-Pipe verbindet die Vorteile von Kabelkanal und Installationsrohr zu einem intelligenten System. Dieses System ermöglicht an Wand und Decke eine saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel. Die Quick-Pipe ist in vier metrischen Größen erhältlich: M16, M20, M25 und M32, wobei die Lieferlänge 2 m beträgt. Das Quick-Pipe-System ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44. Die Quick-Pipe ist anwendbar im Temperaturbereich von -25 bis +60 °C und beständig gegen eine Schlagenergie von 5 J. Die Formteile sind Bestandteil des Systems. Kleinste Abgabemenge ist jeweils ein Versandkarton!

Systemzubehör für Artikel

-  PVC Quick-Pipe-Bogen 90°, reinweiß Seite 704
-  PVC Quick-Pipe Verbindungsmuffe, reinweiß Seite 715

-  PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
-  PP Quick-Schelle, lichtgrau Seite 1079

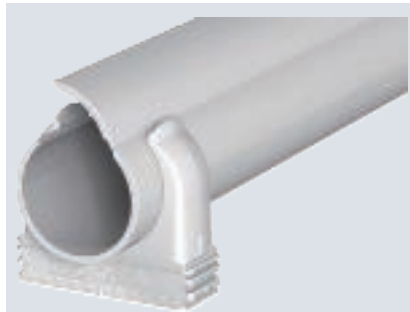
Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

# Quick-Pipe System

## Set aus Quick-Schelle und Quick-Pipe

PVC Polyvinylchlorid

IP 44 M D'E

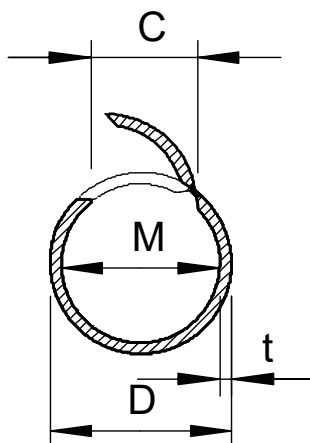


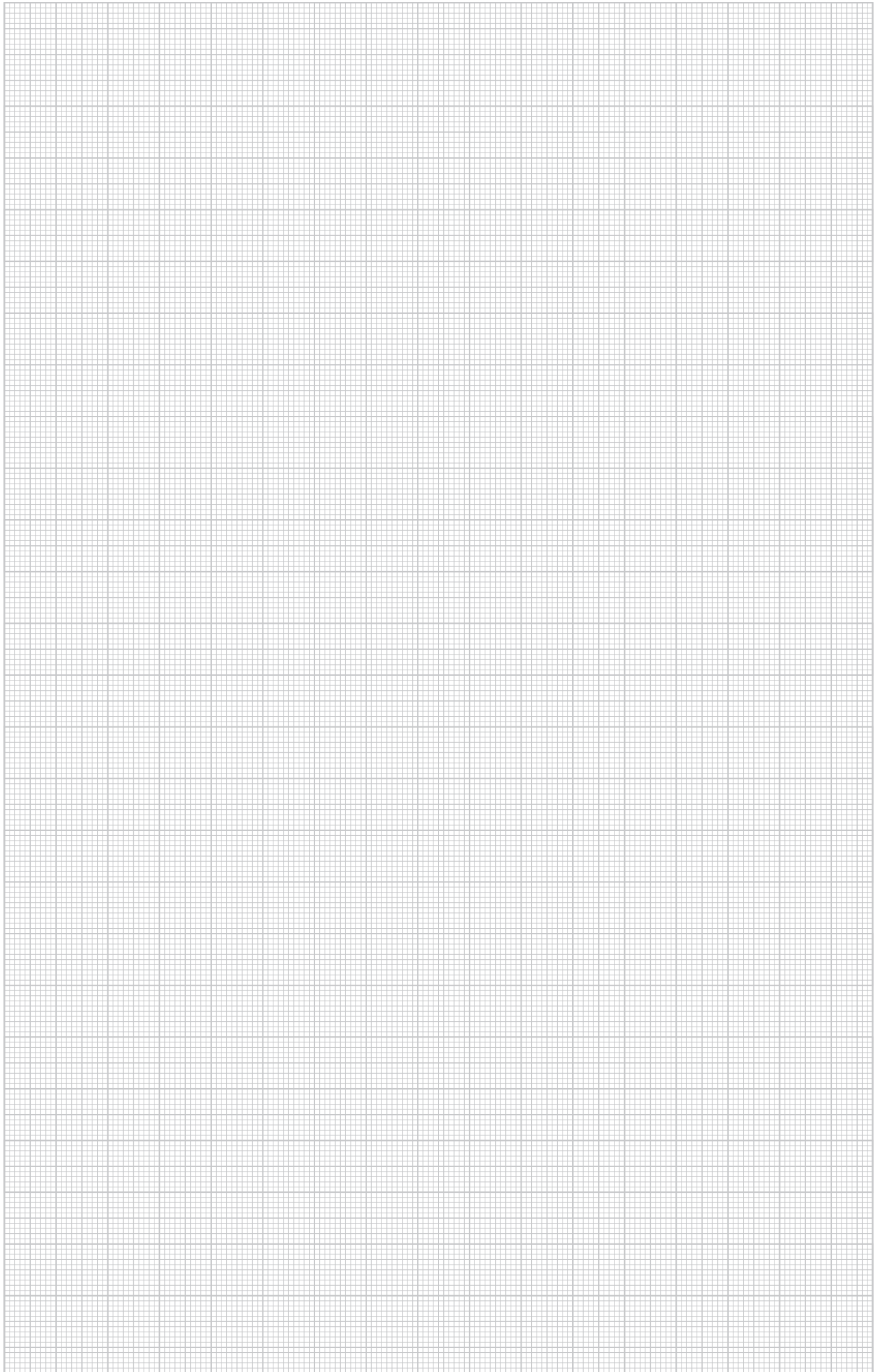
Typ	Größe	Farbe	Set bestehend aus	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2954 M16 LGR	M16	lichtgrau	50 m Quick-Pipe und 156 Stück OBO Quick-Schelle	1	444,000	2154501
2954 M20 LGR	M20	lichtgrau	40 m Quick-Pipe und 120 Stück OBO Quick-Schelle	1	508,000	2154528
2954 M25 LGR	M25	lichtgrau	30 m Quick-Pipe und 96 Stück OBO Quick-Schelle	1	517,000	2154536
2954 M32 LGR	M32	lichtgrau	20 m Quick-Pipe und 60 Stück OBO Quick-Schelle	1	479,000	2154544

0119 €/St.

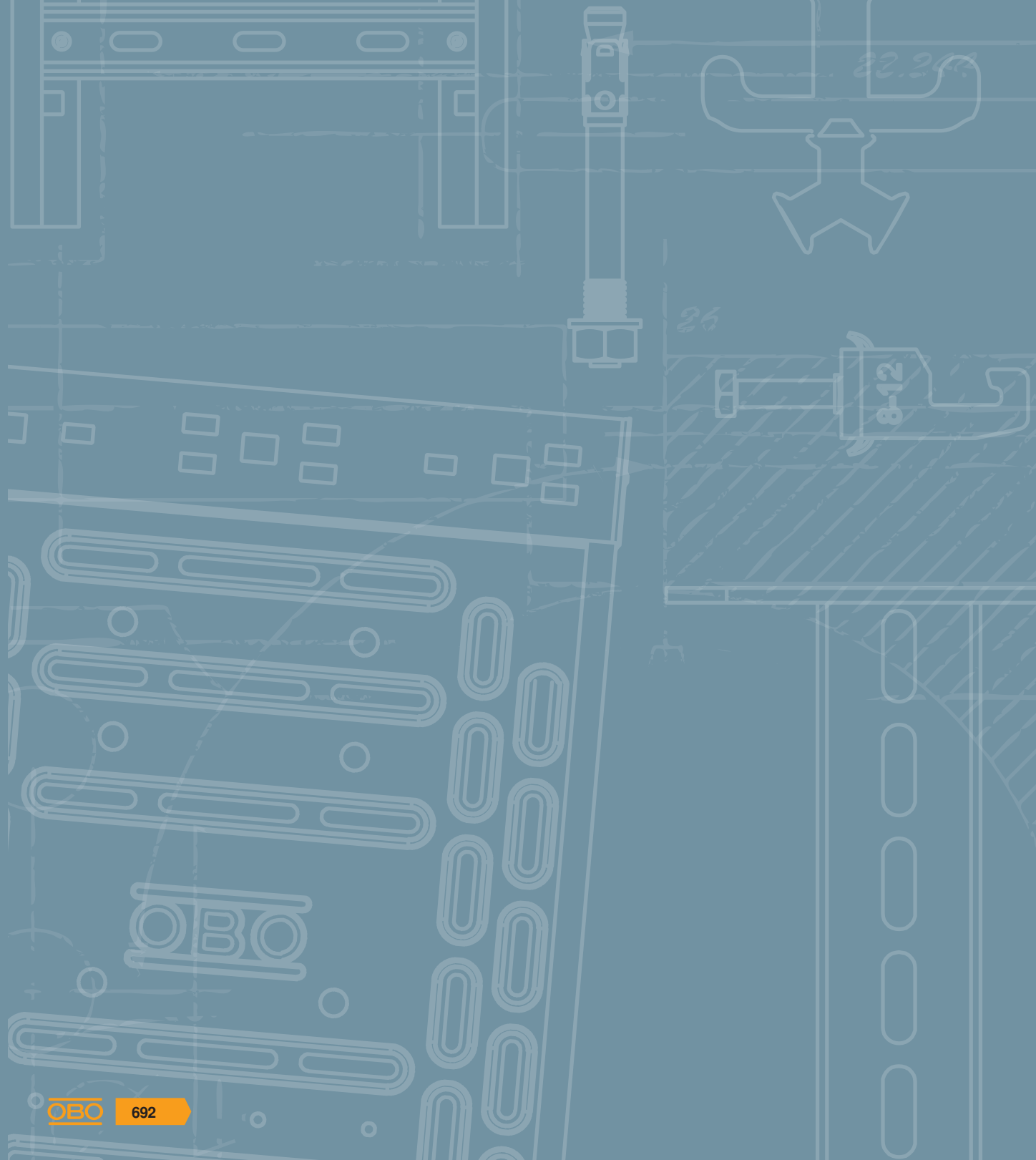
Praktisches Set aus Quick-Schelle und Quick-Pipe.

Die Quick-Pipe verbindet die Vorteile von Kabelkanal und Installationsrohr zu einem intelligenten System. Dieses System ermöglicht an Wand und Decke eine saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel. Die Quick-Pipe ist in vier metrischen Größen erhältlich: M16, M20, M25 und M32, wobei die Lieferlänge 2 m beträgt. Das Quick-Pipe-System ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44. Die Quick-Pipe ist anwendbar im Temperaturbereich von -25 bis +60 °C und beständig gegen eine Schlagenergie von 5 J.





# Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung



# Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung

## Elektroinstallationsrohre mit Gewinde



mit Gewinde

G

Seite 695



mit Gewinde

Seite 696



mit Gewinde

FT

Seite 697



mit Gewinde

Alu

Seite 699





## Metallrohrsysteme

### Schutz vor mechanischer Beanspruchung

OBO-Metallrohre eignen sich besonders für den Einsatz unter harten Industriebedingungen: Sie schützen zuverlässig vor sehr schwerer mechanischer Beanspruchung bei der Leitungsführung. Die unterschiedlichen Material- und Oberflächenqualitäten von verzinkt bis lackiert ermöglichen eine optimale Anpassung an die Anforderungen der jeweiligen Umgebung.

### Funktionserhalt E 30/E 90

Unsere Stahlrohre garantieren Funktionserhalt bis E 30/E 90. Sie sind somit ideal für die Anbindung von sicherheitsrelevanten Einrichtungen wie Brandmeldeanlagen geeignet.



# Galvanisch verzinktes Stahlrohr, mit Gewinde

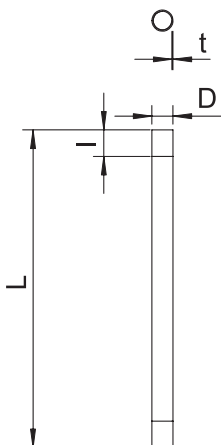
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt  
**M** E30 E90

Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	2046862
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867

0119 €/100 m



5 | 5 | 5 | 7 | 1



Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.  
 Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel). Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

### Systemzubehör für Artikel

- G** Galvanisch verzinkter Stahlbogen, mit Gewinde Seite 708
- G** Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, mit Gewinde Seite 712
- PE** Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
- G** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Seite 1099

# Stahlrohr, pulverbeschichtet

## Schwarz pulverbeschichtetes Stahlrohr, mit Gewinde

**St** Stahl  
PES50 - Polyester/Epoxid

**M** **E30** **E90**

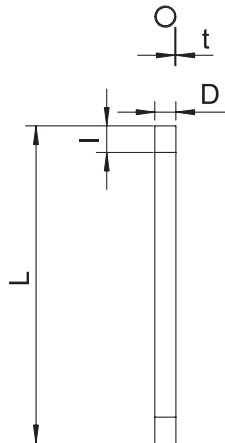


5 | 5 | 5 | 6 | 1

Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.  
Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel). Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>SM16W SW</b>	M16x1,5	16	3000	13	1,3	tiefschwarz	30	50,000	<b>2046500</b>
<b>SM20W SW</b>	M20x1,5	20	3000	13	1,5	tiefschwarz	30	73,000	<b>2046501</b>
<b>SM25W SW</b>	M25x1,5	25	3000	18	1,5	tiefschwarz	30	92,000	<b>2046502</b>
<b>SM32W SW</b>	M32x1,5	32	3000	18	1,5	tiefschwarz	21	120,000	<b>2046503</b>
<b>SM40W SW</b>	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	tiefschwarz	15	152,000	<b>2046505</b>
<b>SM50W SW</b>	M50x1,5	50	3000	25	1,5	tiefschwarz	15	190,700	<b>2046506</b>
<b>SM63W SW</b>	M63x1,5	63	3000	25	1,7	tiefschwarz	9	287,700	<b>2046507</b>

**0119** €/100 m



### Systemzubehör für Artikel

- St** Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, mit Gewinde Seite 708
- St** Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde Seite 713

- PE** Rohrendtülle, teilbar, metrisch, schwarz Seite 719
- G** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Seite 1099



# Tauchfeuerverzinktes Stahlrohr, mit Gewinde

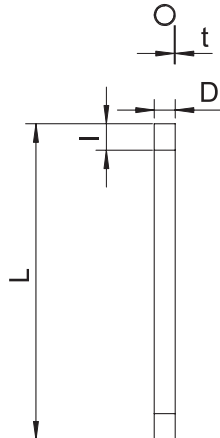
- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- M** E30 E90 

Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	2046537
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	2046538
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046540

0119 €/100 m



5 | 5 | 5 | 7 | 1



Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.  
Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch). Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

## Systemzubehör für Artikel

-  **FT** Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, mit Gewinde Seite 708
-  **PE** Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
-  **St** Zink-Nickel beschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde Seite 713
-  **FT** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Seite 1100

# Gering im Gewicht - hoch im Schutz

Einfache Installation in jeder Umgebung,  
ob innen oder außen. OBO-Aluminium-  
rohr.



- Weniger Gewicht
- Hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- M16 - M63
- Zubehör: Bögen und Muffen
- Steck- oder Gewindesystem



# Aluminiumrohr, mit Gewinde

**Alu** Aluminium

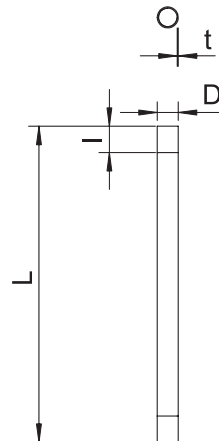
**M**

Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	15	1,6	30	19,543	2046032
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	15	1,9	30	29,170	2046033
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	20	1,9	30	37,230	2046034
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	20	1,9	30	48,510	2046035
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	20	1,9	15	61,403	2046036
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	25	2,1	15	85,323	2046037
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	25	2,1	15	108,480	2046038

0119 €/100 m




5 | 5 | 5 | 6 | 1

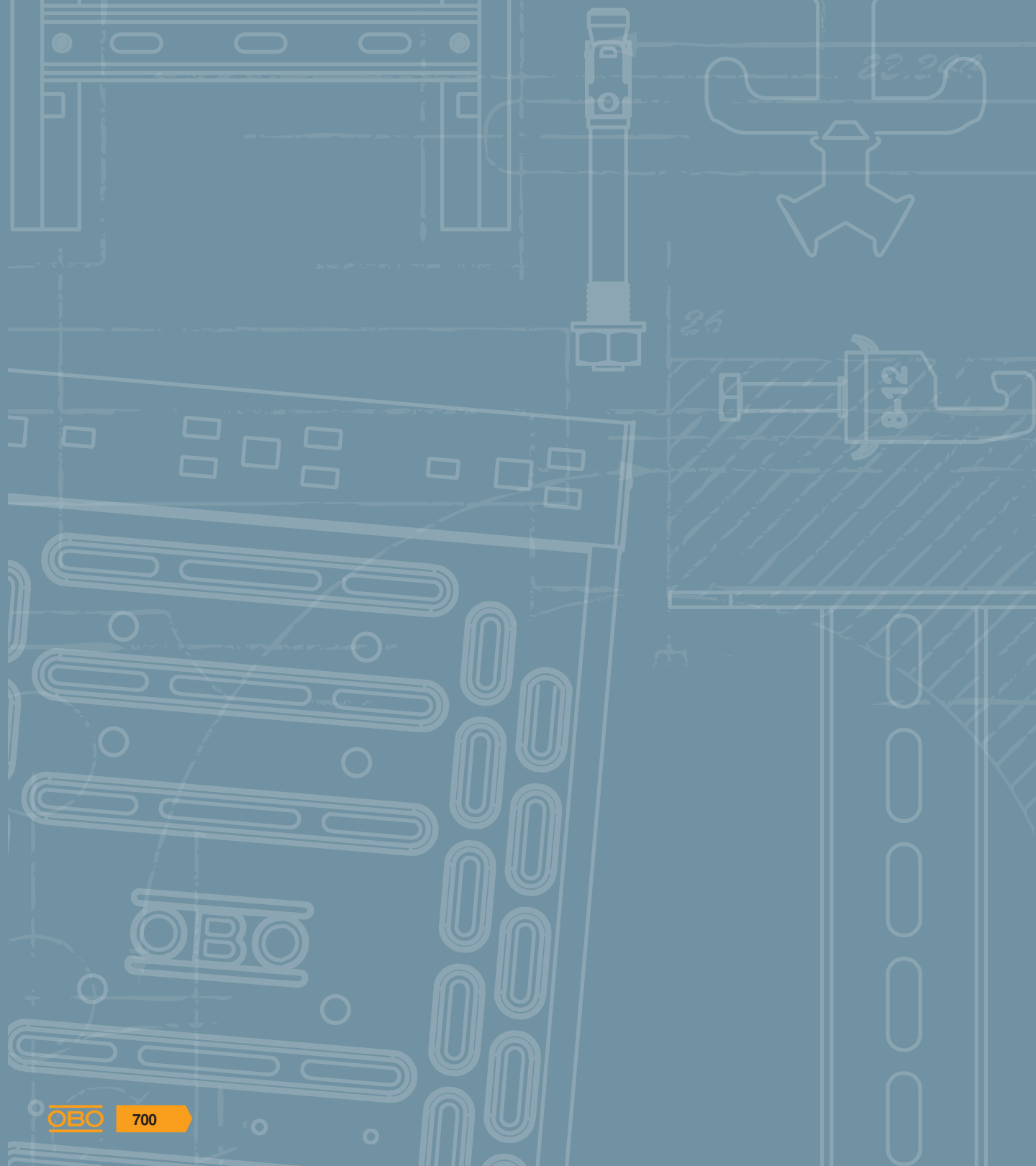


Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.  
Mit gratfreier Innenwand. Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

### Systemzubehör für Artikel

- 
**Alu** Aluminiumrohrbogen, mit Gewinde Seite 709
- 
**PE** Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
- 
**Alu** Aluminium-Muffe, mit Gewinde Seite 714
- 
**Alu** Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Alu Seite 1103

# Formteile Elektroinstallationsrohre Steckverbindung



# Formteile Elektroinstallationsrohre Steckverbindung

## Rohrbögen



ohne Gewinde

G

Seite 702



ohne Gewinde

Seite 702



ohne Gewinde

FT

Seite 702



ohne Gewinde

Seite 703



ohne Gewinde

Alu

Seite 703



lichtgrau

PVC

Seite 704



reinweiß

PVC

Seite 704



lichtgrau

PVC

Seite 705



reinweiß

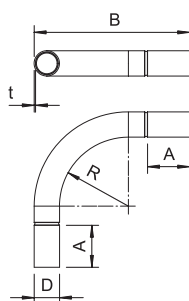
PVC

Seite 705

## Stahlrohrbögen, galvanisch verzinkt

### Galvanisch verzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde

St Stahl  
G galvanisch verzinkt  
E30 E90



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	A	B	D	I	R	t			
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	2046809
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	2046811
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	2046812
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	2046813
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	2046814

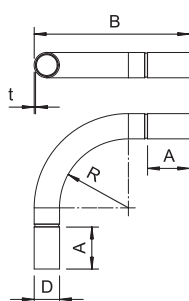
0119 €/100 St.

90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

## Stahlrohrbögen, pulverbeschichtet

### Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, ohne Gewinde

St Stahl  
PES50 - Polyester/Epoxyd  
E30 E90



Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
		A	B	D	I	R				t
SBN16 SW	tiefschwarz	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046824
SBN20 SW	tiefschwarz	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046825
SBN25 SW	tiefschwarz	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046826
SBN32 SW	tiefschwarz	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046827
SBN40 SW	tiefschwarz	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046828
SBN50 SW	tiefschwarz	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046829
SBN63 SW	tiefschwarz	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046830

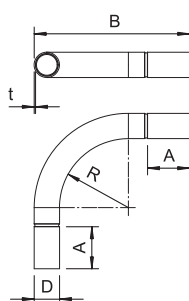
0119 €/100 St.

90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

## Stahlrohrbögen, tauchfeuerverzinkt

### Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt  
E30 E90



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	A	B	D	I	R	t			
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046816
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046817
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046818
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046819
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046820
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046821
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046822

0119 €/100 St.

90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

## Edelstahl-Rohrbogen V4A

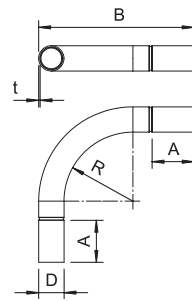
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

E30 E90

Typ	Maß A		Maß D	Maß l	Maß R		Maß t	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm			mm	mm				
SB16W A4	54	104	18,2	25	50	1		5	7,200	2046760
SB20W A4	66	156	22,2	30	90	1		10	13,300	2046761
SB25W A4	81,5	194	27,2	30	112,5	1		10	20,400	2046762
SB32W A4	104	250	34,7	35	146	1,25		10	42,000	2046763
SB40W A4	129	294	42,7	40	165	1,25		5	61,200	2046764
SB50W A4	158	408	52,7	50	250	1,25		5	79,500	2046765
SB63W A4	198	448	65,7	50	250	1,25		3	144,600	2046766

0119 €/100 St.



90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

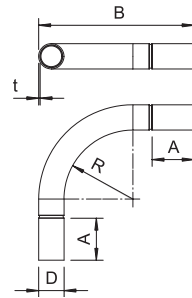
## Aluminiumrohrbögen

Alu Aluminium

## Aluminium-Rohrbogen, ohne Gewinde

Typ	Maß A		Maß D	Maß l	Maß R		Maß t	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm			mm	mm				
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2		15	2,350	2046012
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2		25	5,500	2046013
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3		25	9,000	2046014
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3		20	14,100	2046015
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4		15	22,400	2046016
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4		5	35,400	2046017
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7		3	59,500	2046018

0119 €/100 St.



90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

# Quick-Pipe-Bögen

## Quick-Pipe-Bogen 90°, lichtgrau

PVC Polyvinylchlorid

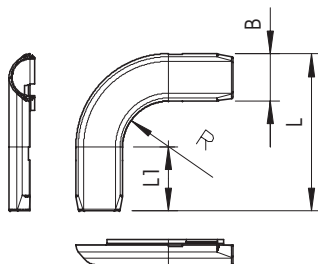


Typ	Größe	Farbe	Maß				Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			B mm	L mm	L1 mm	R mm			
2953 B M16 LGR	M16	lichtgrau	20,4	68,4	28	20	5	1,057	2153864
2953 B M20 LGR	M20	lichtgrau	25,5	82,5	35	22	5	1,871	2153866
2953 B M25 LGR	M25	lichtgrau	31,2	91,2	38	22	5	2,565	2153868
2953 B M32 LGR	M32	lichtgrau	38,7	102,7	42	22	5	3,917	2153870

0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Bögen 90° sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

### Abmessungen



## Quick-Pipe-Bogen 90°, reinweiß

PVC Polyvinylchlorid

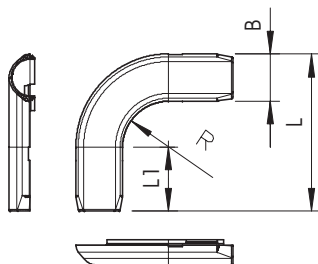


Typ	Größe	Farbe	Maß				Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			B mm	L mm	L1 mm	R mm			
2953 B M16 RW	M16	reinweiß	20,4	68,4	28	20	5	1,057	2153980
2953 B M20 RW	M20	reinweiß	25,5	82,5	35	22	5	1,871	2153982
2953 B M25 RW	M25	reinweiß	31,2	91,2	38	22	5	2,565	2153984
2953 B M32 RW	M32	reinweiß	38,7	102,7	42	22	5	3,917	2153986

0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Bögen 90° sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

### Abmessungen





PVC Polyvinylchlorid



## Quick-Pipe-T-Stück, lichtgrau

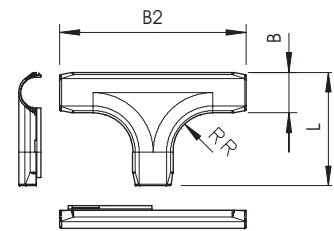
Typ	Größe	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			L mm	B mm	B2 mm			
2953 T M16 LGR	M16	lichtgrau	57,4	20,4	94,4	5	1,421	2153872
2953 T M20 LGR	M20	lichtgrau	67,5	25,5	109,5	5	2,340	2153874
2953 T M25 LGR	M25	lichtgrau	77,2	31,2	123,2	5	3,203	2153876
2953 T M32 LGR	M32	lichtgrau	86,7	38,7	134,7	5	4,639	2153878

0119 €/St.



Die Quick-Pipe-T-Stücke sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



PVC Polyvinylchlorid



## Quick-Pipe-T-Stück, reinweiß

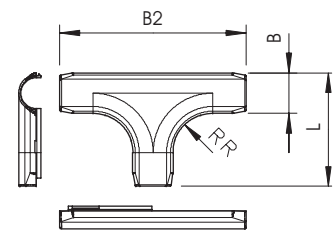
Typ	Größe	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			L mm	B mm	B2 mm			
2953 T M16 RW	M16	reinweiß	57,4	20,4	94,4	5	1,421	2153992
2953 T M20 RW	M20	reinweiß	67,5	25,5	109,5	5	2,340	2153994
2953 T M25 RW	M25	reinweiß	77,2	31,2	123,2	5	3,203	2153996
2953 T M32 RW	M32	reinweiß	86,7	38,7	134,7	5	4,639	2153998

0119 €/St.

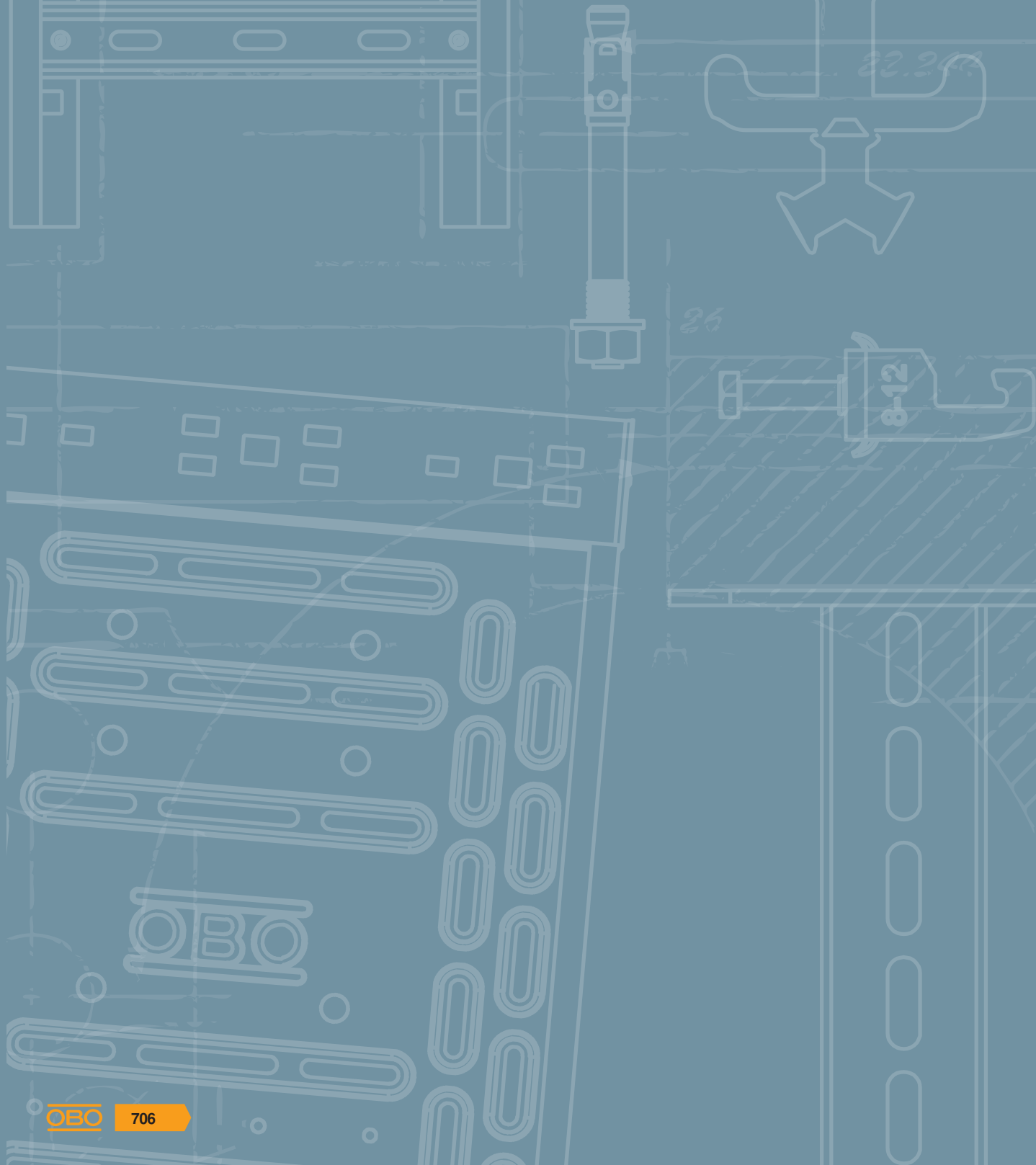


Die Quick-Pipe-T-Stücke sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



# Formteile Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung



# Formteile Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung

## Formteile



mit Gewinde

G

Seite 708



mit Gewinde

FT

Seite 708



mit Gewinde

Seite 708



mit Gewinde

Alu

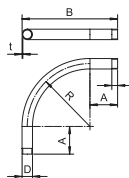
Seite 709



## Stahlrohrbögen, galvanisch verzinkt

### Galvanisch verzinkter Stahlbogen, mit Gewinde

St Stahl  
G galvanisch verzinkt  
M E30 E90 



Typ	Ge- winde	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß I mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SBNM16 G</b>	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046778
<b>SBNM20 G</b>	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046779
<b>SBNM25 G</b>	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046780
<b>SBNM32 G</b>	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046781
<b>SBNM40 G</b>	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046782
<b>SBNM50 G</b>	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046783
<b>SBNM63 G</b>	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046784

0119 €/100 St.

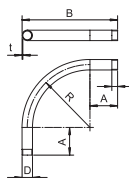
90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.  
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

## Stahlrohrbögen, pulverbeschichtet

### Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, mit Gewinde

St Stahl  
PES50 - Polyester/Epoxyd

M E30 E90 



Typ	Ge- winde	Maß B mm	Maß D mm	Maß R mm	Maß A mm	Maß I mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SBNM16 SW</b>	M16x1,5	103	16	50	45	13	tiefschwarz	15	10,400	2046793
<b>SBNM20 SW</b>	M20x1,5	155	20	90	55	13	tiefschwarz	25	21,000	2046794
<b>SBNM25 SW</b>	M25x1,5	190	25	110	68	18	tiefschwarz	25	33,000	2046795
<b>SBNM32 SW</b>	M32x1,5	254	32	150	88	18	tiefschwarz	20	56,600	2046796
<b>SBNM40 SW</b>	M40x1,5	279	40	170	89	20,5	tiefschwarz	15	77,600	2046797
<b>SBNM50 SW</b>	M50x1,5	358	50	200	133	25	tiefschwarz	5	125,800	2046798
<b>SBNM63 SW</b>	M63x1,5	446	63	250	165	25	tiefschwarz	3	227,000	2046799

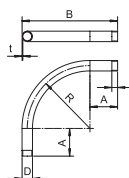
0119 €/100 St.

90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.  
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

## Stahlrohrbögen, tauchfeuerverzinkt

### Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, mit Gewinde

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt  
M E30 E90 



Typ	Ge- winde	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß I mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SBNM16 FT</b>	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046786
<b>SBNM20 FT</b>	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046787
<b>SBNM25 FT</b>	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046788
<b>SBNM32 FT</b>	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046789
<b>SBNM40 FT</b>	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046790
<b>SBNM50 FT</b>	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046791
<b>SBNM63 FT</b>	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046792

0119 €/100 St.

90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.  
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Alu Aluminium

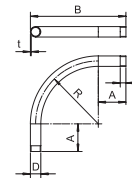
M

## Aluminiumrohrbogen, mit Gewinde

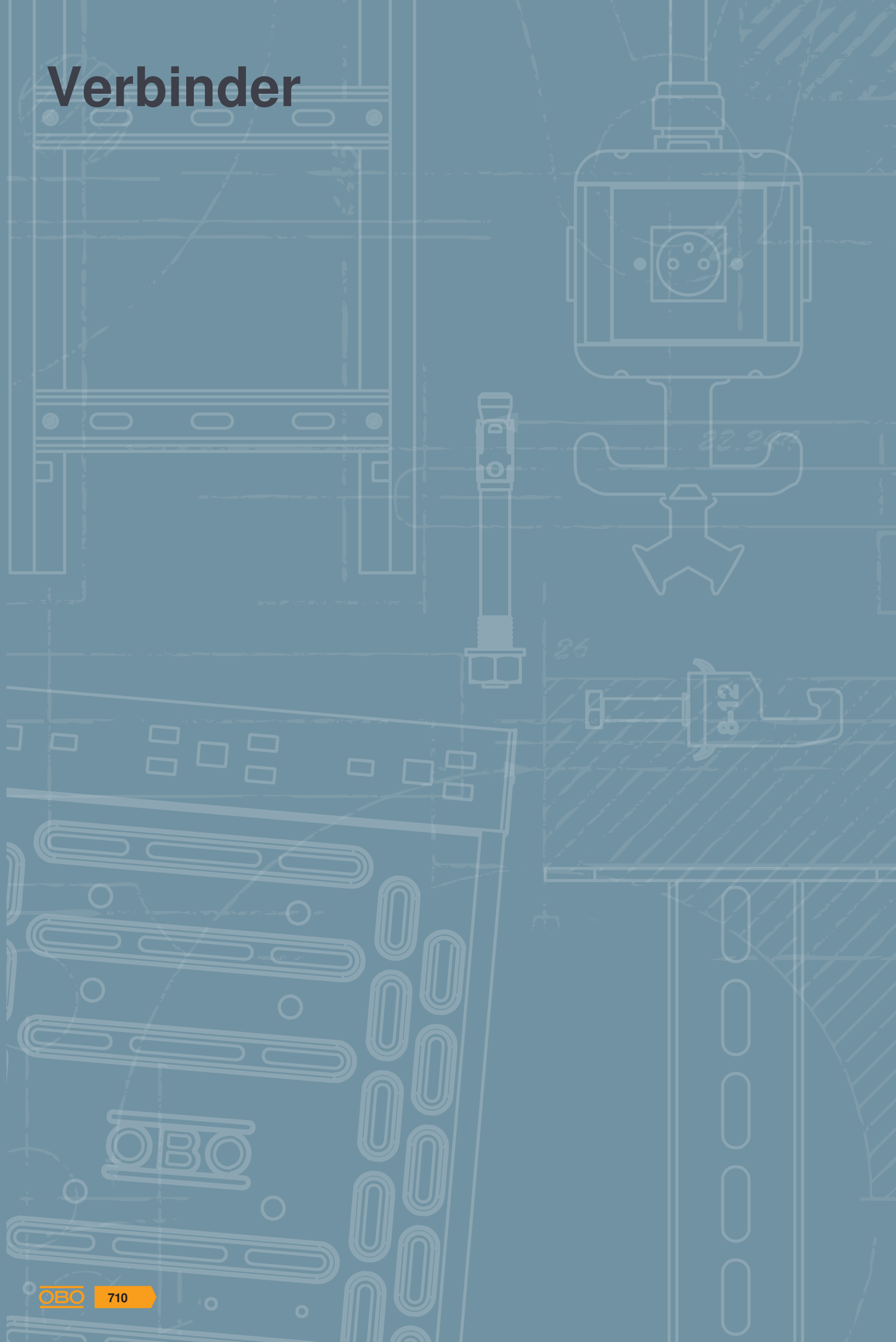
Typ	Ge- winde	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SBM16W ALU</b>	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	<b>2046042</b>
<b>SBM20W ALU</b>	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	<b>2046043</b>
<b>SBM25W ALU</b>	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	<b>2046044</b>
<b>SBM32W ALU</b>	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	<b>2046045</b>
<b>SBM40W ALU</b>	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	<b>2046046</b>
<b>SBM50W ALU</b>	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	<b>2046047</b>
<b>SBM63W ALU</b>	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	<b>2046048</b>

**0119** €/100 St.

90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.  
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.



# Verbinder



# Verbinder

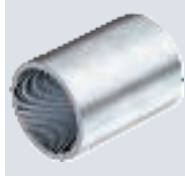
## galvanisch verzinkt



mit Gewinde

G

Seite 712



ohne Gewinde

G

Seite 712

## pulverbeschichtet



mit Gewinde

Seite 712



ohne Gewinde

Seite 713

## tauchfeuerverzinkt



mit Gewinde

Seite 713



ohne Gewinde

FT

Seite 713

## Edelstahl



ohne Gewinde

Seite 714

## Aluminium



ohne Gewinde

Alu

Seite 714



mit Gewinde

Alu

Seite 714

## Verbinder Quick-Pipe



lichtgrau

PVC

Seite 715



reinweiß

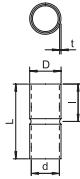
PVC

Seite 715



## Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde

St Stahl  
G galvanisch verzinkt  
E30 E90



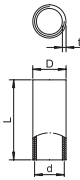
Typ	Maß					Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D mm	d mm	L mm	l mm	t mm			
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,100	2046854
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	2,800	2046855
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	4,800	2046856
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	2046857
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	2046858
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	20,000	2046859
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	28,000	2046860

0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

## Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, mit Gewinde

St Stahl  
G galvanisch verzinkt  
M E30 E90



Typ	Ge- winde	Maß					Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		D mm	d mm	L mm	l mm	t mm			
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046875	
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046876	
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046877	
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046878	
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046879	
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046880	
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046881	

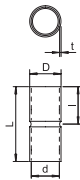
0119 €/100 St.

Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

## Verbinder Stahlrohr, pulverbeschichtet

### Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, ohne Gewinde

St Stahl  
PES50 - Polyester/Epoxid  
E30 E90



Typ	Maß					Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D mm	d mm	L mm	l mm	t mm				
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	tiefschwarz	25	2,400	2046582
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	tiefschwarz	50	3,200	2046583
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	tiefschwarz	50	5,500	2046584
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	tiefschwarz	50	7,900	2046585
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	tiefschwarz	25	13,200	2046586
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	tiefschwarz	10	20,000	2046587
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	tiefschwarz	5	28,000	2046588

0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

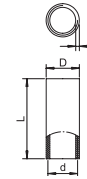


**St** Stahl  
PES50 - Polyester/Epoxyd

## Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde

**M** E30 E90

Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß t mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	tiefschwarz	25	2,100	2046522
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	tiefschwarz	50	3,400	2046523
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	tiefschwarz	50	5,000	2046524
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	tiefschwarz	50	8,800	2046525
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	tiefschwarz	25	11,400	2046526
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	tiefschwarz	10	17,000	2046527
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	tiefschwarz	5	30,700	2046528



0119 €/100 St.

Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

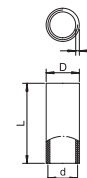
## Verbinder Stahlrohr, tauchfeuerverzinkt

**St** Stahl  
zink / nickelbeschichtet

## Zink-Nickel beschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde

**M** E30 E90

Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046553
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046554
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046556
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046557
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046558
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046559
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046560



0119 €/100 St.

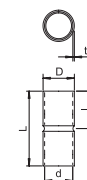
Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Tauchfeuerverzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde

E30 E90

Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,100	2046622
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,500	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	2046624
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	2046625
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	22,000	2046626

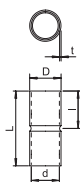


0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

## Edelstahl-Muffe V4A

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**  
 2B **blank, nachbehandelt**  
 E30 E90



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D mm	d mm	L mm	l mm	t mm			
SV16W A4	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	2046770
SV20W A4	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	2046771
SV25W A4	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	2046772
SV32W A4	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	2046773
SV40W A4	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	2046774
SV50W A4	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	2046775
SV63W A4	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	2046776

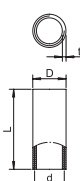
0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

# Verbinder Aluminiumrohr

## Aluminium-Muffe, mit Gewinde

Alu **Aluminium**  
 M



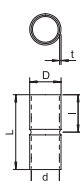
Typ	Ge-	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	winde	D mm	d mm	L mm	t mm			
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	1,080	2046052
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	1,100	2046053
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	2,430	2046054
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	3,100	2046055
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	4,270	2046056
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	6,510	2046057
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	8,320	2046058

0119 €/100 St.

Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

## Aluminium-Muffe, ohne Gewinde

Alu **Aluminium**



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D mm	d mm	L mm	l mm	t mm			
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	2046022
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	2046023
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	2046024
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	2046025
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	2046026
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	2046027
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	2046028

0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

PVC Polyvinylchlorid

IP 44 M 

## Quick-Pipe Verbindungsmuffe, lichtgrau

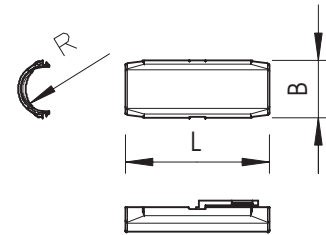
Typ	Größe	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			L mm	B mm	R mm			
2953 M M16 LGR	M16	lichtgrau	52	20,4	7,85	10	0,538	2153829
2953 M M20 LGR	M20	lichtgrau	65	25,5	10,1	10	1,015	2153831
2953 M M25 LGR	M25	lichtgrau	72	31,2	12,55	10	1,348	2153833
2953 M M32 LGR	M32	lichtgrau	80	38,7	15,95	10	2,084	2153835

0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Verbindungsmuffen sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.



Abmessungen



PVC Polyvinylchlorid

IP 44 M 

## Quick-Pipe Verbindungsmuffe, reinweiß

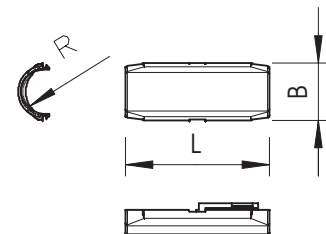
Typ	Größe	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			L mm	B mm	R mm			
2953 M M16 RW	M16	reinweiß	52	20,4	7,85	10	0,538	2153971
2953 M M20 RW	M20	reinweiß	65	25,5	10,1	10	1,015	2153973
2953 M M25 RW	M25	reinweiß	72	31,2	12,55	10	1,348	2153975
2953 M M32 RW	M32	reinweiß	80	38,7	15,95	10	2,084	2153977

0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Verbindungsmuffen sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

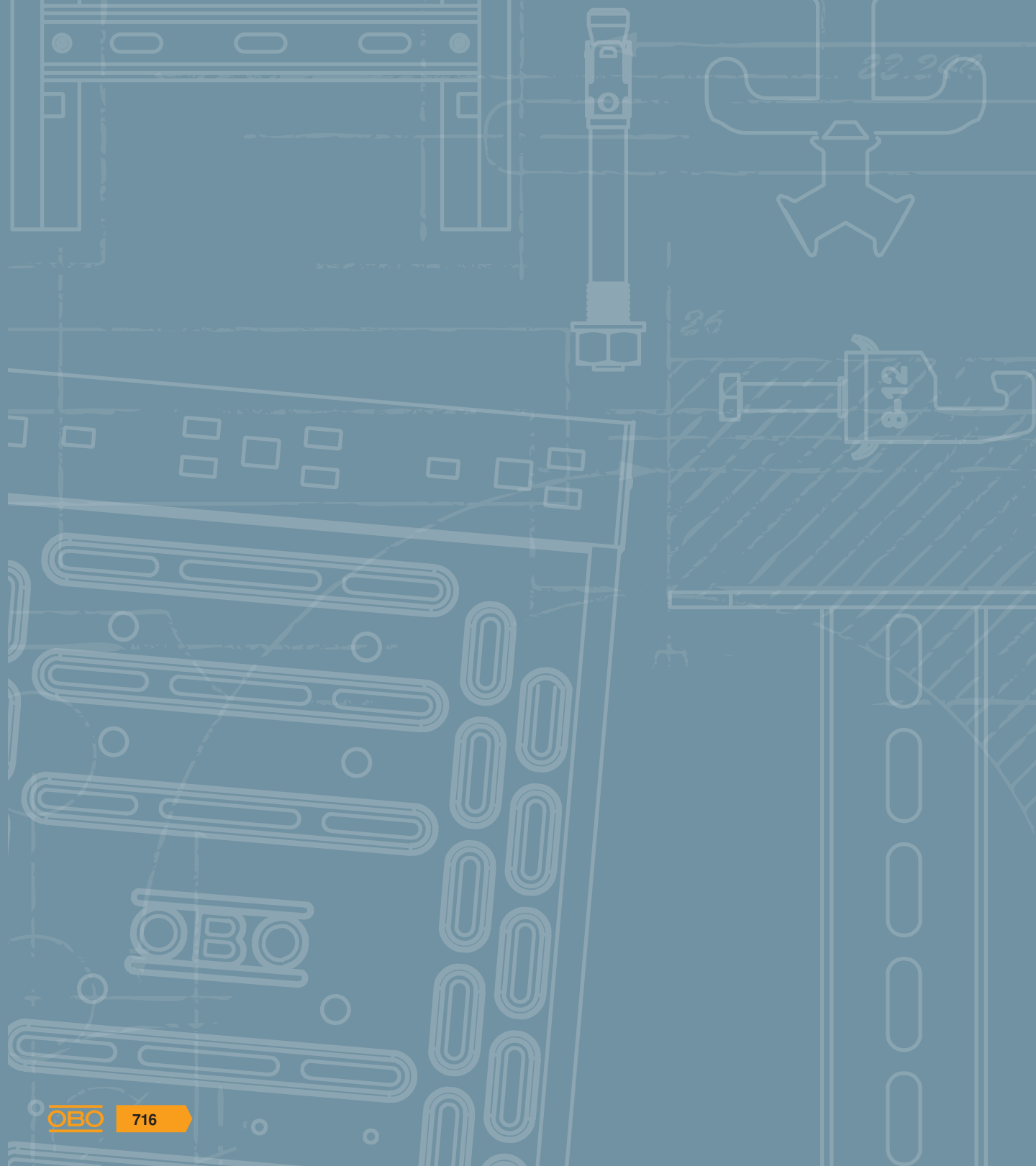


Abmessungen



# Zubehör Elektroinstallati- onsrohre

Zubehör Elektroinstallationsrohre



# Zubehör Elektroinstallationsrohre

## Rohrendtülle



lichtgrau

PVC

Seite 719



schwarz

PVC

Seite 719



lichtgrau

PVC

Seite 720

## Kontrollstück



mit Gewinde

Alu

Seite 721



ohne Gewinde

Alu

Seite 721

## Zubehör



Seite 720



# Eine Rohrendtülle für alle Anwendungen.

Für Elektroinstallationsrohre -  
metrisch und PG

Für normgerechte Erstinstalla-  
tionen, schnelle Reparatur  
oder Nachinstallation

Nachträgliche Montage mög-  
lich durch rastenden Schnapp-  
verschluss

## Die teilbare Rohrendtülle 129 TB von OBO erleichtert die Arbeit

Kleine Ursache – großer Aufwand: Die nachträgliche Montage fehlender oder defekter Rohrendtüllen an Elektroinstallationsrohren war bisher eine unbeliebte und aufwändige Aufgabe. Mit der teilbaren Rohrendtülle gehört das der Vergangenheit an. Öffnen, aufstecken, zusammendrücken – und fertig! Ganz ohne Demontage der Installation. Natürlich bietet die Rohrendtülle auch bei Erstinstallationen eine Arbeitserleichterung.

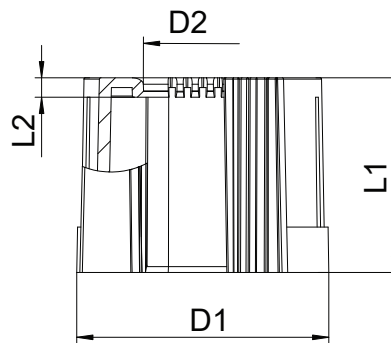
PE Polyethylen



## Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau

Typ	Größe	Maß		Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		D1	D2	L1	L2				
129 TB M16	M16	20	10	30	3	lichtgrau	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	lichtgrau	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	lichtgrau	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	lichtgrau	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	lichtgrau	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	53	43	30	3	lichtgrau	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	67	56	30	3	lichtgrau	20	1,140	2047898

0119 €/100 St.



Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre. Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

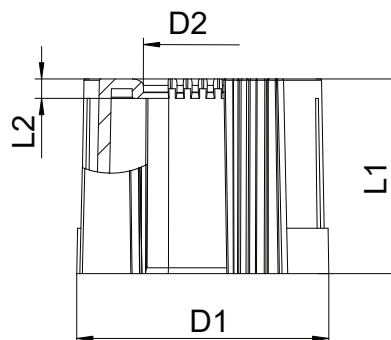
PE Polyethylen



## Rohrendtülle, teilbar, metrisch, schwarz

Typ	Größe	Maß		Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		D1	D2	L1	L2				
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	schwarz	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	schwarz	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	schwarz	50	0,500	2047952
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	schwarz	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	schwarz	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	schwarz	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	schwarz	20	1,140	2047995

0119 €/100 St.



Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre. Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

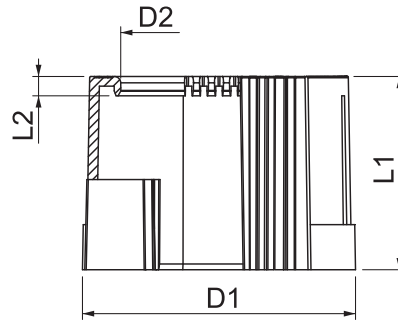
# Rohrendtülle, teilbar, PG, lichtgrau

PE Polyethylen



Typ	Größe	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
129 TB PG9	PG9	20	10	30	3	lichtgrau	50	0,400	2044509
129 TB PG11	PG11	24	12,5	30	3	lichtgrau	50	0,430	2044511
129 TB PG13,5	PG13,5	26	15	30	3	lichtgrau	50	0,460	2044513
129 TB PG16	PG16	28	16	30	3	lichtgrau	50	0,500	2044516
129 TB PG21	PG21	34	21,5	30	3	lichtgrau	50	0,590	2044521
129 TB PG29	PG29	38	30	30	3	lichtgrau	50	0,700	2044529
129 TB PG36	PG36	48	40,5	30	3	lichtgrau	30	0,870	2044536
129 TB PG42	PG42	60	47,5	30	3	lichtgrau	30	0,980	2044542
129 TB PG48	PG48	66	52	30	3	lichtgrau	20	1,060	2044548

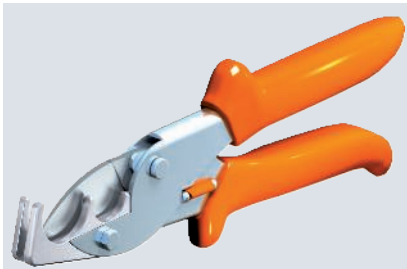
0119 €/100 St.



Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf PG Elektroinstallationsrohre. Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

# Quick-Pipe-Schere

IP 44 M



Typ	Schneidbereich mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SQ 1632	16-32	1	40,000	2153572

0119 €/St.

Für das genaue und gratfreie Schneiden der Quick-Pipe von Ø 16-32 mm.



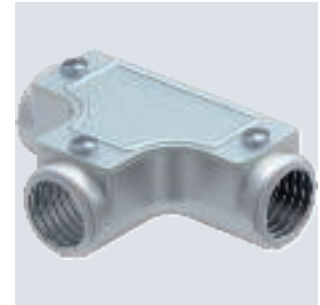
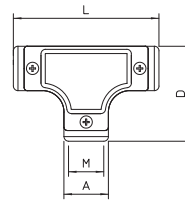
**AIG** Aluminiumdruckguss

**M** IP 54

## Kontroll-T-Stück mit Gewinde

Typ	Größe	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	5	7,200	2047604
SKTM20W ALU	20	65	102	5	13,500	2047605
SKTM25W ALU	25	75	115	5	22,000	2047606
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	2047607
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	2047608
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	2047609

0119 €/100 St.



Kontroll-T-Stück mit Innengewinde zur Montage in Rohrstrecken als Abzweig. Oberteil abnehmbar zur leichteren Leitungsverlegung und zur späteren Kontrolle.

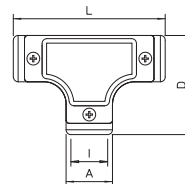
**AIG** Aluminiumdruckguss

**IP** 54

## Kontroll-T-Stück ohne Gewinde

Typ	Größe	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKT16W ALU	16	47,5	72	5	6,900	2047588
SKT20W ALU	20	65	102	5	12,900	2047589
SKT25W ALU	25	75	115	5	21,500	2047590
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	2047591
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	2047592
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	2047593

0119 €/100 St.

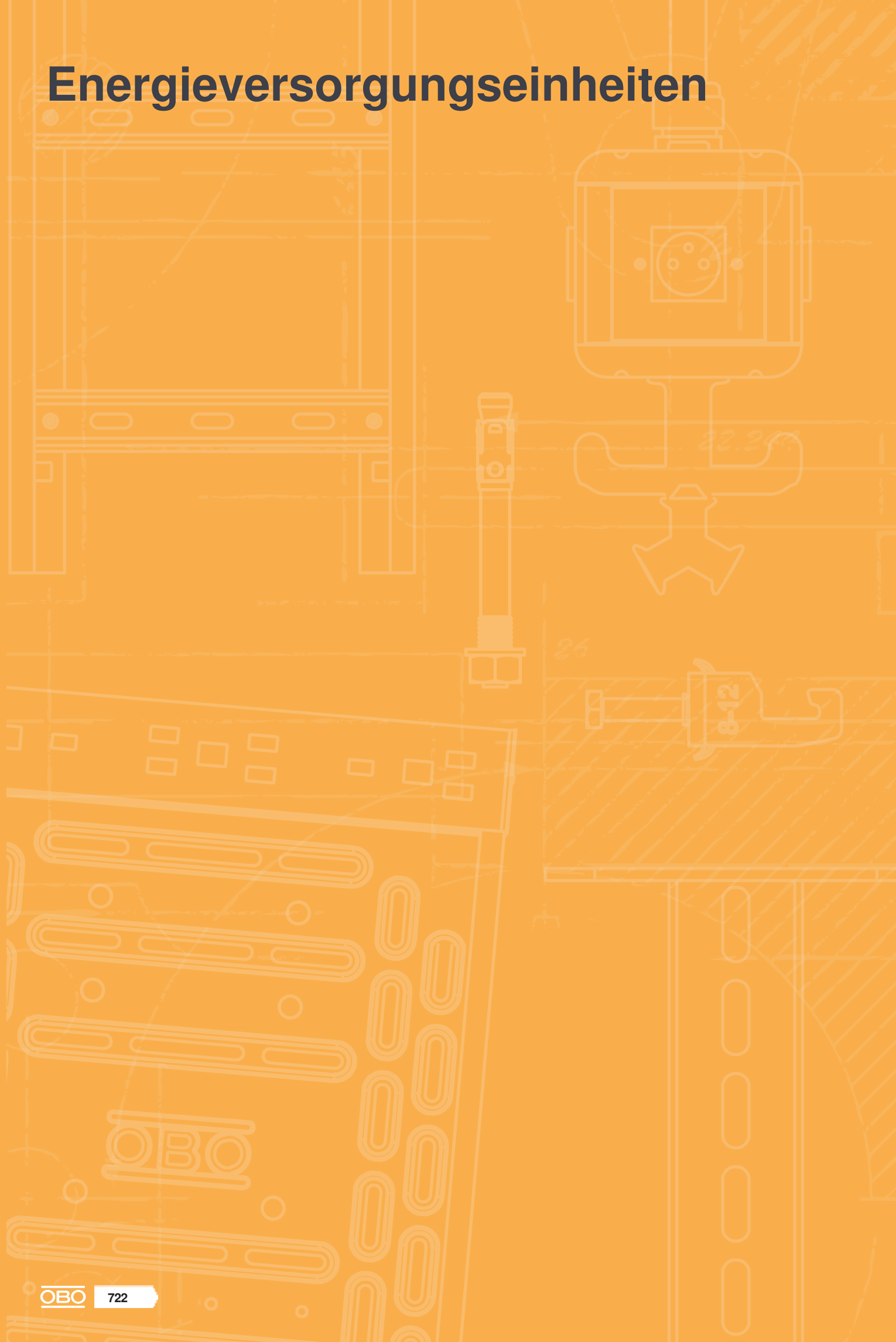


Kontroll-T-Stück zur Verbindung von Steckrohren als Abzweigstück in Rohrstrecken. Oberteil abnehmbar zur leichteren Leitungsverlegung und zur späteren Kontrolle.





# Energieversorgungseinheiten



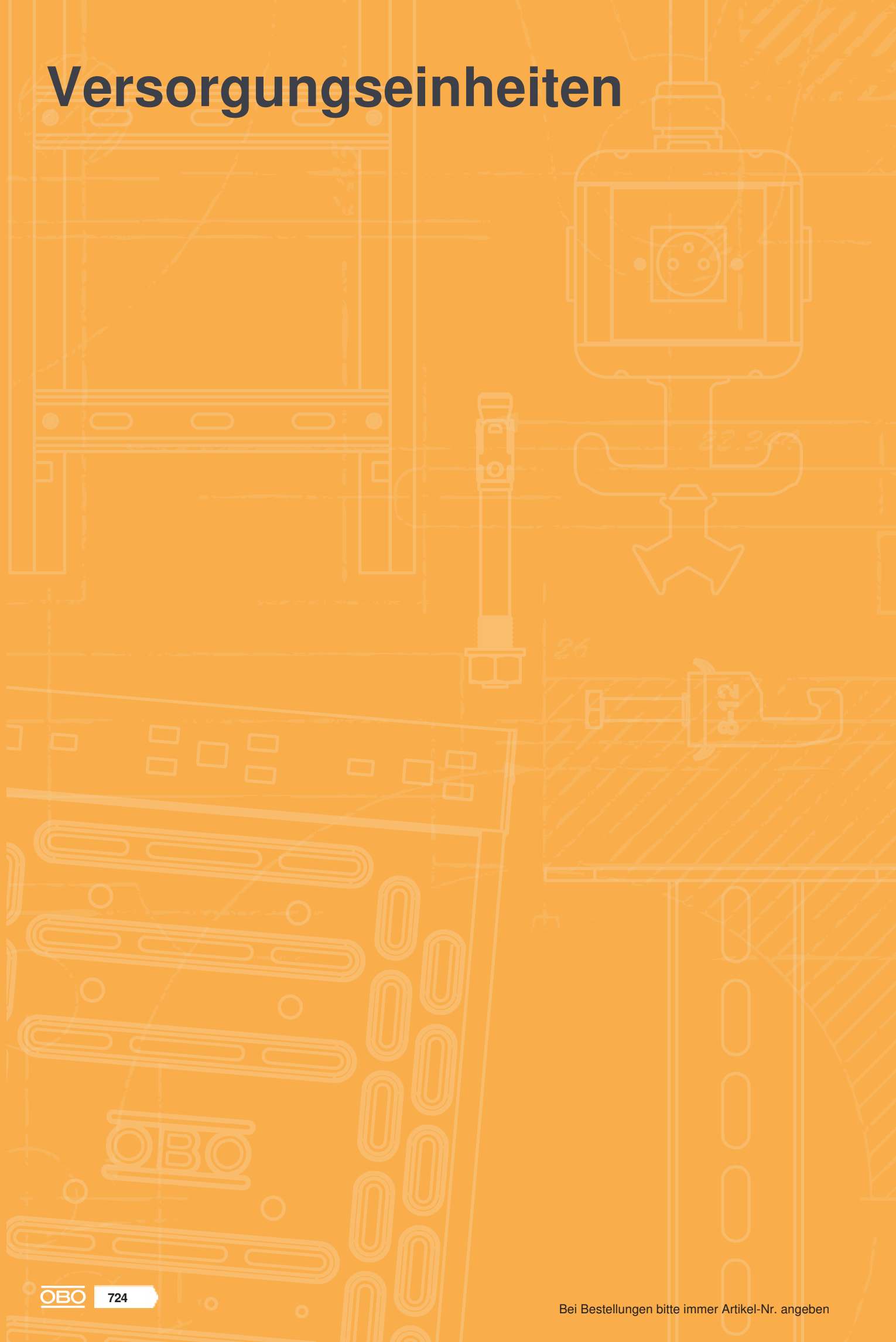
# Energieversorgungseinheiten

	Versorgungseinheit	725
	Versorgungseinheit Montage- und Abhängematerial	737
	Zubehör Versorgungseinheit	741
	Installationssäulen Industrie	751
	Zubehör Installationssäulen Industrie	757
	Motoranschlusssäulen	763





# Versorgungseinheiten



# Versorgungseinheiten

## Versorgungseinheit VH-4, IP20



4x Schutzkontakt-Steckdose

PA

Seite 727



3x Schutzkontakt-Steckdose, 1x CEE 16A

PA

Seite 727



4x Schutzkontakt-Steckdose, mit Druckluftanschluss

PA

Seite 729



3x Schutzkontakt-Steckdose, 1x CEE 16A, mit Druckluftanschluss

PA

Seite 729

## Leergehäuse, IP20



mit Griffhaken

PA

Seite 731



mit Druckluftanschluss

PA

Seite 731



reinweiß

PA

Seite 733



mit Griffhaken

PA

Seite 732



mit Abdeckplatten

PA

Seite 732



mit Druckluftanschluss

PA

Seite 733

## Leergehäuse, IP44



mit Griffhaken

PA

Seite 734



mit Druckluftanschluss

PA

Seite 734





**Flexibel  
bestückbar**

**Robust**

**Sicher**

## Zum Greifen nah

### Versorgungseinheiten VH/VHF

Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die Versorgungseinheiten sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.



**Werkstätten und  
Arbeitsbereiche**



**Industrie- und  
Montagearbeitsplätze**



**Seminar- und  
Schulungsräume**

PA Polyamid

## HoverCube VH-4, 4 x Schutzkontakt-Steckdose

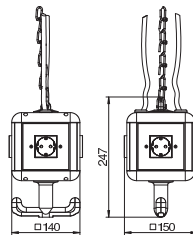
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 4SD	graphitschwarz	1	95,000	6109802

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

4 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.



PA Polyamid

## HoverCube VH-4, 3 x Schutzkontakt-Steckdose, 1 x CEE 16 A

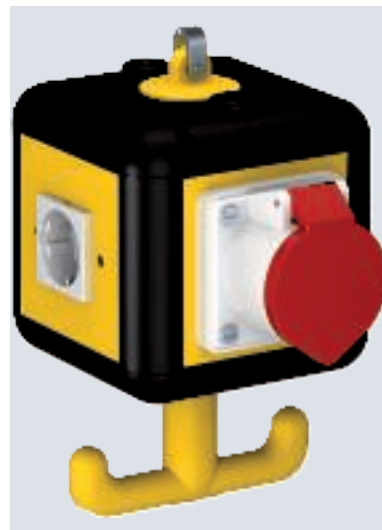
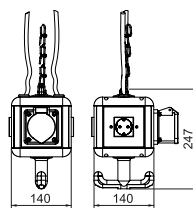
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 3SD1C16	graphitschwarz	1	115,700	6109804

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

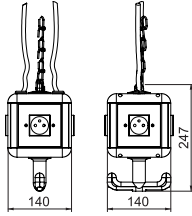
Bestückt wie folgt:

3 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.



## HoverCube VH-4, 4 x Erdungstift-Steckdose

PA Polyamid



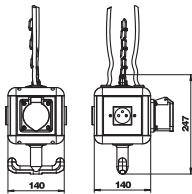
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 4SF	graphitschwarz	1	95,000	6109806
				0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:  
4 x 1fach-Steckdosen mit Erdungstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.

## HoverCube VH-4, 3 x Erdungstift-Steckdose, 1x CEE 16 A

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 3SF1C16	graphitschwarz	1	115,700	6109808
				0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:  
3 x 1fach-Steckdosen mit Erdungstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.



PA Polyamid

## HoverCube VH-4, 4 x Schutzkontakt-Steckdose, mit Druckluftanschluss

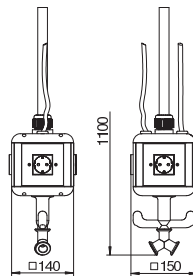
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 4SD	graphitschwarz	1	428,600	6109812

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

4 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.



PA Polyamid

## HoverCube VH-4, 3 x Schutzkontakt-Steckdose, 1 x CEE 16 A, mit Druckluftanschluss

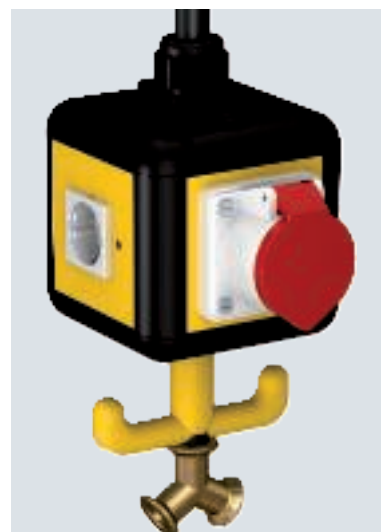
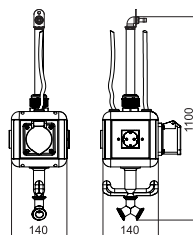
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 3SD1C16	graphitschwarz	1	380,000	6109814

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

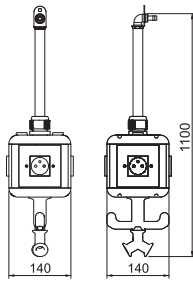
Bestückt wie folgt:

3 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.



## HoverCube VH-4, 4 x Erdungstift-Steckdose, mit Druckluftanschluss

PA Polyamid



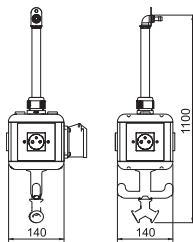
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 4SF	graphitschwarz	1	428,600	6109816
				0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:  
4 x 1fach-Steckdosen mit Erdungstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.

## HoverCube VH-4, 3 x Erdungstift-Steckdose, 1 x CEE 16 A, mit Druckluftanschluss

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 3SF1C16	graphitschwarz	1	440,000	6109818
				0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:  
3 x 1fach-Steckdosen mit Erdungstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.

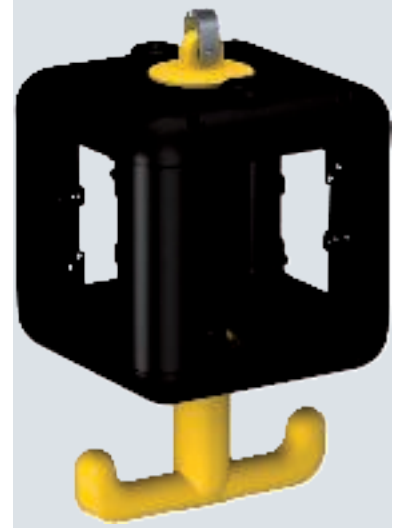
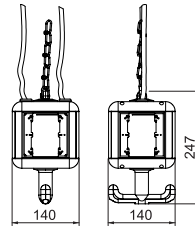
PA Polyamid

## HoverCube VH-4, Leergehäuse

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 LG	graphitschwarz	1	62,000	6109800

0724 €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



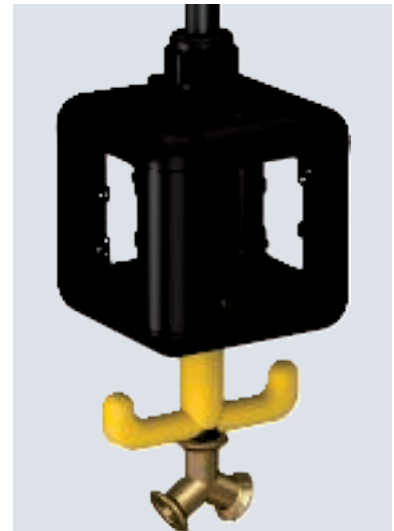
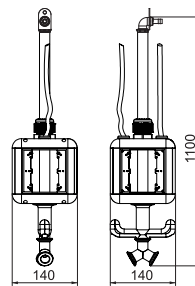
PA Polyamid

## HoverCube VH-4, Leergehäuse, mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L LG	graphitschwarz	1	343,800	6109810

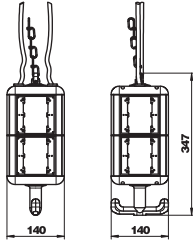
0724 €/St.

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2". Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



## HoverCube VH-8, Leergehäuse

**PA** Polyamid



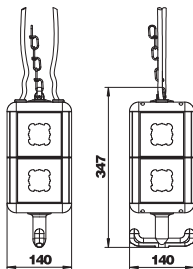
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 LG	graphitschwarz	1	88,200	6109821

**0724** €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 8 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.

## HoverCube VH-8, Leergehäuse, mit Abdeckplatten

**PA** Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 LG8P2	graphitschwarz	1	123,400	6109820

**0724** €/St.

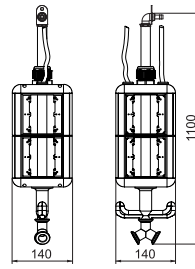
Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 8 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Mit 8 Abdeckplatten für Installationsgeräte mit UP-Tragring oder Tragebügel.

PA Polyamid

## HoverCube VH-8, Leergehäuse, mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8L LG	graphitschwarz	1	300,000	6109825
<b>0724</b> €/St.				

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2". Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



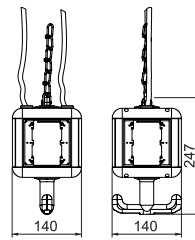
## VH - Leergehäuse und Installationszubehör IP20, Reinweiß

PA Polyamid

## HoverCube VH-4, Leergehäuse

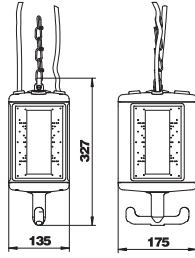
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 LG RW	reinweiß	1	72,000	6109801
<b>0724</b> €/St.				

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



# VHF - Leergehäuse und Installationszubehör IP44

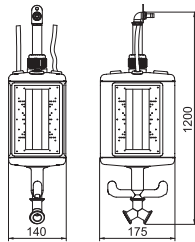
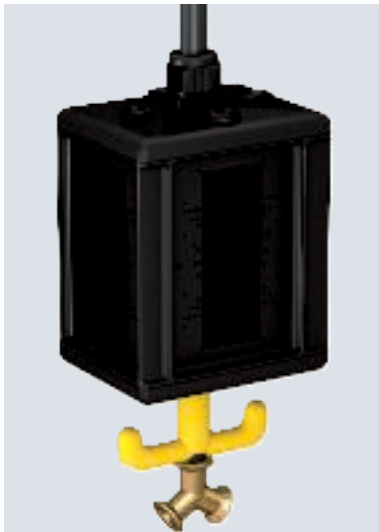
## HoverCube VHF-8, Leergehäuse

**PA** Polyamid


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-8 LG	graphitschwarz	1	105,000	6109822
				0724 €/St.

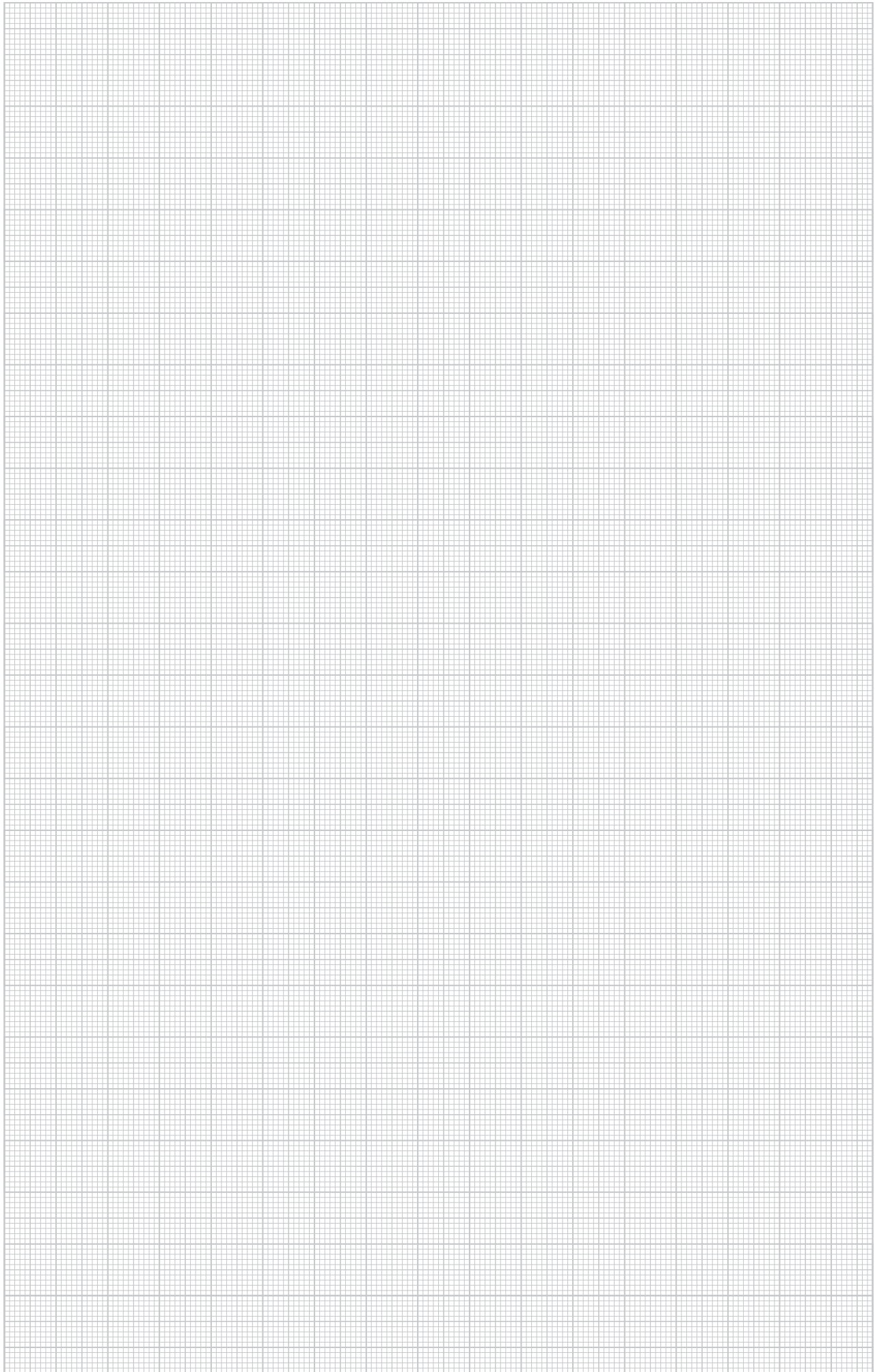
Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten. Zur Versorgung von Arbeitsplätzen in nassen Bereichen. Schutzgrad: IP 44.

## HoverCube VHF-8, Leergehäuse, mit Druckluftanschluss

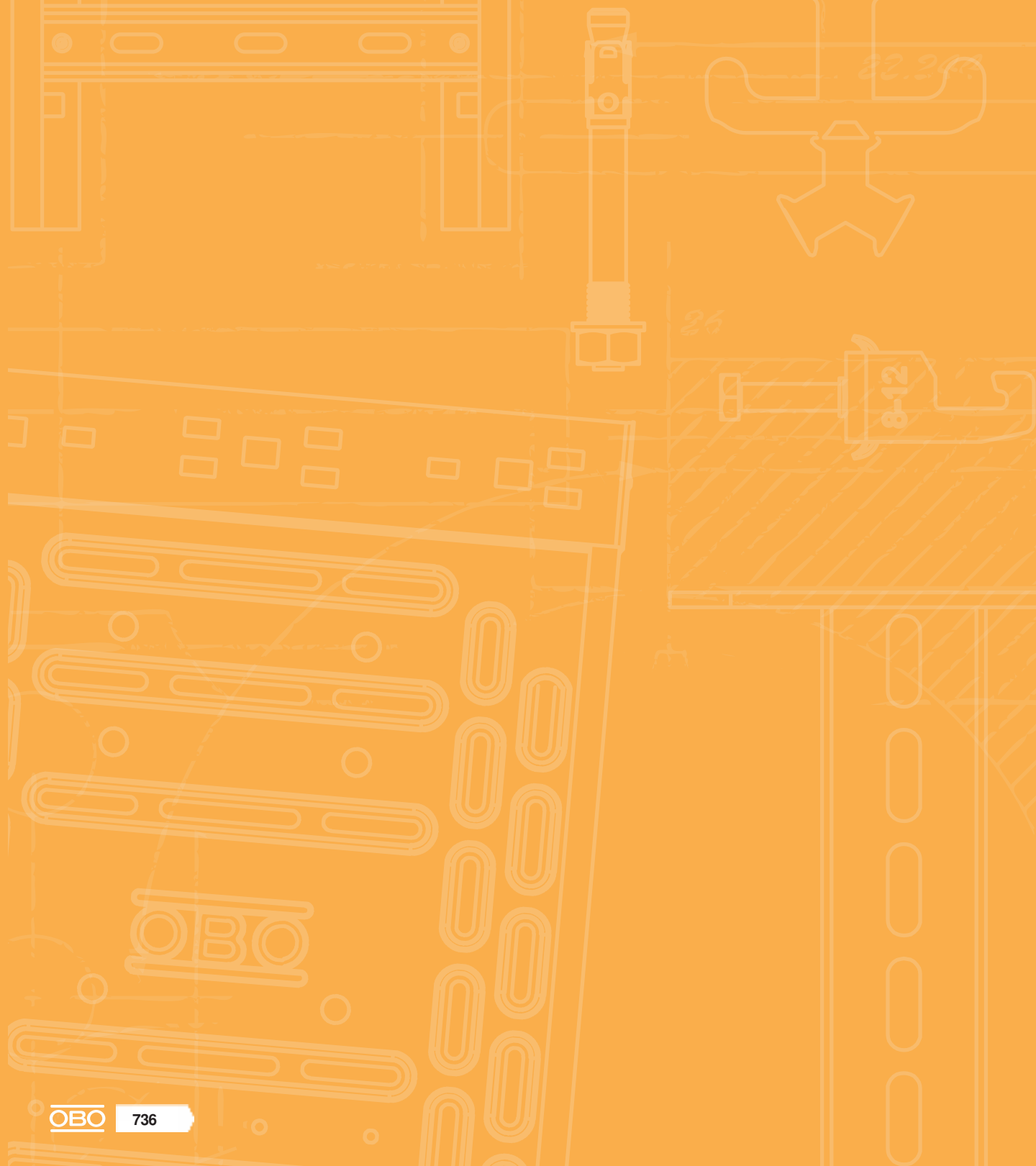
**PA** Polyamid


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-8L LG	graphitschwarz	1	400,000	6109827
				0724 €/St.

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2". Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten. Zur Versorgung von Arbeitsplätzen in nassen Bereichen. Schutzgrad: IP 44.



# Versorgungseinheit Montage und Abhängematerial

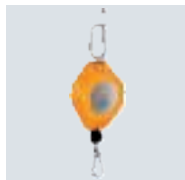




# Versorgungseinheit Montage und Abhängematerial

---

## Positionierer



Seite 739

---

## Montage- und Abhängematerial



Seite 739



Seite 739





## Modul 45<sup>®</sup> und Standard - Hängende Versorgungseinheiten VH/VHF

Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die Versorgungseinheiten sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.



**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4310

**2B** blank, nachbehandelt

## Zugfeder VH/VHF

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-F100VA	1	31,000	6109829
			0724 €/St.

Zugfeder für VH/VHF Versorgungseinheiten, mit deutscher Öse.

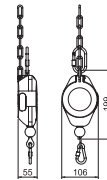
Fmax. = 100 N  
 L0 = 200 mm  
 Ln = 500 mm (bei Fmax.)  
 Material: VA ø 3,0 mm



## Positionierer für Versorgungseinheiten VH

Typ	Bezeichnung	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-POS	bis 6 kg Traglast	orange	1	80,000	6109887
					0724 €/St.

Positionierer zur variablen Höheneinstellung einer Versorgungseinheit VH, Traglast von 0,5 bis 6,0 kg, maximaler Seilauszug 1,5 m.

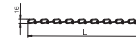


**St** Stahl

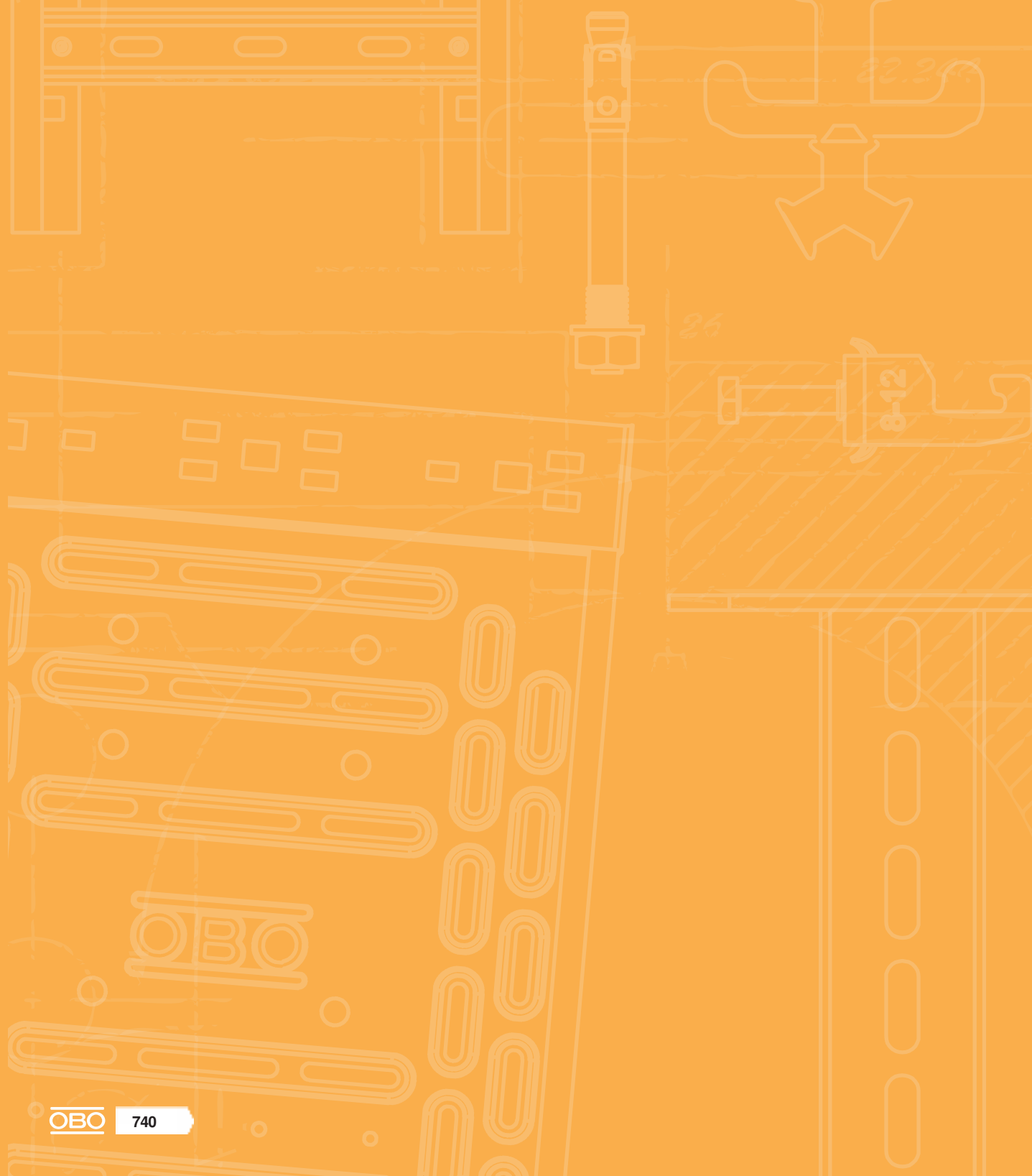
## Knotenkette

Typ	Bezeichnung	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
VH-K800	Meterware	1	20,000	6109870
				0724 €/m

Knotenkette aus Stahl, unterkupfert und vernickelt nach DIN 5686.  
 Max. Zugkraft: 800 N.  
 Hinweis: Die gewünschte Kettenlänge ist bei der Bestellung anzugeben.



# Zubehör Versorgungseinheit



# Zubehör Versorgungseinheit

## Abdeckplatte



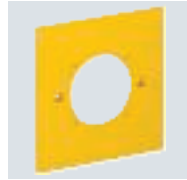
als Blindabdeckung  
PA

Seite 744



als Blindabdeckung, reinweiß  
PA

Seite 745



für 1 x Anbausteckdose Typ ASD  
PA

Seite 744



für CEE Steckvorrichtung  
PA

Seite 744



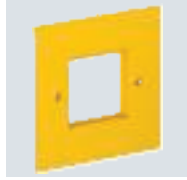
für CEE Steckvorrichtung, reinweiß  
PA

Seite 745



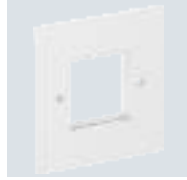
für Einbaugeräte EK und EKR  
PA

Seite 744



für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach  
PA

Seite 744



für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach, reinweiß  
PA

Seite 745



für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach  
PA

Seite 745



für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach, reinweiß  
PA

Seite 745

## Abdeckplatte



mit Befestigungssystem 38 x 38 mm  
PVC

Seite 746



als Blindabdeckung  
PVC

Seite 746



für 1 x Anbausteckdose Typ ASD  
PVC

Seite 746



für 1 x Anbausteckdose Typ ASD und 1 x CEE Steckvorrichtung  
PVC

Seite 746



für 2 x Anbausteckdose Typ ASD  
PVC

Seite 746



für CEE Steckvorrichtung  
PVC

Seite 747



für Schutzzeineinrichtungseinbau  
PVC

Seite 747

## Trennwand



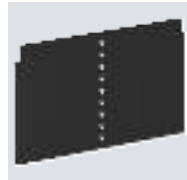
Trennwand VHF, mit Druckluftanschluss  
PVC

Seite 747



Trennwand VHF, ohne Druckluftanschluss  
PVC

Seite 748



Trennwand VH-4  
PVC

Seite 747

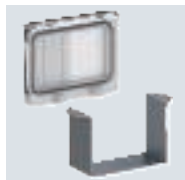


Trennwand VH-8  
PVC

Seite 747

# Zubehör Versorgungseinheit

## Schutzeinrichtungsbau VHF



Abdeckung und  
Tragbügel  
Seite 748



Träger mit PE-  
Klemmleiste  
Seite 748

## Steckvorrichtungen



Anbausteckdose 0°  
mit Klappdeckel,  
Schutzkontakt, 1-  
fach  
Seite 748



CEE Steckvorrich-  
tung, 16 A  
Seite 749





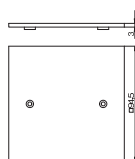
## Modul 45<sup>®</sup> und Standard - Hängende Versorgungseinheiten VH/VHF

Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die Versorgungseinheiten sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.



## Abdeckplatte VH, als Blindabdeckung

PA Polyamid

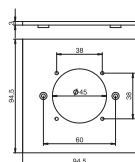
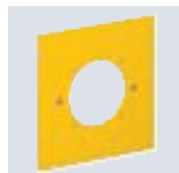


Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
VH-P1	rapsgelb	1	2,930	6109842
				0724 €/St.

Abdeckplatte als Blindabdeckung.

## Abdeckplatte VH, für 1 x Anbausteckdose Typ ASD

PA Polyamid

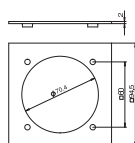
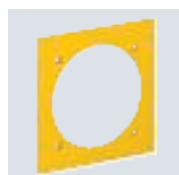


Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
VH-P7	rapsgelb	1	1,890	6109839
				0724 €/St.

Abdeckplatte mit Öffnung zum Einbau einer Steckdose mit Befestigungssystem 38x38 mm.

## Abdeckplatte VH, für CEE-Steckvorrichtung

PA Polyamid



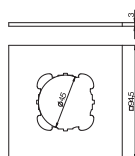
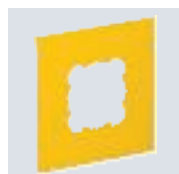
Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
VH-P3	rapsgelb	1	1,830	6109838
				0724 €/St.

Abdeckplatte mit einer  $\varnothing$  70-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben.

Hinweis zur max. Bestückung:  
 max. 2 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-4  
 max. 4 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-8

## Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte EK und EKR

PA Polyamid

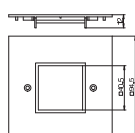
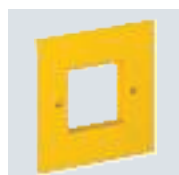


Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
VH-P2	rapsgelb	1	2,300	6109834
				0724 €/St.

Abdeckplatte mit Öffnung  $\varnothing$  45 mm zum Einbau eines Installationsgerätes mit UP-Tragering oder -Tragebügel.

## Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach

PA Polyamid



Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
VH-P4	rapsgelb	1	2,030	6109840
				0724 €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 1fach-Steckdose Modul 45.



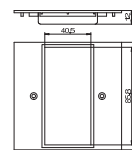
PA Polyamid

## Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P5	rapsgelb	1	1,749	6109836

**0724** €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 2fach-Steckdose Modul 45.



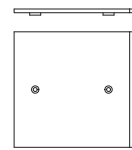
PA Polyamid

## Abdeckplatte VH, als Blindabdeckung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P1 RW	reinweiß	1	3,000	6109843

**0724** €/St.

Abdeckplatte als Blindabdeckung.



PA Polyamid

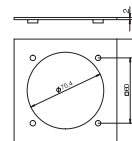
## Abdeckplatte VH, für CEE-Steckvorrichtung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P3 RW	reinweiß	1	1,830	6109837

**0724** €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 70-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben.

Hinweis zur max. Bestückung:  
max. 2 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-4  
max. 4 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-8



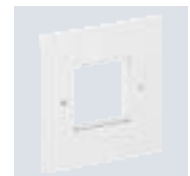
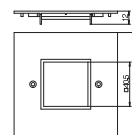
PA Polyamid

## Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P4 RW	reinweiß	1	2,009	6109841

**0724** €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 1fach-Steckdose Modul 45.



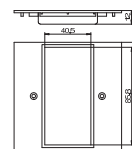
PA Polyamid

## Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P5 RW	reinweiß	1	1,728	6109835

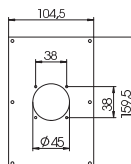
**0724** €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 2fach-Steckdose Modul 45.



## Abdeckplatte VHF, mit Befestigungssystem

**PVC** Polyvinylchlorid



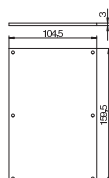
Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
<b>VHF-P7</b>	rapsgelb	1	6,600	<b>6109878</b>

0724 €/St.

Abdeckplatte mit Öffnung zum Einbau einer Steckdose mit Befestigungssystem 38 x 38 mm.

## Abdeckplatte VHF, als Blindabdeckung

**PVC** Polyvinylchlorid



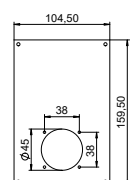
Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
<b>VHF-P1</b>	rapsgelb	1	7,000	<b>6109868</b>

0724 €/St.

Abdeckplatte als Blindabdeckung.

## Abdeckplatte VHF, für 1 x Anbausteckdose Typ ASD

**PVC** Polyvinylchlorid



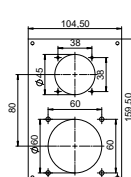
Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
<b>VHF-P12</b>	rapsgelb	1	7,400	<b>6109856</b>

0724 €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 45-mm-Öffnung zum Einbau einer Anbausteckdose (Typ ASD-...) mit 38-mm-Befestigungsspur, inklusiv 4 Schrauben zur Gerätebefestigung.

## Abdeckplatte VHF, für 1 x Anbausteckdose Typ ASD und 1 x CEE-Steckvorrichtung

**PVC** Polyvinylchlorid



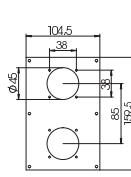
Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
<b>VHF-P13</b>	rapsgelb	1	7,400	<b>6109858</b>

0724 €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 45-mm-Öffnung zum Einbau einer Anbausteckdose (Typ ASD-...) mit 38-mm-Befestigungsspur und einer Ø 60-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusiv 8 Schrauben zur Gerätebefestigung.

## Abdeckplatte VHF, für 2 x Anbausteckdose Typ ASD

**PVC** Polyvinylchlorid



Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Typ</b>				
<b>VHF-P8</b>	rapsgelb	1	5,900	<b>6109879</b>

0724 €/St.

Abdeckplatte mit zwei Ø 45-mm-Öffnung zum Einbau von zwei Anbausteckdosen (Typ ASD-...) mit 38-mm-Befestigungsspur, inklusiv 8 Schrauben zur Gerätebefestigung.

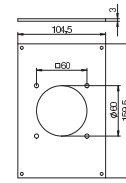
PVC Polyvinylchlorid

## Abdeckplatte VHF, für CEE-Steckvorrichtung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P3	rapsgelb	1	7,000	6109865

**0724** €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 70-mm-Öffnung zum Einbau von 1 x CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusiv 4 Schrauben zur Gerätebefestigung.



PVC Polyvinylchlorid

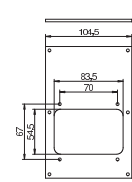
## Abdeckplatte VHF, für Schutzeinrichtungseinbau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P6	rapsgelb	1	4,700	6109867

**0724** €/St.

Abdeckplatte mit Ausschnitt für den Einbau einer Abdeckung oberhalb von Schutzeinrichtungen (Typ VHF-AE4TE). Maximale Bestückung entspricht 4 TE.

Abdeckplatte für die Energieversorgungseinheiten VHF zum Einbau einer Abdeckung oberhalb von Schutzeinrichtungen (Typ VHF-AE4TE). Maximale Bestückung entspricht 4 TE.



## Trennwände

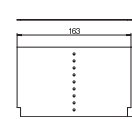
PVC Polyvinylchlorid

### Trennwand VH-4

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 TW	graphitschwarz	1	2,350	6109832

**0724** €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten. Ausführung für VH-4.



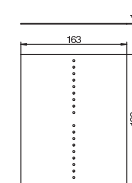
PVC Polyvinylchlorid

### Trennwand VH-8

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 TW	graphitschwarz	1	4,890	6109862

**0724** €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten. Ausführung für VH-8.



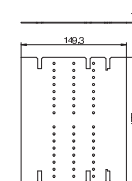
PVC Polyvinylchlorid

### Trennwand VHF, mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-TW L	graphitschwarz	1	3,900	6109861

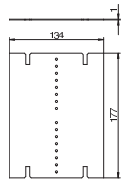
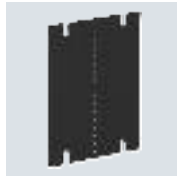
**0724** €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.



## Trennwand VHF, ohne Druckluftanschluss

**PVC** Polyvinylchlorid



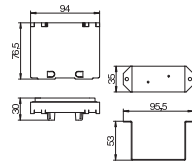
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-TW	graphitschwarz	1	3,520	6109860

**0724** €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.

### Träger mit Klemmleiste

## Schutzeinrichtungsbau VHF, Abdeckung und Tragbügel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-AE4TE	1	12,800	6109850

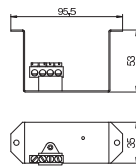
**07** €/St.

Abdeckung und Tragebügel zum Einbau von Schutzeinrichtungen wie Sicherungsautomaten oder FI-Schutzschaltern bis max. 4 TE.

Hinweis: Nur in Verbindung mit Trägern VHF-T1 oder VHF-T2 zu verwenden.

## Schutzeinrichtungsbau VHF, Träger mit PE-Klemmleiste

**St** Stahl



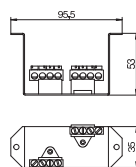
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-T1	1	6,730	6109852

**0724** €/St.

Träger mit PE-Klemmleiste zum Einbau von FI-Schutzschaltern, bestehend aus:  
 - Grundelement mit Hutschiene 35 mm und PE-Klemmleiste 4 x 10 mm<sup>2</sup>  
 - Befestigungsmaterial

## Schutzeinrichtungsbau VHF, Träger mit N- und PE-Klemmleiste

**St** Stahl



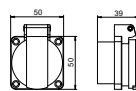
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-T2	1	8,380	6109854

**0724** €/St.

Träger mit N- und PE-Klemmleiste zum Einbau von Sicherungsautomaten, bestehend aus:  
 - Grundelement mit Hutschiene 35 mm, N-Klemmleiste 4 x 10 mm<sup>2</sup> und PE-Klemmleiste 4 x 10 mm<sup>2</sup>  
 - Befestigungsmaterial

## Anbausteckdosen mit Klappdeckel

### Anbausteckdose 0° mit Klappdeckel, Schutzkontakt, 1-fach



Typ	Bezeichnung	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASD-D0 SW	Schutzkontakt, mit Klappdeckel	schwarz	1	4,804	6109873

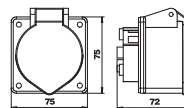
**0724** €/St.

Schutzkontakt-Anbausteckdose 0° mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1. Schutzart: IP 44

### CEE-Steckvorrichtung, 16 A

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CEE-16A</b>	1	19,100	<b>6109874</b>
			07 €/St.

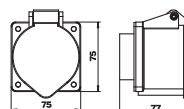
CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3-polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.



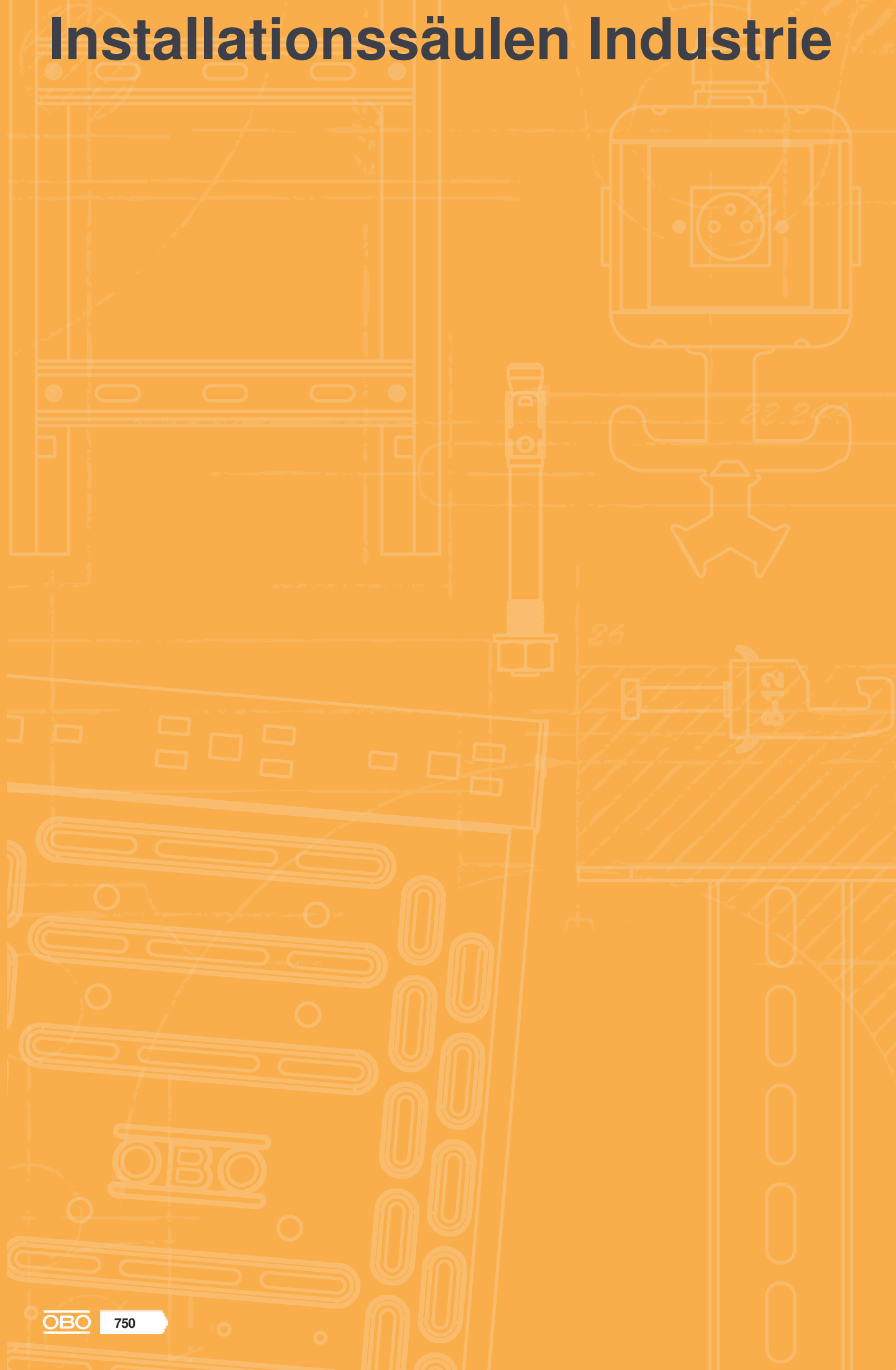
### CEE Steckvorrichtung, 32 A

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CEE-32A</b>	1	20,400	<b>6109876</b>
			07 €/St.

CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3-polig+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.



# Installationssäulen Industrie



# Installationssäulen Industrie

## Industriesäulen



4000 mm

Alu

Seite 753



6000 mm

Alu

Seite 754



# Perfekte Anbindung an das Gebäude und die elektrotechnische Infrastruktur

## Industrie-Installationssäulen



### Anbindung an Kabeltrag-Systeme

Über entsprechende Ausleger können Kabelleiter- und Kabelrinnen-Systeme einfach und fest mit der Säule verbunden werden.

### Anbindung an begehbare Kabelrinne

Mit unseren begehbaren Kabelrinnen-Systemen können Energie und Daten in die Installations-säule eingespeist werden.



### Standfuß und Deckenbefestigung

Ein massiver Standfuß für die Bodenbefestigung sorgt für die sichere Montage auf dem Boden. Den oberen Abschluss bildet eine solide Deckenbefestigung mit der sich Höhendifferenzen leicht ausgleichen lassen.



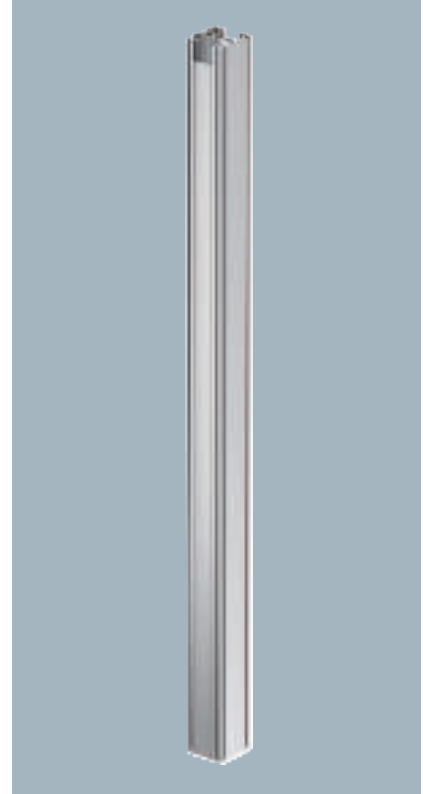
Alu Aluminium

EL eloxiert

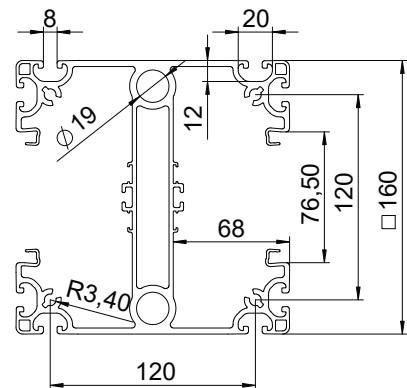
# Industriesäulenprofil, Typ ISS160160IP4

Typ	Oberfläche	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160IP4 EL	eloxiert	4000	1	4.055,000	6290404

0645 €/St.

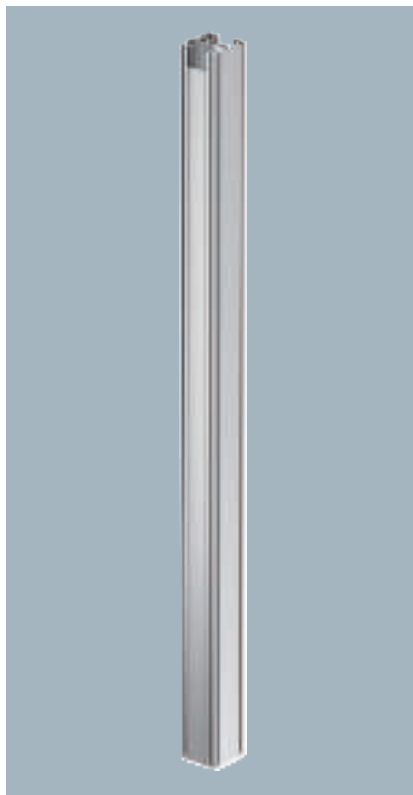


ISS Installationssäule zur Ausstattung von Montagearbeitsplätzen in Produktionsstätten. Das eloxierte Aluminiumprofil in schwerer Ausführung verfügt 2-seitig gegenüberliegend über eine 76,5 mm Systemöffnung zur Aufnahme von frontstehenden Geräteeinbaudosen der Serie 71GD oder Montageträgern der Serie 71MT. Alle 4 Seiten des Profils verfügen über eine Montageturm im Standardmaß Nenngroße 8 zur Montage unterschiedlichster Anbauteile für Zusatzfunktionen (Item-Systembaukasten). Im Lieferumfang enthalten ist das Säulenprofil sowie die erforderlichen Oberteile für die Systemöffnungen in 2000 mm Längen und ein PE-Beutel mit 20 zusätzlichen Rastklammern Typ RKV3V, um Teillängen der Oberteile zu ermöglichen. Zwei geschlossene Kanäle im Inneren des Profils können optional zur Führung von Druckluft genutzt werden.



# Industriesäulenprofil, Typ ISS160160IP6

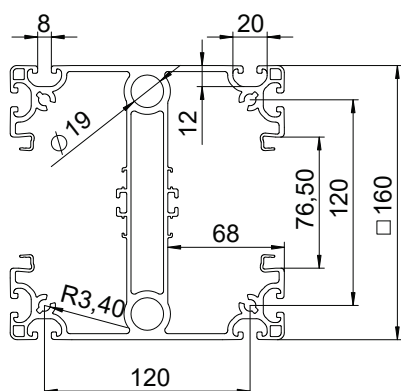
Alu Aluminium  
EL eloxiert

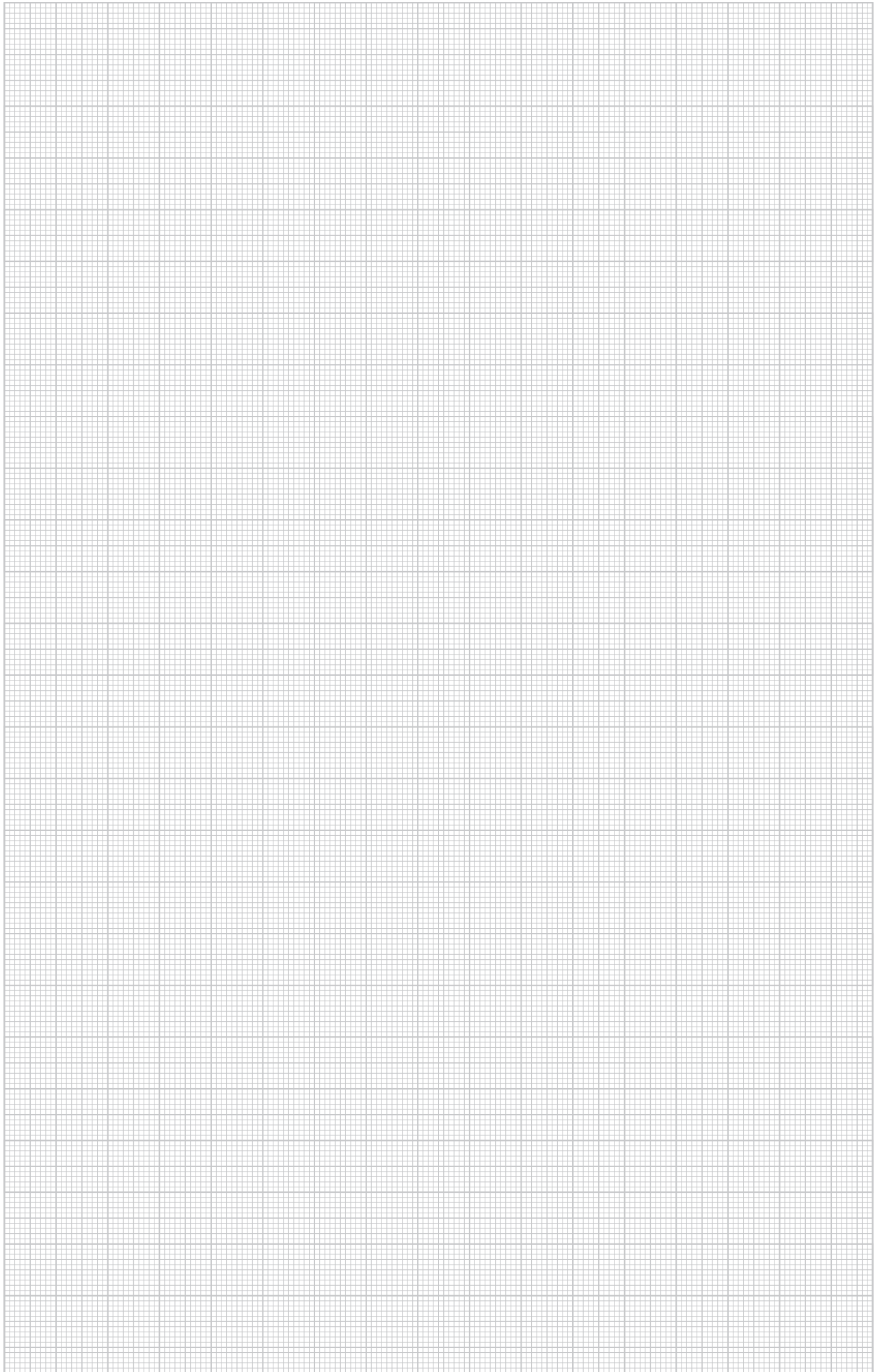


Typ	Oberfläche	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160IP6 EL	eloxiert	6000	1	6.020,000	6290406

0645 €/St.

ISS Installationssäule zur Ausstattung von Montagearbeitsplätzen in Produktionsstätten. Das eloxierte Aluminiumprofil in schwerer Ausführung verfügt 2-seitig gegenüberliegend über eine 76,5 mm Systemöffnung zur Aufnahme von frontstehenden Geräteeinbaudosen der Serie 71GD oder Montageträgern der Serie 71MT. Alle 4 Seiten des Profils verfügen über eine Montagenut im Standardmaß Nenngröße 8 zur Montage unterschiedlichster Anbauteile für Zusatzfunktionen (Item-Systembaukasten). Im Lieferumfang enthalten ist das Säulenprofil sowie die erforderlichen Oberteile für die Systemöffnungen in 2000 mm Längen und ein PE-Beutel mit 20 zusätzlichen Rastklammern Typ RKV3V, um Teillängen der Oberteile zu ermöglichen. Zwei geschlossene Kanäle im Inneren des Profils können optional zur Führung von Druckluft genutzt werden.





# Zubehör Installationssäulen Industrie



## Oberteil



Oberteil

Alu

Seite 758



Rastklammer

St

Seite 759

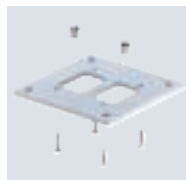
## Deckenbestigung



Deckenbefestigung

St

Seite 758



Bodenplatte

St

Seite 758

## Anfahrerschutz



St

Seite 759



St

Seite 759

## Druckluftabgriff



Druckluftabgriff

Seite 759



Adapterplatte

St

Seite 758

## Zubehör



Nutenstein

St

Seite 760



Schutzleiteranschlusswinkel

St

Seite 760



Trennwand

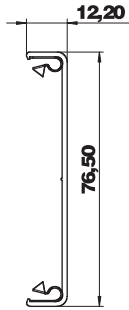
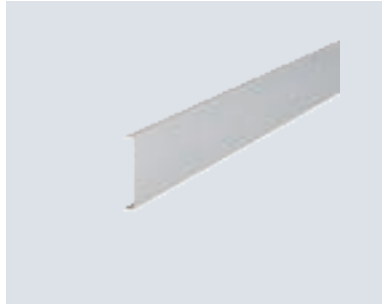
PVC

Seite 758



## Oberteil

### Oberteil



Alu  
EL

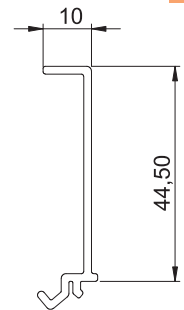
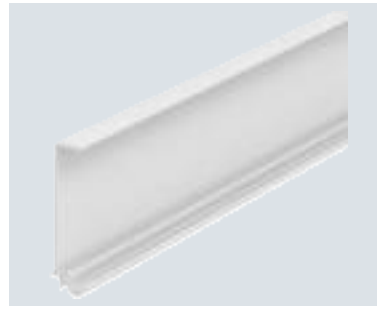
Typ	Farbe	Oberfläche	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GA-OTEL	—	eloxiert	2000	2	38,300	6279723

0640 €/m

Oberteil aus Aluminium zum Verschließen der Rapid GA Geräteeinbaukanäle und ISS Installationssäulen mit 76,5er Systemöffnung. Der feste Sitz des Oberteils und die elektrische Kontaktierung zum Kanal-/Säulenunterteil ist durch die Rastklammern Typ RKV3V garantiert. In jeder Lieferlänge (2000mm) sind 6 Rastklammern vormontiert.

## Trennwände

### Trennwand



PVC

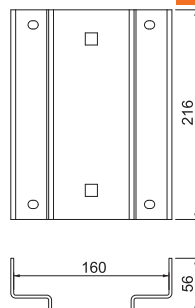
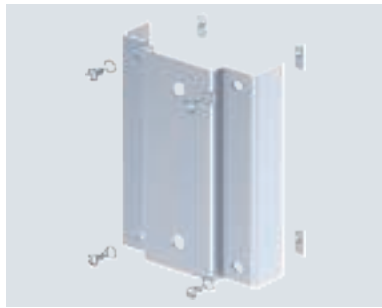
Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

0620 €/m

Trennwand zur Montage in Rapid 80 GK, GA und Rapid IBIS Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen.

## Adapterplatte

### Adapterplatte für Kabeltrag-System



St

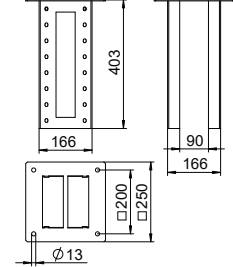
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160APKTS	weißaluminium	1	142,000	6290456

0645 €/St.

Adapterplatte zur Montage eines Auslegers für ein Kabeltragssystem an der ISS Industrie Installationssäule. Eine Montageanleitung liegt bei. Bitte beachten Sie die maximalen Belastungswerte. Getestet wurde der Ausleger mit der Adapterplatte am Säulenprofil. Das optimale Befestigungssystem entsprechend dem Untergrund obliegt dem Installateur.

## Deckenbefestigung

### Deckenbefestigung für Industriesäule



St

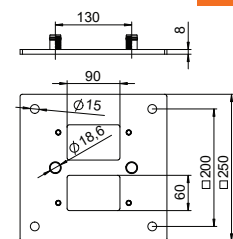
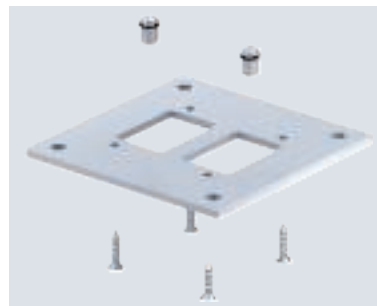
Typ	Farbe	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160DB WA	weißaluminium	403	1	443,600	6290436

0645 €/St.

Deckenbefestigung zur Befestigung der ISS-Industriesäule an der Decke. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Profile aus 3 mm Stahlblech, die Befestigungsplatte für die Decke und das erforderliche Montagezubehör inkl. Nutensteine. Die Deckenbefestigung ist an dem Säulenprofil variabel höhenverstellbar.

## Bodenplatte

### Bodenplatte für Industriesäule



St

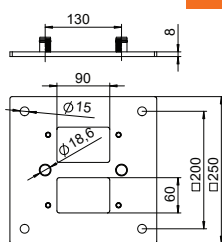
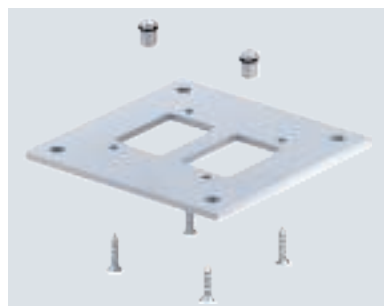
Typ	Farbe	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160BP	weißaluminium	250	1	382,000	6290416

0645 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

## Bodenplatte

### Bodenplatte für Industriesäule

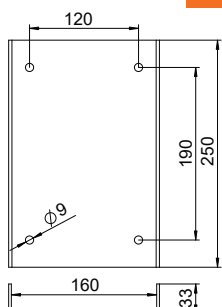
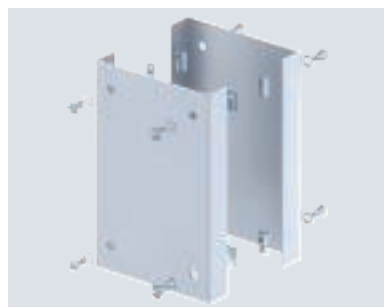


St

Bodenplatte zur Befestigung der ISS-Industriesäule auf dem Boden. Im Lieferumfang enthalten sind 4 Befestigungsschrauben zur Montage der Bodenplatte am Säulenprofil und 2 Dichtstopfen zum luftdichten Verschließen der Druckluftkanäle.

## Anfahrerschutz

### Anfahrerschutz für Industriesäule



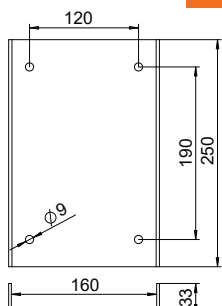
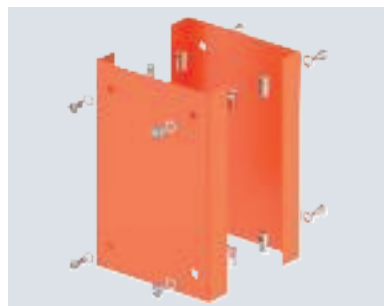
St

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160AS WA	weißaluminium	250	1	264,000	6290422

0645 €/St.

Anfahrerschutz als mechanischer Schutz der ISS-Industriesäule im Bodenbereich. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Schutzprofile aus 3 mm Stahlblech und 8 Befestigungsschrauben mit Nutensteinen zur Montage am Säulenprofil.

### Anfahrerschutz für Industriesäule



St

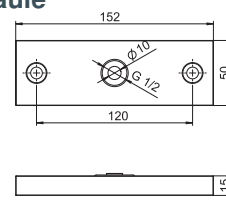
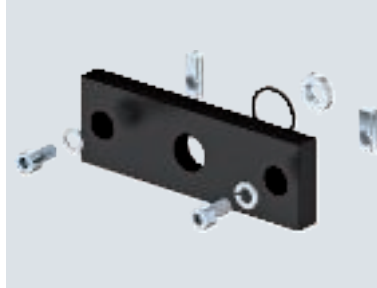
Typ	Farbe	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160AS HRO	hellrotorange	250	1	264,000	6290423

0645 €/St.

Anfahrerschutz als mechanischer Schutz der ISS-Industriesäule im Bodenbereich. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Schutzprofile aus 3 mm Stahlblech und 8 Befestigungsschrauben mit Nutensteinen zur Montage am Säulenprofil.

## Druckluftabgriff

### Druckluftabgriff für Industriesäule



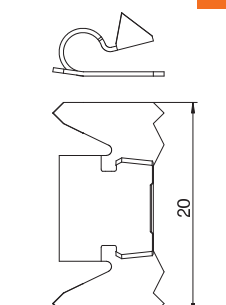
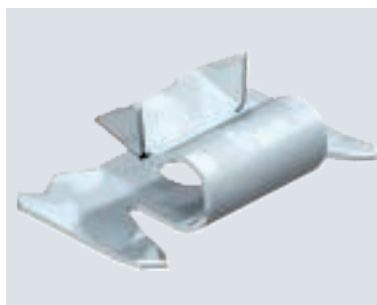
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160DLA	1	30,000	6290495

0645 €/St.

Druckluftabgriff zur Entnahme der Druckluft aus dem ISS-Industrie-Säulenprofil. Der Druckluftabgriff hat eine G 1/2 (ISO 228-1) Gewindebohrung zur Aufnahme einer Standard-Druckluftkupplung. Die Einheit kann mittels Nutensteinen und Befestigungsschrauben variabel am Säulenprofil montiert werden. Zur Erstellung eines entsprechenden Durchlasses für die Druckluft ist eine Bohrschablone im Lieferumfang enthalten.

## Rastklammer

### Rastklammer



St

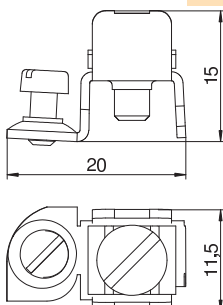
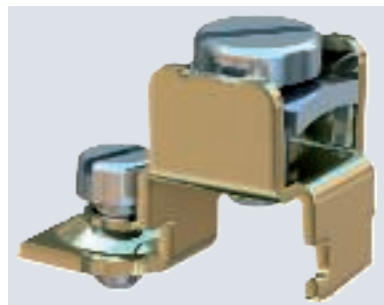
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700

0650 €/St.

Rastklammer zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Kanaloberteilen und Kanalunterteilen. Passend für Oberteile der Systeme Rapid 45, Rapid 80 und ISS.

# Anschlusswinkel

## Schutzleiteranschlusswinkel



St  
a

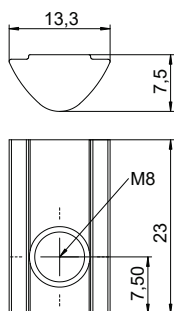
Typ	Oberfläche	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	6288704

0650 €/St.

Schutzleiteranschlusswinkel zum Einbeziehen von Geräteeinbaukanälen Stahl und Aluminium, Installationssäulen sowie Systembauteilen von Unterflur-Kanalsystemen in die Schutzmaßnahme.  
Klemmbereich : 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

# Nutenstein

## Nutenstein für Industriesäule



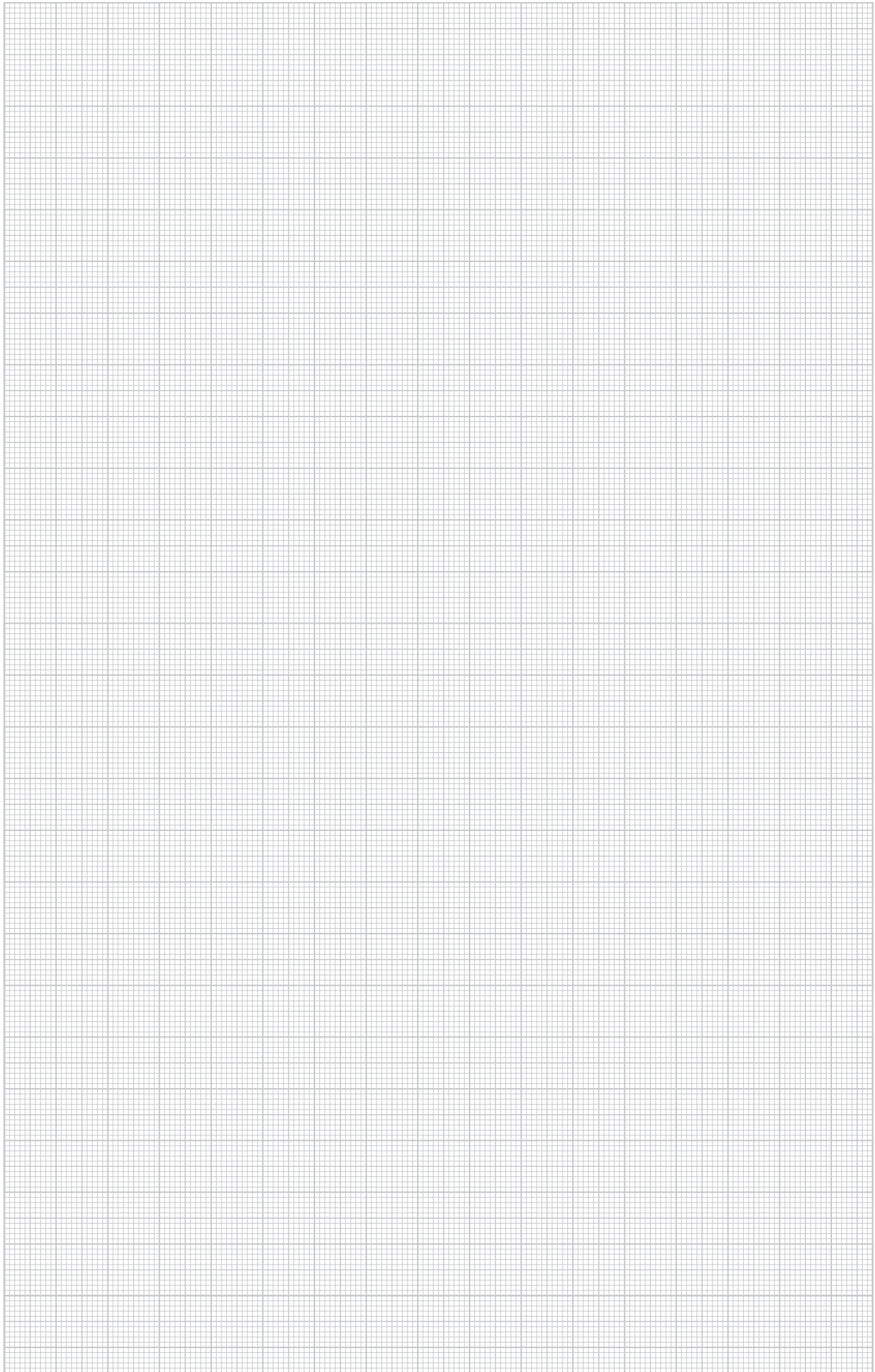
St

Typ	Oberfläche	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
NS8 ST	verzinkt	23	10	0,930	6290499

0645 €/St.

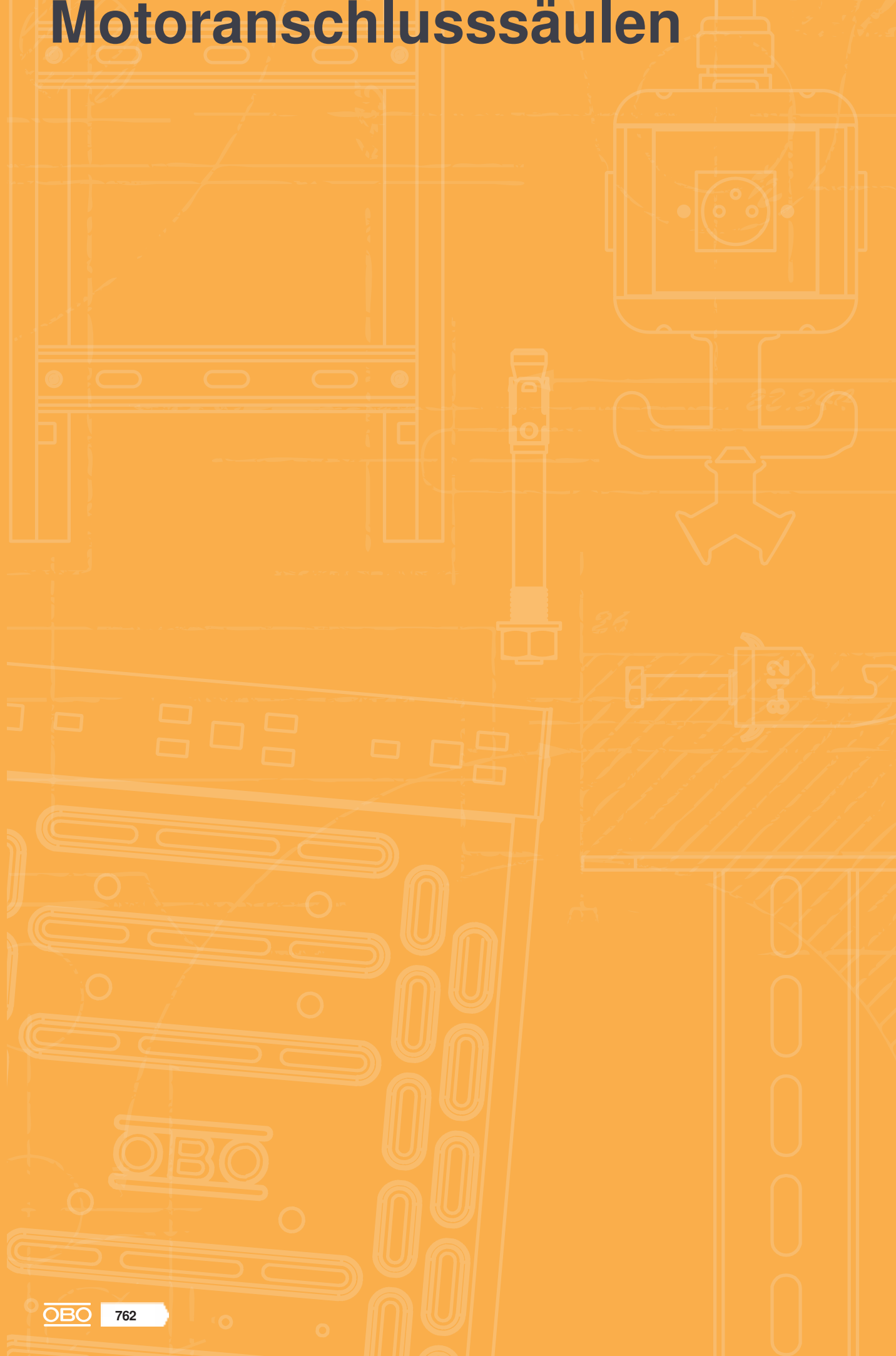
Nutenstein mit M8-Gewinde zur Montage von Anbauten und Zubehör an dem ISS-Industriesäulenprofil. Ein Druckstück an der Unterseite ermöglicht den Nutenstein selbsthaltend in die Nut einzuschwenken. Automatische Verdrehsicherung durch Profilierung an der Oberseite.





# Motoranschlusssäulen

Motoranschlusssäulen



# Motoranschlusssäulen

## Motoranschlusssäule



MAS 140

FT

Seite 765

## Zubehör Motoranschlusssäule



Deckel mit Drehringel MASD 90

FT

Seite 765



Säulenfuß SF

FT

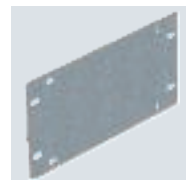
Seite 765



Befestigungsbügel BF

FT

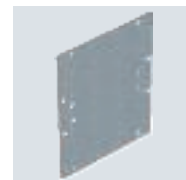
Seite 766



Geräteplatte GP

FT

Seite 766



Geräteplatte GP 31

FT

Seite 766



## Motoranschlusssäule

Elektrische Antriebe wie Motoren etc. können über die Motoranschlusssäule angeschlossen werden. So wird die Motoranschlusssäule im Zusammenspiel mit dem Baukasten-System und individuell kombinierbaren Zubehörprogramm zur Universal-Lösung für jede Aufgabenstellung.

**Motoranschlußsäule vertikal mit Speziallo-**  
**chung für das Anfahren und die Versorgung**  
**elektrischer Maschinen und Antriebe.**



## Motoranschlusssäule

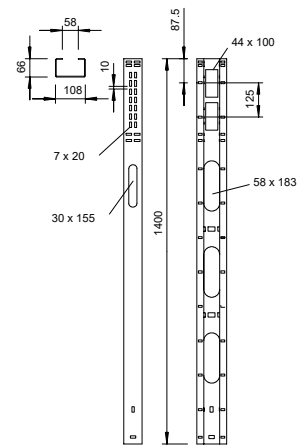
**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	6356311

0440 €/St.



Motoranschlusssäule vertikal für die Versorgung von elektr. Geräten.



## Zubehör Motoranschlusssäulen

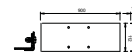
### Deckel für Motoranschlusssäule

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356915

0440 €/St.

Deckel mit Drehriegel für Motoranschlusssäule.

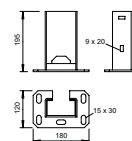


**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SF 140 11 FT	1	200,000	6356397

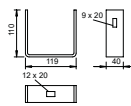
0440 €/St.

Säulenfuß für die Aufnahme und die Befestigung der Motoranschlusssäule.



## Befestigungsbügel

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

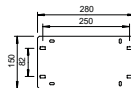
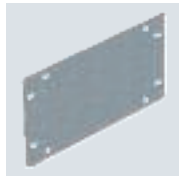


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BF 140 10 FT</b>	10	50,000	<b>6356362</b>
			<b>0440</b> €/St.

Befestigungsbügel zur seitlichen Befestigung der Motoranschlusssäulen an Sockeln oder an der Wand.

## Geräteplatte GP 15

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

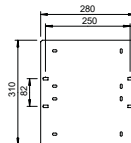
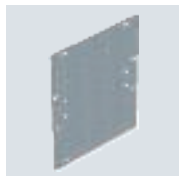


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>GP 15 28 FT</b>	1	101,000	<b>6357008</b>
			<b>0440</b> €/St.

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.

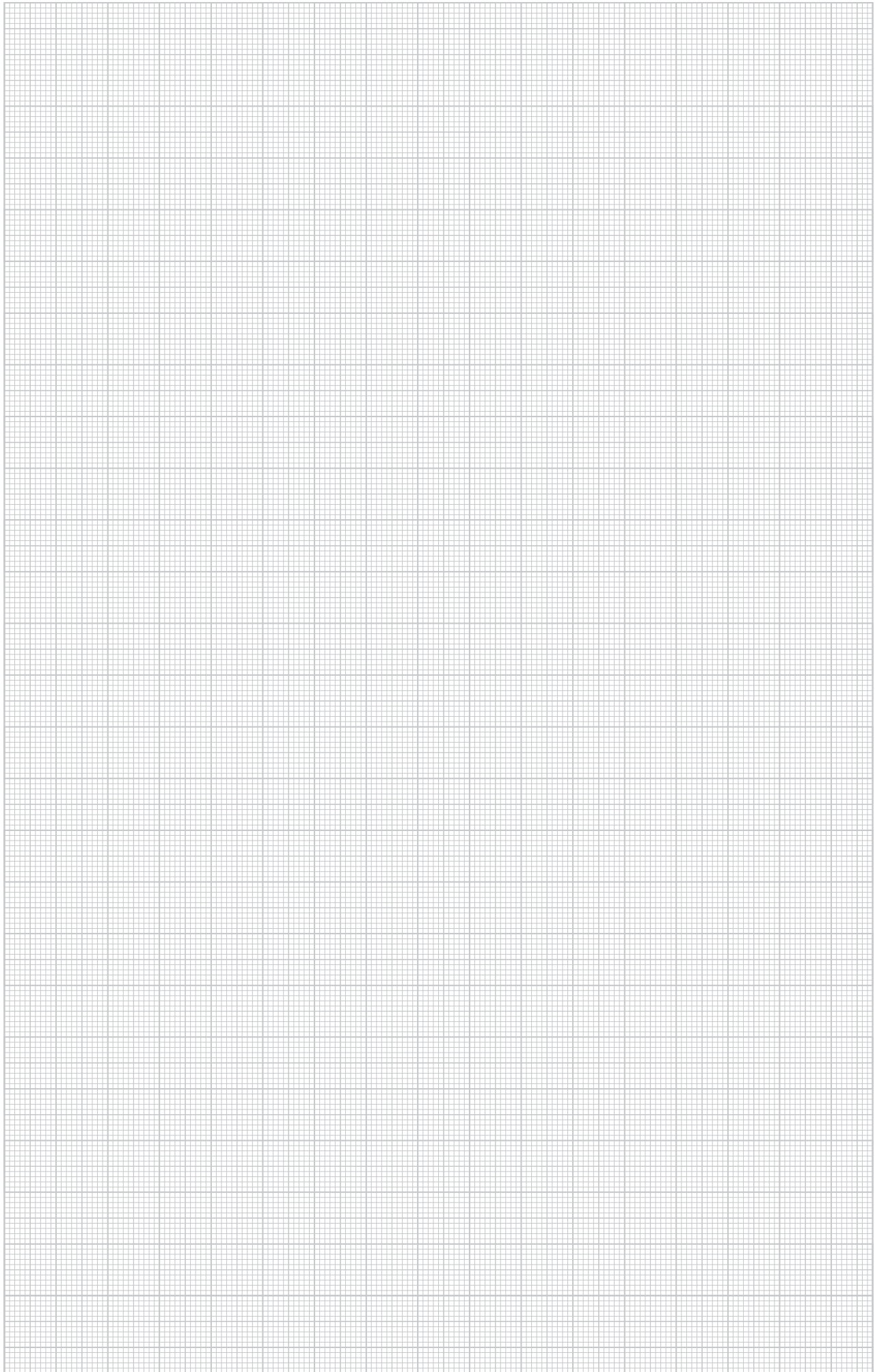
## Geräteplatte GP 31

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

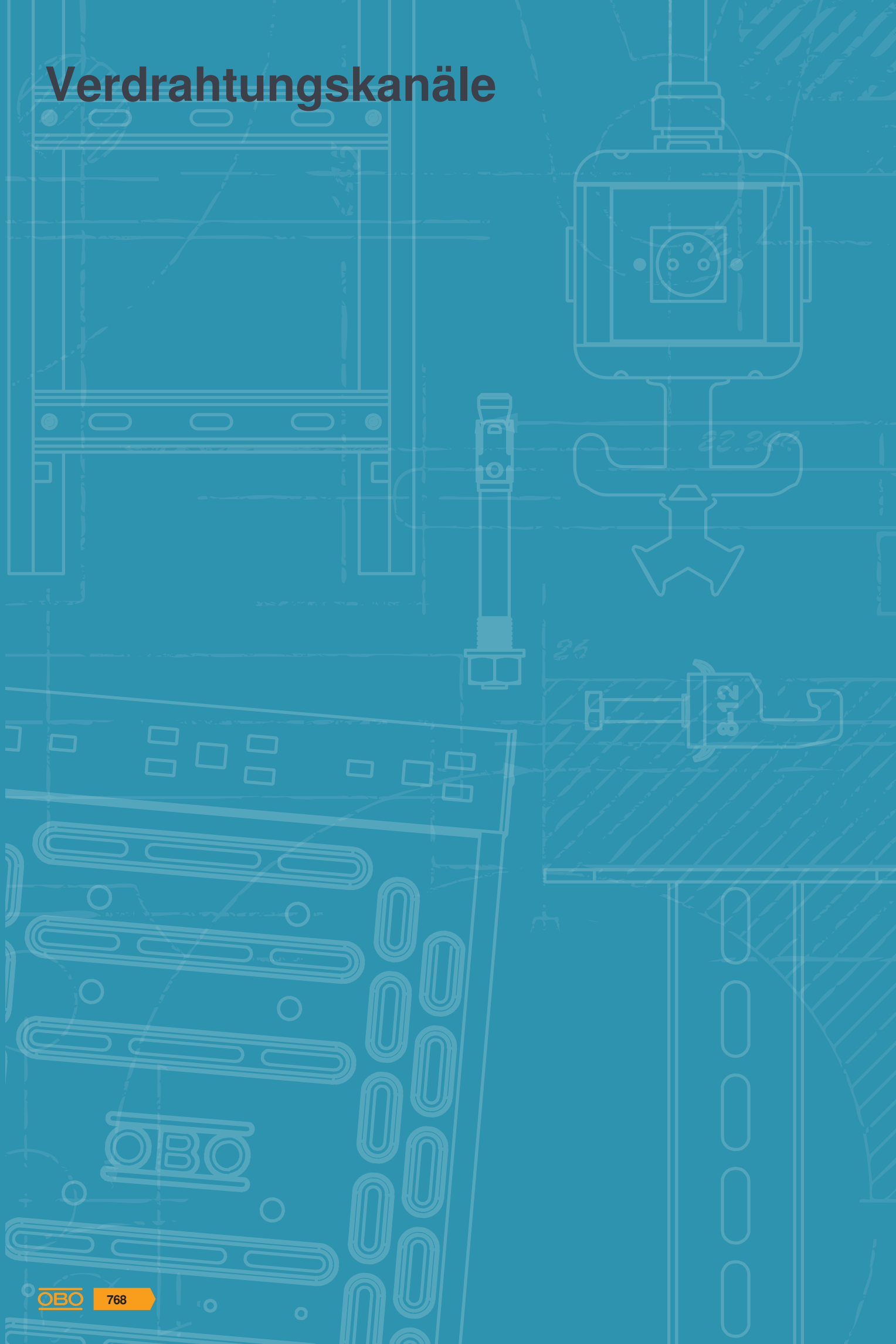


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>GP 31 28 FT</b>	1	210,000	<b>6357016</b>
			<b>0440</b> €/St.

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.



# Verdrahtungskanäle





# Verdrahtungskanäle



Verdrahtungskanäle LK4

771



Verdrahtungskanäle LKV

787

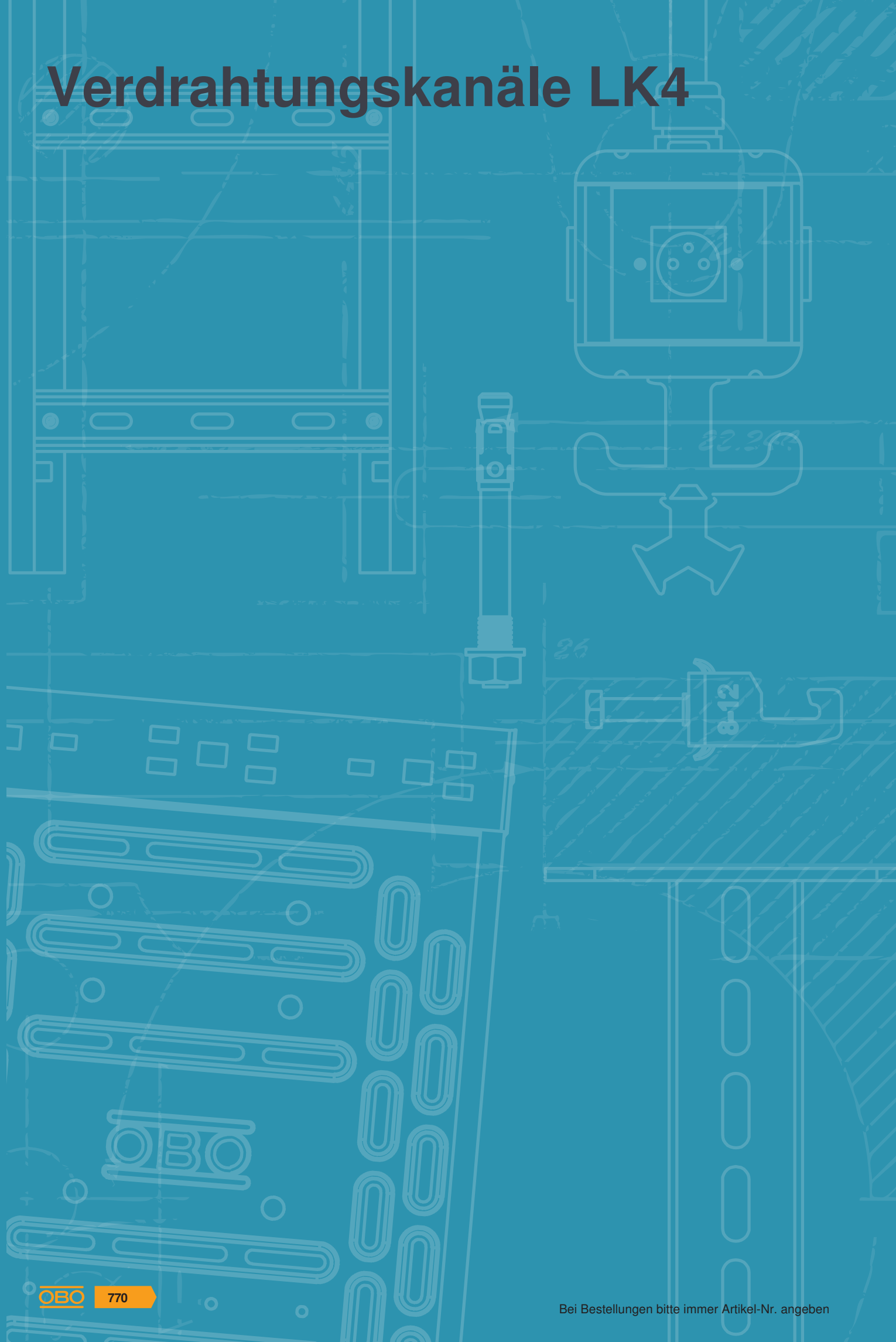


Zubehör Verdrahtungskanäle

805



# Verdrahtungskanäle LK4



# Verdrahtungskanäle LK4

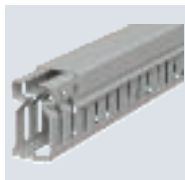
## Verdrahtungskanal LK4



Kanalhöhe 15 mm

PVC

Seite 773



Kanalhöhe 30 mm

PVC

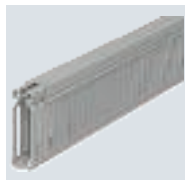
Seite 773



Kanalhöhe 40 mm

PVC

Seite 774



Kanalhöhe 60 mm

PVC

Seite 776



Kanalhöhe 80 mm

PVC

Seite 779

## Verdrahtungskanal LK4/N



Kanalhöhe 60 mm

PVC

Seite 781



Kanalhöhe 80 mm

PVC

Seite 783



# Exakte Maße, geprüfte Qualität

Verdrahtungskanäle von OBO Bettermann



HALOGEN  
FREE



## OBO-Verdrahtungskanäle überzeugen mit vielen Vorteilen:

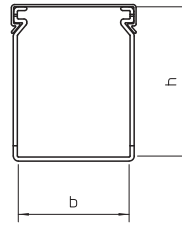
- Stabile Kanäle mit hochwertigen Wandstärken
- Exakte Sollbruchstellen im Steg und Bodenbereich
- Weiche gratfreie Schlitzung, abgerundete Zungen
- Schnittkanten im Verschlussbereich gratfrei verroundet
- Fester Sitz der Oberteile durch optimale Verschlusskonturen
- Drahhalt Nase, ermöglicht eine Verdrahtung ohne Drahhaltklammer

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 15015

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 15015	steingrau	2000	15x15	72	12,000	6178001

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

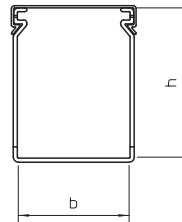
 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 30015

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 30015	steingrau	2000	15x30	40	18,000	6178003

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

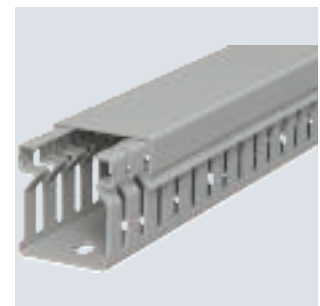
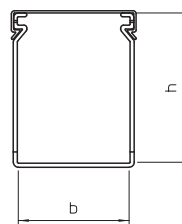
 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 30025

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 30025	steingrau	2000	25x30	48	28,000	6178005

0618 €/m



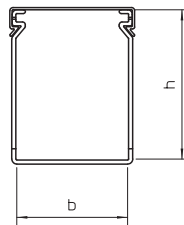
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 40025

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 40025	steingrau	2000	25x40		48	36,500	<b>6178010</b>
							<b>0618</b> €/m

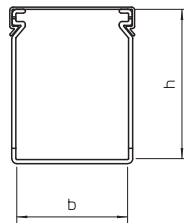
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 40040

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 40040	steingrau	2000	40x40		36	44,000	<b>6178012</b>
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

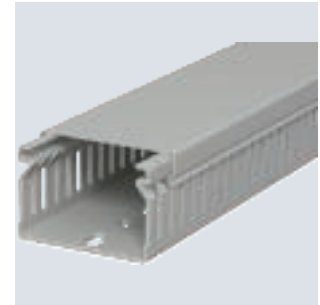
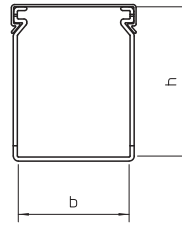
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 40060

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40060	steingrau	2000	60x40	24	57,000	6178014

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

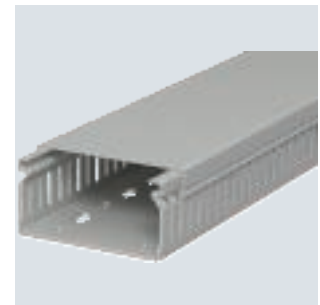
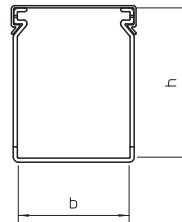
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 40080

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40080	steingrau	2000	80x40	24	71,000	6178016

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

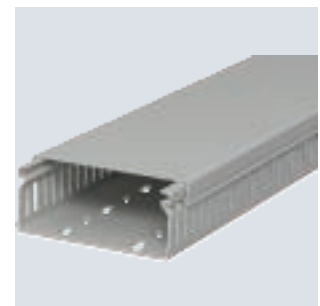
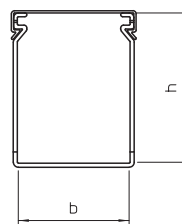
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 40100

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40100	steingrau	2000	100x40	24	85,500	6178018

0618 €/m



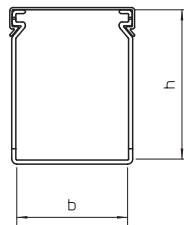
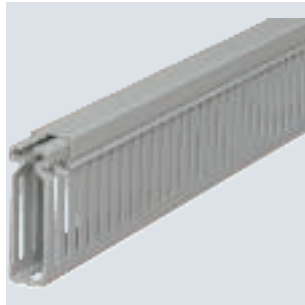
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 60015

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 60015	steingrau	2000	15x60		48	32,500	6178026

**0618** €/m

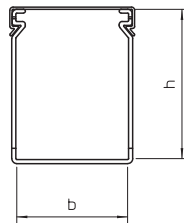
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 60025

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 60025	steingrau	2000	25x60		32	46,000	6178028

**0618** €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drahhaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

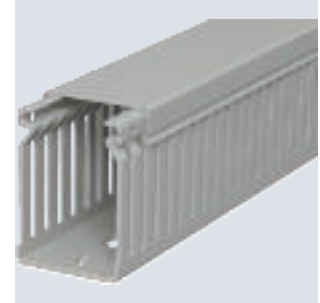
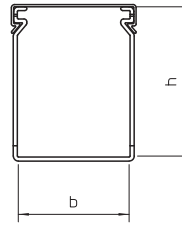


**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 60040

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60040	steingrau	2000	40x60	24	53,500	6178031

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

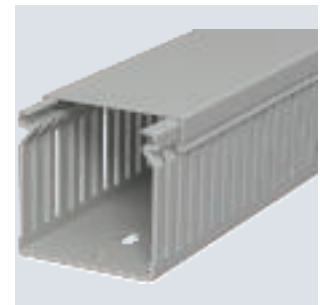
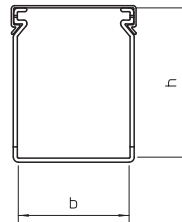
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 60060

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60060	steingrau	2000	60x60	32	64,500	6178033

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

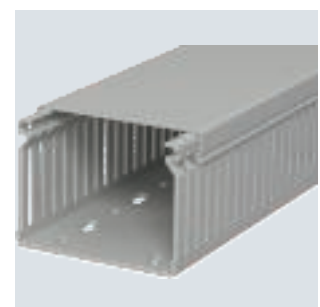
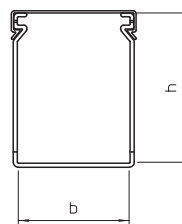
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 60080

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60080	steingrau	2000	80x60	24	82,500	6178035

0618 €/m



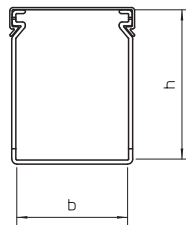
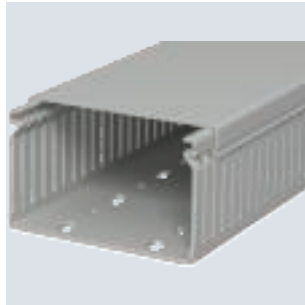
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 60100

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 60100	steingrau	2000	100x60		16	100,000	<b>6178037</b>
							<b>0618</b> €/m

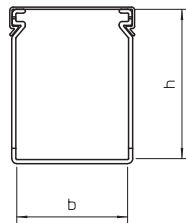
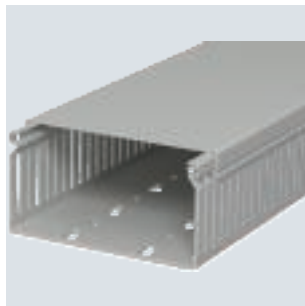
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 60120

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 60120	steingrau	2000	120x60		8	117,000	<b>6178039</b>
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

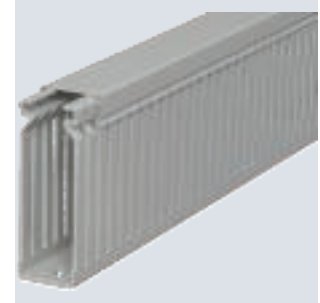
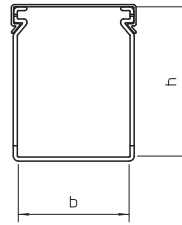
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 80025

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80025	steingrau	2000	25x80	32	61,000	6178050

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

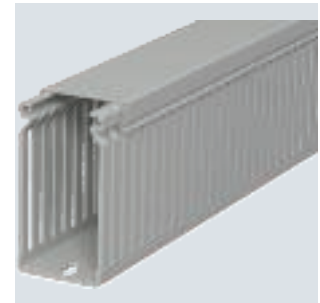
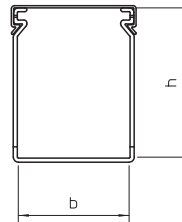
	<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1	Seite 806		<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite 807		<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite 806
	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22	Seite 806		<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite 807			

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 80040

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80040	steingrau	2000	40x80	24	64,500	6178052

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

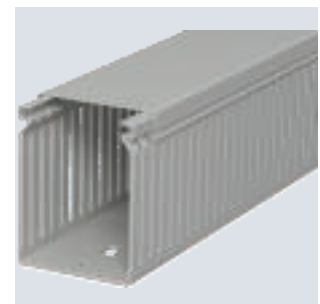
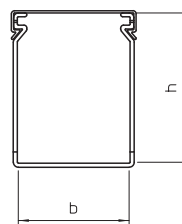
	<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1	Seite 806		<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite 807		<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite 806
	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22	Seite 806		<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite 807			

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 80060

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80060	steingrau	2000	60x80	24	76,000	6178054

0618 €/m



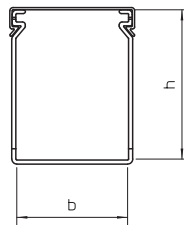
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

	<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1	Seite 806		<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite 807		<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite 806
	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22	Seite 806		<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite 807			

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 80080

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 80080	steingrau	2000	80x80		16	95,500	<b>6178056</b>
							<b>0618</b> €/m

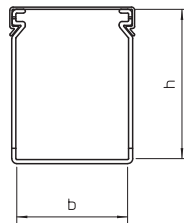
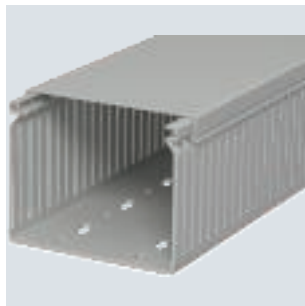
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 80100

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 80100	steingrau	2000	100x80		16	111,500	<b>6178059</b>
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

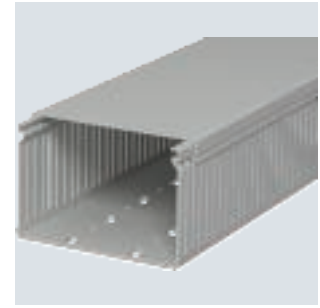
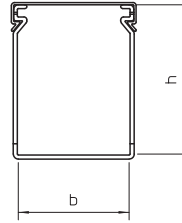
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4 80120

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80120	steingrau	2000	120x80	8	128,500	6178061

**0618** €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>PS</b> Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	

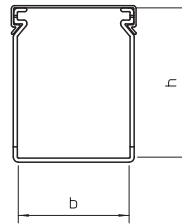
# LK4/N Verdrahtungskanal

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60015

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60015	steingrau	2000	15x60	48	41,000	6178201

**0618** €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

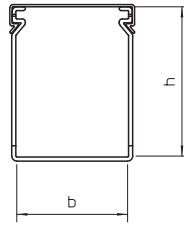
### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60025

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
<b>LK4 N 60025</b>	steingrau	2000	25x60		32	48,500	<b>6178203</b>
							<b>0618</b> €/m

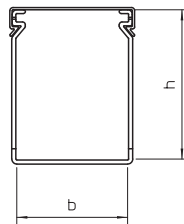
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drathaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60040

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
<b>LK4 N 60040</b>	steingrau	2000	40x60		24	56,000	<b>6178205</b>
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

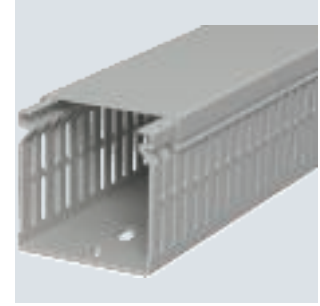
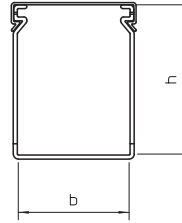
 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drathaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60060

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60060	steingrau	2000	60x60	32	68,000	6178207

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



PP

Spreizniet, KSN 1

Seite 806



POM

Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



PS

Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N

Seite 806

PA

Spreizniet, KSN 22

Seite 806

POM

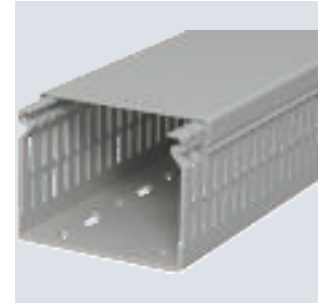
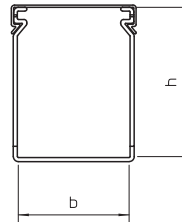
Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60080

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60080	steingrau	2000	80x60	24	87,000	6178209

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



PP

Spreizniet, KSN 1

Seite 806



POM

Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N

Seite 806

PA

Spreizniet, KSN 22

Seite 806

POM

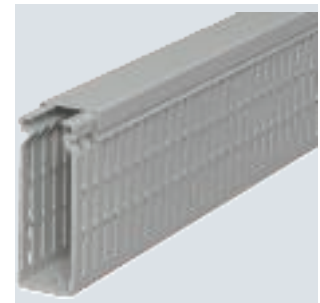
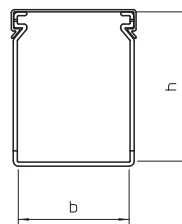
Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80025

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80025	steingrau	2000	25x80	32	65,000	6178225

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



PP

Spreizniet, KSN 1

Seite 806



POM

Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N

Seite 806

PA

Spreizniet, KSN 22

Seite 806

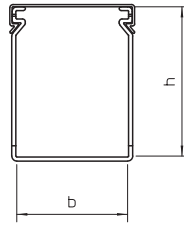
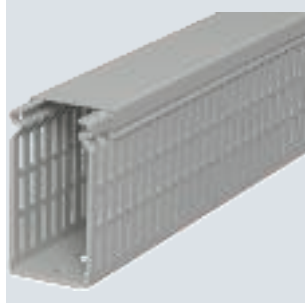
POM

Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80040

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 N 80040	steingrau	2000	40x80		24	73,500	6178227
							<b>0618</b> €/m

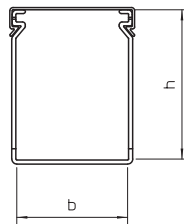
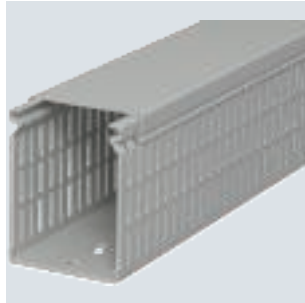
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80060

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LK4 N 80060	steingrau	2000	60x80		24	82,000	6178229
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

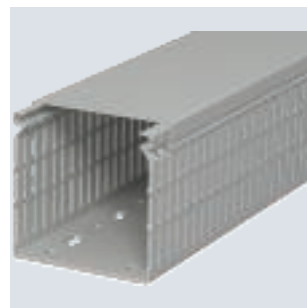
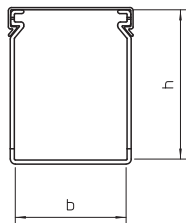


PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80080

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80080	steingrau	2000	80x80	16	101,000	6178231

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



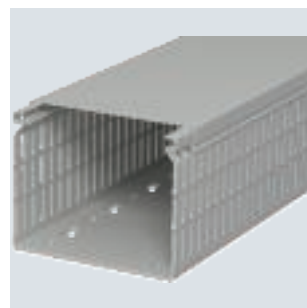
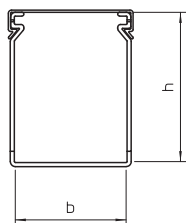
**PS** Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80100

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80100	steingrau	2000	100x80	16	116,500	6178233

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



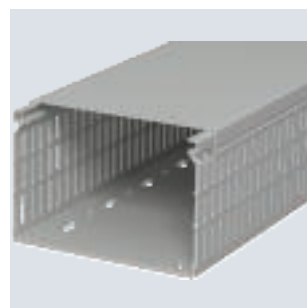
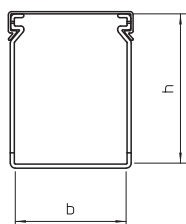
**PS** Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80120

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80120	steingrau	2000	120x80	8	133,500	6178236

0618 €/m



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



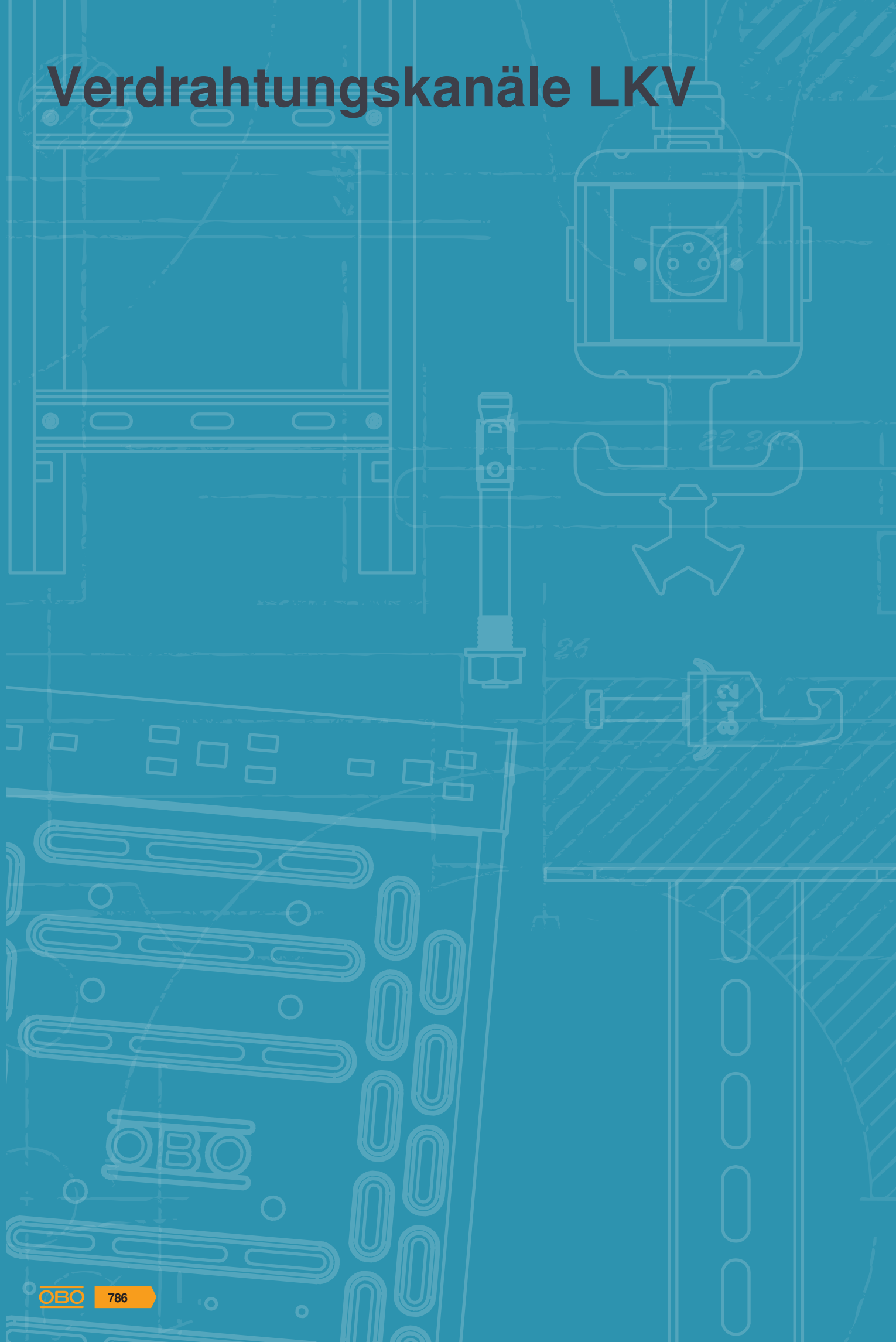
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



**PS** Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

# Verdrahtungskanäle LKV

Verdrahtungskanäle LKV



# Verdrahtungskanäle LKV

## Verdrahtungskanal LKV



Kanalhöhe 25 mm

PVC

Seite 789



Kanalhöhe 37 mm

PVC

Seite 789



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 790



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 791



Kanalhöhe 100 mm

PVC

Seite 794

## Verdrahtungskanal LKV/N



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 796



Kanalhöhe 100 mm

PVC

Seite 798

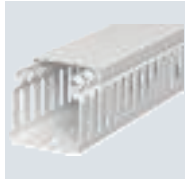
## Verdrahtungskanal LKV H



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 800



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 800



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 800



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 801



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 801



Kanalhöhe 75 mm

PVC

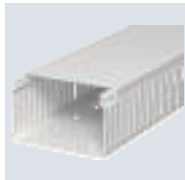
Seite 801



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 802



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 802



# Exakte Maße, geprüfte Qualität

Verdrahtungskanäle von OBO Bettermann



HALOGEN  
FREE



## OBO-Verdrahtungskanäle überzeugen mit vielen Vorteilen:

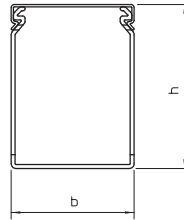
- Stabile Kanäle mit hochwertigen Wandstärken
- Exakte Sollbruchstellen im Steg und Bodenbereich
- Weiche gratfreie Schlitzung, abgerundete Zungen
- Schnittkanten im Verschlussbereich gratfrei verroundet
- Fester Sitz der Oberteile durch optimale Verschlusskonturen
- Draghaltenase, ermöglicht eine Verdrahtung ohne Draghalteklammer

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 25025

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 25025	steingrau	2000	25x25	32	24,000	6178302

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



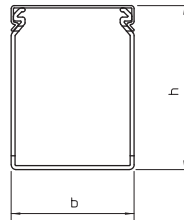
**PS** Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 37025

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 37025	steingrau	2000	25x37,5	32	31,500	6178305

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



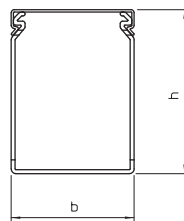
**PS** Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806  
**PS** Drahtthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 37037

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 37037	steingrau	2000	37,5x37,5	60	40,500	6178307

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

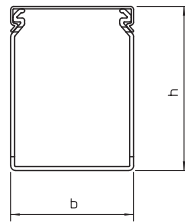


**PS** Drahtthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806  
**PS** Drahtthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806



## Verdrahtungskanal, Typ LKV 50025

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B	H			
LKV 50025	steingrau	2000	25	50	60	35,500	<b>6178310</b>
							<b>0618</b> €/m

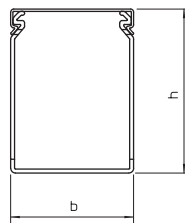
Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 50037

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B	H			
LKV 50037	steingrau	2000	37,5	50	48	44,500	<b>6178312</b>
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

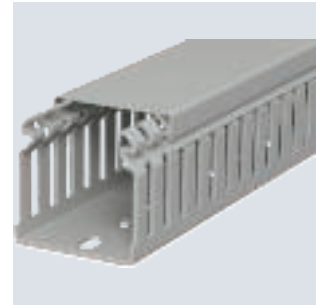
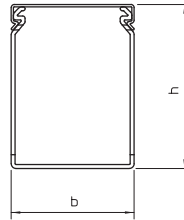
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 50050

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 50050	steingrau	2000	50x50	36	50,000	6178314

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

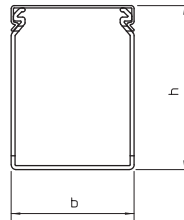
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 50075

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 50075	steingrau	2000	75x50	24	66,000	6178316

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

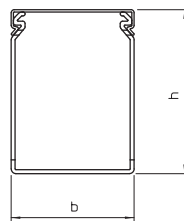
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 75025

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75025	steingrau	2000	25x75	40	48,500	6178320

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

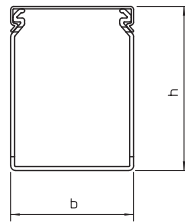
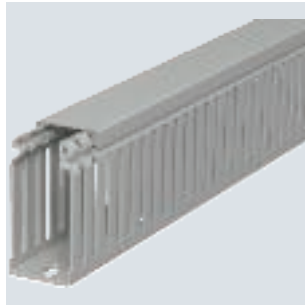
### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806



## Verdrahtungskanal, Typ LKV 75037

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B	H			
LKV 75037	steingrau	2000	37,5	75	32	58,500	<b>6178322</b>

**0618** €/m

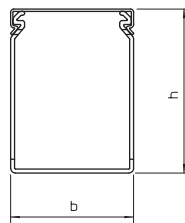
Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LKV und LKV/N Seite 806

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 75050

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B	H			
LKV 75050	steingrau	2000	50	75	24	67,500	<b>6178324</b>

**0618** €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LKV und LKV/N Seite 806

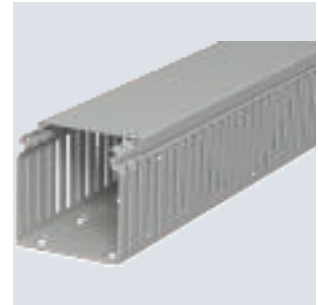
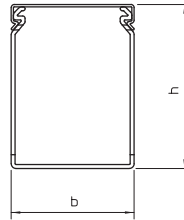


**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 75075

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75075	steingrau	2000	75x75	16	80,000	6178326

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



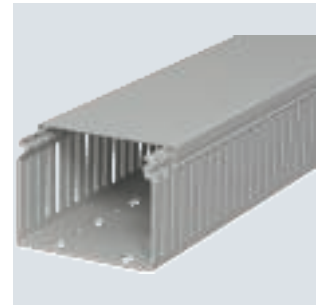
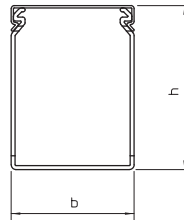
**PS** Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806  
**PS** Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 75100

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75100	steingrau	2000	100x75	16	105,500	6178328

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



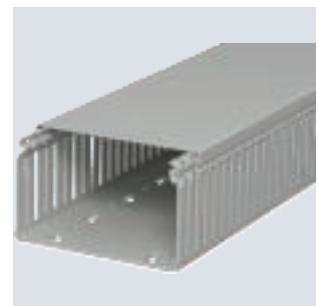
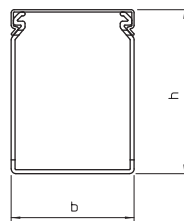
**PS** Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806  
**PS** Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 75125

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75125	steingrau	2000	125 x 75	8	128,500	6178330

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

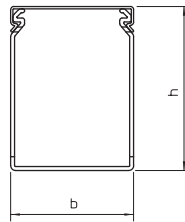


**PS** Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806  
**PS** Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806



## Verdrahtungskanal, Typ LKV 10037

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B	H			
LKV 10037	steingrau	2000	37,5	100	32	67,000	<b>6178334</b>
							<b>0618</b> €/m

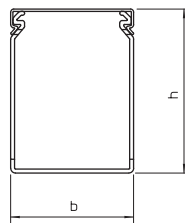
Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 10050

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B	H			
LKV 10050	steingrau	2000	50	100	24	77,000	<b>6178336</b>
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel

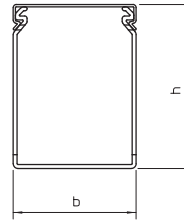
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806
---------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 10075

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 10075	steingrau	2000	75x100	16	96,000	6178338

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



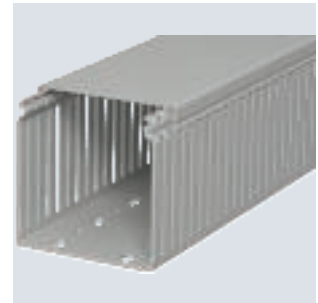
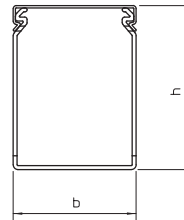
**PS** Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806  
**PS** Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV 100100

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 100100	steingrau	2000	100x100	8	116,500	6178341

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

### Systemzubehör für Artikel



**PP** Spreizniet, KSN 1 Seite 806  
**PA** Spreizniet, KSN 22 Seite 806



**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807  
**POM** Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

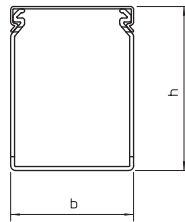


**PS** Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806  
**PS** Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806



## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75025

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LKV N 75025	steingrau	2000	25x75		40	49,500	<b>6178420</b>
							<b>0618</b> €/m

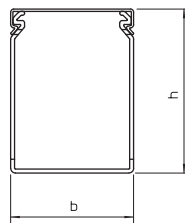
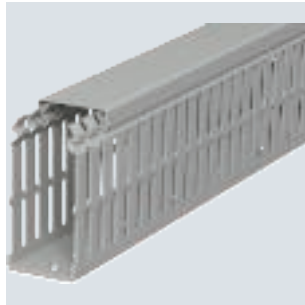
Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75037

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LKV N 75037	steingrau	2000	37,5x75		32	60,500	<b>6178422</b>
							<b>0618</b> €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

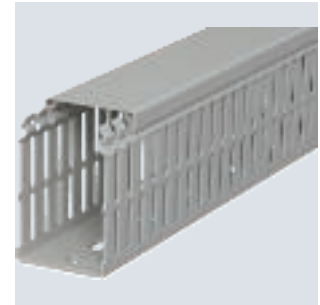
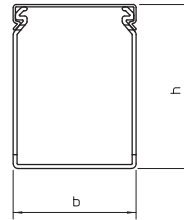
 <b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
 <b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	 <b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	 <b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75050

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75050	steingrau	2000	50x75	24	72,500	6178424

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

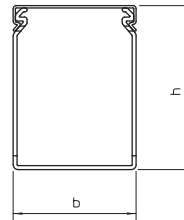
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75075

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75075	steingrau	2000	75x75	16	84,500	6178426

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

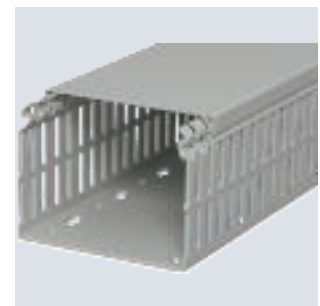
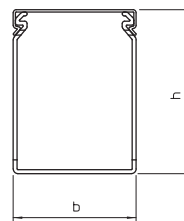
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

**PVC** Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75100

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75100	steingrau	2000	100x75	16	112,000	6178428

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

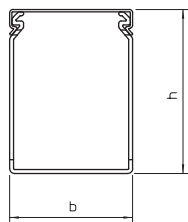
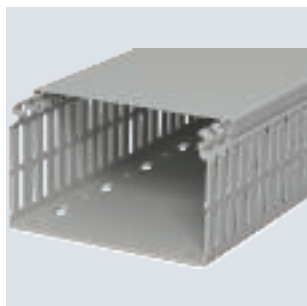
### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahtaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806



## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75125

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LKV N 75125	steingrau	2000	125x75		8	138,500	<b>6178430</b>

**0618** €/m

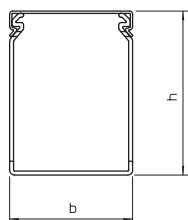
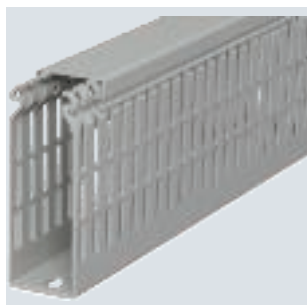
Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LKV und LKV/N Seite 806

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 10037

**PVC** Polyvinylchlorid



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LKV N 10037	steingrau	2000	37,5x100		32	73,000	<b>6178435</b>

**0618** €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

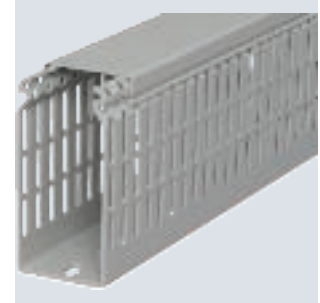
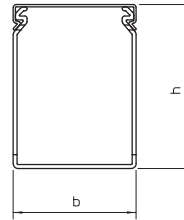
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltestege für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 10050

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 10050	steingrau	2000	50x100	24	83,000	6178437

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

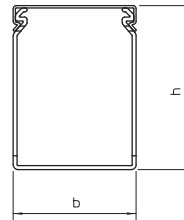
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 10075

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 10075	steingrau	2000	75x100	16	102,000	6178439

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

### Systemzubehör für Artikel

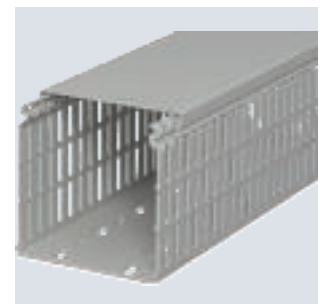
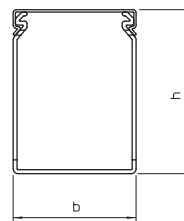
<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC Polyvinylchlorid

## Verdrahtungskanal, Typ LKV N 100100

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 100100	steingrau	2000	100x100	8	122,500	6178441

0618 €/m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

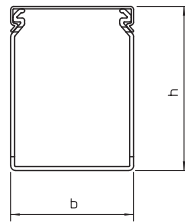
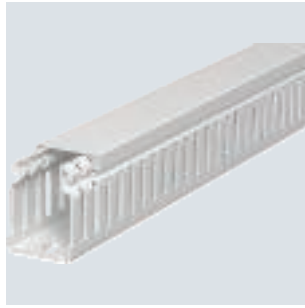
### Systemzubehör für Artikel

<b>PP</b> Spreizniet, KSN 1 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
<b>PA</b> Spreizniet, KSN 22 Seite 806	<b>POM</b> Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807	<b>PS</b> Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806



## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 50037

PC/ABS Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol



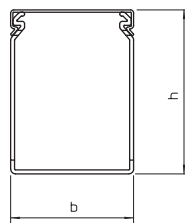
Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			mm	mm			
LKVH 50037	lichtgrau	2000	37,5	50	48	32,000	6178582

**0618** €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 50050

PC/ABS Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol



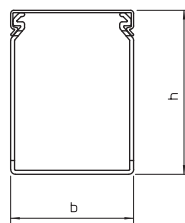
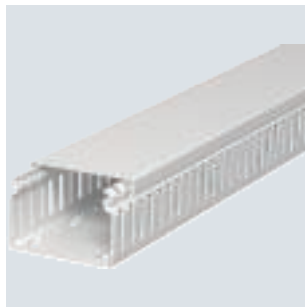
Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			mm	mm			
LKVH 50050	lichtgrau	2000	50	50	36	37,000	6178585

**0618** €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 50075

PC/ABS Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol



Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			mm	mm			
LKVH 50075	lichtgrau	2000	75	50	24	52,000	6178588

**0618** €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

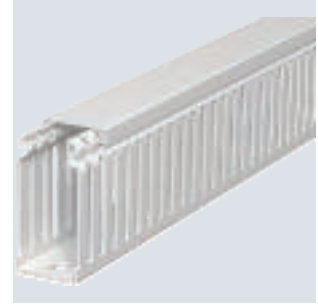
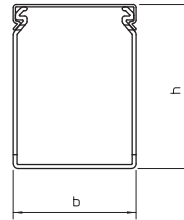


PC/ABS Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75037

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LKVH N 75037	lichtgrau	2000	37,5x75		32	44,000	6178552

0618 €/m



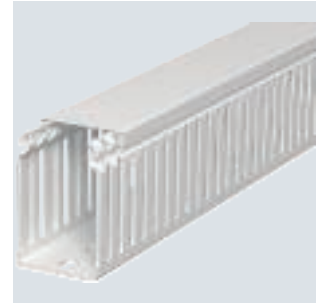
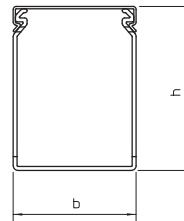
Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

PC/ABS Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75050

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LKVH N 75050	lichtgrau	2000	50x75		24	51,000	6178556

0618 €/m



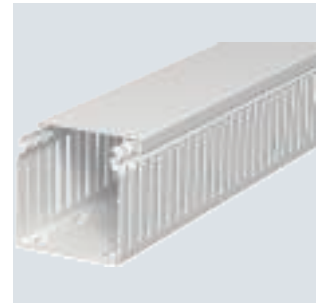
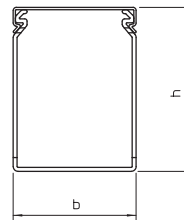
Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

PC/ABS Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75075

Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
			B x H mm				
LKVH N 75075	lichtgrau	2000	75x75		16	64,000	6178559

0618 €/m

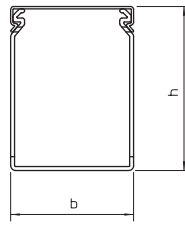
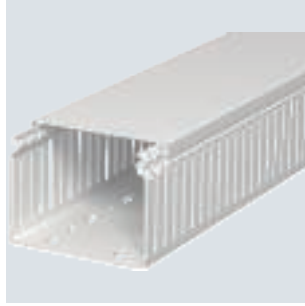


Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.



## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75100

**PC/ABS** Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

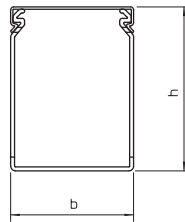
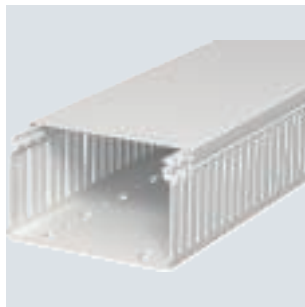


Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H		Verp. Gewicht		Art.-Nr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKVH N 75100	lichtgrau	2000	100	75	16	84,000	<b>6178563</b>
							<b>0618</b> €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

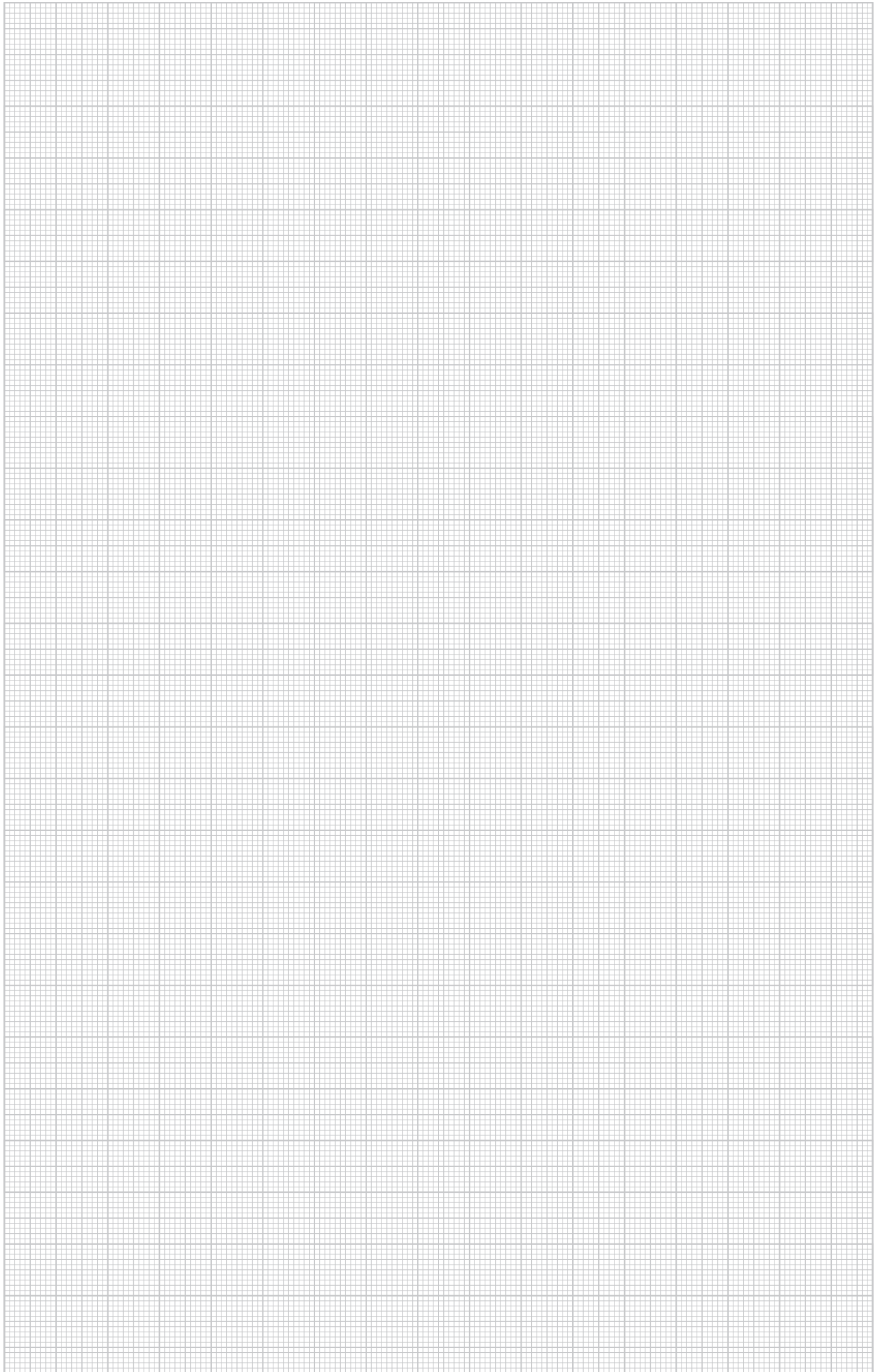
## Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75125

**PC/ABS** Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

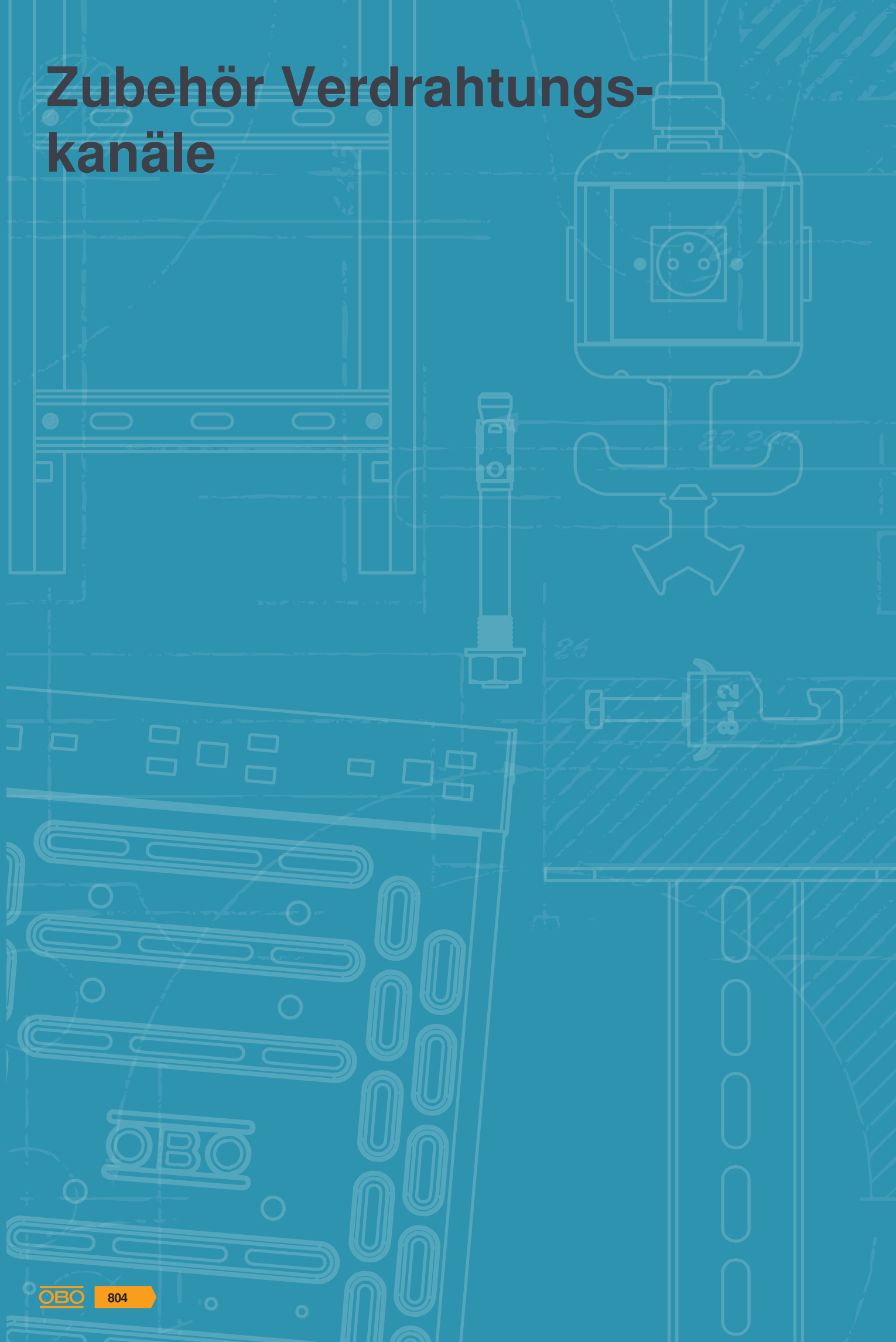


Typ	Farbe	Länge mm	Ab- messung B x H		Verp. Gewicht		Art.-Nr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKVH N 75125	lichtgrau	2000	125	75	8	98,500	<b>6178566</b>
							<b>0618</b> €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.



# Zubehör Verdrahtungskanäle



# Zubehör Verdrahtungskanäle

## Drahtaltesteg



für Typ LK4 und  
LK4/N  
Seite 806



für Typ LKV und  
LKV/N  
Seite 806



für Typ LKV/H  
Seite 806

## Spreizniet



4,5 mm  
Seite 806



6 mm  
Seite 806

## Kunststoffnietwerkzeug



zur Montage der  
Spreiznieten 4,5 mm  
Seite 807



zur Montage der  
Spreiznieten 6 mm  
Seite 807

## Kennzeichnungsschild



eigensichere Strom-  
kreise  
Seite 808

## Ausklinkwerkzeug

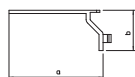


Zum Ausklinken der  
Stege  
Seite 807

## Drahthaltestege

### Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N

PS Polystyrol



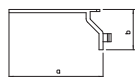
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LK4 H	steingrau	56	25	100	0,348	6178092

0618 €/100 St.

Drahthaltesteg für Verdrahtungskanäle Typ LK4 und LK4/N. Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.

### Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N

PS Polystyrol



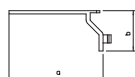
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKV H	steingrau	56	25	100	0,343	6178349

0618 €/100 St.

Drahthaltesteg für Verdrahtungskanäle Typ LKV und LKV/N. Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.

### Drahthaltesteg für Typ LKV/H

PS Polystyrol



Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		a mm	b mm			
LKV H H	lichtgrau	56	25	100	0,349	6178650

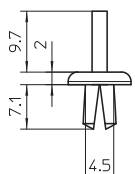
0618 €/100 St.

Drahthaltesteg für halogenfreie Verdrahtungskanäle Typ LKV/H. Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.

## Spreiznieten

### Spreizniet, KSN 1

PP Polypropylen



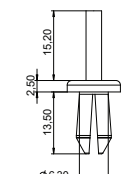
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0618 €/100 St.

Für eine schnelle Montage und zur optimalen Funktion ist das Nietwerkzeug KNW1 zu verwenden.

### Spreizniet, KSN 22

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0618 €/100 St.

Für eine schnelle Montage und zur optimalen Funktion ist das Nietwerkzeug KNW2 zu verwenden. Maß des Bohrloches : 6,5 mm.

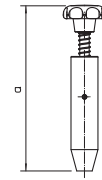
**POM** Polyacetal (Polyoxymethylen, Polyformaldehyd)

## Kunststoffnietwerkzeug KNW1

Typ	Farbe	Dimension	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KNW1	schwarz	Ø 4,5mm	1	9,300	6178527

**0618** €/St.

Nietwerkzeug zur Montage der Spreznieten 4,5 mm.



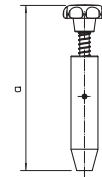
**POM** Polyacetal (Polyoxymethylen, Polyformaldehyd)

## Kunststoffnietwerkzeug KNW2

Typ	Farbe	Dimension	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KNW2	schwarz	Ø 6mm	1	9,400	6178529

**0618** €/St.

Nietwerkzeug zur Montage der Spreznieten 6 mm.



## Auslinkzangen

**St** Stahl

## Auslinkzange

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AKZ2	1	45,000	6178533

**0618**

Zum Ausklinken der Stege bis zum Kanalboden.



## Abstandhalter

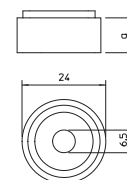
**PVC** Polyvinylchlorid

## Abstandhalter

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH1	grau	12	100	0,354	6178540
AH2	grau	20	100	0,577	6178542

**0618** €/100 St.

Stapelbarer Abstandhalter zum Höhenausgleich zwischen verschiedenen Bauteilhöhen.



## Kennzeichnungsschild, eigensichere Stromkreise



Typ	Farbe	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VK ISCS 5012	lichtblau	99x25mm	20	0,100	6178643

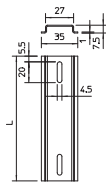
0618 €/St.

Aufkleber als Kennzeichnungsschild zum Anbringen auf Verdrahtungskanälen in Schaltschränken in denen eigensichere Stromkreise geführt werden.

## Hutprofilschienen

### Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt  
35

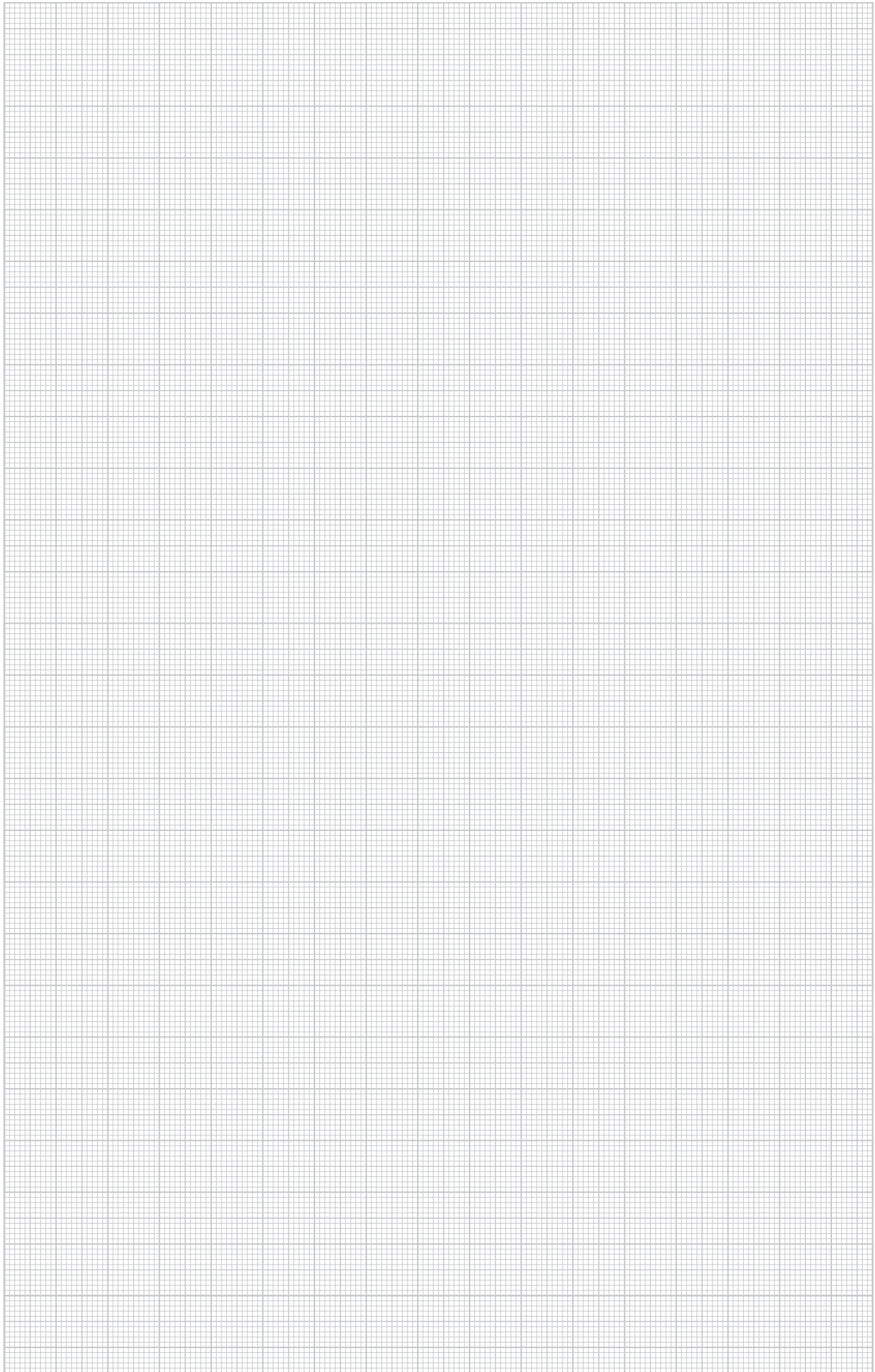


Typ	Ausführung	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2069 T100 GTP	für T100 lang und T160 quer	118	10	4,140	1115382
2069 T160 GTP	für T160 lang und T250, T350 quer	157	10	5,520	1115384
2069 T250 GTP	für T250 lang	206	10	7,107	1115386
2069 T350 GTP	für T350 lang	245	10	8,450	1115388
2069 T60 GTP	für T60 lang und T100 quer	89	10	3,070	1115380

0125 €/100 St.

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).



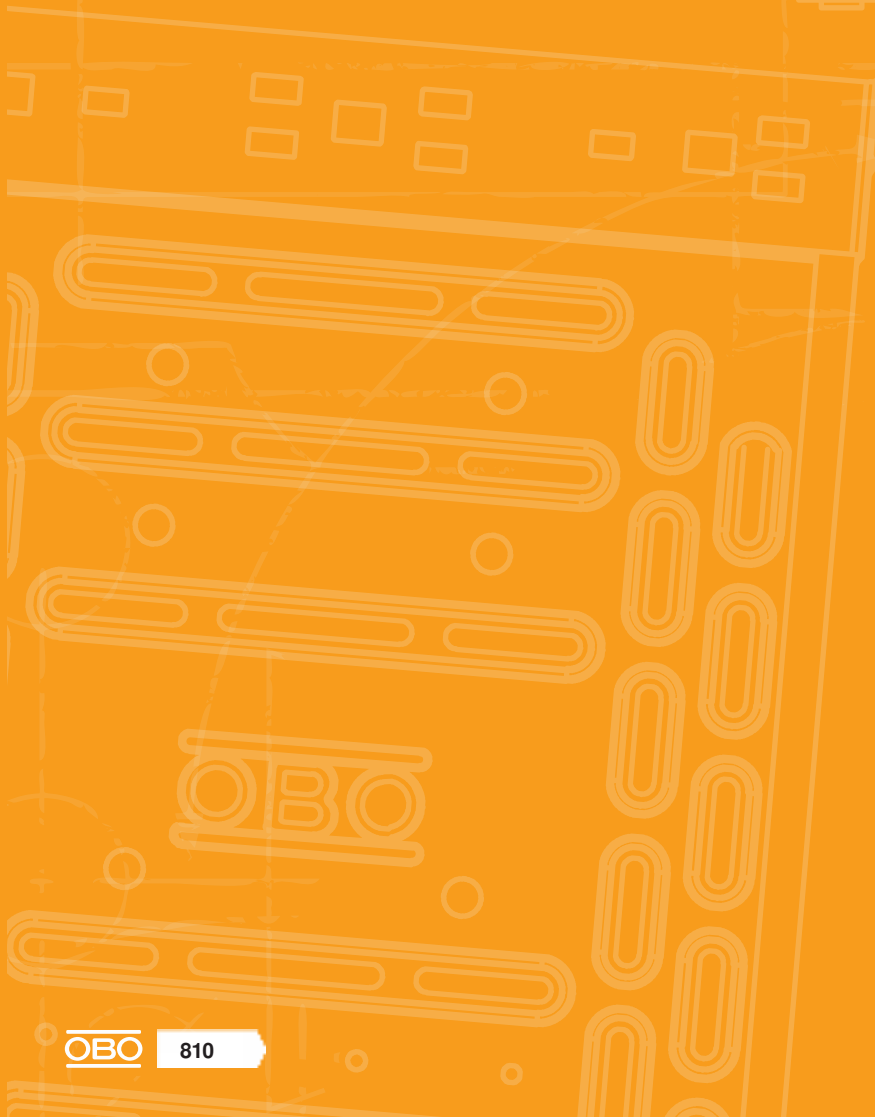


# Verteiler

Kleinverteiler



26



# Verteiler



Kleinverteiler

813



Zubehör Kleinverteiler

823



Hutprofil- und Tragschienen

827



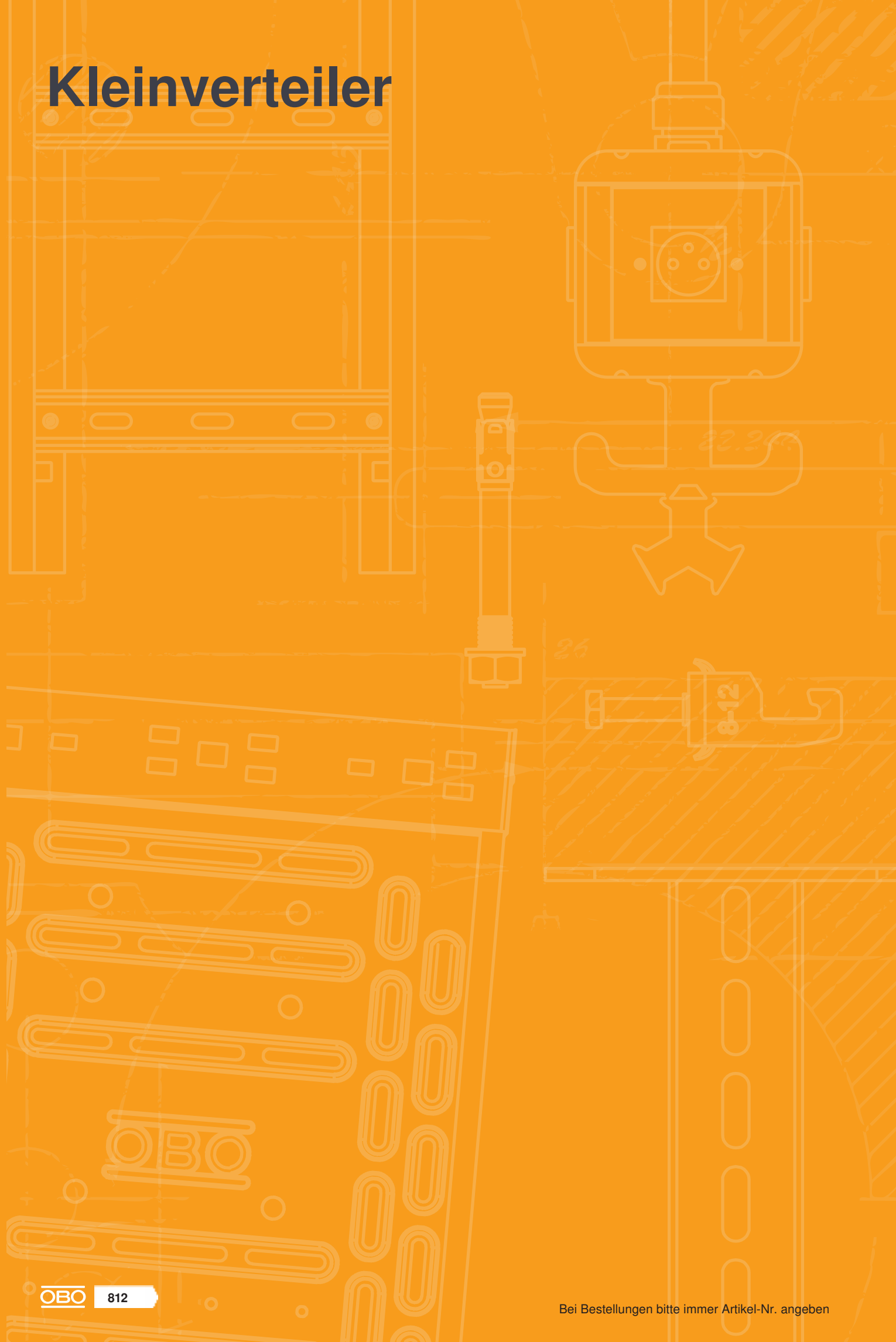
Zubehör Hutprofil- und Tragschienen

835



# Kleinverteiler

Kleinverteiler



# Kleinverteiler

## Kleinverteiler



3-Teilungseinheiten,  
mit Steckklemme

PC

Seite 815



5-Teilungseinheiten,  
mit Steckklemme

PC

Seite 815



9-Teilungseinheiten,  
mit Steckklemme

PC

Seite 816



12-Teilungseinheiten,  
mit Steckklemme

PC

Seite 816

## Kleinverteiler



3-Teilungseinheiten,  
mit Schraubklemme

PS

Seite 817



5-Teilungseinheiten,  
mit Schraubklemme

PS

Seite 817



9-Teilungseinheiten,  
mit Schraubklemme

PS

Seite 818



12-Teilungseinheiten,  
mit Schraubklemme

PS

Seite 818

## Kleinverteiler



leer

PS

PC

Seite 819



leer

PS

PC

Seite 819



leer

PS

PC

Seite 819



leer

PS

PC

Seite 820

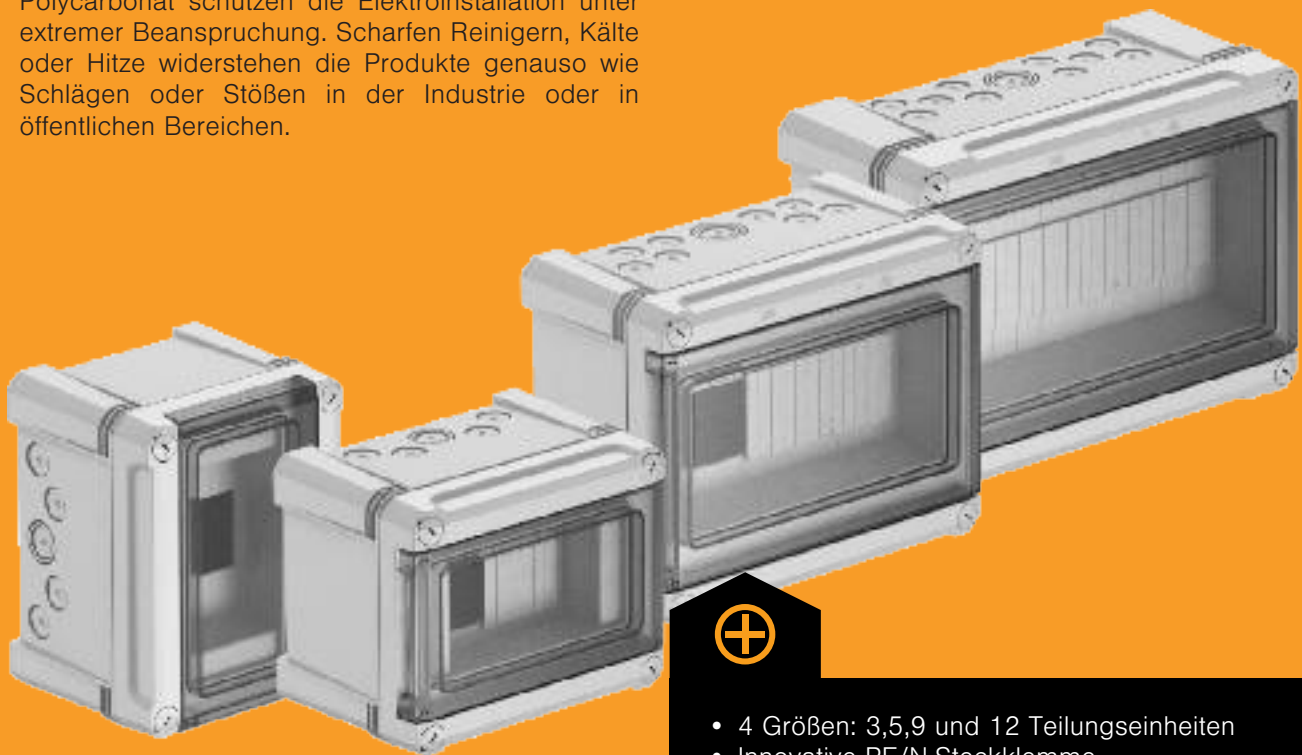




## Schlagfest in jeder Lage

### Kleinverteilerserie SDB

Die hochwertigen Kleinverteiler aus Polystrol oder Polycarbonat schützen die Elektroinstallation unter extremer Beanspruchung. Scharfen Reinigern, Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Schlägen oder Stößen in der Industrie oder in öffentlichen Bereichen.



- 4 Größen: 3, 5, 9 und 12 Teilungseinheiten
- Innovative PE/N-Steckklemme
- Flexible Befestigung
- Selbstklebende Piktogramme



PC Polycarbonat



## Kleinverteiler 3-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			LxBxH mm				
SDB 03 PC	Steck	lichtgrau	150x190x125		1	75,540	2008840

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 3 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 3 Ausbrechöffnungen (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;

VDE-geprüft nach DIN EN 61439;

Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm<sup>2</sup> und 1x16 mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
- Zwei elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
- Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
- Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten

PC Polycarbonat



## Kleinverteiler 5-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			LxBxH mm				
SDB 05 PC	Steck	lichtgrau	190x150x125		1	76,040	2008844

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 5 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 5 Ausbrechöffnungen (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;

VDE-geprüft nach DIN EN 61439;

Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm<sup>2</sup> und 1x16 mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
- Vier elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
- Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
- Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten

## Kleinverteiler 9-Teilungseinheiten, mit Steckklemme



**PC Polycarbonat**

IP 66 IK 07 T M20 M25 M32 M 400 V UV RESISTANT

SCB D'E

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 09 PC	Steck	lichtgrau	240x191x125	1	103,840	2008848

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 9 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 9 Ausbrechöffnungen (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;

VDE-geprüft nach DIN EN 61439;

Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm<sup>2</sup> und 1x16 mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
- Sechs elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm
- Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
- Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten

## Kleinverteiler 12-Teilungseinheiten, mit Steckklemme



**PC Polycarbonat**

IP 66 IK 06 T M20 M25 M32 M 400 V UV RESISTANT

SCB D'E

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 12 PC	Steck	lichtgrau	286x202x125	1	150,000	2008852

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 12 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 11 Ausbrechöffnungen (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;

VDE-geprüft nach DIN EN 61439;

Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm<sup>2</sup> und 1x16 mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
- Acht elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm
- Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
- Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten



PS Polystyrol



## Kleinverteiler 3-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			LxBxH	mm			
SDB 03 PS	Steck	lichtgrau	150x190x125		1	81,000	2008800

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 3 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 3 Ausbrechöffnungen (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich  
Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme mit 4x 16mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
- Zwei elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm

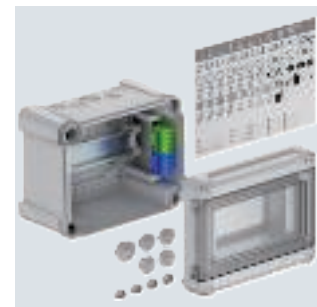
PS Polystyrol



## Kleinverteiler 5-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			LxBxH	mm			
SDB 05 PS	Steck	lichtgrau	190x150x125		1	81,500	2008804

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 5 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 5 Ausbrechöffnungen (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich  
Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme mit 4x 16mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
- Vier elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm

## Kleinverteiler 9-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme



PS Polystyrol

IP 66 IK 06 T M20 M25 M32 M 400 V 650°

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 09 PS	Steck	lichtgrau	240x191x125	1	110,000	2008808

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 9 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 9 Ausbrechöffnungen (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich

Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je zwei PE/N Klemme mit je 4x 16mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
- Sechs elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm

## Kleinverteiler 12-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme



PS Polystyrol

IP 66 IK 06 T IK 07 T M20 M25 M32 M 400 V 650°

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 12 PS	Steck	lichtgrau	286x202x125	1	141,000	2008812

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 12 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 11 Ausbrechöffnungen (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich

Zubehör:

- Klemmleistenset bestehend aus: je drei PE/N Klemme mit je 4x 16mm<sup>2</sup> Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
- Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
- Acht elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
- Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm

PS Polystyrol

PC Polycarbonat



## Kleinverteiler 3-Teilungseinheiten, leer

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 03L PC	lichtgrau	150x190x125	1	78,000	2008860
SDB 03L PS	lichtgrau	150x190x125	1	69,000	2008820

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 3 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 3 Ausbrechöffnungen (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.  
Die PC Kleinverteiler sind für die Montage im Innen- und Außenbereich geeignet.

PS Polystyrol

PC Polycarbonat



## Kleinverteiler 5-Teilungseinheiten, leer

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 05L PS	lichtgrau	190x150x125	1	69,500	2008824
SDB 05L PC	lichtgrau	190x150x125	1	78,500	2008864

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 5 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 5 Ausbrechöffnungen (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.  
Die PS Kleinverteiler eignen sich für die Montage im Innen- sowie im geschützten Außenbereich.

PS Polystyrol

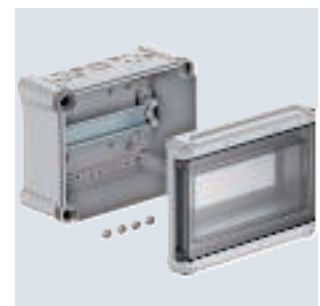
PC Polycarbonat



## Kleinverteiler 9-Teilungseinheiten, leer

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 09L PS	lichtgrau	240x191x125	1	96,000	2008828
SDB 09L PC	lichtgrau	240x191x125	1	108,000	2008868

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 9 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 9 Ausbrechöffnungen (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.  
Die PS Kleinverteiler eignen sich für die Montage im Innen- sowie im geschützten Außenbereich.

## Kleinverteiler 12-Teilungseinheiten, leer

PS Polystyrol  
PC Polycarbonat  
IP 66 IK 06 M20 M25 M32 M 400 V 650

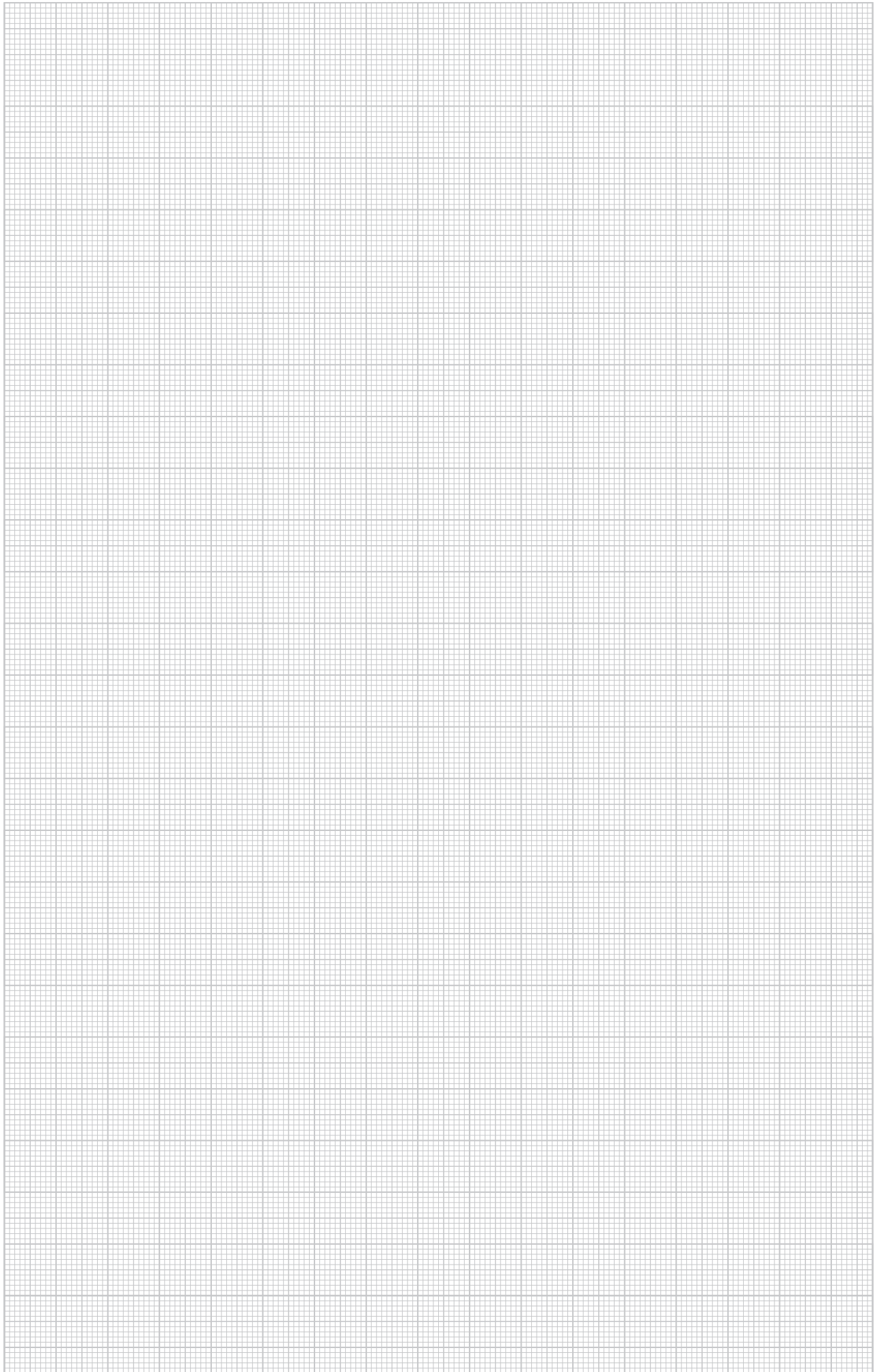


Typ	Farbe	Abmessung		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		LxBxH	mm			
SDB 12L PS	lichtgrau	286x202x125		1	120,000	2008832
SDB 12L PC	lichtgrau	286x202x125		1	134,000	2008872

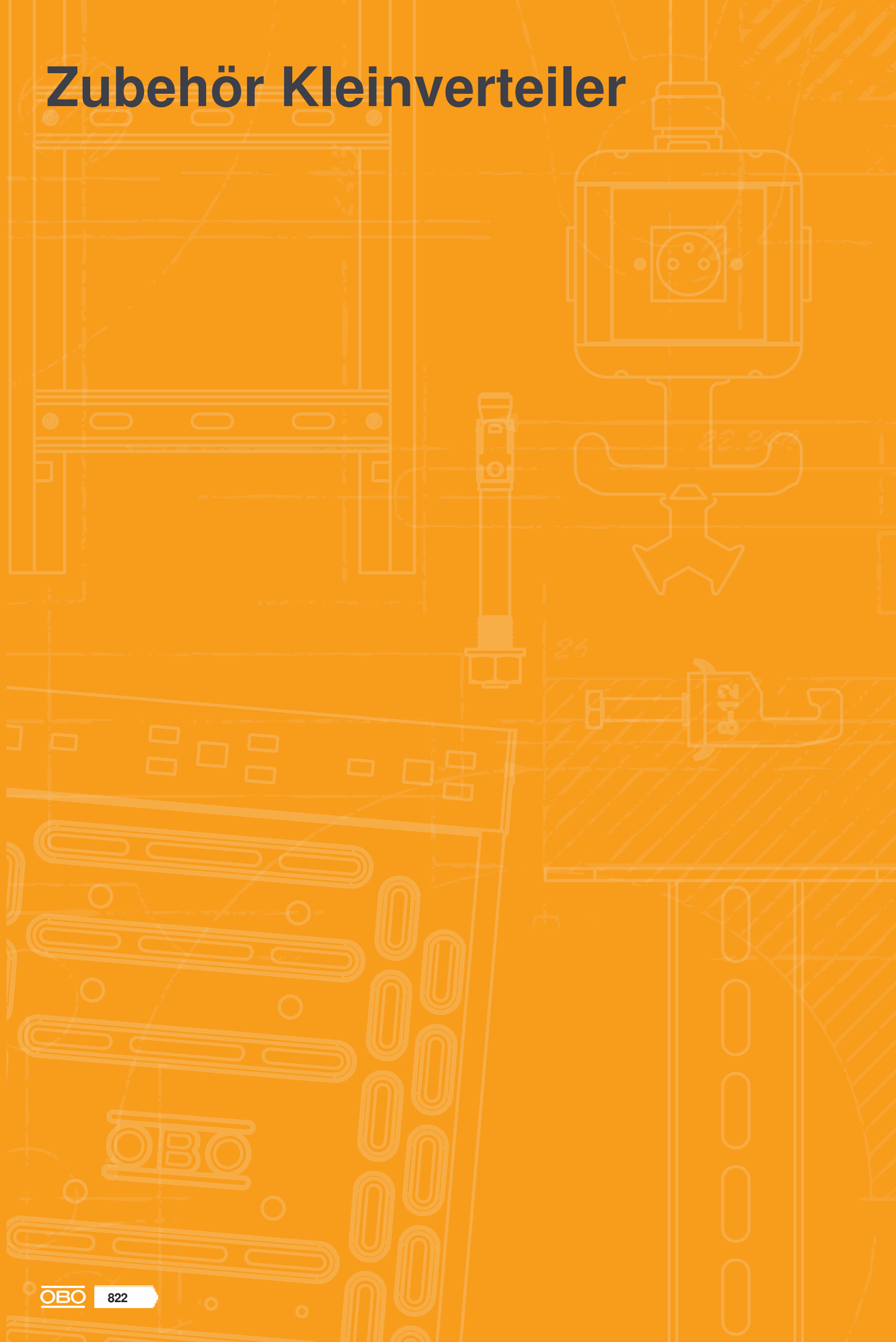
0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 12 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 11 Ausbrechöffnungen (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungverschleppung“. Die PS Kleinverteiler eignen sich für die Montage im Innen- sowie im geschützten Außenbereich.





# Zubehör Kleinverteiler



## Zubehör



**Außenfestigung  
oder- verbindung**  
Seite 824

## Hutprofilschiene Kleinverteiler



**Hutprofilschiene**  
GTP

Seite 824

## Zubehör X-Serie



**Druckausgleichs-  
element**  
Seite 930

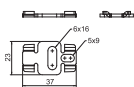
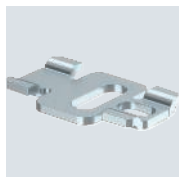


## Außenbefestigung oder -verbindung

**A2** Edelstahl, rostfrei  
**2B** blank, nachbehandelt

**IP 67** **IK 09** M20 M25 M32 M40 **7** **750 V**

**650** **UV** **6000h** **1**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>AV-S</b>	20	0,900	<b>2007990</b>
			<b>0110</b> €/100 St.

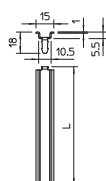
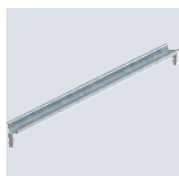
Mit der praktischen Außenbefestigung bzw. -verbindung können die Kabelkästen und Kleinverteiler der S- und SDB Serie problemlos an der Wand befestigt werden. Durch die Befestigung außerhalb des Klemmraums ist eine Spannungsverschleppung ausgeschlossen.  
 Diese Metallverbinder können ebenfalls zum Anreihen mehrerer Kästen miteinander benutzt werden.

## Hutprofilschienen 15x5

### Hutprofilschiene 15 x 5 mm

**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert

**15** **5**

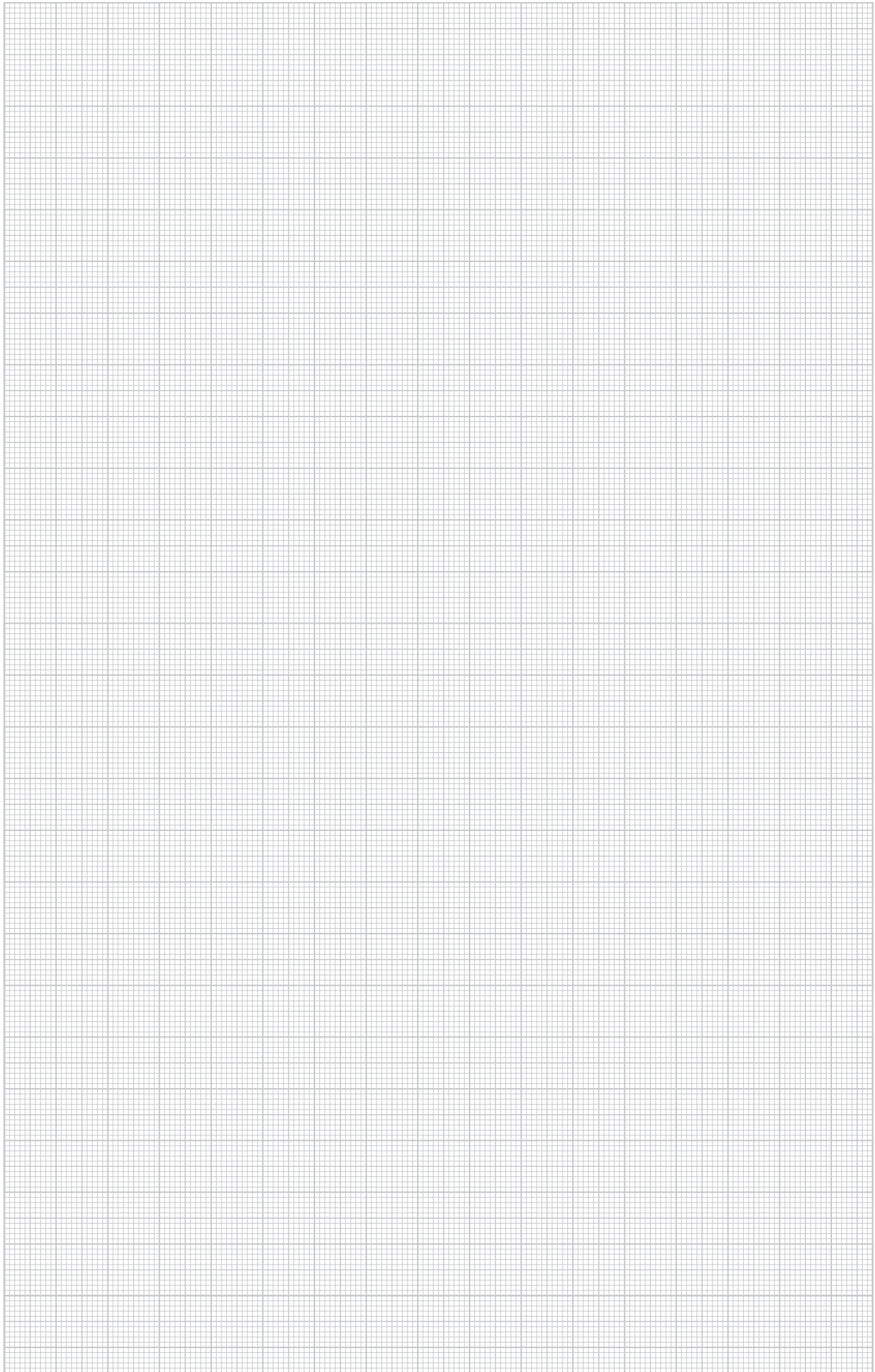


Typ	Ausführung	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>46277 T160 Q GTP</b>	für T160 quer und T100 lang	99	10	1,770	<b>1115270</b>
<b>46277 T250 Q GTP</b>	für T250 quer und T160 lang	139	10	2,500	<b>1115274</b>
<b>46277 T250 L GTP</b>	für T250 lang	189	10	3,270	<b>1115278</b>
<b>46277 T350 Q GTP</b>	für T350 quer	161	10	2,870	<b>1115282</b>
<b>46277 T350 L GTP</b>	für T350 lang	168	10	3,000	<b>1115286</b>

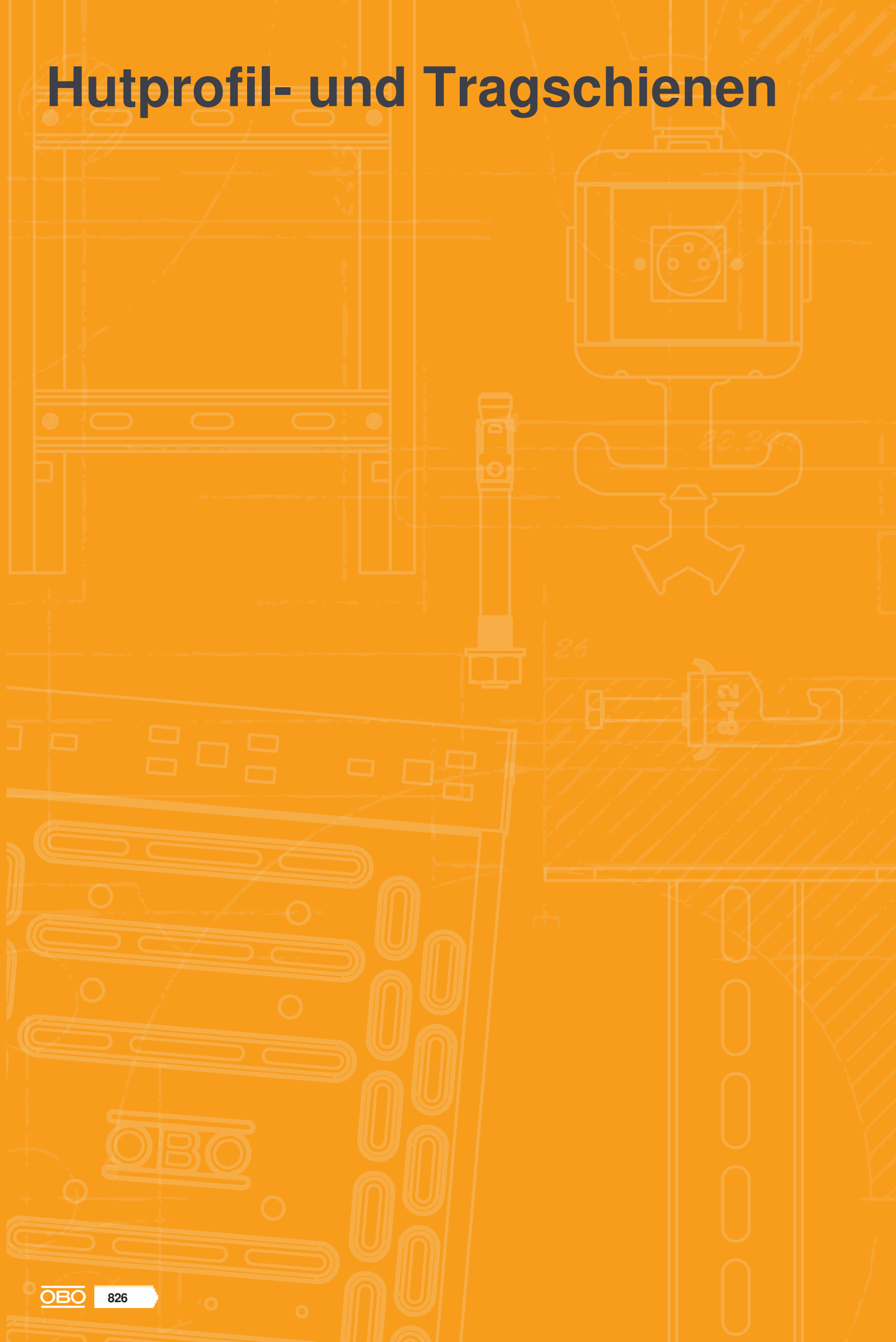
**0125** €/100 St.

Hutprofilschiene 15 x 5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50045).





# Hutprofil- und Tragschienen



# Hutprofil- und Tragschienen

## Hutprofilschienen



ungelocht

**BK**

Seite 829



ungelocht

**FS**

Seite 829



ungelocht

**GTP**

Seite 829



ungelocht

**GTP**

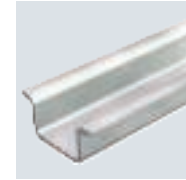
Seite 829



ungelocht

**GTP**

Seite 830



ungelocht

**GTP**

Seite 830



ungelocht

**GTP**

Seite 830

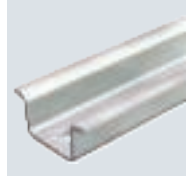
## Hutprofilschienen



gelocht

**GTP**

Seite 831



gelocht

**FS**

Seite 829



gelocht

**GTP**

Seite 831

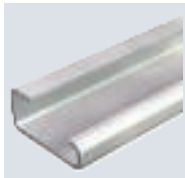


gelocht

**GTP**

Seite 832

## Tragschienen

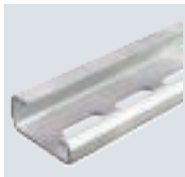


ungelocht

**GTP**

Seite 832

## Tragschienen



gelocht

**GTP**

Seite 832





## Hutprofilschienen

Die OBO-Hutprofil/G-Tragschienen werden nach DIN EN 60715 gefertigt. Nach der Norm IEC 60947-7-2 sind Tragschienen aus Stahl als Schutzleiter-Sammelschiene (PE-Funktion) zulässig, jedoch nicht als PEN-Funktion!



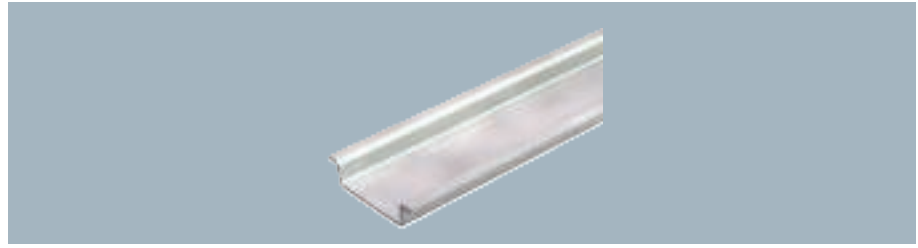
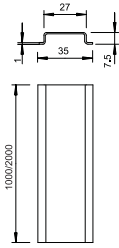
gelocht



ungelocht

## Hutprofilschiene, ungelocht

**St** Stahl  
**BK** blank

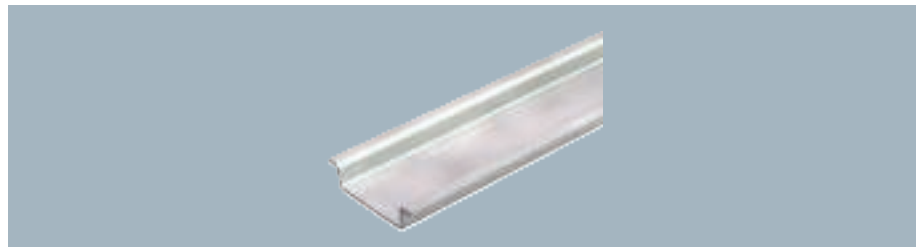
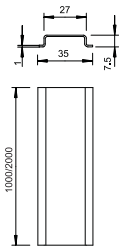


Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 2M BK	ungelocht	1	2000	50	36,040	1115618
2069 3M BK	ungelocht	1	3000	–	36,034	1115855

0125 €/100 m

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

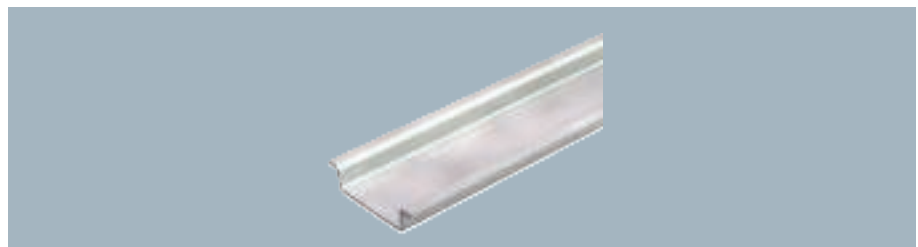
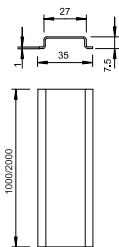


Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M FS	ungelocht	1	1000	25	36,020	1115677
2069 2M FS	ungelocht	1	2000	50	36,033	1115626

0125 €/100 m

**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert

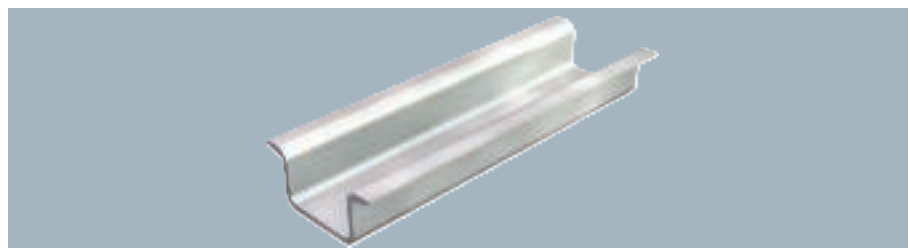


Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

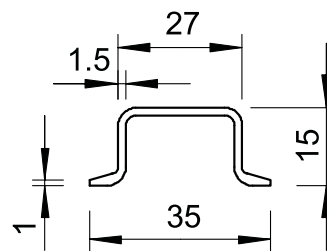
Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M GTP	ungelocht	1	1000	25	36,020	1115685
2069 2M GTP	ungelocht	1	2000	50	36,040	1115650

0125 €/100 m

## Hutprofilschiene, ungelocht



St Stahl  
GTP galvanisch verzinkt, transparent passiviert  
35

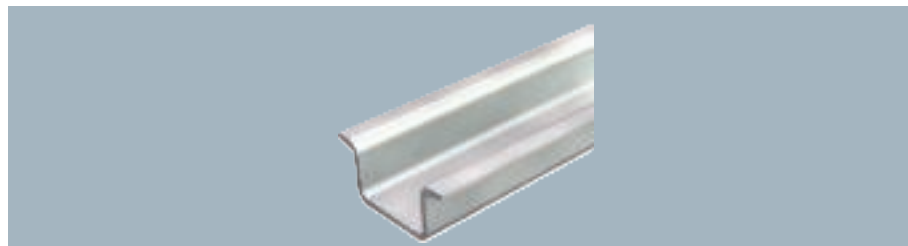


Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 1.5 GTP	ungelocht	1,5	2000	20	66,000	1115421

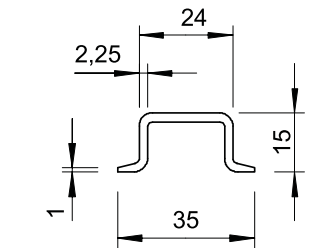
Hutprofilschiene 35 x 15 mm ähnlich DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022), jedoch mit Materialstärke 1,5 mm.

**0125** €/100 m

## Hutprofilschiene, ungelocht



St Stahl  
GTP galvanisch verzinkt, transparent passiviert  
35

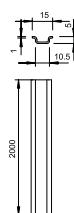


Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTP	ungelocht	2,25	2000	20	97,000	1115553

Hutprofilschiene 35 x 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

**0125** €/100 m

## Hutprofilschiene ungelocht



15

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
46277 GTP	ungelocht	1	2000	50	12,400	1115332
46277 GTPL	gelocht	1	2000	50	12,400	1115359

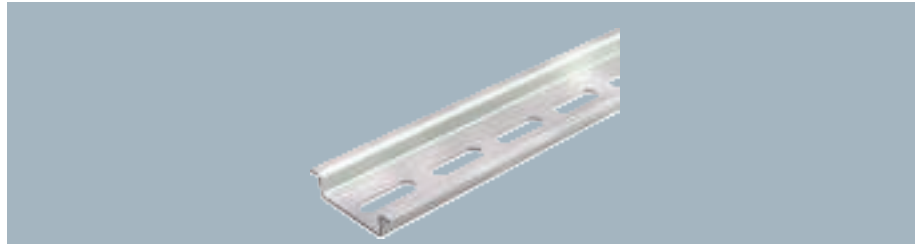
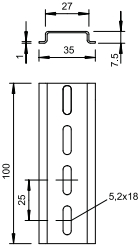
**01** €/100 m

**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert

Hutprofilschiene 15 x 5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50045).

## Hutprofilschiene, gelocht

- St** Stahl
- GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert
- 35**

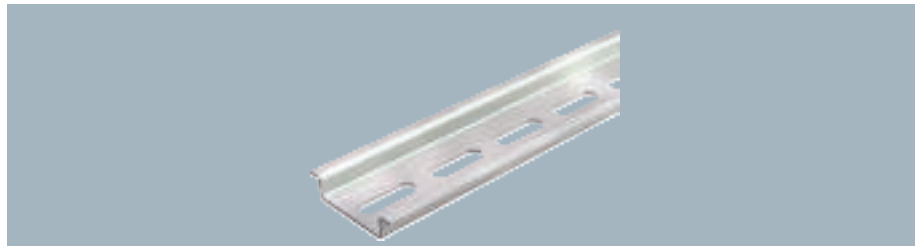
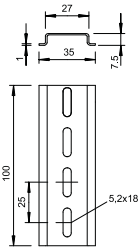


Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>2069 2M GTP</b>	gelocht	1	2000	50	33,280	<b>1115669</b>

**0125** €/100 m

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- 35**

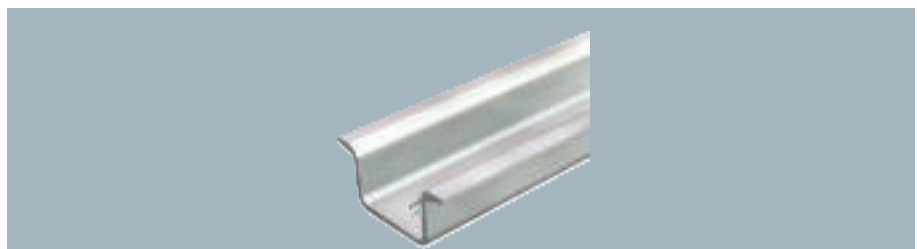
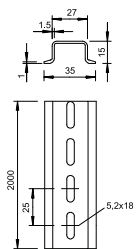


Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>2069 L 2M FS</b>	gelocht	1	2000	50	33,280	<b>1115804</b>

**0125** €/100 m

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt
- GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert
- 35**

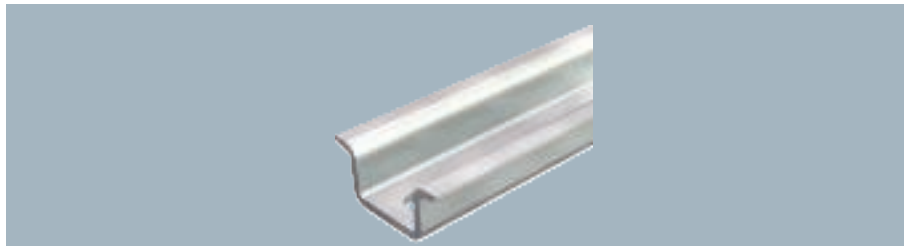


Hutprofilschiene 35 x 15 mm ähnlich DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022), jedoch mit Materialstärke 1,5 mm.

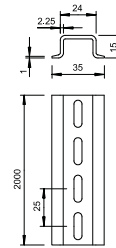
Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>2069 15 1.5 FS</b>	gelocht	1,5	2000	20	66,000	<b>1115460</b>
<b>2069 15 1.5 GTP</b>	gelocht	1,5	2000	20	66,000	<b>1115456</b>

**0125** €/100 m

## Hutprofilschiene, gelocht



**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert  
 35



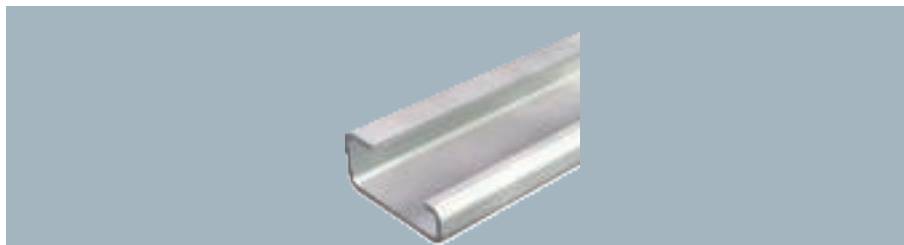
Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTPL	gelocht	2,25	2000	20	97,000	1115596

Hutprofilschiene 35 x 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

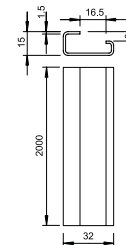
0125 €/100 m

## Tragschienen

### Tragschiene ungelocht



**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert

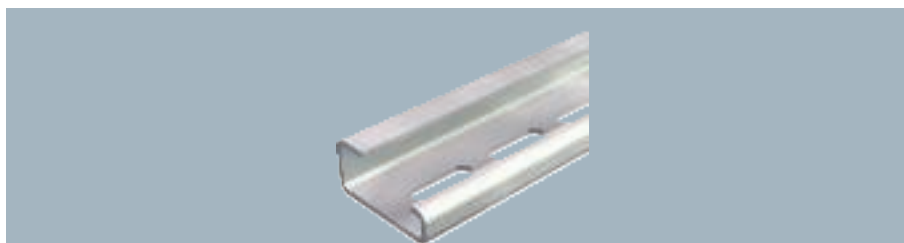


Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2064 GTP 2M	ungelocht	1,5	2000	20	70,000	1115057

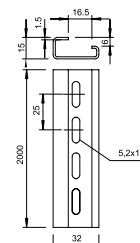
G-Schiene G32 nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50035).

0125 €/100 m

### Tragschiene gelocht



**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert

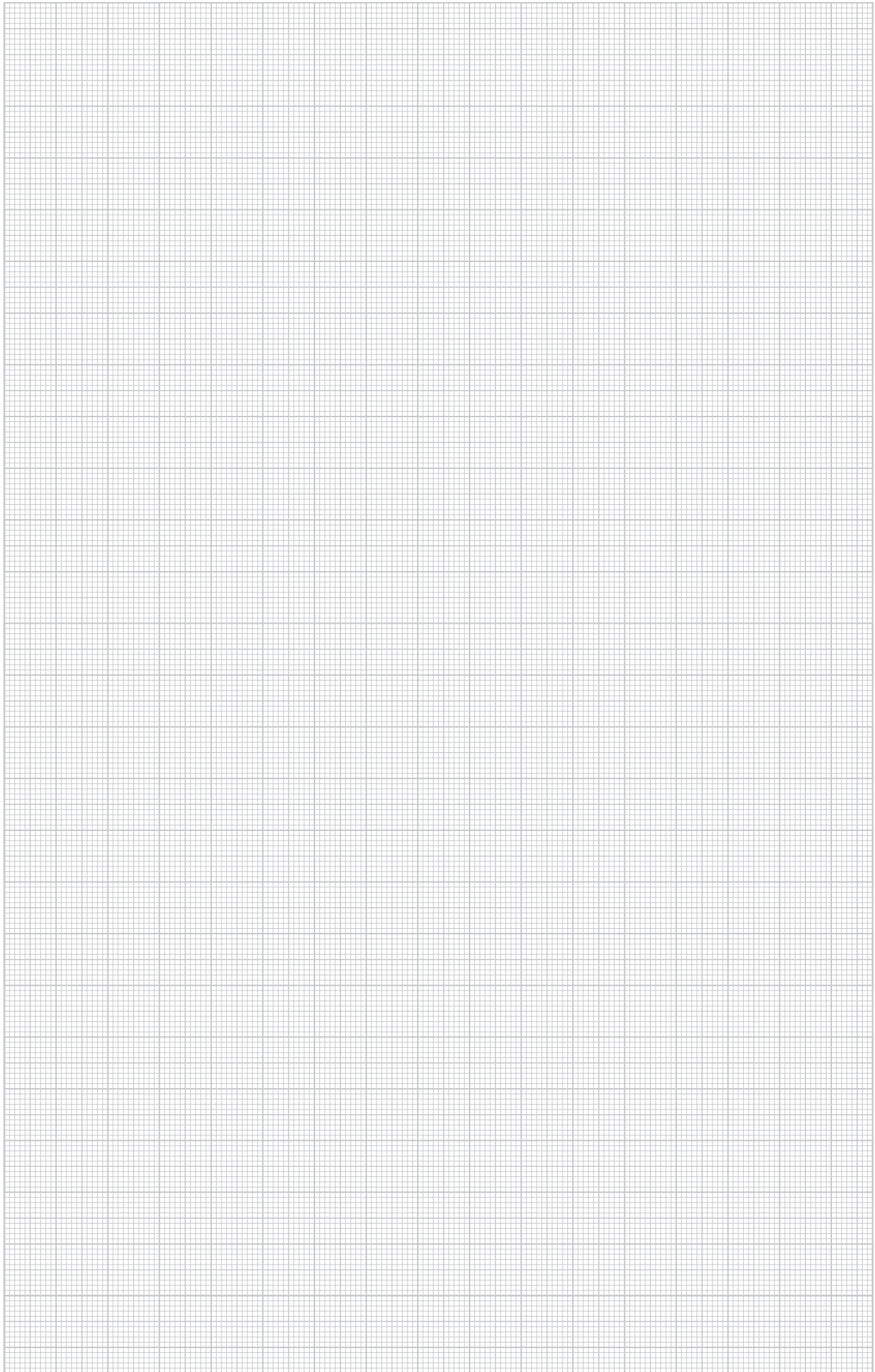


Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2064 GTPL 2M	gelocht	1,5	2000	20	69,000	1115065

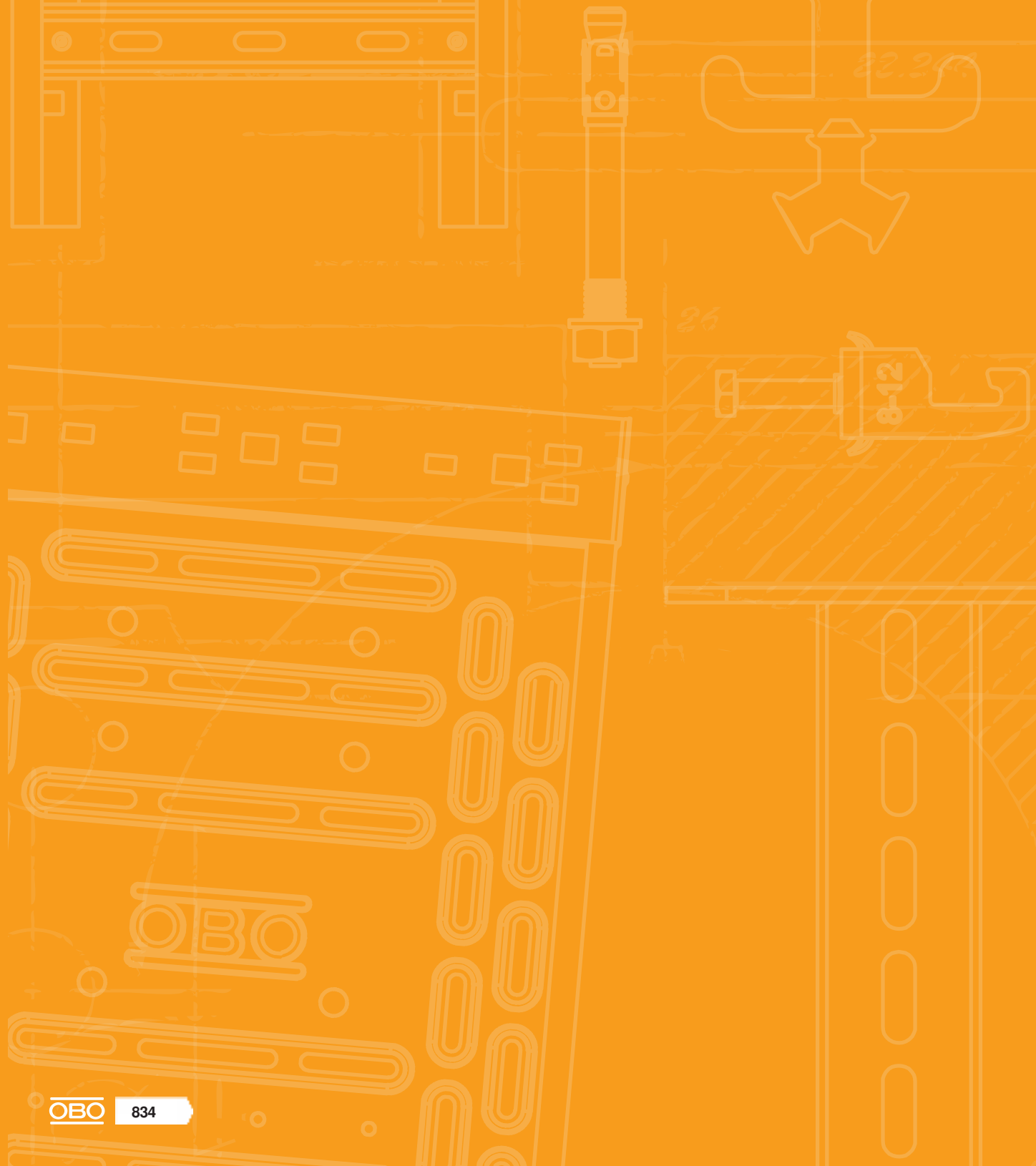
G-Schiene G32 nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50035).

0125 €/100 m





# Zubehör Hutprofil- und Trageschienen



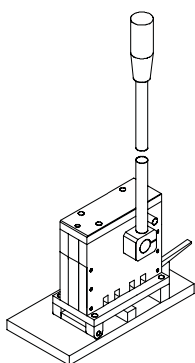
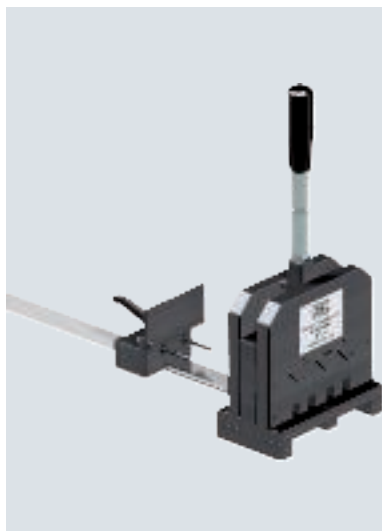
## Hutprofil- und Tragschienenschneidgerät



Seite 836



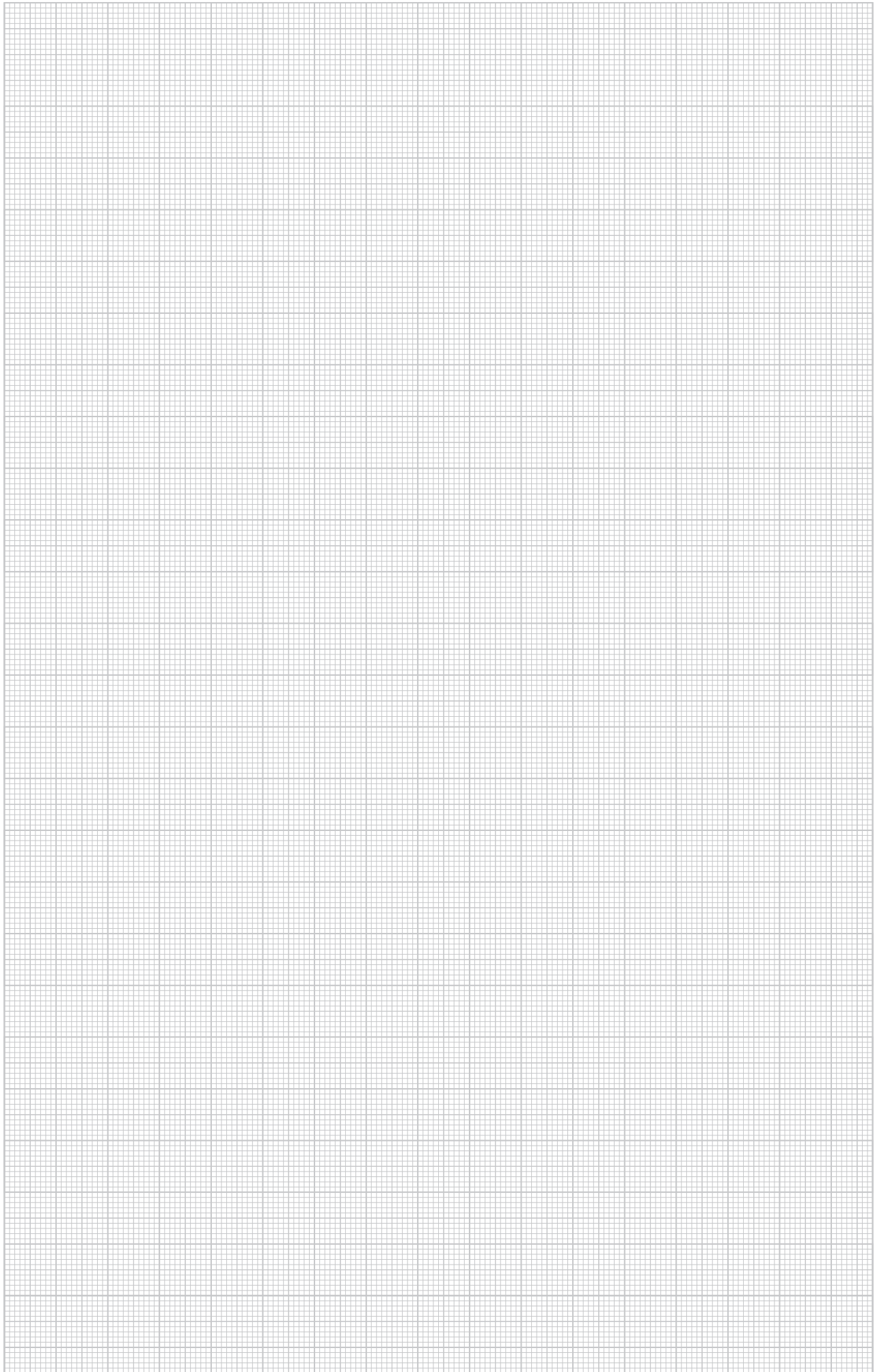
## Hutprofil- und Tragschienenschneidergerät



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HTS 35	1	2.000,000	1125036

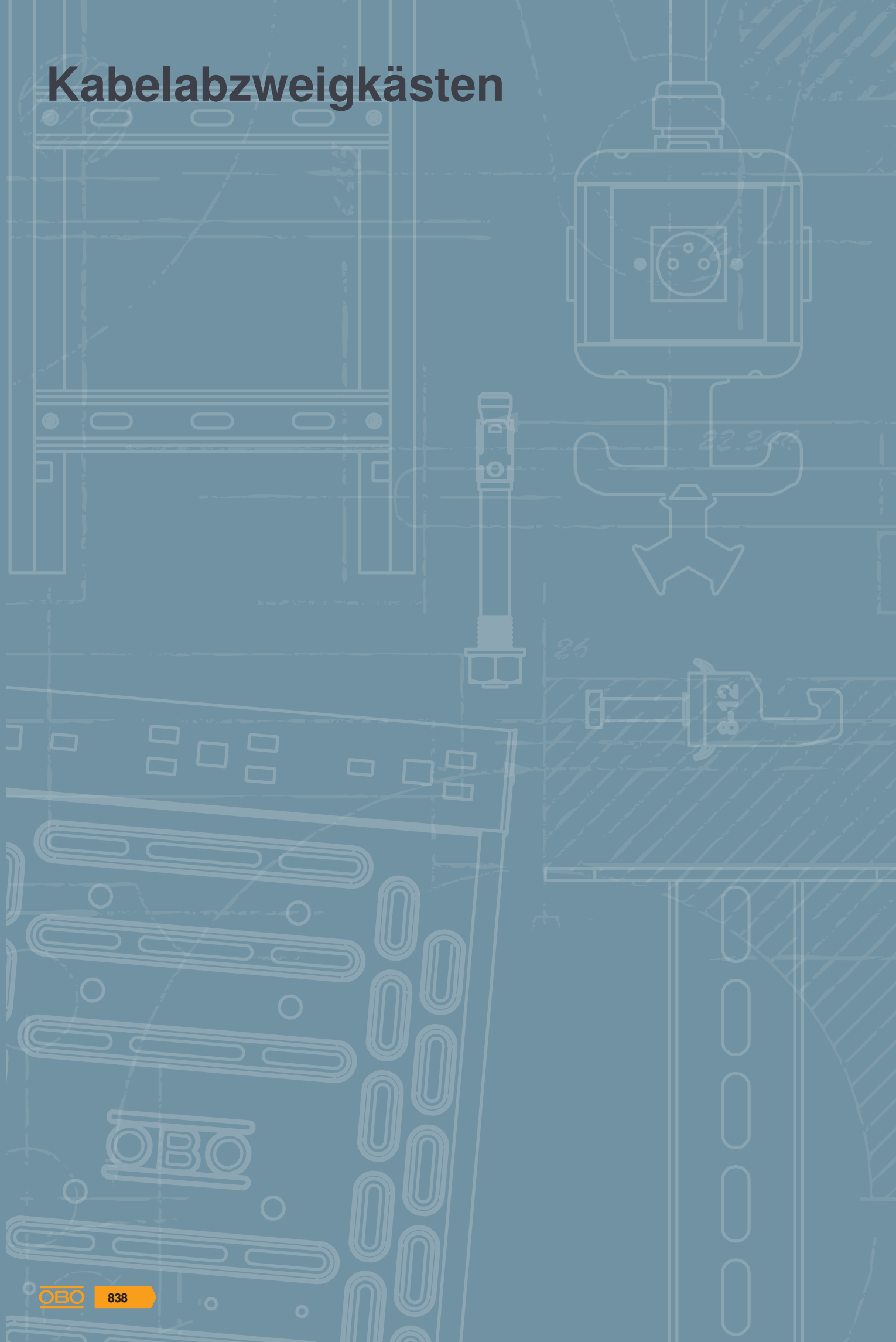
0125 €/St.

Mit dem Hut- und Tragschienenschneidergerät HTS 35 können Sie die vier gängigsten Hut- und Tragschienenprofile (Typen 2069..., 46277... und 2064...) ähnlich DIN 50022 und DIN 50035, nahezu gratfrei und maßgenau schneiden.



# Kabelabzweigkästen

A-Serie



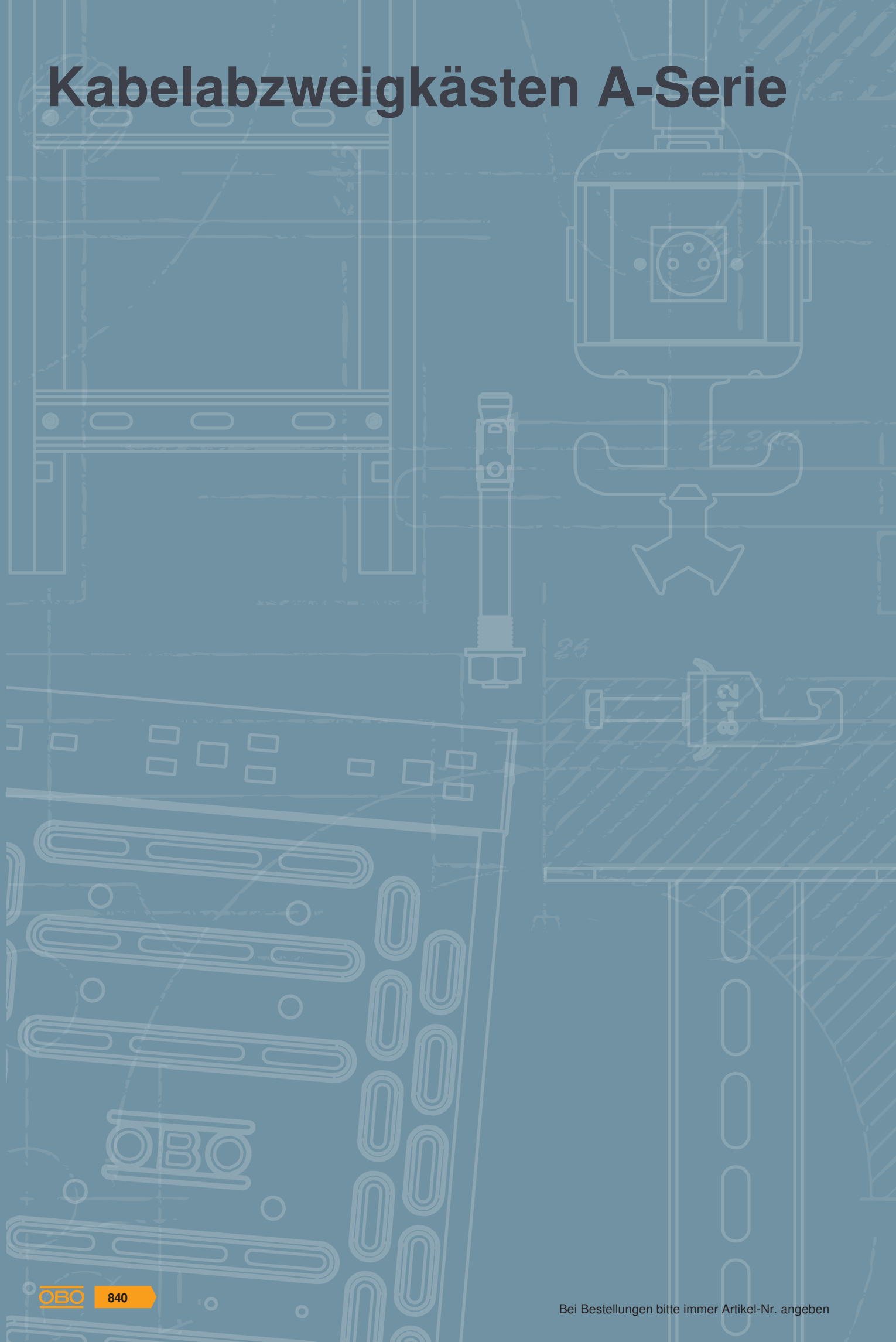
# Kabelabzweigkästen

	A-Serie	841
	T-Serie	849
	X-Serie	883
	Mx-Serie	909
	FireBox	915
	Zubehör Kabelabzweigkästen	923



# Kabelabzweigkästen A-Serie

A-Serie





# Kabelabzweigkästen A-Serie

## A-Serie A6



A6, L 80 x B 43 x H 36 mm

PE

Seite 844



A6, L 80 x B 43 x H 36 mm

PE

Seite 844



A6, L 80 x B 43 x H 36 mm

PE

Seite 844

## A-Serie A8



A 8, L 75 x B 75 x H 36,2 mm

PE

Seite 844



A 8, L 75 x B 75 x H 36,2 mm

PE

Seite 844



A 8, L 75 x B 75 x H 36,2 mm

PE

Seite 844

## A-Serie A11



A 11, L 85 x B 85 x H 40 mm

PE

Seite 845



A 11, L 85 x B 85 x H 40 mm

PE

Seite 845



A 11, L 85 x B 85 x H 40 mm

PE

Seite 845

## A-Serie A14



A 14, L 100 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 845



A 14, L 100 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 845



A 14, L 100 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 845

## A-Serie A18



A 18, L 125 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 846



A 18, L 125 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 846



A 18, L 125 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 846

# Kabelabzweigkästen A-Serie

## A-Serie mit Klemmleiste



A 8, L 75 x B 75 x H  
36,2 mm

PE

Seite 846



A 11, L 85 x B 85 x  
H 40 mm

PE

Seite 847



# A-Serie

Klassisch und doch jung geblieben: Die bekannten Kabelabzweigkästen der A-Serie haben ein neues Gesicht bekommen. Halogenfreier, thermoplastischer Kunststoff zeichnet die A-Serie ebenso aus wie ein festsitzender Klemmdeckel und vorgeprägte Kabeleinführungen. Eine Schutzklasse von IP55 und praktische Außenbefestigungen runden das Profil des Klassikers ab.

**Halogenfreier, thermoplastischer Kunststoff**

**Stabile Außenbefestigungen**

**Schnellmontage durch festsitzenden Klemmdeckel**

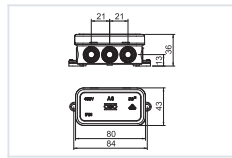
**Feuchtraumgeeignet, IP55**



## **Vorgeprägte Kabeleinführung**

Die vorgeprägten Kabeleinführungen können mit einem Messer geöffnet werden oder mit Hilfe des mitgelieferten Ausschneidwerkzeugs geöffnet werden.

## Kabelabzweigkasten A 6



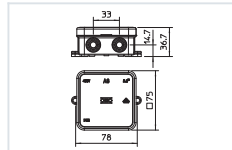
Typ	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	80x43x36	80x43x36	80x43x36
Lichte Innenmaße mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	2,560	2,560	2,560
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2000001</b>	<b>2000005</b>	<b>2000003</b>

PE Polyethylen

01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 6 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm  
4 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-9 mm.  
Klemmdeckel.  
Abmessungen: 80 x 43 x 36 mm  
Lichte Innenmaße: 69 x 32 x 30 mm  
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

## Kabelabzweigkasten A 8



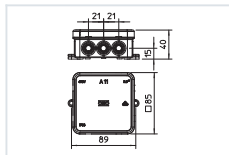
Typ	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
Lichte Innenmaße mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	3,649	5,140	5,140
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2000016</b>	<b>2000075</b>	<b>2000059</b>

PE Polyethylen

01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 7 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.  
Klemmdeckel.  
Abmessungen: 75 x 75 x 36,2 mm  
Lichte Innenmaße: 65 x 65 x 32 mm  
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

## Kabelabzweigkasten A 11

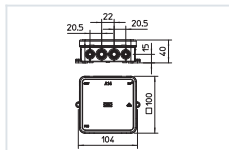


Typ	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Lichte Innenmaße mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	6,200	6,200	4,530

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2000342</b>	<b>2000180</b>	<b>2000164</b>
	PE Polyethylen		01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 12 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.  
 Klemmdeckel.  
 Abmessungen: 85 x 85 x 40 mm  
 Lichte Innenmaße: 75 x 75 x 35 mm  
 Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

## Kabelabzweigkasten A 14



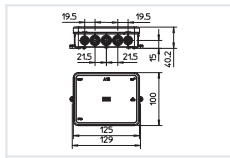
Typ	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Lichte Innenmaße mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	5,855	5,855	5,855

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2000378</b>	<b>2000390</b>	<b>2000386</b>
	PE Polyethylen		01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.  
 8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-11 mm.  
 Klemmdeckel.  
 Abmessungen: 100 x 100 x 40 mm  
 Lichte Innenmaße: 90 x 90 x 35 mm  
 Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

## Kabelabzweigkästen, A-Serie

### Kabelabzweigkasten A 18



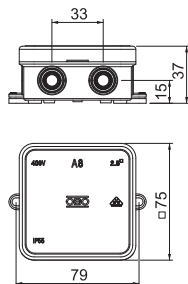
Typ	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Lichte Innenmaße mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	6,957	6,957	6,957

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2000410</b>	<b>2000422</b>	<b>2000418</b>
	PE Polyethylen		01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm², 10 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm  
 8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-11 mm.  
 Klemmdeckel.  
 Abmessungen: 125 x 100 x 40 mm  
 Lichte Innenmaße: 115 x 90 x 35 mm  
 Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

## Kabelabzweigkästen, A-Serie mit Klemmleiste

### Kabelabzweigkasten A 8 mit Klemmleiste



Typ	Zubehör	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
A 8 5	1 Klemmleiste	lichtgrau	75x75x36,2	65x65x32	10	6,500	2000024
							0110 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 690 V, Nennquerschnitt 2,5 mm², 7 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.  
 Klemmdeckel.  
 Abmessungen: 75 x 75 x 36,2 mm  
 Lichte Innenmaße: 65x65x32 mm  
 Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

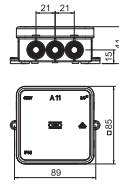
PE Polyethylen



## Kabelabzweigkasten A 11 mit Klemmleiste

Typ	Zubehör	Farbe	Abmessung		Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			LxBxH mm	Lichte mm				
A 11 5	1 Klemmleiste	lichtgrau	85x85x40	75x75x35		10	7,640	2000326

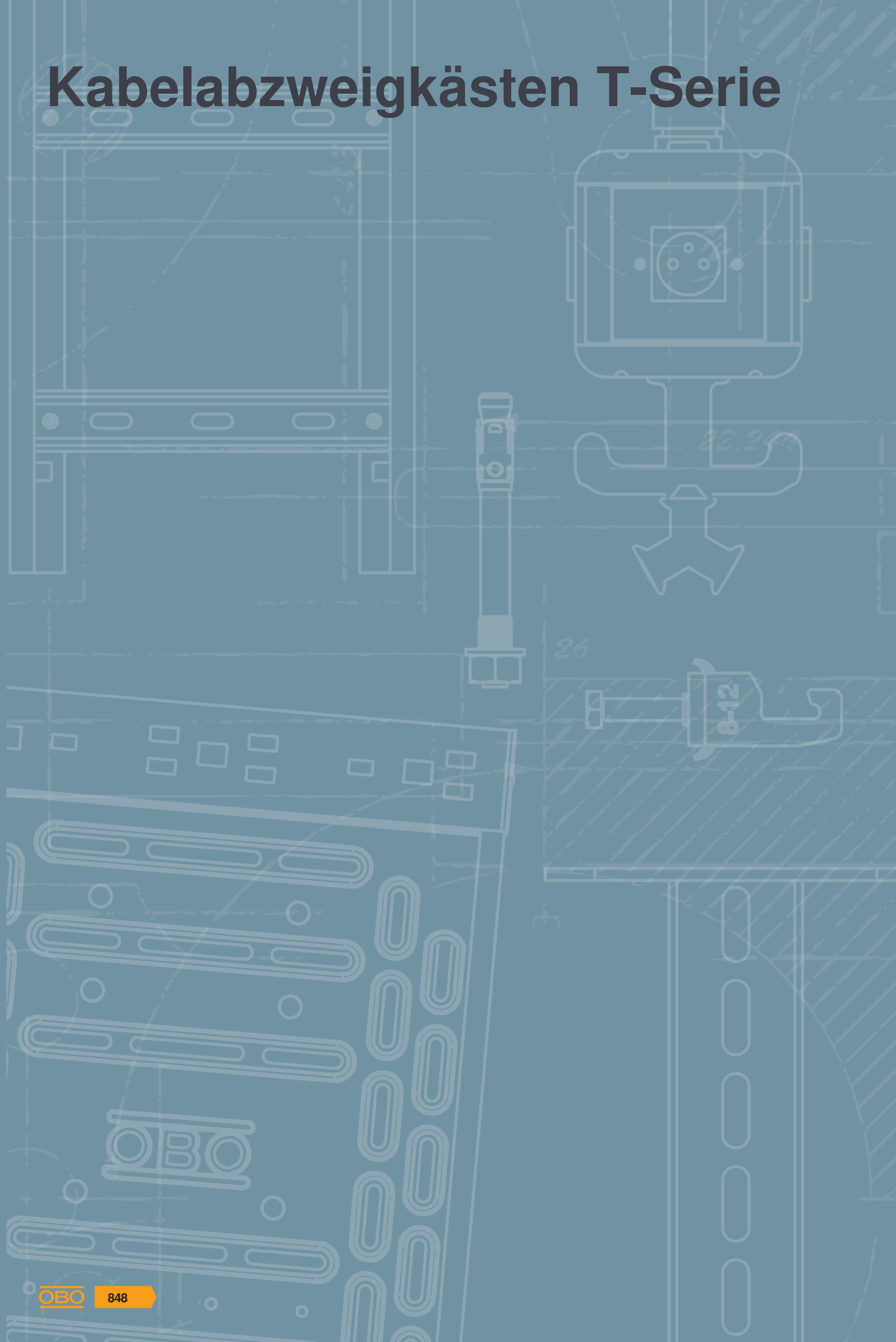
0110 €/100 St.



Schutzart IP55, Nennspannung 690 V, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, 12 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.  
 Klemmdeckel.  
 Abmessungen: 85 x 85 x 40 mm  
 Lichte Innenmaße: 75x75x35 mm  
 Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

# Kabelabzweigkästen T-Serie

T-Serie





# Kabelabzweigkästen T-Serie

## T-Serie mit Einsteckdichtung



T 25, Ø 80 x 51 mm  
PP

Seite 853



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm  
PP

Seite 853



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm  
PP

Seite 854



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm  
PP

Seite 854



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm  
PP

Seite 855



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm  
PP

Seite 855



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm  
PP

Seite 856

## T-Serie mit Einsteckdichtung, flammwidrig



T 25, Ø 80 x 51 mm  
PP

Seite 857



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm  
PP

Seite 857



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm  
PP

Seite 858



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm  
PP

Seite 858



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm  
PP

Seite 859



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm  
PP

Seite 859



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm  
PP

Seite 860

## T-Serie mit Einsteckdichtung und Klemmleiste



T 25, Ø 80 x 51 mm  
PP

Seite 861



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm  
PP

Seite 861



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm  
PP

Seite 862



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm  
PP

Seite 862



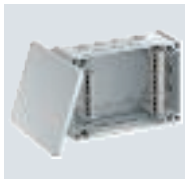
T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm  
PP

Seite 863



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm  
PP

Seite 863



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm  
PP

Seite 864

# Kabelabzweigkästen T-Serie

## T-Serie, geschlossen



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 865



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 865



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 866



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 866



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 867



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 867

## T-Serie mit Ausschlageinführungen



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 868



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 868



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 869



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 869

## T-Serie mit V-TEC Kabelverschraubungen



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 869

## T-Serie Einsteckdichtung hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 871



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 871



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 871



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 872



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 872

## T-Serie geschlossen hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 873



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 873



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 873



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 874



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 874



# Kabelabzweigkästen T-Serie

## T-Serie Einsteckdichtung transparenter hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 878



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 878



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 879



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 879



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 879

## T-Serie geschlossen transparenter hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 878



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 878



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 879



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 879



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 879

## T-Serie Zugentlastung Modul 45-Steckdosen



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 880



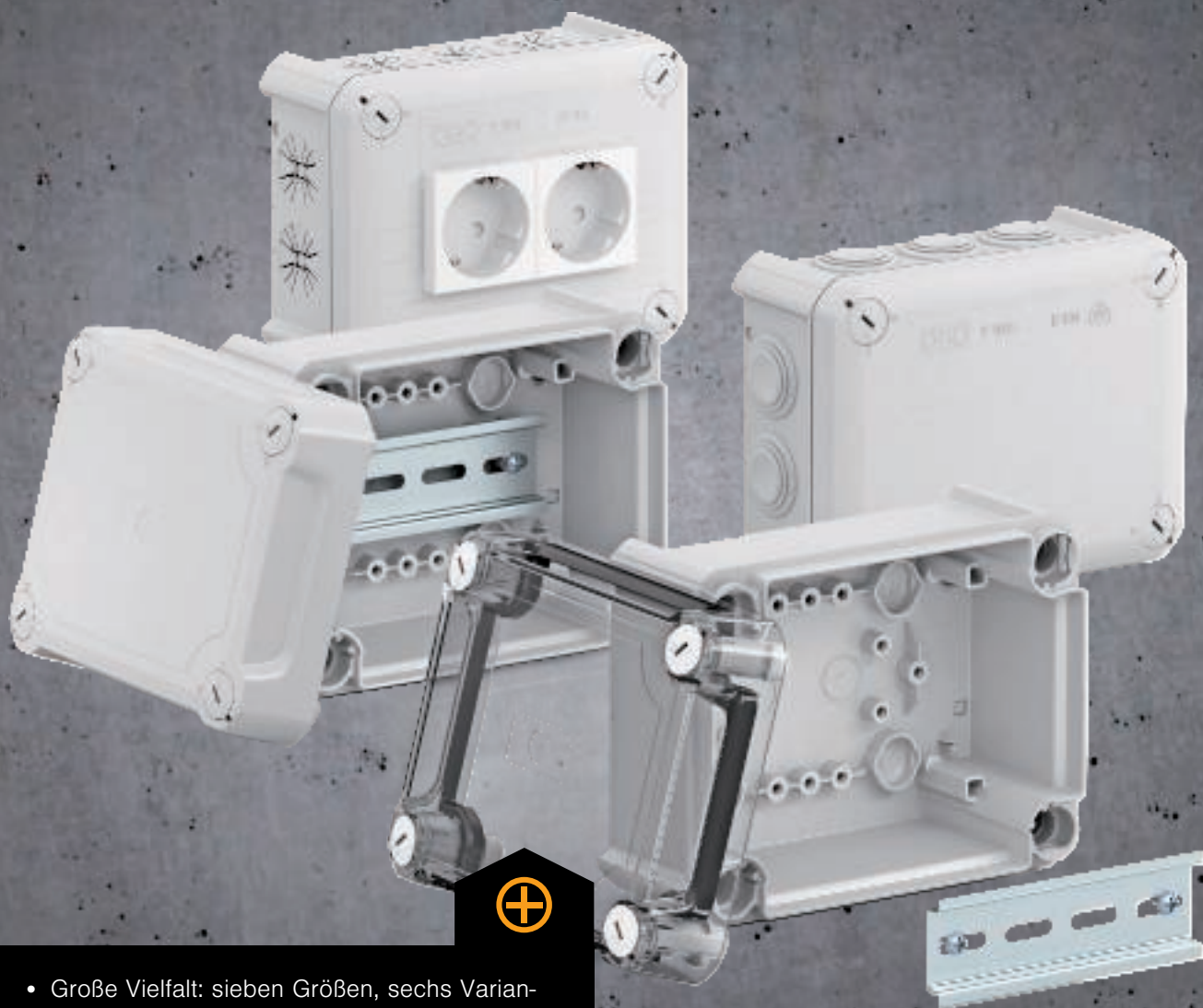
T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 881

# Kabelabzweigkästen T-Serie

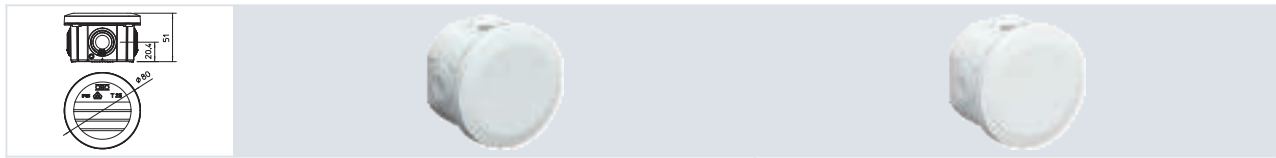
Die Intelligenz steckt der T-Serie in den Genen: Unsere Entwickler haben mit hochwertigen Materialien, sinnvollen Wandstärken und einer stabilen Konstruktion dafür gesorgt, dass die T-Serie auch unter harten Bedingungen besteht. Alle Kabelabzweigkästen sind aus dem halogenfreien Material Polypropylen hergestellt und enthalten kein Fluor, Chlor oder Brom.



- Große Vielfalt: sieben Größen, sechs Varianten
- Hohe Dichtigkeit von IP 66
- Hohe Schlagfestigkeit - IK 08
- Weiße Varianten mit UV-Schutz für den Außeneinsatz
- Flammwidrig: Standard bis 650 °C, Sondermodelle bis 960 °C
- Halogenfrei: ohne Chlor, Fluor, Brom



## Kabelabzweigkasten T 25, Einsteckdichtung



Typ	T 25	T 25 RW
Farbe	lichtgrau	reinweiß
Einführungen	4 x M25	4 x M25
Abmessung mm	Ø80x51	Ø80x51
Lichte Innenmaße mm	Ø63x45	Ø63x45
Verp. Stück	5	5
Gewicht kg/100 St.	4,190	4,190

**Art.-Nr.** **2007029** **2007509**

**PP** Polypropylen **01** € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen entweder direkt durch die 4 x M25 Dichtungen installiert werden oder aber die Dichtungen können mit einem Messer an vorgesehenen Stellen eingeschnitten werden, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder für Rohre herzustellen. Des Weiteren können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt werden und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können sowohl auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden, als auch mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: Ø63x45 mm Deckel mit Beschriftungsfeld.

## Kabelabzweigkasten T 40, Einsteckdichtung



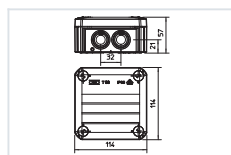
Typ	T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Einführungen	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Abmessung LxBxH mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52
Lichte Innenmaße mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46
Verp. Stück	5	5	5
Gewicht kg/100 St.	6,700	6,700	6,700

**Art.-Nr.** **2007045** **2007517** **2007630**

**PP** Polypropylen **01** € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

## Kabelabzweigkasten T 60, Einsteckdichtung

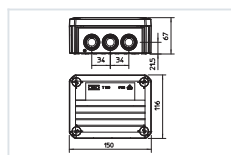


Typ	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Einführungen	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Abmessung LxBxH mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
Lichte Innenmaße mm	100x100x48	100x100x48	100x100x48
Verp. Stück	5	5	5
Gewicht kg/100 St.	12,300	12,300	12,300

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007061</b>	<b>2007525</b>	<b>2007638</b>
	PP Polypropylen		01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 100x100x48 mm. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 100, Einsteckdichtung



Typ	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot	lichtgrau
Einführungen	10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
Abmessung LxBxH mm	150x116x67	150x116x67	150x116x67	150x116x67
Lichte Innenmaße mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	16,270	16,270	16,270	16,300

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007077</b>	<b>2007533</b>	<b>2007644</b>	<b>2007081</b>
	PP Polypropylen			01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 10 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 160, Einsteckdichtung



Typ	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Einführungen	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32
Abmessung LxBxH mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77
Lichte Innenmaße mm	176x135x67	176x135x67	176x135x67
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	30,000	30,000	30,000

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007093</b>	<b>2007541</b>	<b>2007649</b>
	PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt		01 € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.  
Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 250, Einsteckdichtung



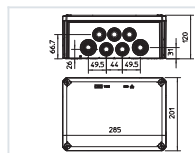
Typ	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Einführungen	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32
Abmessung LxBxH mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
Lichte Innenmaße mm	225x173x86	225x173x86	225x173x86
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	50,000	50,000	50,000

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007109</b>	<b>2007554</b>	<b>2007657</b>
	PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt		01 € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 9 x M25 + 7 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.  
Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 350, Einsteckdichtung



Typ	T 350	T 350 RW
Farbe	lichtgrau	reinweiß
Einführungen	16 x M32 8 x M40	16 x M32 8 x M40
Abmessung LxBxH mm	285x201x120	285x201x120
Lichte Innenmaße mm	267x182x110	267x182x110
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	63,000	63,000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007125</b>	<b>2007568</b>

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt

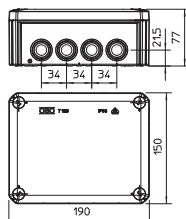
01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 16 x M32 + 8 x M40 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 160, mit Einführungen 10xM32

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 M32	lichtgrau	10 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007097

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm

Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.



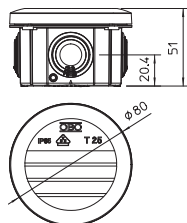
pp Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T 25, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 25 F	lichtgrau	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007312

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen entweder direkt durch die 4 x M25 Dichtungen installiert werden oder aber die Dichtungen können mit einem Messer an vorgesehenen Stellen eingeschnitten werden, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder für Rohre herzustellen. Des Weiteren können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt werden und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können sowohl auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden, als auch mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: Ø63x45 mm

Deckel mit Beschriftungsfeld.

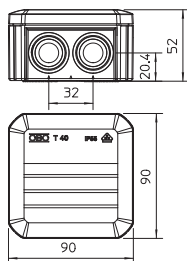
pp Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T 40, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 F	lichtgrau	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007320

0110 €/100 St.

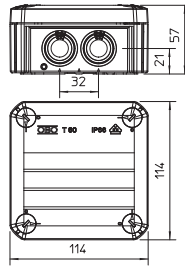
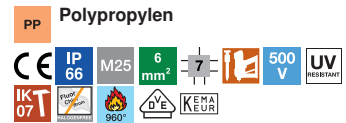


Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

## Kabelabzweigkasten T 60, Einsteckdichtung, flammwidrig

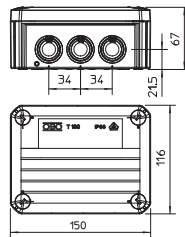
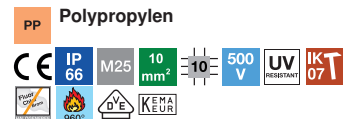


Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 F	7 x M25	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007339

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 100x100x48 mm Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 100, Einsteckdichtung, flammwidrig



Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 F	lichtgrau	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007347

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 10 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



## Kabelabzweigkasten T 160, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 F	lichtgrau	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007355

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm

Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

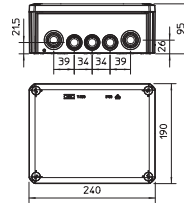
PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



## Kabelabzweigkasten T 250, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 F	lichtgrau	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	2007363

0110 €/100 St.



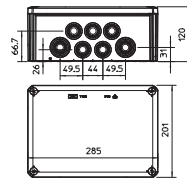
Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 9 x M25 + 7 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm

Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 350, Einsteckdichtung, flammwidrig

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 F	lichtgrau	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	2007371

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 16 x M32 + 8 x M40 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.  
Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

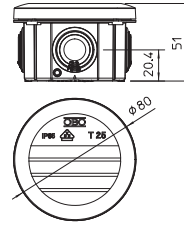
pp Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T 25, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführ- run- gen	Abmes- sung mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 25 KL	lichtgrau	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	2007430

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen entweder direkt durch die 4 x M25 Dichtungen installiert werden oder aber die Dichtungen können mit einem Messer an vorgesehenen Stellen eingeschnitten werden, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder für Rohre herzustellen. Des Weiteren können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt werden und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können sowohl auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden, als auch mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: Ø63x45 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld.

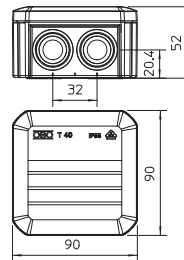
pp Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T 40, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführ- run- gen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 KL	lichtgrau	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	2007432

0110 €/100 St.

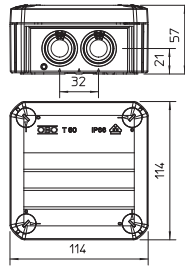


Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

## Kabelabzweigkasten T 60, Einsteckdichtung, Klemmleiste

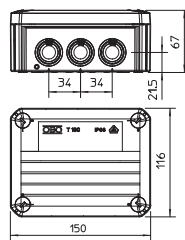
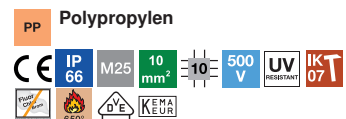


Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 KL	7 x M25	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	16,700	2007434

0110 € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 100x100x48 mm Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 100, Einsteckdichtung, Klemmleiste



Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 KL	lichtgrau	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	40,000	2007436

0110 € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 10 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

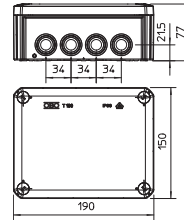
PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



## Kabelabzweigkasten T 160, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 KL	lichtgrau	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	64,200	2007440

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.

Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm

Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

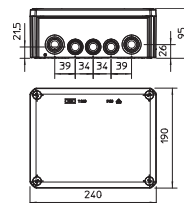
PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



## Kabelabzweigkasten T 250, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 KL	lichtgrau	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	79,500	2007444

0110 €/100 St.



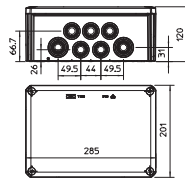
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 9 x M25 + 7 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm

Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 350, Einsteckdichtung, Klemmleiste

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 KL	lichtgrau	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	95,700	2007448

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 16 x M32 + 8 x M40 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.  
Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.



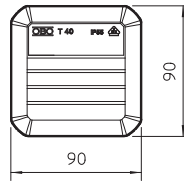
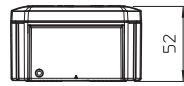
PP Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T 40, geschlossen

Typ	Farbe	Abmessung		Lichte Innenmaße	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		LxBxH mm	Innenmaße mm				
T 40 OE	lichtgrau	90x90x52	77x77x46		5	6,300	2007223

0110 €/100 St.



Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

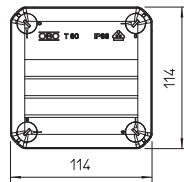
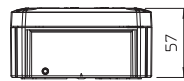
PP Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T 60, geschlossen

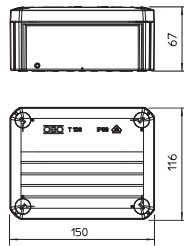
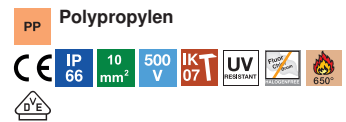
Typ	Farbe	Abmessung		Lichte Innenmaße	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		LxBxH mm	Innenmaße mm				
T 60 OE	lichtgrau	114x114x57	100x100x46		5	12,000	2007239

0110 €/100 St.



Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 100x100x46 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 100, geschlossen

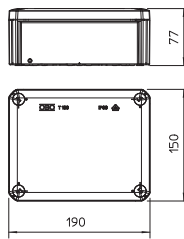


Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 OE	lichtgrau	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

0110 €/100 St.

Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.  
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.  
Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T 160, geschlossen



Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 OE	lichtgrau	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

0110 €/100 St.

Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.  
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.  
Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm  
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

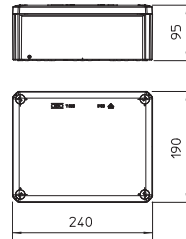
PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



## Kabelabzweigkasten T 250, geschlossen

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 OE	lichtgrau	240x190x95	225x173x86	1	48,300	2007287

0110 €/100 St.



Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

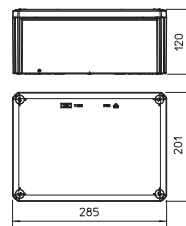
PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt



## Kabelabzweigkasten T 350, geschlossen

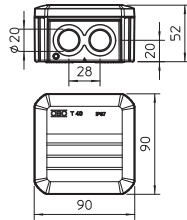
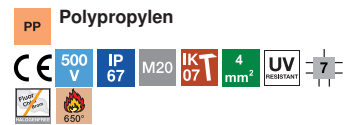
Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 OE	lichtgrau	285x201x120	267x182x110	1	58,800	2007303

0110 €/100 St.



Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T40 mit Ausschlageinführungen

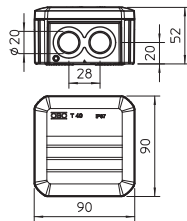
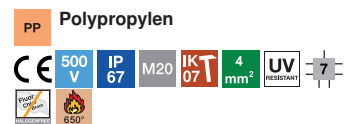


Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 M20	7x020	lichtgrau	90x90x52	77x77x46	5	6,100	2007900

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und Einsteckdichtungen aus Ethylvinylacetat EVA. Leitungen können direkt durch die 7x020 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an den vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.  
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen im Boden auf Montageblechen montiert werden.  
Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

## Kabelabzweigkasten T40 mit Ausschlageinführungen, mit Klemmleiste



Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 M20 KL	7x020	lichtgrau	90x90x52	77x77x46	5	8,200	2007904

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 20mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten.  
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.  
Dem Kabelkasten liegt eine Klemmleiste zur Verdrahtung bei.

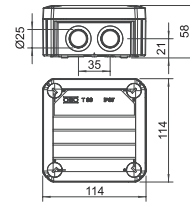
PP Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T60 mit Ausschlageinführungen

Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 M25	7 x Ø25	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007926
T 60 M25 RO-LGR	7 x Ø25	grau/rot	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007927

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 25mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.

### Systemzubehör für Artikel

TPE Einsteckdichtung EDK Seite 1052

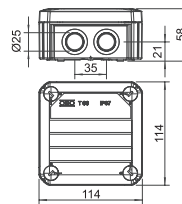
PP Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T60 mit Ausschlageinführungen

Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 M20	7xØ20	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	12,100	2007910

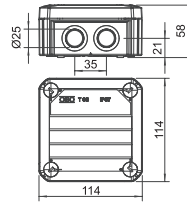
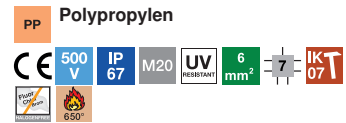
0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 25mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten.

Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.

## Kabelabzweigkasten T60 mit Ausschlageinführungen und 3 x V-TEC VM20 + Gegenmutter

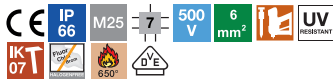


Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 M20 NL	7xØ20	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	15,100	2007918

0110

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 25mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.

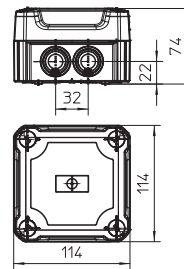
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T60, Einsteckdichtung, hoher Deckel

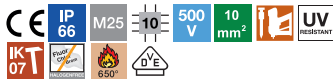
Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 HD LGR	7xM25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	2007710

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Druckastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

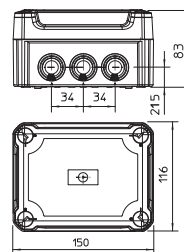
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T100, Einsteckdichtung, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 HD LGR	10xM25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	2007712

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Druckastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

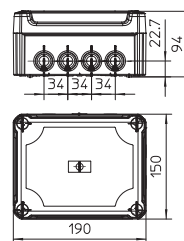
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T160, Einsteckdichtung, hoher Deckel

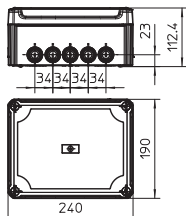
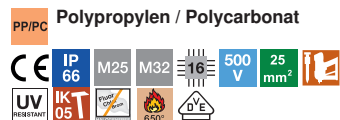
Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	2007714

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Druckastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

## Kabelabzweigkasten T250, Einsteckdichtung, hoher Deckel

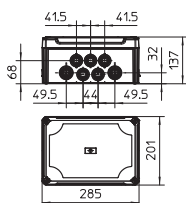
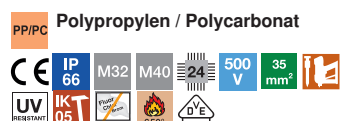


Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	2007716

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

## Kabelabzweigkasten T350, Einsteckdichtung, hoher Deckel



Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	2007718

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.



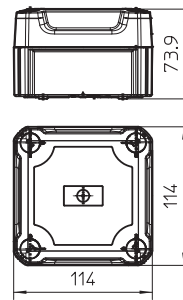
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T60, geschlossen, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 OE HD LGR	keine	114x114x74	100x100x63	1	16,600	2007730

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt.

Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

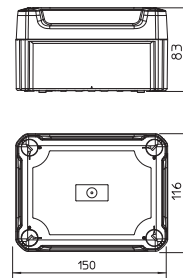
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T100, geschlossen, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 OE HD LGR	keine	150x116x83	136x102x74	1	23,650	2007732

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt.

Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

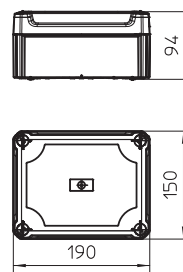
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T160, geschlossen, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 OE HD LGR	keine	190x150x94	176x135x84	1	33,920	2007734

0110 €/100 St.

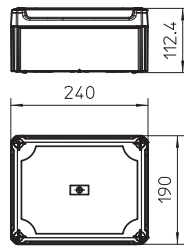


Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt.

Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

## Kabelabzweigkasten T250, geschlossen, hoher Deckel

PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



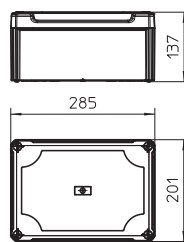
Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 OE HD LGR	keine	240x190x112	225x173x102	1	100,000	2007736

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

## Kabelabzweigkasten T350, geschlossen, hoher Deckel

PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



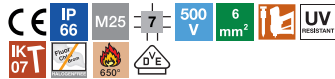
Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 OE HD LGR	keine	285x201x137	267x182x127	1	68,660	2007738

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

# Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem transparenten Deckel und Einsteckdichtung

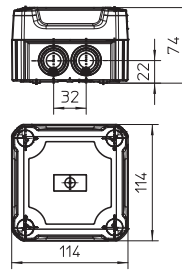
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T60, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

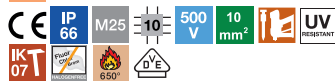
Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 HD TR	7xM25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	2007750

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Druckastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

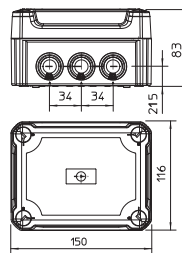
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T100, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 HD TR	10xM25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	2007752

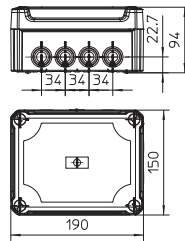
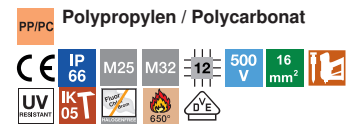
0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Druckastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

# Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem transparenten Deckel und Einsteckdichtung

## Kabelabzweigkasten T160, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

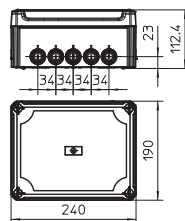
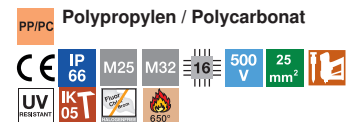


Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	2007754

0110 € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

## Kabelabzweigkasten T250, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel



Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	2007756

0110 € / 100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

# Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem transparenten Deckel und Einsteckdichtung

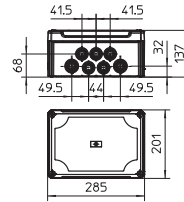
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T350, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	2007758

0110 €/100 St.



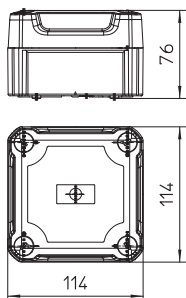
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

# Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem transparenten Deckel, geschlossen

T-Serie

## Kabelabzweigkasten T60, geschlossen, transparenter hoher Deckel

PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



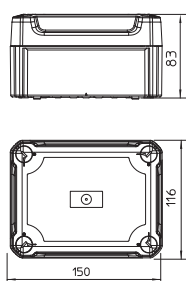
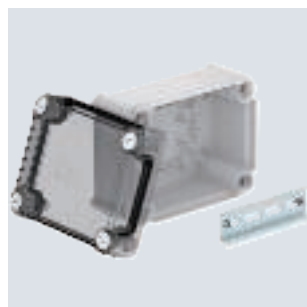
Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 OE HD TR	keine	114x114x74	100x100x63	1	16,600	2007770

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

## Kabelabzweigkasten T100, geschlossen, transparenter hoher Deckel

PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 OE HD TR	keine	150x116x83	136x102x74	1	23,650	2007772

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklammern, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

# Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem transparenten Deckel, geschlossen

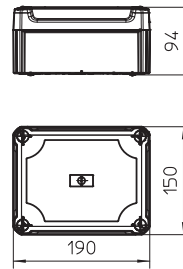
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T160, geschlossen, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 OE HD TR	keine	190x150x94	176x135x84	1	33,920	2007774

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

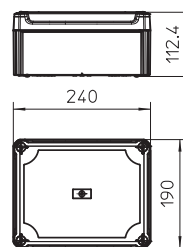
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T250, geschlossen, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 OE HD TR	keine	240x190x112	225x173x102	1	100,000	2007776

0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

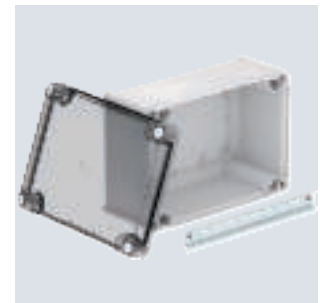
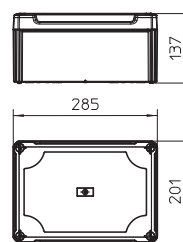
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat



## Kabelabzweigkasten T350, geschlossen, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 OE HD TR	keine	285x201x137	267x182x127	1	68,660	2007778

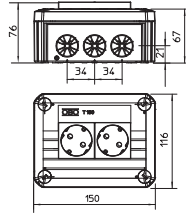
0110 €/100 St.



Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

## Kabelabzweigkasten T 100, 2 Modul 45-Steckdosen im Deckel, 1-polig

pp Polypropylen

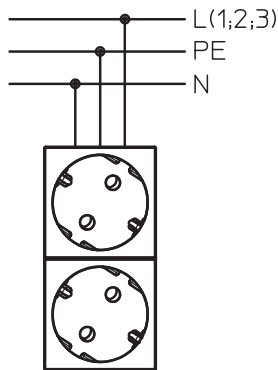


Typ	Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 2MSD WS	10	lichtgrau	1	25,850	2007821

**0110** €/St.

Alle Kabelabzweigkästen der T-Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und sind mit Zugentlastungseinführungen ausgestattet. Diese Einführungen können direkt mit den Leitungen durchstoßen werden. Durch die besondere Struktur der Öffnung können die Leitungen nicht unbeabsichtigt herausgezogen werden! Geeignet für Kabeldurchmesser von 7 bis 21 mm. Im Deckel befinden sich je nach Typ 2 oder 4 Schutzkontakt-Steckdosen Modul 45 in rot oder weiß. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel plombierbar, bei 2fach-Steckdosen mit Beschriftungsfeld.

### Anschlussmöglichkeiten





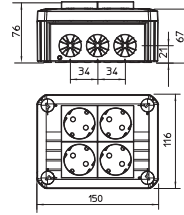
pp Polypropylen



## Kabelabzweigkasten T 100, 4 Modul 45-Steckdosen im Deckel, 2-polig

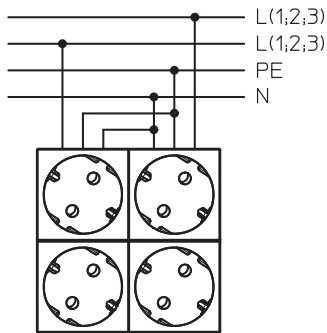
Typ	Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 4MSD WS	10	lichtgrau	1	35,200	2007825

0110 €/St.



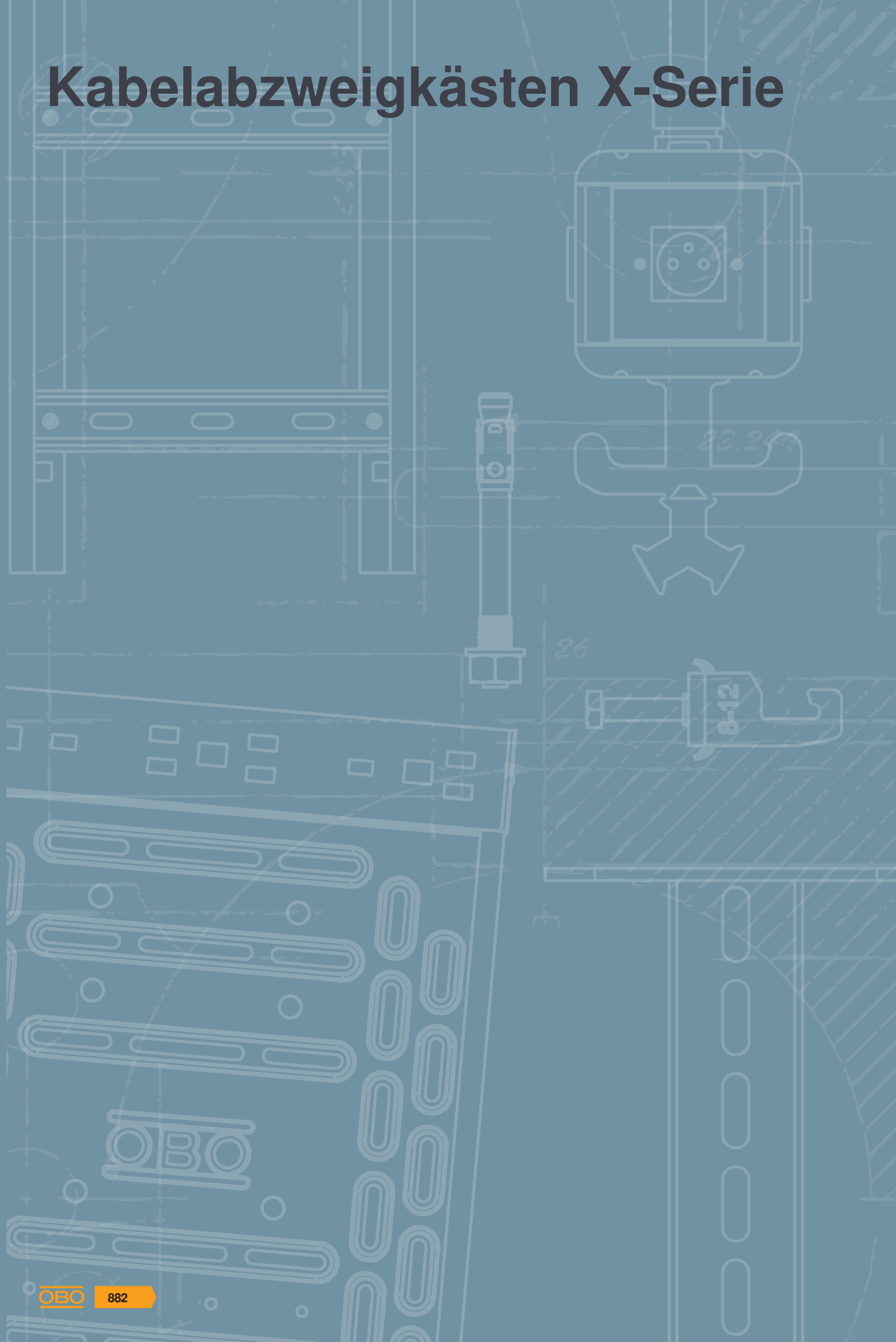
Alle Kabelabzweigkästen der T-Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und sind mit Zugentlastungseinführungen ausgestattet. Diese Einführungen können direkt mit den Leitungen durchstoßen werden. Durch die besondere Struktur der Öffnung können die Leitungen nicht unbeabsichtigt herausgezogen werden! Geeignet für Kabeldurchmesser von 7 bis 21 mm. Im Deckel befinden sich je nach Typ 2 oder 4 Schutzkontakt-Steckdosen Modul 45 in rot oder weiß. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel plombierbar, bei 2fach-Steckdosen mit Beschriftungsfeld.

### Anschlussmöglichkeiten



# Kabelabzweigkästen X-Serie

X-Serie



# Kabelabzweigkästen X-Serie

## X-Serie mit Ausschlageinführungen und Einsteckdichtungen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 902



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 902



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 902



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 903



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 903



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 903



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 904

## X-Serie mit Ausschlageinführungen und Hauptleitungsabzweigklemme



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 891



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 891



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 892

## X-Serie mit Ausschlageinführungen und Hutprofilschiene



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 893



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 893



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 893



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 894

## X-Serie mit Ausschlageinführungen und Kabelverschraubungen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 895



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 895



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 895

# Kabelabzweigkästen X-Serie

## X-Serie mit Ausschlageinführungen und Klemmleiste



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 896



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 896



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 896



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 897



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 897



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 897



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 898

## X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Klemmleiste



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 899



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 899



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 899



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 900

## X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Steckklemmen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 901



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 901



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 901

## X-Serie Leergehäuse ohne Einführungen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 902



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 902



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 902



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 903



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 903



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 903



# Kabelabzweigkästen X-Serie

## X-Serie Leergehäuse ohne Einführungen



X 25, L 286 x B 202  
x H 125 mm

PC

Seite 904

## X-Serie Leergehäuse ohne Einführungen mit Hutprofilschiene



X 06, L 150 x B 116  
x H 86 mm

PC

Seite 905



X 10, L 190 x B 150  
x H 125 mm

PC

Seite 905



X 16, L 240 x B 191  
x H 125 mm

PC

Seite 906



X 25, L 286 x B 202  
x H 125 mm

PC

Seite 906



# X-TREME

Die X-Serie der Kabelabzweigkästen

X-Serie



**Robust und schlagfest**

**Für Außenanwendungen  
und härteste Bedingungen**

**Einfache und flexible Instal-  
lation**

**Geprüft nach DIN EN 60670  
Teil 1 und 22**



Mit der neuen X-Serie bietet OBO Bettermann eine Reihe an Kabelabzweigkästen und Leergehäusen, die den stärksten Belastungen standhält. Durch die Verwendung von Spezialkunststoffen auf Basis von Polycarbonat erfüllt die X-Serie mit IK 09 die Anforderungen an höchste Schlagfestigkeit.

**IK  
09**

## Kabelabzweigkasten X 01



Typ	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Abmessung LxBxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Lichte Innenmaße mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	16,000	16,000	16,000	16,000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005000</b>	<b>2005050</b>	<b>2005110</b>	<b>2005140</b>

PC Polycarbonat

01 €/100 St.

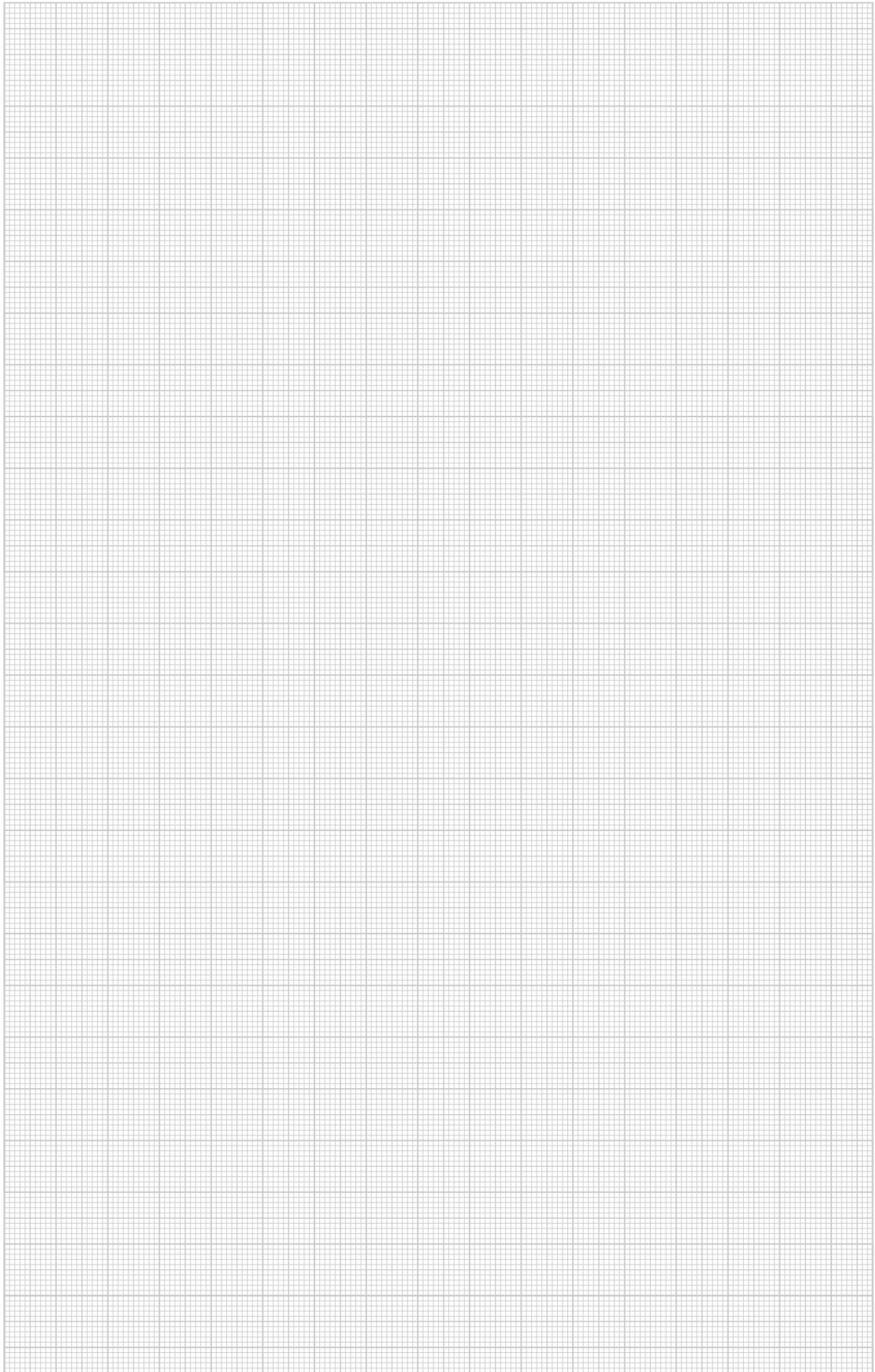
## Kabelabzweigkasten X 02



Typ	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Abmessung LxBxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Lichte Innenmaße mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	17,800	17,800	17,800	17,800
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005004</b>	<b>2005054</b>	<b>2005114</b>	<b>2005144</b>

PC Polycarbonat

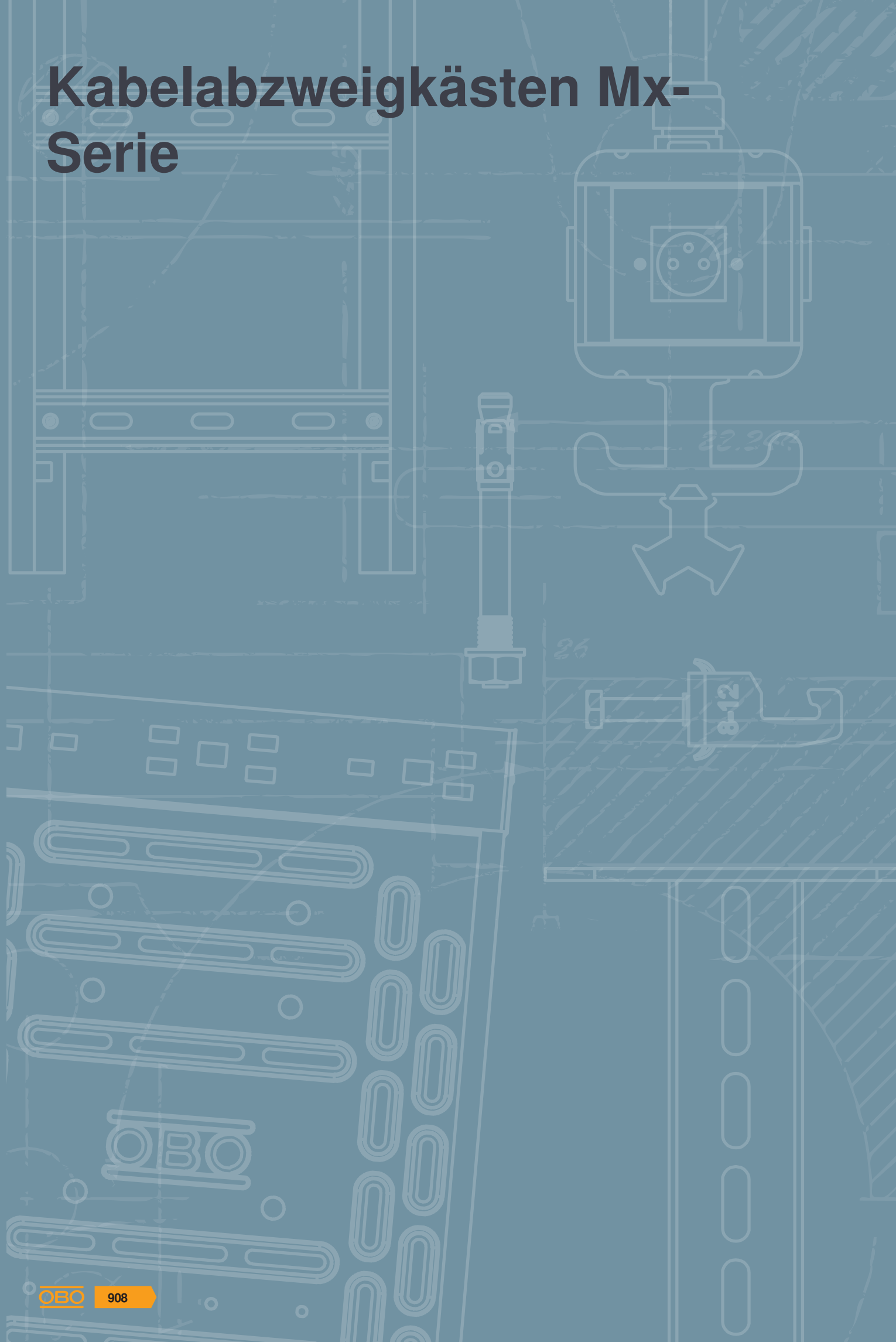
01 €/100 St.





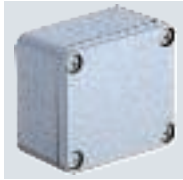
# Kabelabzweigkästen Mx-Serie

Mx-Serie



# Kabelabzweigkästen Mx-Serie

## Mx-Serie, pulverbeschichtet



L 64 x B 58 x H  
34 mm

Alu

Seite 911



L 80 x B 75 x H  
57 mm

Alu

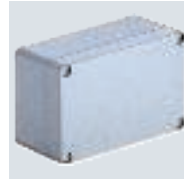
Seite 911



L 125 x B 80 x H  
57 mm

Alu

Seite 911



L 160 x B 100 x H  
81 mm

Alu

Seite 911



L 160 x B 160 x H  
91 mm

Alu

Seite 911



L 175 x B 80 x H  
57 mm

Alu

Seite 911



L 260 x B 160 x H  
90 mm

Alu

Seite 911



L 360 x B 160 x H  
91 mm

Alu

Seite 911

## Mx-Serie, lackierbar



L 64 x B 58 x H  
34 mm

Alu

Seite 912



L 80 x B 75 x H  
57 mm

Alu

Seite 912



L 98 x B 64 x H  
34 mm

Alu

Seite 912



L 125 x B 80 x H  
57 mm

Alu

Seite 912



L 160 x B 100 x H  
81 mm

Alu

Seite 912



L 160 x B 160 x H  
91 mm

Alu

Seite 912



L 220 x B 120 x H  
90 mm

Alu

Seite 912



L 260 x B 160 x H  
90 mm

Alu

Seite 912



L 360 x B 160 x H  
91 mm

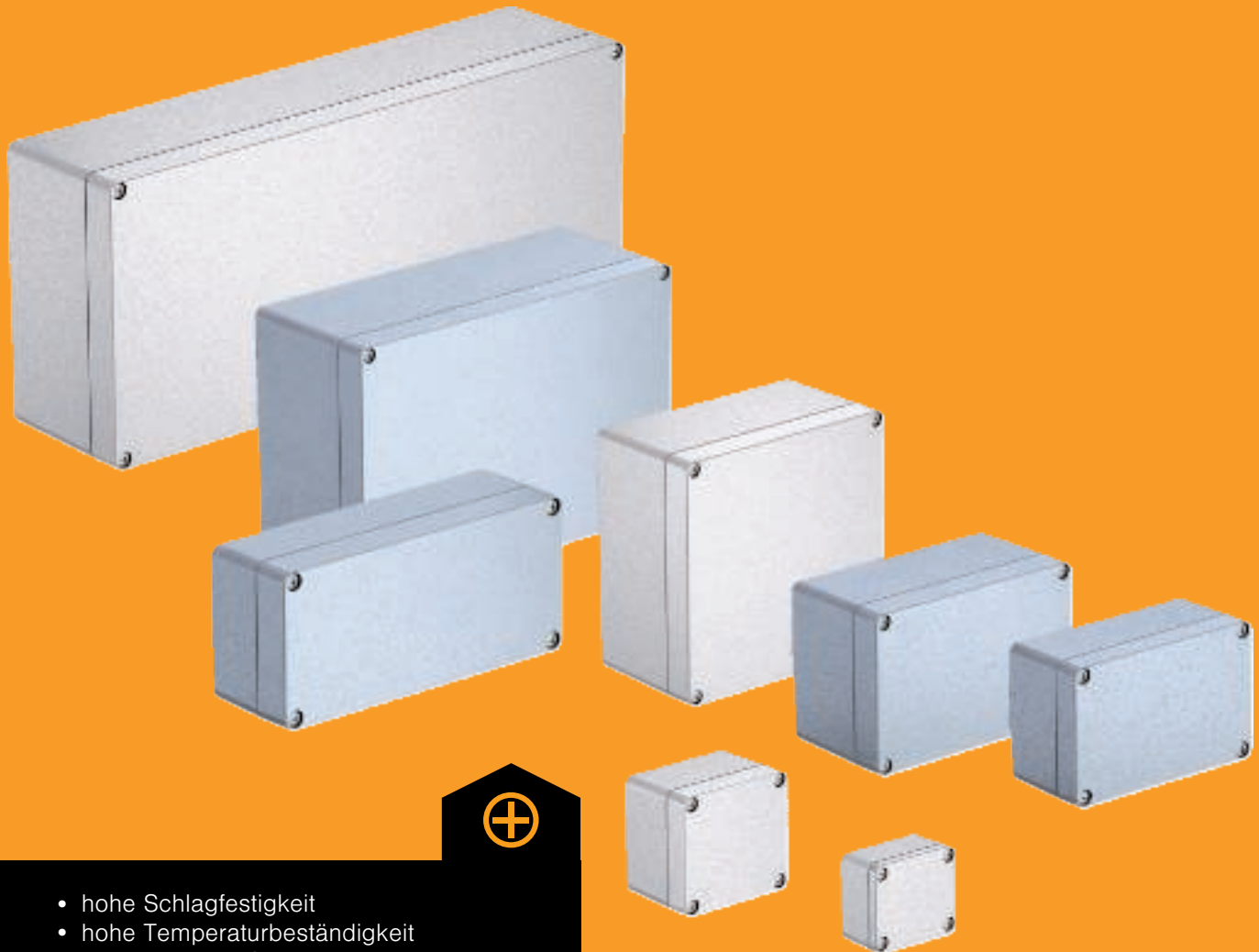
Alu

Seite 912

# Harte Typen

## Kabelabzweigkästen Mx-Serie

Mx-Serie



- hohe Schlagfestigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- optimaler EMV-Schutz
- 8 Größen
- 2 Oberflächenvarianten
- Temperaturbereich: -40 bis 125 °C

Unsere Aluminium-Leergehäuse wurden für den Einsatz unter härtesten Bedingungen konzipiert und sorgen für einen optimalen Schutz der Installation. Das Metallgehäuse der Mx-Serie widersteht extrem hohen und tiefen Temperaturen ebenso wie starken Temperaturdifferenzen. Hohe Schlagbelastungen

im industriellen Umfeld, Vandalismus oder Steinschläge können dem Gehäuse nichts anhaben. Darüber hinaus bietet die MX-Serie optimalen EMV-Schutz und sie ist mit einer Schutzart IP 66 bestens vor dem Eindringen von Staub und Wasser abgesichert.

## Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, pulverbeschichtet



Typ	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 161008 SGR
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Farbe	silbergrau			
Abmessung LxBxH mm	64x58x34	80x75x57	125x80x57	160x100x81
Lichte Innenmaße mm	56.5x50.5x31.5	71x65.6x52.5	115.5x70.5x51	117x90x74.5
Verp. Stück	1			
Gewicht kg/100 St.	19,200	36,400	50,000	90,000
Art.-Nr.	2011304	2011308	2011312	2011316
	<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; padding: 2px;">AIG</span> Aluminiumdruckguss			<span style="background-color: #FFD700; border: 1px solid black; padding: 2px;">P</span> pulverbeschichtet
				<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">01</span> €/100 St.

Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik. Mit ihren hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafen- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft. Sie schützen die Elektroinstallation vor hochgradiger Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Vandalismus und Schlagwirkung an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln. Mit Schutzart IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt. Die Aluminium-Gehäuse sind pulverbeschichtet (RAL 7035) und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert.

Temperatur: -40°C bis +125°C

## Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, pulverbeschichtet










Typ	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 261609 SGR	Mx 361609 SGR
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Farbe	silbergrau			
Abmessung LxBxH mm	160x160x90	175x80x57	260x160x90	360x160x91
Lichte Innenmaße mm	149x149x84.5	165x70x75	229.5x149x94.5	317.5x149x92
Verp. Stück	1			
Gewicht kg/100 St.	170,000	66,000	230,000	320,000
Art.-Nr.	2011320	2011324	2011328	2011332
	<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; padding: 2px;">AIG</span> Aluminiumdruckguss			<span style="background-color: #FFD700; border: 1px solid black; padding: 2px;">P</span> pulverbeschichtet
				<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">01</span> €/100 St.

Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik. Mit ihren hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafen- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft. Sie schützen die Elektroinstallation vor hochgradiger Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Vandalismus und Schlagwirkung an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln. Mit Schutzart IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt. Die Aluminium-Gehäuse sind pulverbeschichtet (RAL 7035) und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert.

Temperatur: -40°C bis +125°C

## Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, lackierbar











				
<b>Typ</b>	<b>Mx 060503 CR3</b>	<b>Mx 080705 CR3</b>	<b>Mx 090603 CR3</b>	<b>Mx 120805 CR3</b>
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Abmessung LxBxH mm	64x58x34	80x75x57	98x64x34	125x80x57
Lichte Innenmaße mm	56,5x50,5x31,5	71x65,5x52,5	91x54x29	115,5x70,5x51
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	19,200	36,400	25,000	50,000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011378</b>	<b>2011381</b>	<b>2011384</b>	<b>2011386</b>
	 Aluminiumdruckguss			
	 Chrom III Beschichtung			

Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik. Mit ihren hervorragenden Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafens- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft. Sie schützen die Elektroinstallation unter extremer Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Schlägen oder Tritten an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln. Mit Schutzart bis IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Selbstverständlich ist Aluminium UV-beständig und halogenfrei. Die Dichtung besteht aus Polyurethan. Die Aluminium-Gehäuse sind Chrom 3 beschichtet und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert. Die Oberfläche Chrom 3 bietet einen guten Kontakt beim Einsatz von Metallverschraubungen und lässt sich gut lackieren oder pulverbeschichten.

Temperatur: -40°C bis +125°C

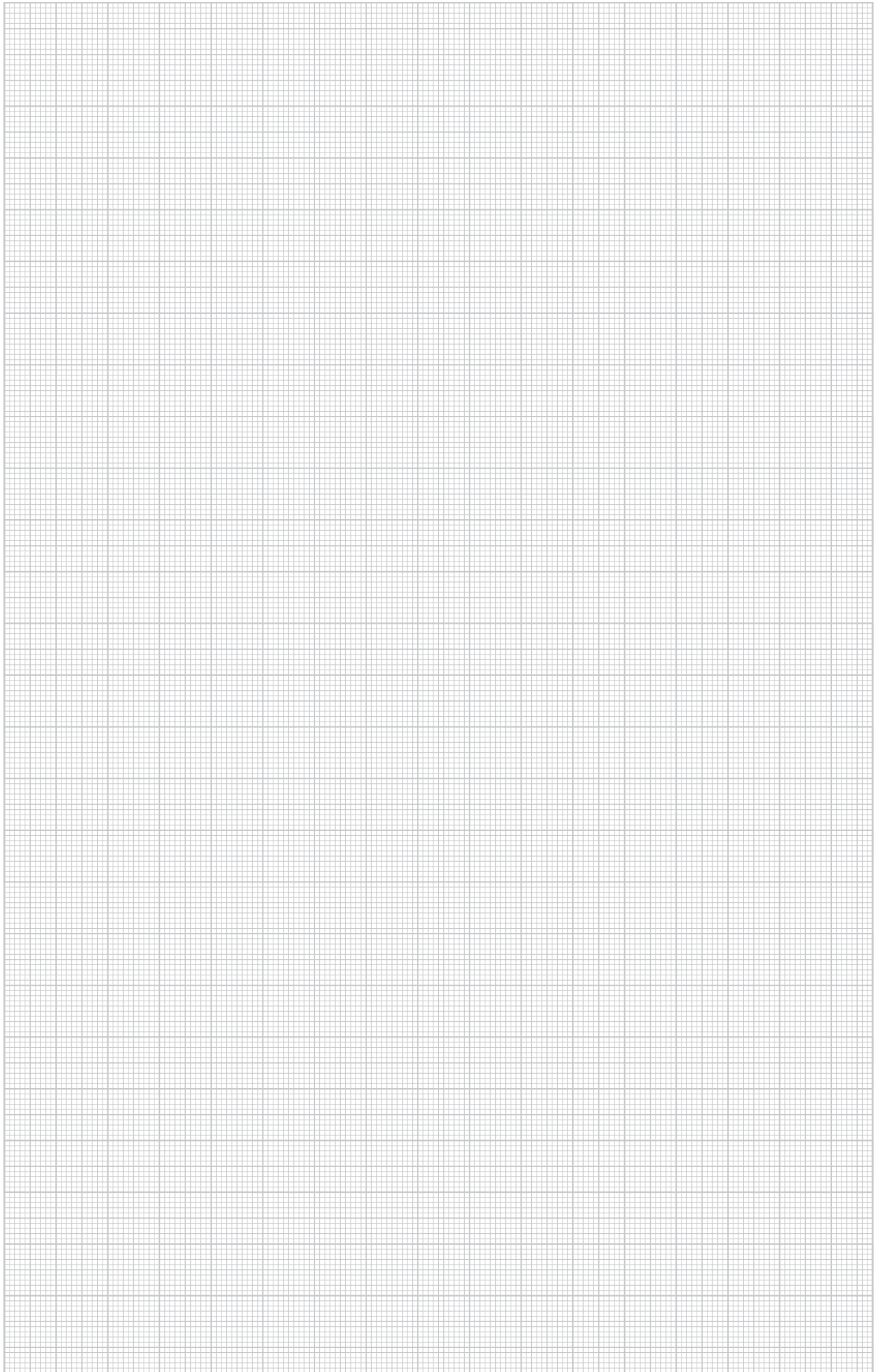
## Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, lackierbar



					
<b>Typ</b>	<b>Mx 161008 CR3</b>	<b>Mx 161609 CR3</b>	<b>Mx 221209 CR3</b>	<b>Mx 261609 CR3</b>	<b>Mx 361609 CR3</b>
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Abmessung LxBxH mm	160x100x81	150x100x91	220x120x90	260x160x90	360x160x91
Lichte Innenmaße mm	140,5x90x74,5	140,5x90x74,5	210x109x81	249x149x82	317,5x149x82
Verp. Stück	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	90,000	170,000	168,000	230,000	320,000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011389</b>	<b>2011392</b>	<b>2011394</b>	<b>2011396</b>	<b>2011398</b>
	 Aluminiumdruckguss				
	 Chrom III Beschichtung				

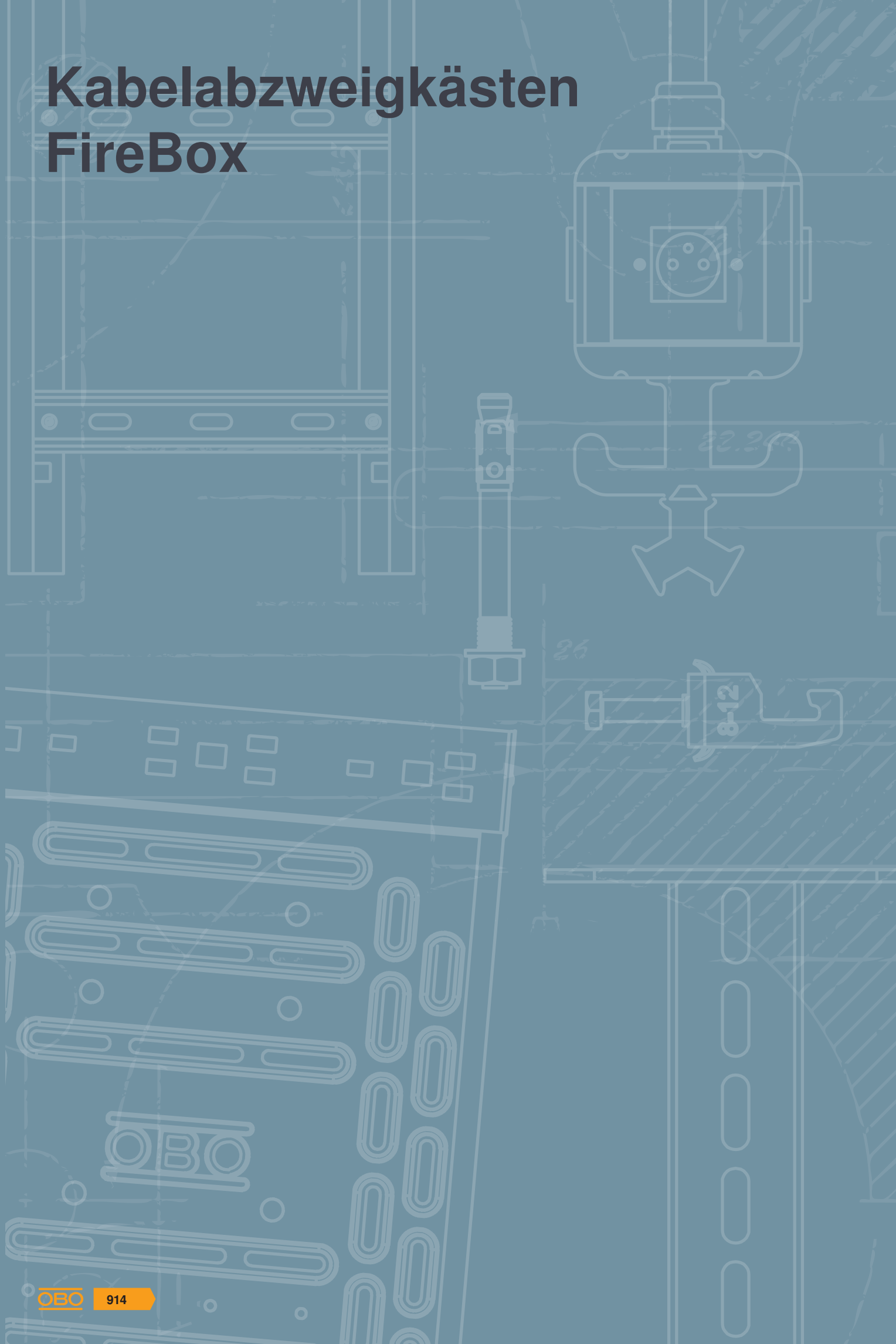
Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik. Mit ihren hervorragenden Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafens- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft. Sie schützen die Elektroinstallation unter extremer Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Schlägen oder Tritten an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln. Mit Schutzart bis IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Selbstverständlich ist Aluminium UV-beständig und halogenfrei. Die Dichtung besteht aus Polyurethan. Die Aluminium-Gehäuse sind Chrom 3 beschichtet und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert. Die Oberfläche Chrom 3 bietet einen guten Kontakt beim Einsatz von Metallverschraubungen und lässt sich gut lackieren oder pulverbeschichten.

Temperatur: -40°C bis +125°C



# Kabelabzweigkästen FireBox

FireBox



# Kabelabzweigkästen FireBox

## FireBox mit Einsteckdichtung und Innenbefestigung



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

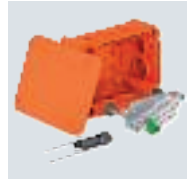
Seite 917



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

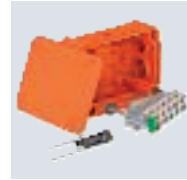
Seite 917



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 917



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 917

## FireBox in geschlossener Ausführung



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 918



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 918



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, für Datentechnik

PP

Seite 918

## FireBox mit Einsteckdichtung für Datentechnik



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, Innenbefestigung

PP

Seite 919



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, Außenbefestigung

PP

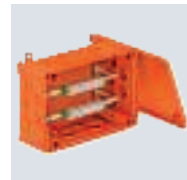
Seite 919



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit schlagfestem Deckel, Außenbefestigung

PP

Seite 919



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm, Außenbefestigung

PP

Seite 919

## FireBox mit Einsteckdichtung und Außenbefestigung



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 920



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 920



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 920



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 921



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, schlagfest

PP

Seite 921



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, schlagfest

PP

Seite 921



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit Sicherungshalter, schlagfest

PP

Seite 921





# Brandsichere Verbindung

## FireBox T-Serie



Die FireBox der T-Serie besitzt alle Vorteile normaler Kabelabzweigkästen aus thermoplastischem Kunststoff. Dazu zählen hohe Bruchfestigkeit, Unempfindlichkeit gegen Schlag und die hohe IP-Schutzart. Geprüft und zugelassen ist die FireBox als Verbindungsdose für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30 bis E90. Die hochtemperaturbeständigen Klemmen zum Verbinden der einzelnen Adern der Kabel sind zu einer Anschlußeinheit vormontiert. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Tragebügel verbunden, so dass Abdeckungen der Metallteile nicht erforderlich sind.



- Funktionserhalt nach DIN 4102-12 E30-E90
- Kästen aus elastischem, aber schlagfestem Thermoplast
- diverse Aderquerschnitte für Leistungskabel und Datenleitungen
- Kompletter Lieferumfang mit bestückter Anschlußeinheit und Brandschutz-Schraubankern
- Optional mit Sicherungshalter für gesicherte Abzweige
- alle Vorteile der T-Serie

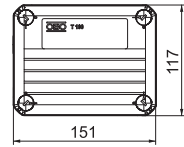
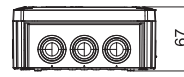
pp Polypropylen

E30 E90 IP 66

## FireBox T100ED mit Innenbefestigung

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-5	4	5	8xM25 2xM32	1	34,600	7205529
T 100 ED 6-5	6	5	8xM25 2xM32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8xM25 2xM32	1	35,900	7205533

0525 €/St.



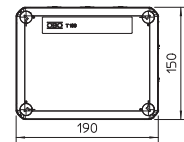
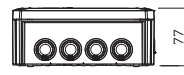
pp Polypropylen

E30 E90 IP 66

## FireBox T160ED mit Innenbefestigung

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5	16	5	7xM25 5xM32	1	62,500	7205536

0525 €/St.



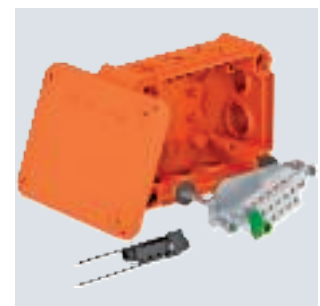
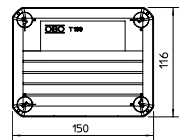
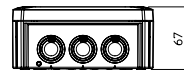
pp Polypropylen

E30 E90 IP 66

## FireBox T100ED mit Innenbefestigung und Sicherungshalter

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8xM25 2xM32	1	38,650	7205550
T 100 ED 10-6 F	10	6	8xM25 2xM32	1	38,650	7205553

0525 €/St.



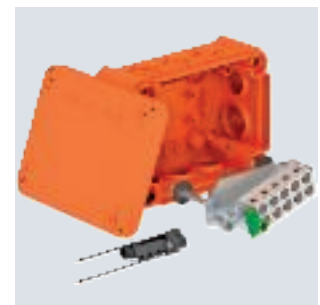
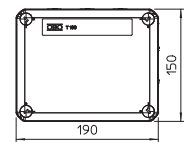
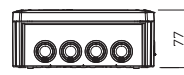
pp Polypropylen

E30 E90 IP 66

## FireBox T160ED mit Innenbefestigung und Sicherungshalter

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7xM25 5xM32	1	64,000	7205556

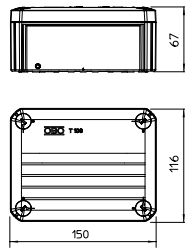
0525 €/St.



## FireBox T100E mit Innenbefestigung

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66



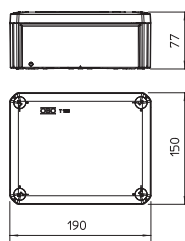
Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 E 4-5	4	5	pastellorange	17	1	27,400	7205510

0525 €/St.

## FireBox T160E mit Innenbefestigung

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66



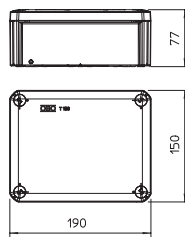
Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 E 10-5	10	5	pastellorange	5	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	pastellorange	5	1	53,800	7205528

0525 €/St.

## FireBox T160E für Datentechnik mit Innenbefestigung

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66



Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 E 4-8D	pastellorange	5	1	46,500	7205520

0525 €/St.

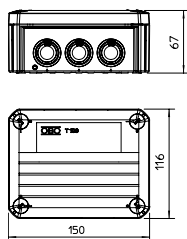
PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

### FireBox T100ED für Datentechnik mit Innenbe- festigung

Typ	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einfüh- run- gen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8xM25 2xM32	1	38,300	7205580

0525 €/St.



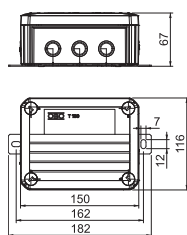
PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

### FireBox T100ED für Datentechnik mit Außenbe- festigung

Typ	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einfüh- run- gen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8xM25 2xM32	1	45,600	7205583

0525 €/St.



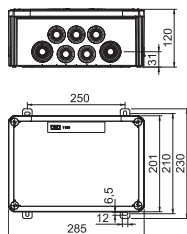
PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

### FireBox T350ED für Datentechnik mit Außenbe- festigung

Typ	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einfüh- run- gen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16xM32 8xM40	1	163,000	7205590

0525 €/St.



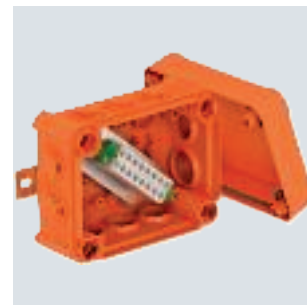
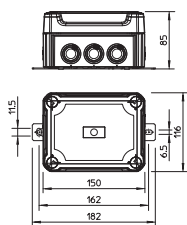
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat

E30 E90 IP 66

### FireBox T100ED für Datentechnik, Außenbefesti- gung und schlagfestem Deckel

Typ	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einfüh- run- gen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T100ED 4-10 ADS	4	10	8xM25 2xM32	1	51,600	7205640

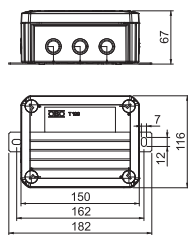
0525 €/St.



## FireBox T100ED mit Außenbefestigung

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66



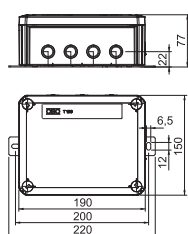
Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8xM25 2xM32	1	38,500	7205540
T 100 ED 10-5 A	10	5	8xM25 2xM32	1	40,600	7205543

0525 €/St.

## FireBox T160ED mit Außenbefestigung

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66



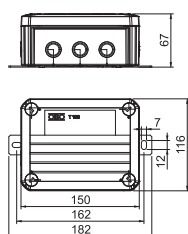
Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7xM25 5xM32	1	60,000	7205546

0525 €/St.

## FireBox T100ED mit Außenbefestigung und Sicherungshalter

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66



Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8xM25 2xM32	1	43,330	7205560
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8xM25 2xM32	1	43,340	7205563

0525 €/St.



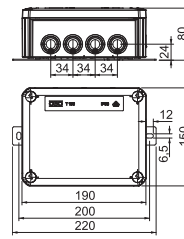
PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

## FireBox T160ED mit Außenbefestigung und Sicherungshalter

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205566

0525 €/St.



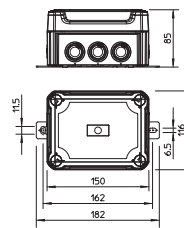
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat

E30 E90 IP 66

## FireBox T100ED mit Außenbefestigung und schlagfestem Deckel

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T100ED 6-5 AS	6	5	8 x M25 2 x M32	1	44,500	7205620
T100ED 10-5 AS	10	5	8 x M25 2 x M32	1	46,600	7205623

0525 €/St.



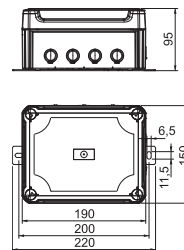
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat

E30 E90 IP 66

## FireBox T160ED mit Außenbefestigung und schlagfestem Deckel

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	7205626

0525 €/St.



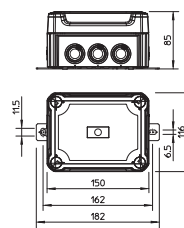
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat

E30 E90 IP 66

## FireBox T100ED Außenbefestigung mit Sicherungshalter und schlagfestem Deckel

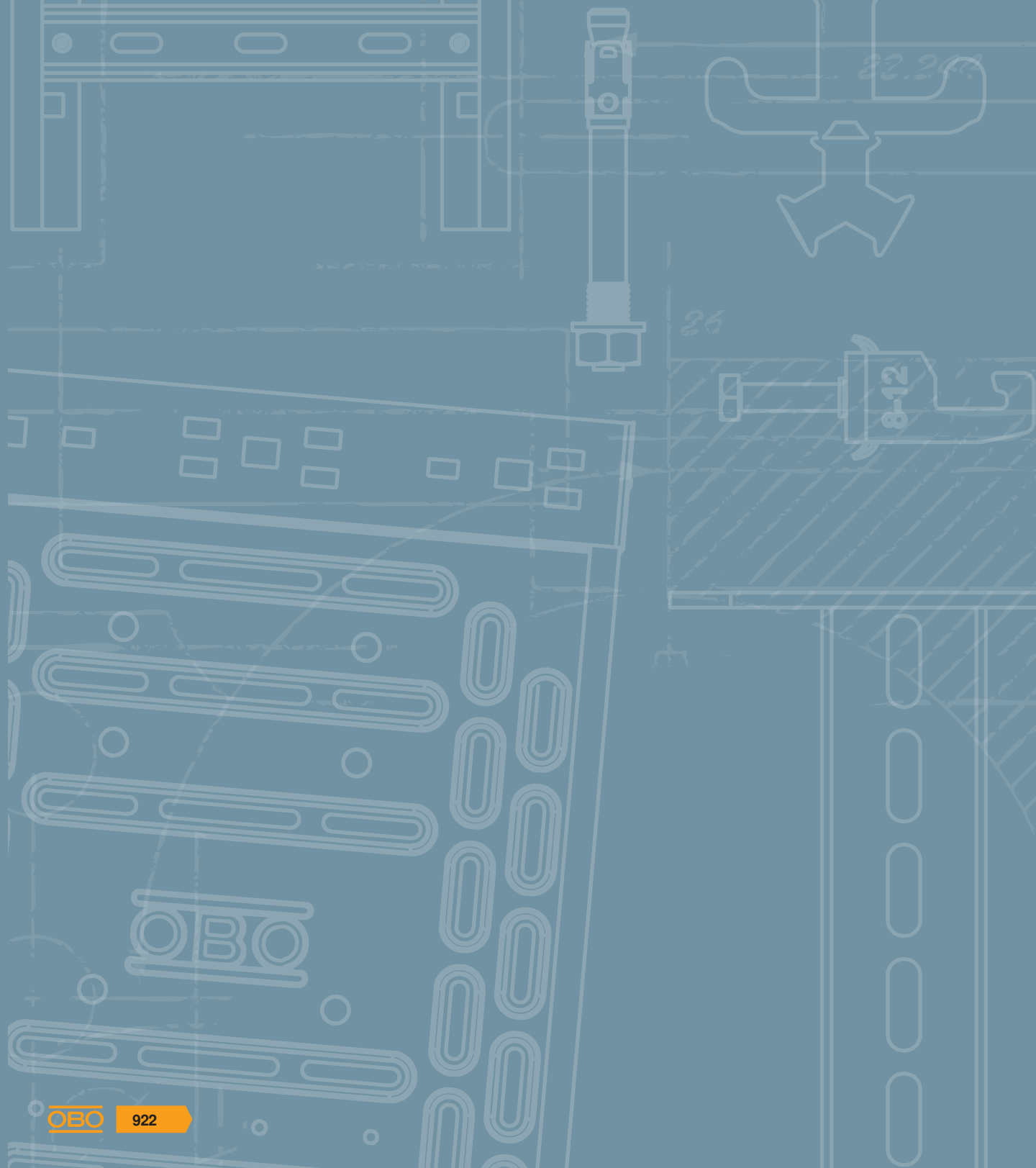
Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T100ED 6-6 AFS	6	6	8 x M25 2 x M32	1	49,200	7205630
T100ED 10-6 AFS	10	6	8 x M25 2 x M32	1	49,300	7205633

0525 €/St.



# Zubehör Kabelabzweigkästen

Zubehör Kabelabzweigkästen



# Zubehör Kabelabzweigkästen

## Aquasit Kaltvergussmasse



Aquasit KVM 250

Seite 925



Kabelabzweigkasten Set T 40 KVM

Seite 925



Mischrohrset KVM-M

Seite 926



Kartuschenpistole KVM-P

Seite 926



Aquasit KVMM ...

Seite 926

## Zubehör T-Serie



Klemmleiste 1 - 4 mm<sup>2</sup>

PA

Seite 927



Klemmleiste 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>

PA

Seite 927



Klemmleiste 6 - 16 mm<sup>2</sup>

PA

Seite 927



Klemmleiste 16 - 35 mm<sup>2</sup>

PA

Seite 928



Befestigungstift für Montageplatten

G

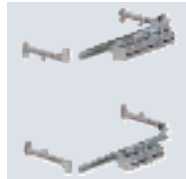
Seite 929

## Zubehör X-Serie



Druckausgleichselement

Seite 930



Klemmleistenset KL-X...

Seite 928



Hutschiene 2069 X..

FS

Seite 930

## Zubehör FireBox



Sicherungshalter

Seite 930



Keramikklemme TK..

Seite 928



Schutzleiterklemme TPE..

Seite 929



Kabelverschraubung V-TEC VM.. OR

PA

Seite 931



Einsteckdichtung für Kabel EDK .. OR

TPE

Seite 931



Kennzeichnungsschild

PVC

Seite 931





# Aquasit hält dicht.

Wassergeschützte Abdichtung in Kabelabzweigkästen, Schutzart IP68.

Die Anwendung ist denkbar einfach: Mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole wird Aquasit einfach und sauber vergossen. Die transparente, bernsteinfarbene Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoffharz härtet dann weichelastisch aus. Aquasit ist "selbstheilend" und kann zudem leicht wieder entfernt werden.

Ob Anschlüsse im Garten, an Uferpromenaden, in Waschanlagen oder in einem Pumpensumpf – unsere Neuheit sorgt überall für eine sichere Elektroinstallation.

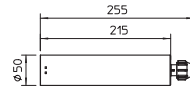




## Aquasit Kaltvergussmasse, Kartusche

Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KVM 250	250	1	42,000	2363010

0110 €/St.



Aquasit ist eine Zwei-Komponenten-Vergussmasse für Kabeabzweiggästen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden.

Die Kartusche ist zur Verwendung in handelsüblichen Kartuschenpistolen geeignet. Die ungeöffnete Aluminiumverpackung kann bei Raumtemperatur bis zu 18 Monaten gelagert werden. Nach dem Öffnen der Kartusche sollte das Material innerhalb von 24 Std. verarbeitet werden. Erfahrungen, Prüfungen und Bestätigungen gelten nur in Verbindung mit OBO Kabelabzweiggästen.

Eigenschaften Aquasit:

- Schutzart mit entsprechendem Kabelkasten: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
- Nennspannung: 400 V
- Durchschlagfestigkeit: >20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
- Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
- Halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei
- Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei

PP Polypropylen



## Aquasit Kaltvergussmasse mit Kabelabzweiggästen T40

Typ	Ausführung	Einführungen	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 KVM	mit Klemmleiste	7 x M25	1	1	48,700	2363012

0110 €/St.



Aquasit ist eine Zwei-Komponenten-Vergussmasse in einer Auspresskartusche für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden.

Die Kartusche ist zur Verwendung in handelsüblichen Kartuschenpistolen geeignet. Die ungeöffnete Aluminiumverpackung kann bei Raumtemperatur bis zu 18 Monaten gelagert werden. Nach dem Öffnen der Kartusche sollte das Material innerhalb von 24 Std. verarbeitet werden.

Erfahrungen, Prüfungen und Bestätigungen gelten nur in der Verbindung mit OBO Kabelabzweiggästen.

Eigenschaften Aquasit:

- Schutzart mit entsprechendem Kabelkasten: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
- Nennspannung: 400 V
- Durchschlagfestigkeit: >20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
- Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
- Halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei
- Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei



## Mischrohr AQUASIT

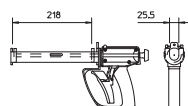


Typ	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Art.-Nr.
KVM-M	1	17,000	2363015

0110 €/VPE

10 Mischrohre im Set.  
Einfaches selbstständiges Mischen von OBO AQUASIT beim Auspressen der Vergussmasse aus der Kartusche.

## Kartuschenpistole Aquasit



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KVM-P	1	100,000	2363019

0110 €/St.

Hochwertige Ein-Komponenten-Kartuschenpistole für den Einsatz mit der AQUASIT Kaltvergussmasse. Die Kartuschenpistole kann auch zur Verarbeitung normaler 300-ml-Kartuschen verwendet werden.

## Aquasit Kaltvergussmasse, Mischbeutel



Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KVMM 400	400	1	49,800	2363008
KVMM 800	800	1	92,000	2363006
KVMM 1600	1600	1	175,000	2363002

0110

Aquasit ist eine Zwei-Komponenten-Vergussmasse für Kabelabzweiggkisten in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden.

Die ungeöffneten Aluminiumbeutel können bei Raumtemperatur und sachgerechter Lagerung bis zu 18 Monaten verwendet werden. Nach dem Vermischen der Beutel muss das Material innerhalb von 20 min. verarbeitet werden. Erfahrungen, Prüfungen und Bestätigungen gelten nur in Verbindung mit OBO-Kabelabzweiggkisten.

Eigenschaften Aquasit:

- Schutzart mit entsprechendem Kabelkasten: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
- Nennspannung: 400 V
- Durchschlagsfestigkeit: >20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
- Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
- Halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei
- Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei



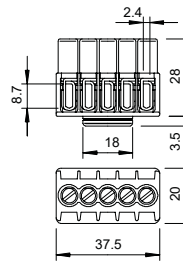
PA Polyamid



## Klemmleiste 1-4 mm<sup>2</sup>, Kabelabzweigkasten T-Serie

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 01-04	lichtgrau	5	1-4	400	10	2,100	2016180

0112 €/100 St.



Klemmkörper und Schrauben aus Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 1 ÷ 4 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle max. 4x2,5mm<sup>2</sup>, 5x1,5mm<sup>2</sup> oder 6x1mm<sup>2</sup>.

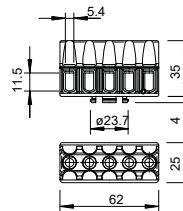
PA Polyamid



## Klemmleiste 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Kabelabzweigkasten T-Serie, X-Serie

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 02-06	lichtgrau	5	1,5-6	400	10	4,380	2016185

0112 €/100 St.



Klemmkörper und Schrauben aus Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 1,5 ÷ 6 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 3x6mm<sup>2</sup>, 4x4mm<sup>2</sup> oder 6x2,5mm<sup>2</sup>.

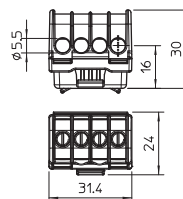
PA Polyamid



## Klemmleiste 6-16 mm<sup>2</sup>, Kabelabzweigkasten T-Serie, X-Serie

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 06-16	lichtgrau	4	6-16	400	10	1,970	2016190

0112 €/100 St.

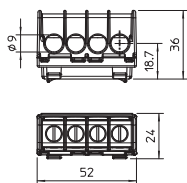


Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 1-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> oder 12x4mm<sup>2</sup>.



## Klemmleiste 16-35 mm<sup>2</sup>, Kabelabzweigkasten T-Serie, X-Serie

PA Polyamid



Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 16-35	lichtgrau	4	16-35	400	10	5,630	2016195

**0112** €/100 St.

Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 16 ÷ 35 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 1-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x35mm<sup>2</sup>, 4x25mm<sup>2</sup>, 8x16mm<sup>2</sup> oder 12x10mm<sup>2</sup>.

## Klemmleistenset für X-Serie

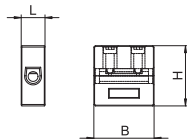


Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Polzahl	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-X10 06-16	6-16	5	4	1	17,600	2008931
KL-X16 06-16	6-16	5	4	1	14,500	2008935
KL-X25 16-35	16-35	5	4	1	37,500	2008939

**0112** €/St.

Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der SDB-Serie genutzt werden.

## Keramikklemme



Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TK 04	0,5-4	5	0,880	7205700
TK 06	6	5	0,880	7205702
TK 10	10	5	1,840	7205704
TK 16	16	5	3,160	7205706

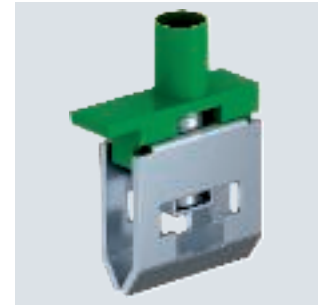
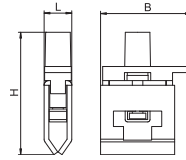
**0525** €/100 St.

Hochtemperaturbeständige Keramikklemme zum Nachrüsten der FireBox T-Serie.

## Schutzleiterklemme

Typ	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPE 04	4	5	0,400	7205708
TPE 25	25	5	1,440	7205710

0525 €/100 St.



Schutzleiterklemme zum Nachrüsten der FireBox T-Serie mit grün-gelber Kennzeichnung.

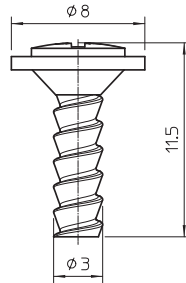
## Befestigungsstift

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

## Befestigungsstift für Montageplatten

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T-S MST	100	0,090	2007831

0110 €/100 St.



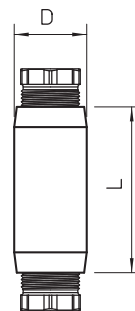
Metall Befestigungsstift zum Befestigen der T-Serie auf Montageplatten oder anderen dünnwandigen Tragekonstruktionen. Montage durch einfaches eindrücken der Schraube in die Befestigungslöcher der T-Serie. Einfaches entfernen durch ein Schraubgewinde.

## Kabelverbindungsmuffe

- PS** Polystyrol
- IP 54** 2,5 mm<sup>2</sup> 6 mm<sup>2</sup> Pg 660 V -5

Typ	Einfüh- run- gen	Maß D mm	Maß L mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
117 5x2.5	Pg 16	28	64	lichtgrau	10	4,891	2022028
117 5x6	Pg 21	33,5	82	lichtgrau	5	8,306	2022060

0110 €/100 St.



## Druckausgleichselemente

### Druckausgleichselement



Typ	Ge- winde	Schutz- art	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
109 M20 LGR	M20x1,5	IP68	lichtgrau	5	0,538	2034680

0113

Das Druckausgleichselement umschließt eine ePTFE-Membran, die in beide Richtungen luftdurchlässig ist. Der Luftdurchsatz bei einer Druckdifferenz von 70 mbar ist 110 L/h. Gleichzeitig kann Feuchtigkeit nicht von außen in das Gehäuse gelangen.

## Hutprofilschienen

### Hutprofilschienenenset

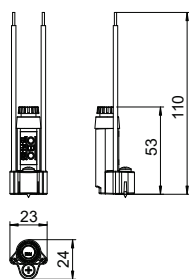


Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2069 X06 FS	118	35	8	1	4,300	1115876
2069 X10 FS	161	62	23	1	7,400	1115879
2069 X16 FS	211	62	23	1	9,200	1115882
2069 X25 FS	252	62	23	1	10,700	1115887

0125 €/100 St.

## Sicherungshalter

### Sicherungshalter für FireBox T-Serie



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TE-FH 520	1	1,800	7205570

0525 €/St.

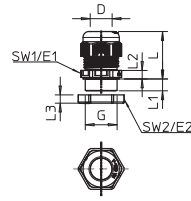
Sicherungshalter mit Bajonettverschluss für Feinsicherung der Abmessung  $\varnothing 5 \times 20$  mm. Funktionserhalt-Anschlussadern mit Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, fertig abisoliert. Zur Montage auf einem der freiliegenden Dome in Abzweigkästen der FireBox T-Serie mittels beiliegender Schraube.

PA Polyamid

## Kabelverschraubung mit Gegenmutter im Set

Typ	Ge- winde	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM20+ OR	M20x1,5	100	10	1,106	7205660
V-TEC VM25+ OR	M25x1,5	100	10	1,710	7205663
V-TEC VM32+ OR	M32x1,5	100	10	2,840	7205666
V-TEC VM40+ OR	M40x1,5	120	10	5,150	7205669
V-TEC VM16+ OR	M16x1,5	200	10	0,771	7205657

0525 €/100 St.



Robuste Kabelverschraubung in Hutmutterbauart mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 inklusive vormontierter Gegenmutter. Für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdreherschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich. Dichting aus Polychloropren-/Acrylnitrilbutadien-Kautschuk. Angespritzte Formdichtlippe am Zwischenstutzen, kein Anschlussgewinde-Dichtring erforderlich. VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP 68 bei 5 bar 1 h. Für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit den Kabelabzweiggkästen der FireBox T-Serie. Farbe: pastellorange.

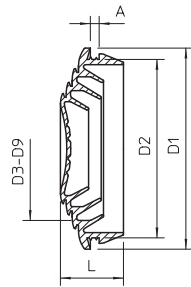
## Einsteckdichtungen

TPE Thermoplastisches Elastomer

## Einsteckdichtung für FireBox T-Serie

Typ	Größe	für Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDK 25 OR	M25	0-22	10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0-27	10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0-34	10	0,534	7205679

0525 €/100 St.



Die weiche Einsteckdichtung kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden. Farbe: pastellorange.

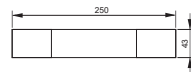
## Kennzeichnungsschilder

PVC Polyvinylchlorid

## Kennzeichnungsschild für Kabelanlage

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS-E DE	10	0,600	7205423

0520 €/St.



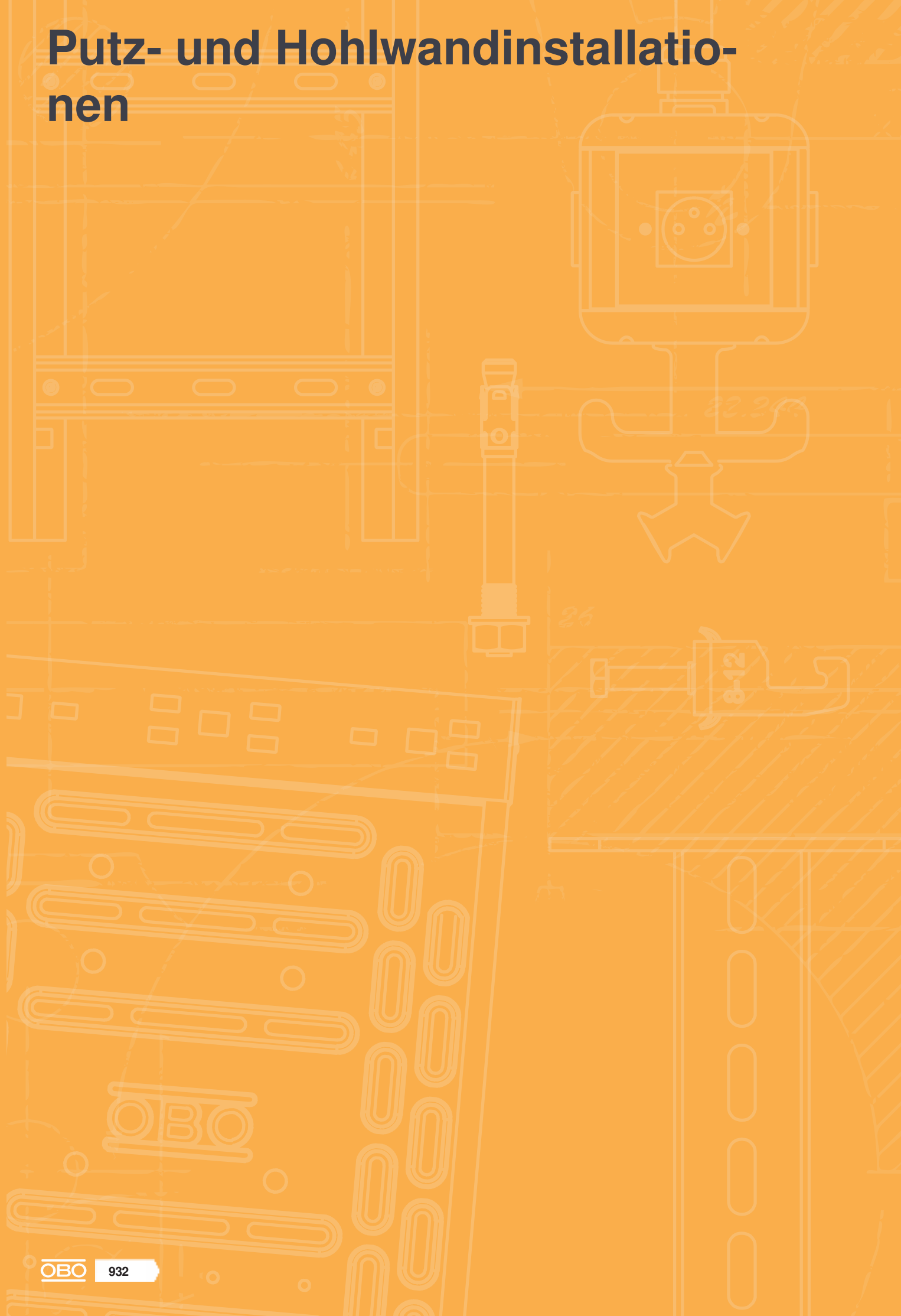
Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung einer Kabelanlage für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12.









# Putz- und Hohlwandinstallatio- nen

Aufputzdosens

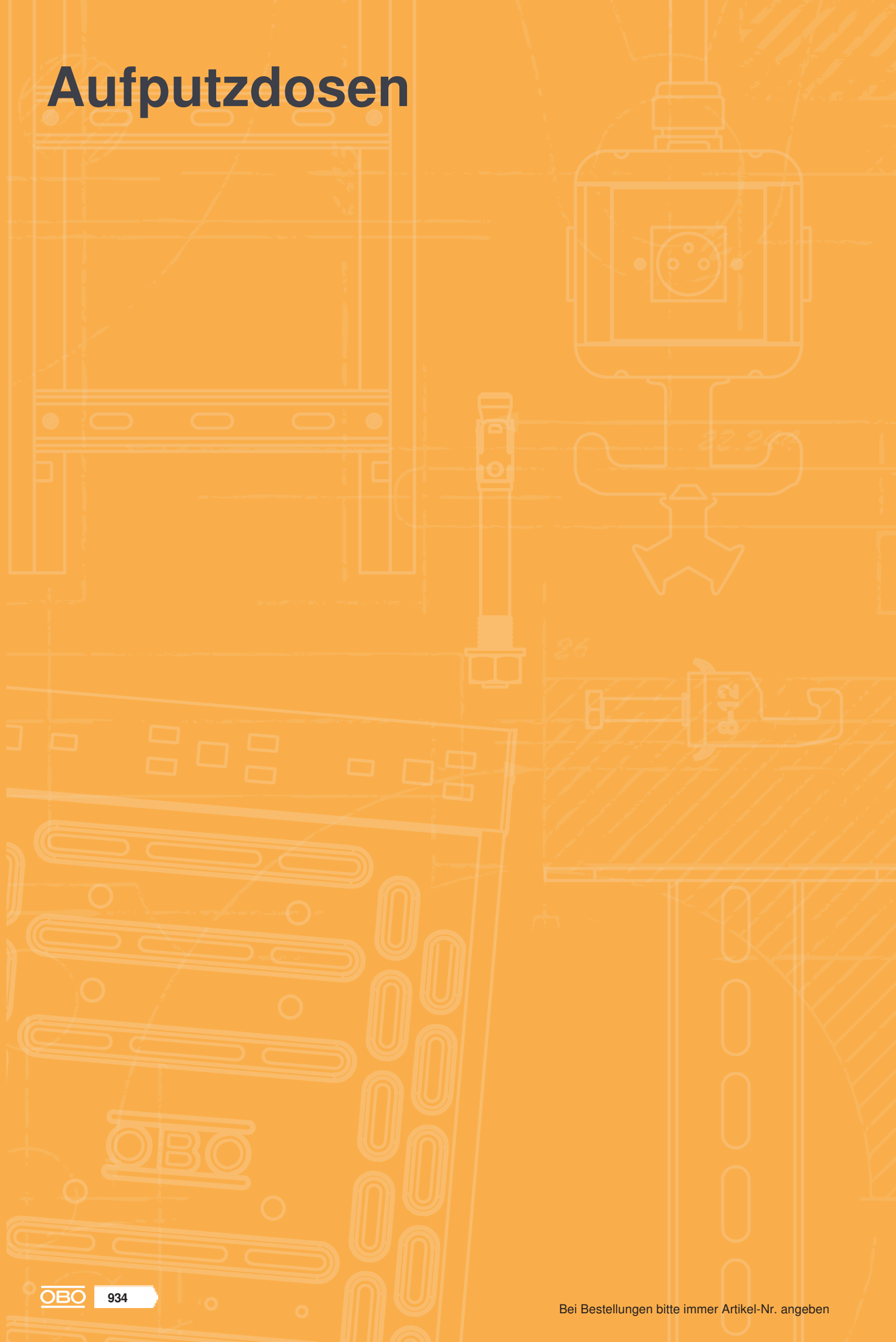


# Putz- und Hohlwandinstallatio- nen

	Aufputzdosen	935
	Unterputzdosen	939
	Hohlwanddosen	943
	Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen	949



# Aufputzdosen



# Aufputzdosen

## Aufputzgehäuse



Basiskonfiguration,  
2x2fach

PE

Seite 937



Erweiterungsmodul,  
2fach

PE

Seite 937



## Aufputzgehäuse



## Modul 45® - Geräteinstallationslösungen für Aufputz und Unterputz

Das System Modalnet ist für die Installation von Modul 45-Einbaugeräte konzipiert und kann als Aufputz- oder als Hohlwandinstallation genutzt werden. Das modular aufgebaute Installationsgehäuse lässt sich einfach an die benötigte Anzahl der Installationsgeräte anpassen. Die Basiskonfiguration bietet Platz für 4 Installationsgeräte Modul 45. Mit einem Erweiterungsmodul für 2 Installationsgeräte Modul 45 kann das Gehäuse beliebig erweitert werden.

Für die Installation in eine Hohlwand stehen als Zubehör passende Hohlwandträger und Blendrahmen zu Verfügung. Installationen mit 4 Einbaugeräten (2x2-fach) und mit 6 Installationsgeräte (3x2-fach) sind möglich.



## Hohlwandinstalla- tion

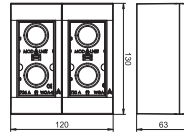


PC Polycarbonat

## Aufputzgehäuse, Basiskonfiguration, 2x-2fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-AK RW	reinweiß	1	35,000	6109900

0714 €/St.



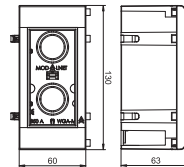
Basiskonfiguration bestehend aus 2 Gehäuseunterteilen (rechte und linke Seite) mit 2 Abdeckrahmen zur Aufnahme von Modul 45-Geräten in 2facher Modulbreite = 90mm.

PC Polycarbonat

## Aufputzgehäuse, Erweiterungsmodul, 2fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-MK RW	reinweiß	1	17,500	6109905

0714 €/St.



Erweiterungsmodul bestehend aus Gehäuseunterteil und Abdeckrahmen zur Aufnahme von Modul 45-Geräten in 2facher Modulbreite = 90mm.

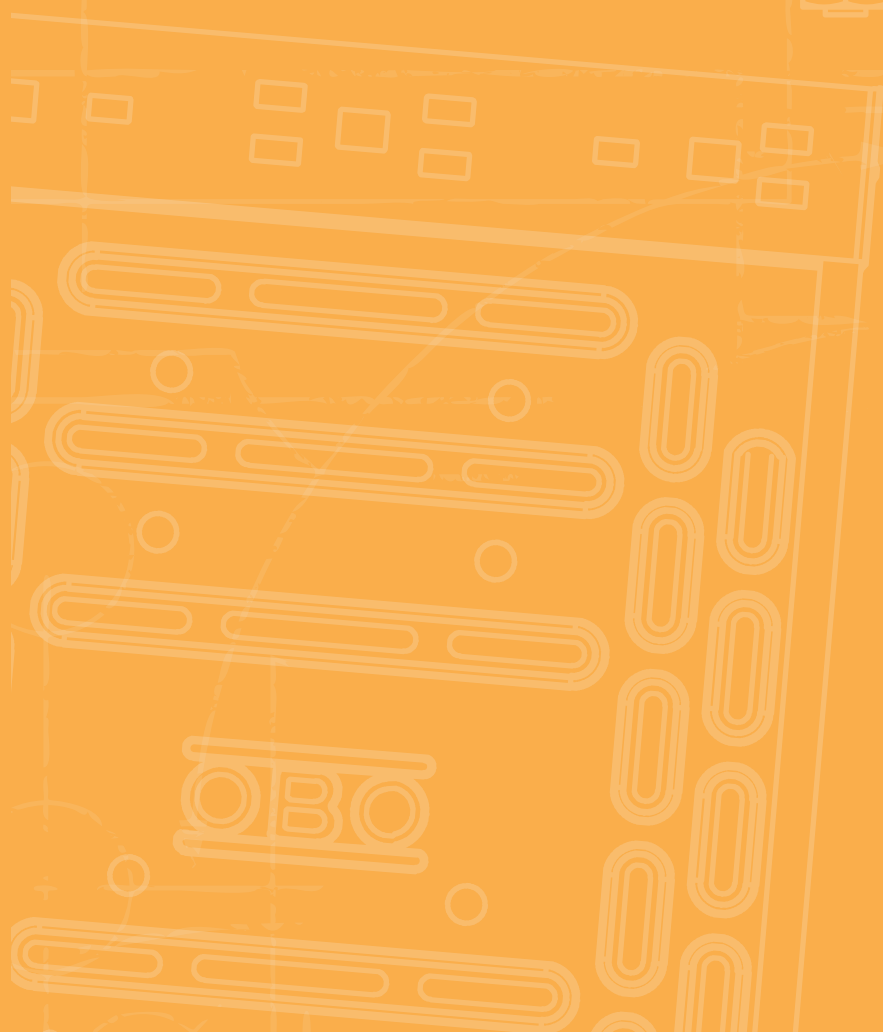


# Unterputzdosen

Unterputzdosen



26



# Unterputzdosen

## Unterputzdosen



7 Einführungen

PC

Seite 940

## Unterputz-Geräte-/Verbindungs-dosen



13 Einführungen

PC

Seite 940



mit Nagellasche, 13  
Einführungen

PC

Seite 940

## Unterputz-Geräte-/Verbindungs-kasten



8 Einführungen

PC

Seite 941



12 Einführungen

PC

Seite 941

## Wandleuchten-Anschlussdosen



3 Einführungen

PC

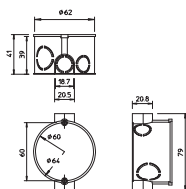
Seite 941





## Unterputz-Gerätedose

PS Polystyrol



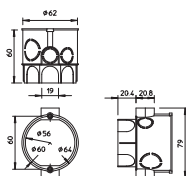
Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 D	schwarz	7	20/25 mm	25	1,319	2003015
						0111 € / 100 St.

Gerätedose mit verdrehungssicherem, garantierten Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. 7 Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre Ø 20 mm und Ø 25 mm. Kombinierbar für Spreiz- und Schraubbefestigung, tiefliegende Putzhalterungen, Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 2 Schraubdomen ohne Schrauben, Schutzart IP20.

## Unterputz-Geräte-/Verbindungs-dosen

### Unterputz-Geräte-/Verbindungs-dose

PS Polystyrol

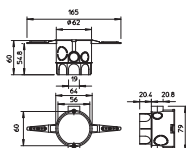


Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 VD	schwarz	13	20/25 mm	25	1,790	2003019
						0111 € / 100 St.

Geräte-/Verbindungs-dose mit verdrehungssicherem, garantierten Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre Ø 20 mm und Ø 25 mm. Kombinierbar für Spreiz- und Schraubbefestigung, tiefliegende Putzhalterungen, Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 2 Schraubdomen ohne Schrauben, Schutzart IP20.

### Unterputz-Geräte-/Verbindungs-dose mit Nagel-lasche

PS Polystyrol



Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 VD NL	schwarz	13	20/25 mm	100	2,040	2003035
						0111 € / 100 St.

Geräte-/Verbindungs-dose mit Nagel-laschen. Diese dienen als Montagehilfe zum Vorfixieren der Dosen. Nageldurchmesser max. 3 mm, Putzstärke min. 8 mm, mit vergrößertem Dosenvolumen zur Aufnahme von Verbindungsklemmen. verdrehungssicherer, garantierter Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. 13 Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre Ø 20 mm und Ø 25 mm. Kombinierbar für Spreiz- und Schraubbefestigung, tiefliegende Putzhalterungen, Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 2 Schraubdomen ohne Schrauben, Schutzart IP20.

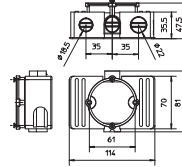
PS Polystyrol



## Unterputz-Geräte-/Verbindungskästen

Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 VK	schwarz	8	20 mm	10	4,600	2003023

0111 €/100 St.



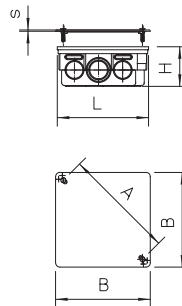
Geräte-/Verbindungsdose mit vergrößertem Dosenvolumen beiderseits der Geräteeinbauöffnung zur Aufnahme von Verbindungsklemmen. Verdrehungssicherer, garantierter Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre bis Ø 21 mm tiefliegende Putzhalterungen, Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Geräteschrauben, Schutzart IP20.

PS Polystyrol

## Unterputz-Verbindungskästen

Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 80 K	schwarz	12	50	4,500	2003112
UV 100 K	schwarz	12	50	5,836	2003118
UV 150 K	schwarz	12	16	15,667	2003124
UV 200 K	schwarz	12	10	35,714	2003130
UV 250 K	schwarz	12	10	52,000	2003136

0111 €/100 St.



Verbindungskästen für das Verklemmen von Klemmen, mit Deckel und Deckelschraube (15 mm), Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut, in Verbindung mit Deckel und Deckelschrauben erreichen die Verbindungsdosen das VDE-Prüfzeichen nach VDE 0606 und werden flammwidrig nach VDE 0471/DIN 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750 °C, Schutzart IP20.

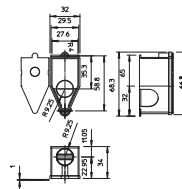
## Wandleuchten-Anschlussdosen

PS Polystyrol

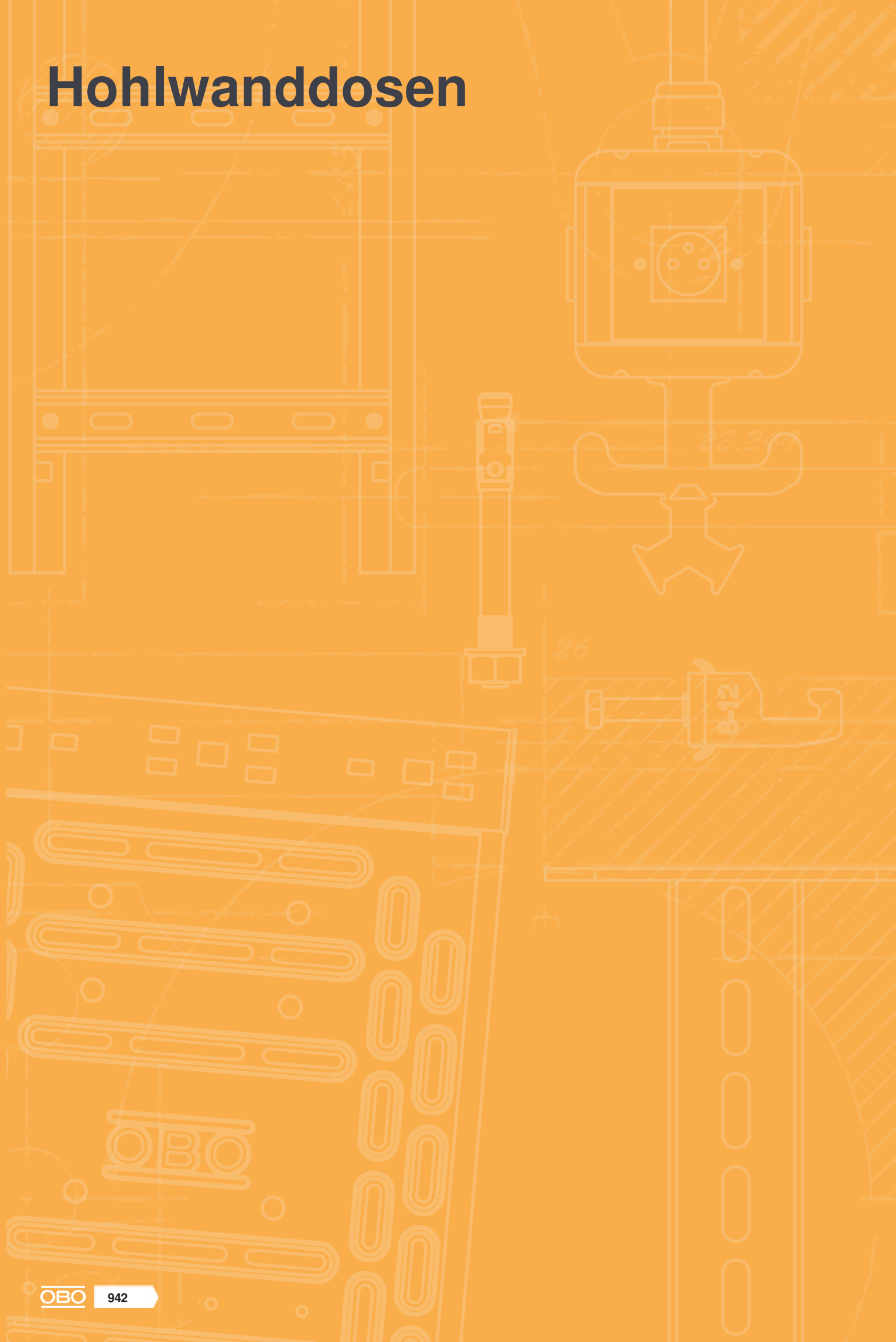
## Wandleuchten-Anschlussdose

Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UWA	cremeweiß	3	sonstige	25	0,892	2003082

0111 €/100 St.



# Hohlwanddosen



# Hohlwanddosen

## Hohlwand-Geräte- dosen



winddicht

PP

Seite 944

## Hohlwand-Geräte- dosen

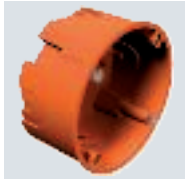


winddicht

PP

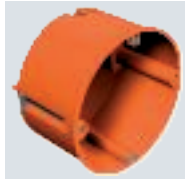
Seite 944

## Hohlwand-Gerätedosen



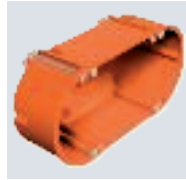
PP

Seite 945



PP

Seite 945



PP

Seite 946

## Hohlwand-Verbindungs- dosen



winddicht

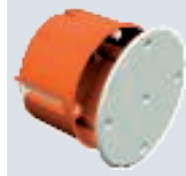
PP

Seite 944



PP

Seite 945



PP

Seite 946

## Hohlwand-Verbindungs- kasten



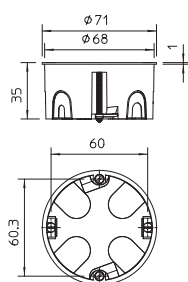
PP

Seite 946



## Hohlwand-Gerätedose, winddicht

PP Polypropylen



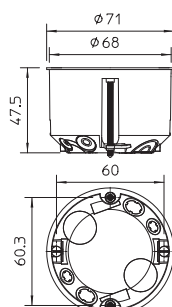
Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60-35 MW	68	35	68	8	20mm	25	1,275	2003603

0111 €/100 St.

Hohlwand-Gerätedose, winddichte Ausführung durch weiche Einführungsmembran. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, 8 winddichte Einführungsmembranen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm. Gerätedosen sind auch als Verbindungs-dosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP40.

## Hohlwand-Gerätedose, winddicht

PP Polypropylen



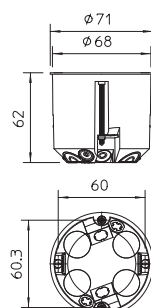
Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60 MW	68	47	68	8	20mm	25	2,160	2003611

0111 €/100 St.

Hohlwand-Gerätedose, winddichte Ausführung durch weiche Einführungsmembran. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, 8 Gerätedosen sind auch als Verbindungs-dosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP40.

## Hohlwand-Geräte-/Verbindungs-dose, winddicht

PP Polypropylen



Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 60 MW	68	61	68	8	20mm	25	2,600	2003619

0111 €/100 St.

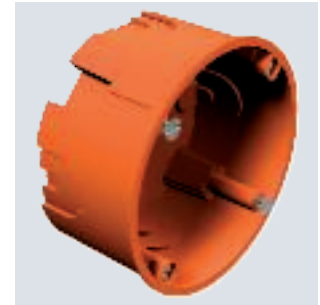
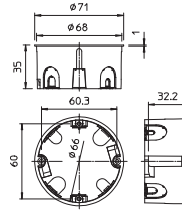
Hohlwand Geräte-/Verbindungs-dose, winddichte Ausführung durch weiche Einführungsmembran. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, 8 , Gerätedosen sind auch als Verbindungs-dosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP40.

pp Polypropylen



Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe Ø mm	max. mm	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60-35	68	35	68	8	20mm	25	1,811	2003426

0111 €/100 St.



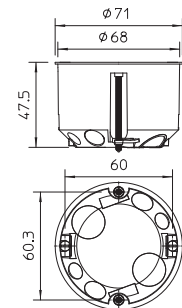
Hohlwand-Gerätedose. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7 - 35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, 8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm Gerätedosen sind auch als Verbindungs-dosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP20.

pp Polypropylen



Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe Ø mm	max. mm	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60	68	47	68	8	20mm	25	2,180	2003414

0111 €/100 St.



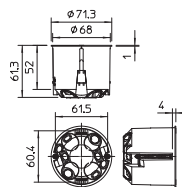
Hohlwand-Gerätedose. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, 8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm. Gerätedosen sind auch als Verbindungs-dosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP30.

pp Polypropylen



Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe Ø mm	max. mm	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 60	68	61	68	8	20mm	25	2,740	2003442

0111 €/100 St.

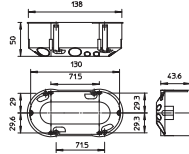


Hohlwand Geräte-/Verbindungs-dose. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7 - 35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, 8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, Gerätedosen sind auch als Verbindungs-dosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP30.



## Hohlwand-Doppel-Gerätedose

pp Polypropylen



Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe Ø mm	max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60 2	68	50	–	14	20 mm	10	4,850	2003422

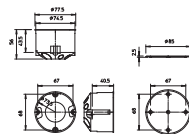
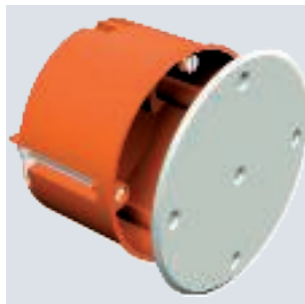
0111 €/100 St.

Doppel-Gerätedose, für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Doppel-Geräteeinsatz, mit 4 Geräteschrauben. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7 - 35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, 14 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, Schutzart IP30.

## Hohlwand-Verbindungs Dosen

### Hohlwand-Verbindungsdose mit Deckel

pp Polypropylen



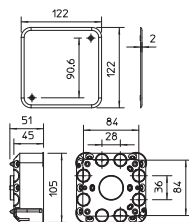
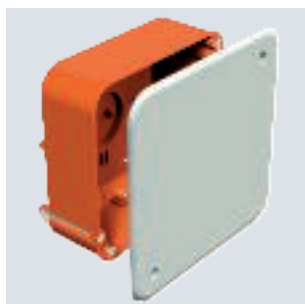
Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe Ø mm	max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 70 D	74	50	74	8	20 mm	10	3,650	2003430

0111 €/100 St.

Hohlwand-Verbindungsdose mit Deckel, Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. 8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, Schutzart IP30.

### Hohlwand-Verbindungskasten

pp Polypropylen



Typ	Höhe mm	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 100 KD	50	20	20 mm	25	6,300	2003449

0111 €/100 St.

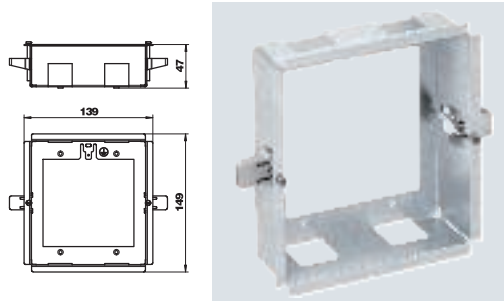
Hohlwand-Verbindungskasten, 20 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, mit Deckel und Deckelschrauben, mit weißem Deckel und Deckelschrauben (flammschützend nach VDE 0471/DIN 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750 °C), für Plattenstärke 7-35 mm. Geeignet zum Einbau von Normschienen (Hut- und Tragschienen) für Reihenklempen, Schutzart IP30.

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

## Träger für Hohlwandinstallation, 2 x 2-fach

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UK2	1	31,000	6109950

0714 €/St.



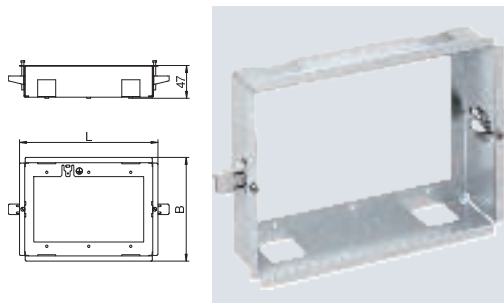
Hohlwandträger aus Metall für die Aufnahme der Modalnet-Gehäuse .

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

## Träger für Hohlwandinstallation, 3 x 2-fach

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UK3	1	35,000	6109952

0714 €/St.

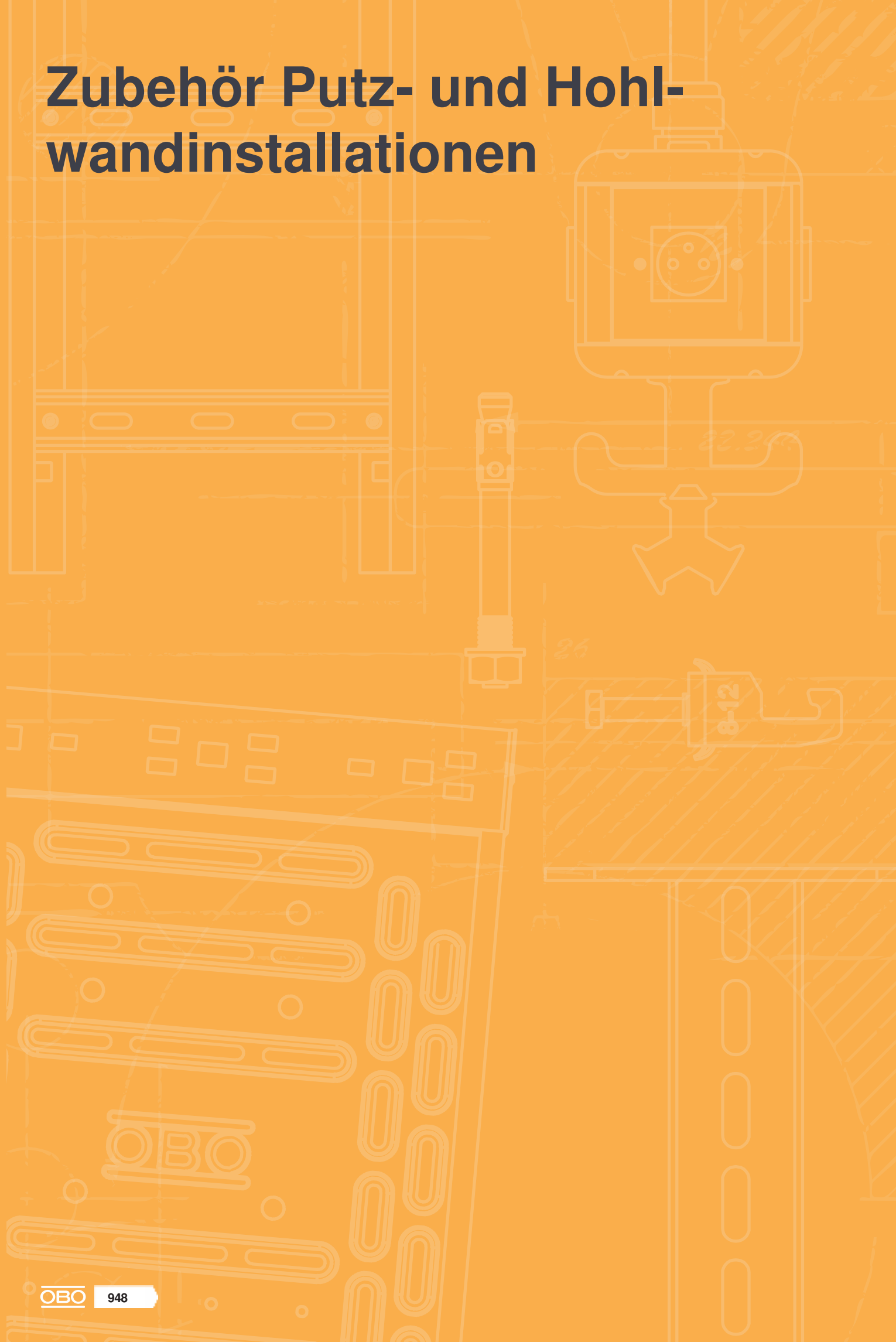


Hohlwandträger aus Metall für die Aufnahme der Modalnet-Gehäuse .





# Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen



# Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen

## Hohlwandträger



2x2fach

FS

Seite 947

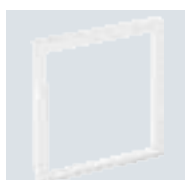


3x2fach

FS

Seite 947

## Blendrahmen



2x2fach

PC

Seite 951



3x2fach

PC

Seite 951



2fach, für  
Schutzeinrichtungs-  
bau

PC

Seite 951

## Deckel



Dosendeckel

PC

Seite 951



Kastendeckel

PS

Seite 952

## Federdeckel



60 mm

PC

Seite 951



70 mm

PC

Seite 952

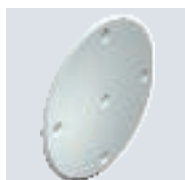


80 mm

PC

Seite 952

## Universaldeckel



für alle Dosentypen

PC

Seite 952



# Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen

## Signaldeckel



60 mm

PE

Seite 953



70 mm

PE

Seite 953



Wandleuchtdose

PE

Seite 953

## Putzausgleichsringe



24 mm Verbindungs-  
dosen

PS

Seite 953



24 mm Gerätedosen

PS

Seite 954



12 mm Gerätedosen

PS

Seite 954



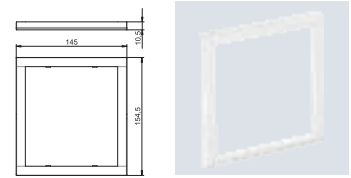
PC Polycarbonat

## Blendrahmen für Hohlwandinstallation, 3 x 2-fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UBR2 RW	reinweiß	1	4,400	6109934

0714 €/St.

Blendrahmen zum Aufsetzen auf den Hohlwandträger .



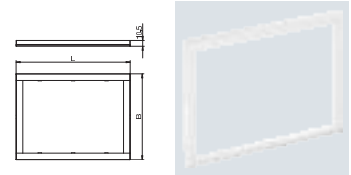
PC Polycarbonat

## Blendrahmen für Hohlwandinstallation, 3x2fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UBR3 RW	reinweiß	1	4,500	6109936

0714 €/St.

Blendrahmen zum Aufsetzen auf den Hohlwandträger .



## Abdeckrahmen, Moldanet

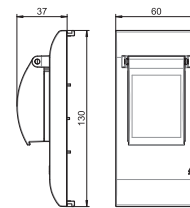
### Abdeckrahmen, 2-fach, für Schutzeinrichtungseinbau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-AF2TE RW	reinweiß	1	7,500	6109932

07 €/St.

PC Polycarbonat

Bausatz Schutzeinrichtungseinbau bestehend aus Abdeckrahmen mit Montageträger und transparenter Abdeckhaube. Ermöglicht den Einbau von Schutzeinrichtungen (2 TE) wie Sicherungsautomaten oder FI-Schutzschaltern in das Modalnet-Gehäuse.



## Dosendeckel

### Wandleuchten-Dosendeckel

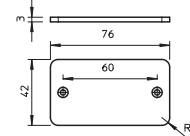


Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UW AD	weiß	250	10	0,600	2003218

01 €/100 St.

PS Polystyrol

Wandleuchten-Dosendeckel zum putzbündigen Verschließen der Wandauslassdose, Oberfläche ist aufgeraut, Deckelschrauben versenkbar. Lieferung inklusive 2 x Schrauben 15 mm.



## Federdeckel

### Federdeckel, 60 mm

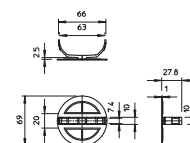


Typ	Farbe	Vers.-Karton max. Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 FD	weiß	69   500	25	0,810	2003223

01 €/100 St.

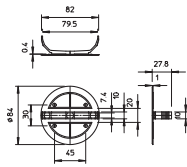
PS Polystyrol

Federdeckel mit zentrisch angespritzter elastischer Spreizfeder, für Dosen mit Ø 60 mm, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut.



## Federdeckel

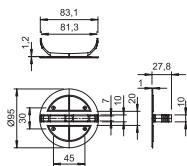
### Federdeckel, 70 mm



Typ	Farbe	max. Stück	Vers.-Karton	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 70 FD	weiß	84	500	25	1,200	2003227
PS Polystyrol						01 € / 100 St.

Federdeckel mit zentrisch angespritzter elastischer Spreizfeder, für Dosen mit  $\varnothing$  70 mm, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut.

### Federdeckel, 80 mm

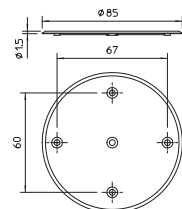


Typ	Farbe	max. Stück	Vers.-Karton	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 80 FD	weiß	95	500	25	1,500	2004634
PS Polystyrol						01 € / 100 St.

Federdeckel mit zentrisch angespritzter elastischer Spreizfeder, für Dosen mit  $\varnothing$  80 mm, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut.

## Universaldeckel

### Universaldeckel

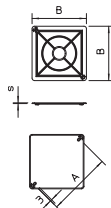


Typ	Farbe	max. Stück	Vers.-Karton	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG UD	weiß	84	400	20	1,070	2003236
PS Polystyrol						01 € / 100 St.

Universaldeckel für alle Dosentypen, Deckel mit Zentralbefestigung für Verbindungsdosen, Schraubenlöcherabstand 60 mm für Gerätedosen und Geräteverbindungsdosen, Schraubenlöcherabstand 67 mm für Verbindungsdosen, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut, Deckelschrauben versenkbar.

## Kastendeckel

### Kastendeckel



Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß s mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 80 D	102	97	1,5	weiß	250	10	1,275	2003240
UV 100 D	130	114	1,5	weiß	240	10	2,004	2003244
UV 150 D	200	170	1,75	weiß	150	5	4,850	2003248
UV 200 D	260	210	2	weiß	50	5	9,500	2003252
UV 250 D	328	260	2,5	weiß	25	5	17,190	2003256
PS Polystyrol								01 € / 100 St.

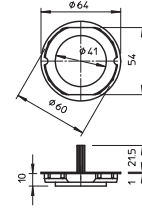
Kastendeckel geeignet für die Verbindungskästen Typ UV...K, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut, Deckelschrauben versenkbar.

## Signaldeckel 60 mm, Gerätedosen



Typ	Montageart	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UG 60 SD</b>	Unterputz	rot	500	50	0,437	<b>2003317</b>
<b>PE</b> Polyethylen						

Signaldeckel schützen das Innere, die Schraubdomen und Schraubenköpfe beim Verputzen. Die Markierungsborsten ermöglichen das einfache Wiederauffinden der Dosen und Kästen nach dem Verputzen. Die Signaldeckel können mehrfach benutzt werden. Deckel nach dem Verputzen einfach in die Dose drücken und Signaldeckel entfernen.

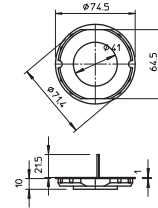


## Signaldeckel 70 mm, Verbindungs Dosen



Typ	Montageart	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UV 70 SD</b>	Unterputz	rot	250	25	0,680	<b>2003321</b>
<b>PE</b> Polyethylen						

Signaldeckel schützen das Innere, die Schraubdomen und Schraubenköpfe beim Verputzen. Die Markierungsborsten ermöglichen das einfache Wiederauffinden der Dosen und Kästen nach dem Verputzen. Die Signaldeckel können mehrfach benutzt werden. Deckel nach dem Verputzen einfach in die Dose drücken und Signaldeckel entfernen.

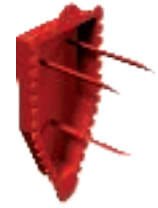
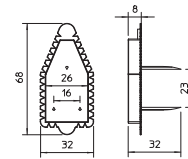


## Signaldeckel Wandleuchtendosen



Typ	Montageart	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UW ASD</b>	Unterputz	rot	100	100	0,200	<b>2003325</b>
<b>PE</b> Polyethylen						

Signaldeckel schützen das Innere, die Schraubdomen und Schraubenköpfe beim Verputzen. Die Markierungsborsten ermöglichen das einfache Wiederauffinden der Dosen und Kästen nach dem Verputzen. Die Signaldeckel können mehrfach benutzt werden. Deckel nach dem Verputzen einfach in die Dose drücken und Signaldeckel entfernen.



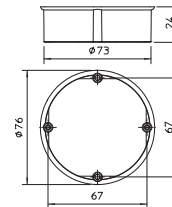
## Putzausgleichsringe

## Putzausgleichsring 24 mm, Verbindungs Dosen

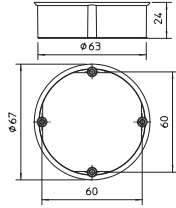


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UV 70 PA 24</b>	rot	25	1,850	<b>2003299</b>
<b>PS</b> Polystyrol				

Ausgleichsring zum Aufschrauben auf zu tief eingeputzte Verbindungs Dosen, miteinander kombinierbar, wenn sie jeweils um 90° versetzt aufgeschraubt werden. Ausgleichshöhen wählbar durch Kombination der verschiedenen Typen, mit 2 Geräte/Deckelschrauben 15 mm und 2 Befestigungsschrauben, Schutzart IP20.



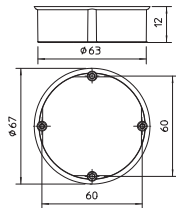
### Putzausgleichsring 24 mm, Gerätedosen



Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UG 60 PA 24</b>	<b>rot</b>	250	25	1,100	<b>2003295</b>
<b>PS</b> Polystyrol					<b>01</b> €/100 St.

Ausgleichsring zum Aufschrauben auf zu tief eingeputzte Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, miteinander kombinierbar, wenn sie jeweils um 90° versetzt aufgeschraubt werden. Ausgleichshöhen wählbar durch Kombination der verschiedenen Typen, mit 2 Geräte/Deckelschrauben 15 mm und 2 Befestigungsschrauben, Schutzart IP20.

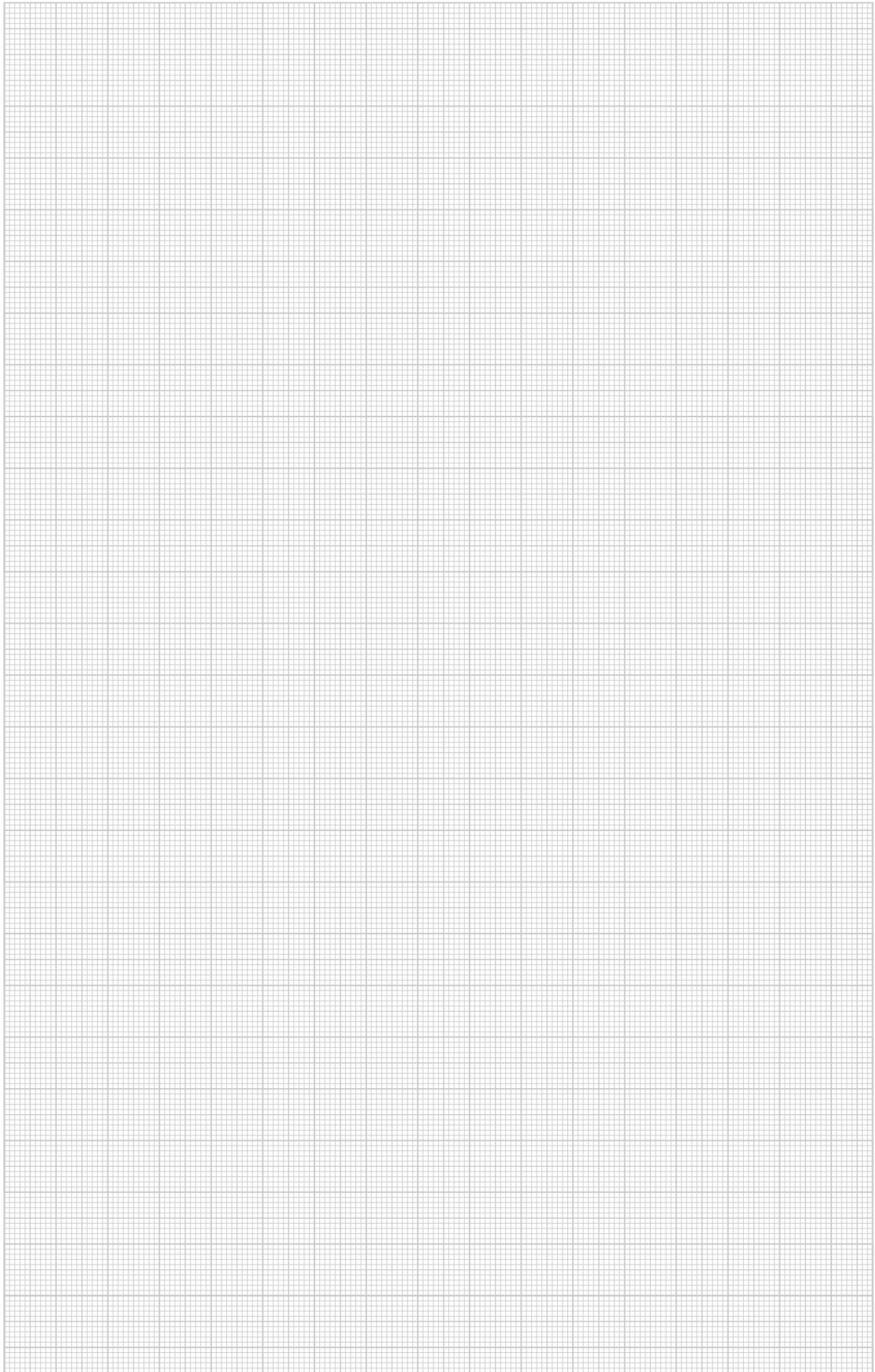
### Putzausgleichsring 12 mm, Gerätedosen



Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UG 60 PA 12</b>	<b>rot</b>	250	25	0,700	<b>2003287</b>
<b>PS</b> Polystyrol					<b>01</b> €/100 St.

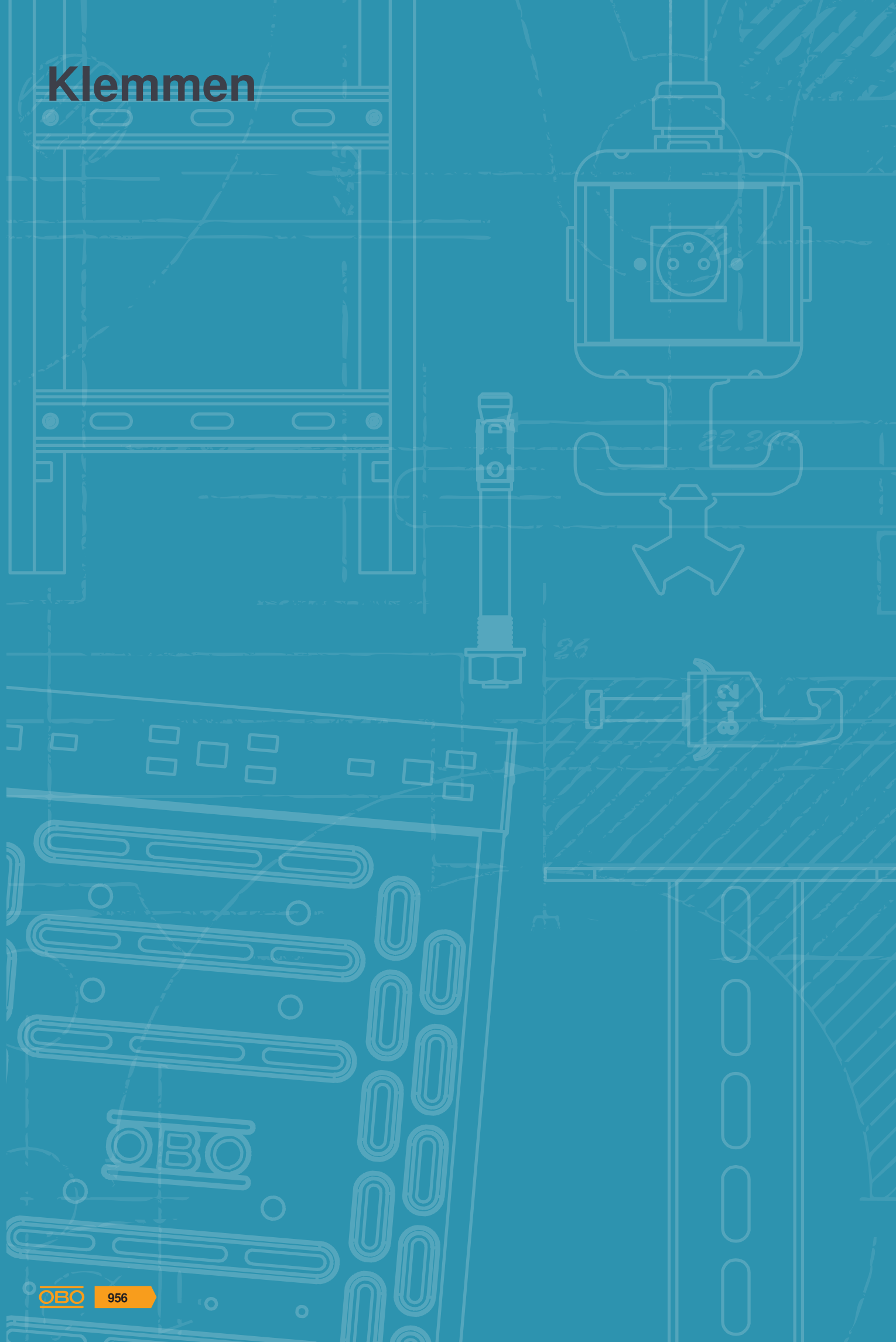
Ausgleichsring zum Aufschrauben auf zu tief eingeputzte Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen, miteinander kombinierbar, wenn sie jeweils um 90° versetzt aufgeschraubt werden. Ausgleichshöhen wählbar durch Kombination der verschiedenen Typen, mit 2 Geräte/Deckelschrauben 15 mm und 2 Befestigungsschrauben, Schutzart IP20.







# Klemmen



# Klemmen



Schraubenlose Klemmen

959



Schraubklemmen

967



Phasenklemmen

979



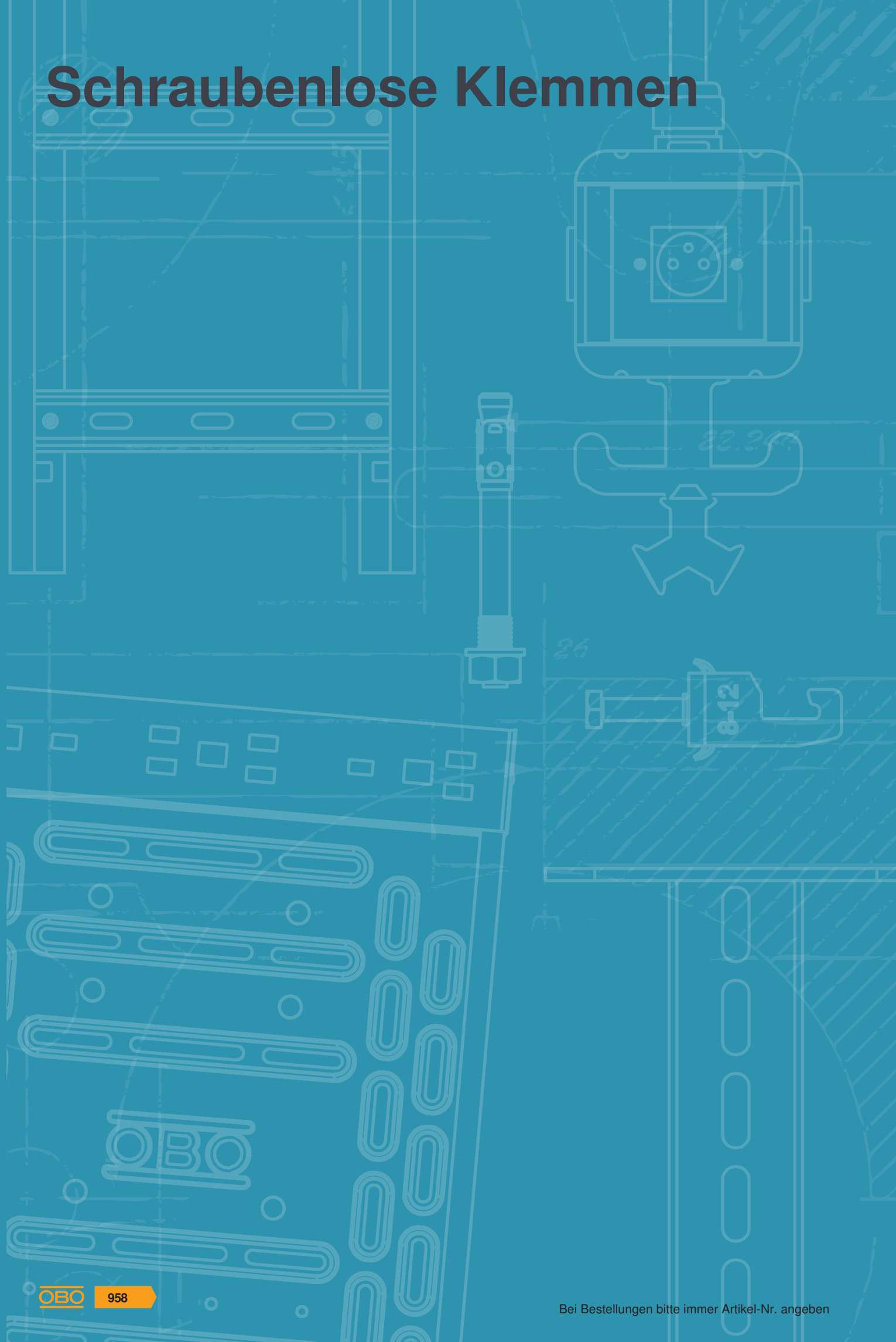
Hauptleitungsabzweigklemmen

983





# Schraubenlose Klemmen



# Schraubenlose Klemmen

## Schraublose Klemmen



2-polig

PC

Seite 961



3-polig

PC

Seite 961



5-polig

PC

Seite 962



3-polig

PA

Seite 962



5-polig

PA

Seite 963



8-polig

PA

Seite 963

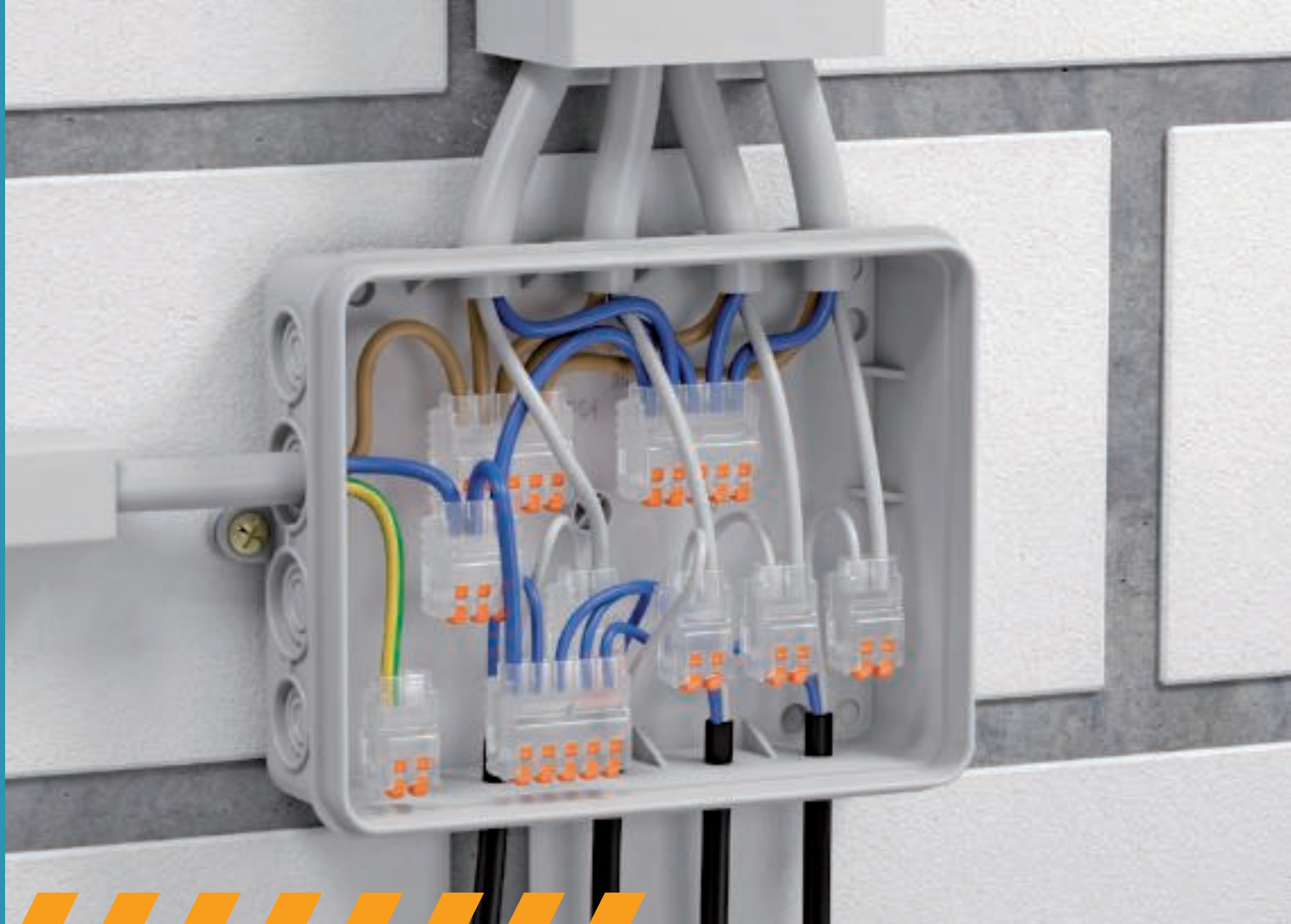


3-polig

PA

Seite 964





## Einfach eingesteckt

### Schraubenlose Universal-Steckklemme

Die einfachste Art zum Verbinden und Lösen von starren Leitern und Litzen: die neuen schraubenlosen Verbindungsklemmen für flexible und starre Leiter von OBO.

- Einfaches Verbinden und Lösen
- Prüföffnung
- Einfache Überprüfung der Abisolierlänge
- Für flexible und starre Leiter
- Starre Leiter können ohne Betätigung des Lösehebels eingeschoben werden
- Anschlussquerschnitte von 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Geprüft nach EN 60998

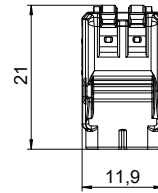
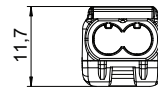


PC Polycarbonat



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 225 FL	transparent	100	0,200	2054450
<b>0112</b> €/100 St.				

## Universal-Steckklemme, 2-polig



Geprüft nach EN 60998

Schraublose Klemme zur Verbindung von elektrischen Leitern. Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrähtig oder starr sein. Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden. Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Ader lässt sich dann problemlos herausziehen.

Nennquerschnitt:

2 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrähtige-/ eindrähtige Leiter

Nennspannung 600 V

Nennstrom 20 A

Abisolierlänge: 9 mm (+1 mm)

Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm) sehr gut zugänglich an der Oberseite der Klemme

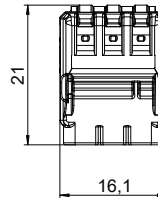
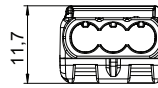
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 85 °C.

PC Polycarbonat



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 325 FL	transparent	75	0,270	2054454
<b>0112</b> €/100 St.				

## Universal-Steckklemme, 3-polig



Geprüft nach EN 60998

Schraublose Klemme zur Verbindung von elektrischen Leitern. Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrähtig oder starr sein. Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden. Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Ader lässt sich dann problemlos herausziehen.

Nennquerschnitt:

3 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrähtige-/ eindrähtige Leiter

Nennspannung 600 V

Nennstrom 20 A

Abisolierlänge: 9 mm (+1 mm)

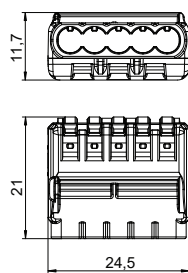
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm) sehr gut zugänglich an der Oberseite der Klemme

Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 85 °C.

## Schraublose Klemmen

## Universal-Steckklemme, 5-polig

PC Polycarbonat



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 525 FL	transparent	50	0,410	2054458
				0112 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998

Schraubenlose Klemme zur Verbindung von elektrischen Leitern. Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrähtig oder starr sein.

Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden.

Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Ader lässt sich dann problemlos herausziehen.

Nennquerschnitt:

5 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrähtige-/eindrähtige Leiter

Nennspannung 600 V

Nennstrom 20 A

Abisolierlänge: 9 mm (+1 mm)

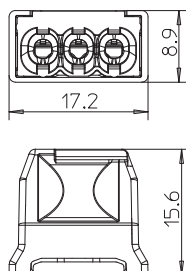
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm) sehr gut zugänglich an der Oberseite der Klemme

Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 85 °C.

## Steckklemmen

## Steckklemme, 3-polig

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 325 LGR	lichtgrau	100	0,135	2054485
				0112 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998

Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrähtigen Leitern.

Nennquerschnitt:

3 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> eindrähtige Leiter3 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> starre mehrdrähtige Leiter

Nennspannung 450 V

Nennstrom 24 A

Abisolierlänge: 8-9 mm

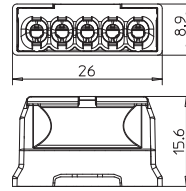
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)

Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90 °C.

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 525 LGR	lichtgrau	100	0,300	2054507
		0112 €/100 St.		

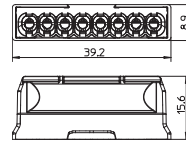


Geprüft nach EN 60998  
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrähtigen Leitern.  
Nennquerschnitt:  
5 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> eindrähtige Leiter  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> starre mehrdrähtige Leiter  
Nennspannung 450 V  
Nennstrom 24 A  
Abisolierlänge: 8-9 mm  
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)  
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90 °C.

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 825 LGR	lichtgrau	50	0,490	2054523
		0112 €/100 St.		



Geprüft nach EN 60998  
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrähtigen Leitern.  
Nennquerschnitt:  
  
Nennspannung 450 V  
Nennstrom 24 A  
Abisolierlänge: 8-9 mm  
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)  
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90 °C.



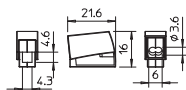




## Leuchtenanschlussklemme

## Leuchtenanschlussklemme mit 3 Anschlüssen

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 2/1 25 WS	weiß	100	0,225	2054755

0112 €/100 St.

Leuchtenanschlusklemme zum Werkzeuglosen anschließen abgesetzter Kabel und Leitungen. Geprüft nach EN 60998

Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrätigen mit mehrdrätigen Leitern.

Nennquerschnitt:

0,5 - 2,5

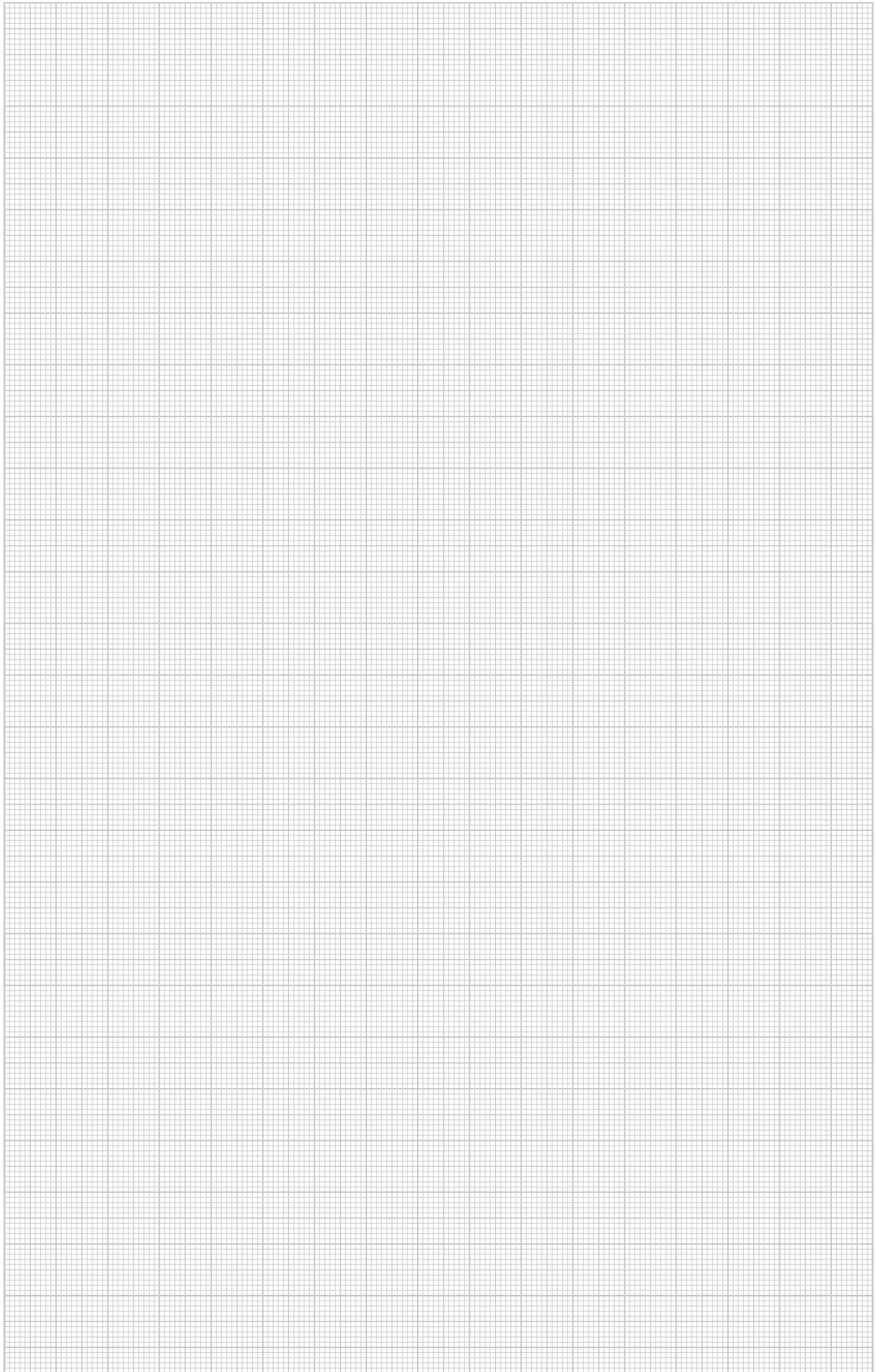
Nennspannung 450 V

Nennstrom 24 A

Abisolierlänge: 8-9 mm

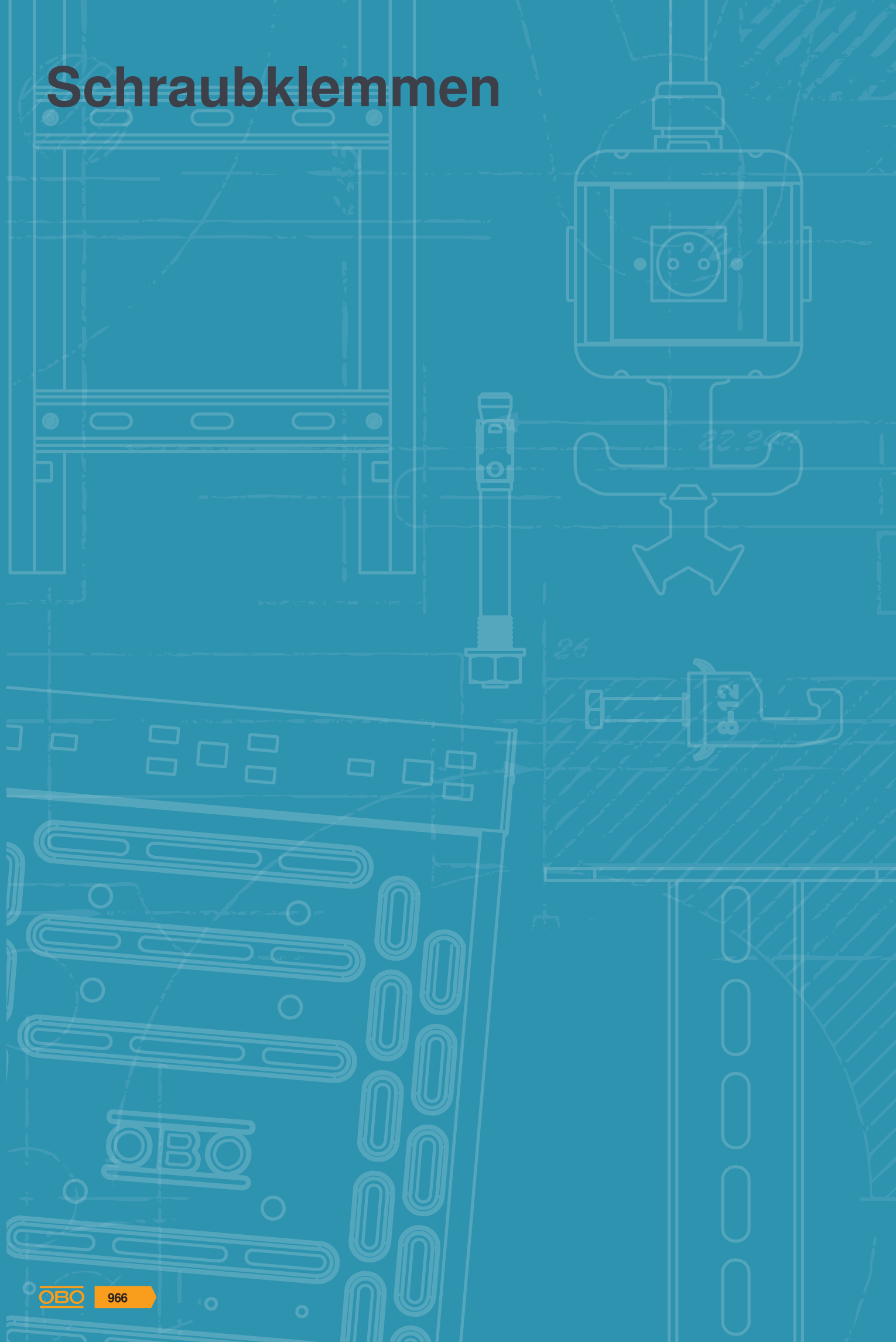
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2mm)

Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: T 110 °C



# Schraubklemmen

Schraubklemmen



# Schraubklemmen

## Abzweigklemmen



beidseitig geöffnet  
12 polig

PA

Seite 969

## Reihenlüsterklemmen



12 polig

PP

Seite 971



12 polig

PP

Seite 973

## Klemmleisten

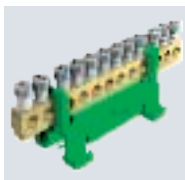


5 polig

PA

Seite 977

## Schutzleiterklemmen



12 Klemmstellen

PA

Seite 976



7 Klemmstellen

PA

Seite 976



# Dolü-Abzweigklemme

„Dolü“, ein von OBO geschützter Begriff, der Maßstäbe gesetzt hat.

**12-polige, in Einzelklemmen  
abtrennbare Leiste**



**Verschiedene Farben**

Die Abzweig-/ Lüsterklemme besteht aus einem isolierenden Kunststoffgehäuse, welches als Berührungsschutz für den Klemmeinsatz aus Stahl / Messing dient. Somit können bei ordnungsgemäßer Anwendung keine spannungsführenden Teile berührt werden. Die Enden von Litzenadern müssen mit Aderendhülsen eingelegt werden. Hierdurch wird die Gefahr der mechanischen Beschädigung und Bruchgefahr der Einzellitzen durch die sich drehende Klemmschraube ausgeschlossen. Bei Verwendung von Lüsterklemmen und Ausführung der Installation ist in jedem Einzelfall zu prüfen, ob die für die Anwendungssituation jeweils zutreffenden VDE-Normen eingehalten werden.



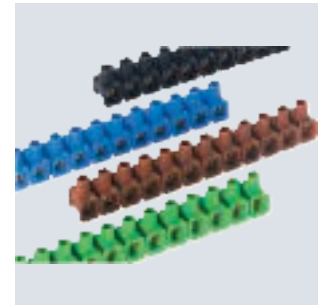
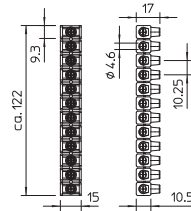
PA Polyamid



## Dolü-Abzweigklemmen, beidseitig geöffnet, 12-polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
70 VDE	sortiert	10	2,500	2055023

0112 €/100 St.



Sortiert in den Farben schwarz, braun, blau und gelb-grün.  
 Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen.  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 380 V  
 Nennstrom 16 A  
 Max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 6 x 1 mm<sup>2</sup>.

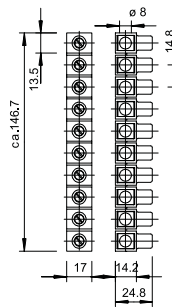
PP Polypropylen



## Dolü-Abzweigklemmen, beidseitig geöffnet, 10-polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
71	schwarz	10	7,030	2055503

0112 €/100 St.



Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 10-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen.  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Nennquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 380 V  
 Max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 3 x 10 mm<sup>2</sup>, 4 x 6 mm<sup>2</sup>.

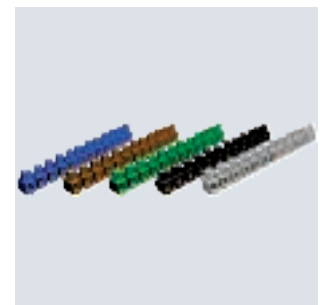
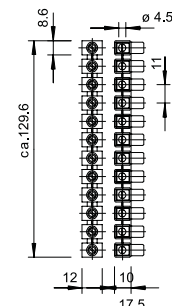
PA Polyamid



## Dolü-Abzweigklemmen, einseitig geöffnet

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
70 S	sortiert	10	2,852	2055201

0112 €/100 St.

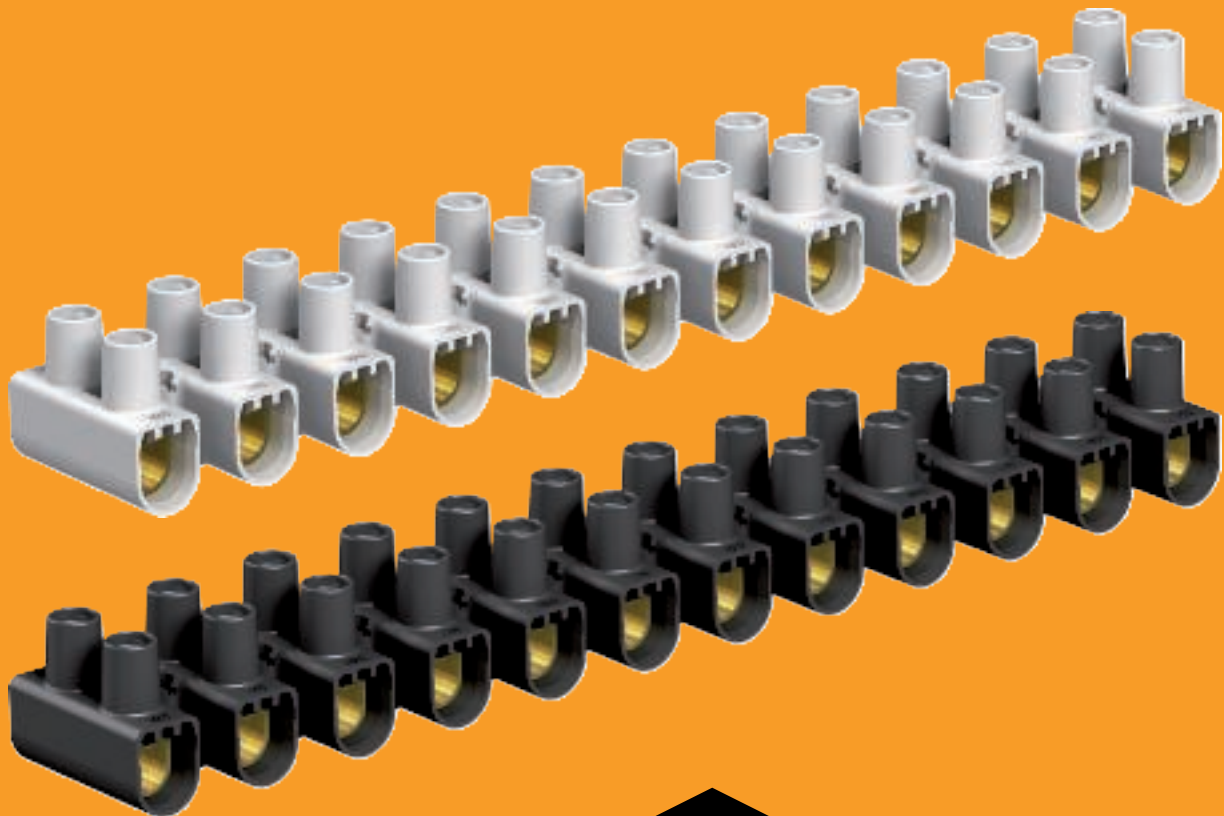


Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, nur einseitig offen.  
 Einseitig geschlossen, Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 250 V  
 Nennstrom 24 A  
 Max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 6 x 1 mm<sup>2</sup>.  
 Lieferung farbig sortiert: 3 schwarze, 2 blaue, 3 gelb-grüne, 1 brauner und 1 grauer Streifen je Verpackungseinheit.



# Reihenlüsterklemmen

Die Abzweig-/ Lüsterklemme besteht aus einem isolierenden Kunststoffgehäuse, welches als Berührungsschutz für den Klemmeinsatz aus Stahl/ Messing dient. Somit können bei ordnungsgemäßer Anwendung keine spannungsführenden Teile berührt werden. Die Enden von Litzenadern müssen mit Aderendhülsen eingeleitet werden, damit wird die Gefahr der mechanischen Beschädigung und Bruchgefahr der Einzellitzen durch die sich drehende Klemmschraube ausgeschlossen.



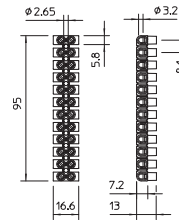
- Geprüft nach EN 60998
- Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt
- 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch „twist'n'pull“
- Schrauben hochgedreht, unverlierbar
- Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C
- Nennquerschnitt 4 - 35 mm<sup>2</sup>

PP Polypropylen



## Reihenlüsterklemmen 4 mm<sup>2</sup>, Polypropylen

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
72 CE WS/EKL 0 S	weiß	500	10	1,800	2056070
					0112 €/100 St.



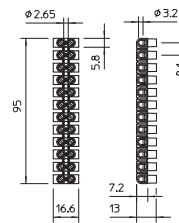
Geprüft nach EN 60998.  
 Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.  
 Nennquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 450 V  
 Nennstrom 32 A  
 Max. klemmbar je Seite: 4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätig/ flexibel.

PP Polypropylen



## Reihenlüsterklemmen 4 mm<sup>2</sup>, Polypropylen

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
72 CE SW/EKL 0 S	schwarz	500	10	1,800	2056089
					0112 €/100 St.

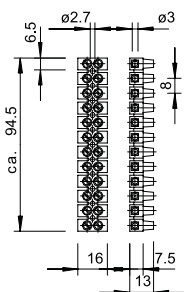


Geprüft nach EN 60998.  
 Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.  
 Nennquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 450 V  
 Nennstrom 32 A  
 Max. klemmbar je Seite: 4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätig/ flexibel.





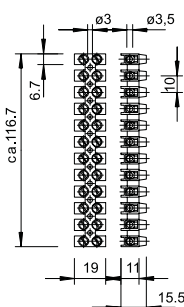
## Reihenlüsterklemmen 4 mm<sup>2</sup>, Polyamid



Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
72 VDE/EKL 0E PA	transparent	500	10	2,000	2055929
					0112 €/100 St.

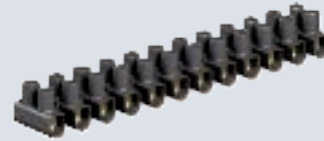
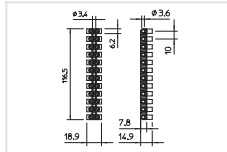
Klemmen Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und blau passiviert, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste.  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Nennquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 450 V  
 Nennstrom 32 A  
 Max. klemmbar je Seite: 4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätig  
 Maximal zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +85 °C.

## Reihenlüsterklemmen, 4 mm<sup>2</sup>, Drahtschutzbügel, Polyamid



Typ	Farbe	Vers. Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
74 D/EKL 1BEF2 D	transparent		10	3,680	2056178
					0112 €/100 St.

Mit Drahtschutzbügel.  
 Geprüft nach EN 60998.  
 Klemmen Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und blau passiviert, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste.  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Nennquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 450 V  
 Nennstrom 32 A  
 Max. klemmbar je Seite: 4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 4 mm<sup>2</sup> feindrätig.  
 Maximal zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +85 °C.

Reihenlüsterklemmen 6 mm<sup>2</sup>, Polypropylen

Typ	74 CE WS/EKL 1 S	74 CE SW/EKL 1 S
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	200	200
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	2,600	2,600
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2056224</b>	<b>2056232</b>

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.

Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".

Schrauben hochgedreht, unverlierbar.

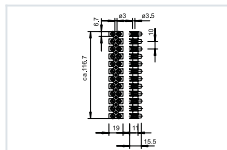
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.

Nennquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>

Nennspannung 450 V

Nennstrom 41 A

Max. klemmbar je Seite: 6 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 4 mm<sup>2</sup> feindrätig.

Reihenlüsterklemmen 6 mm<sup>2</sup>, Polyamid

Typ	74 VDE/EKL 1BEF2
Farbe	transparent
Verp. Stück	10
Gewicht kg/100 St.	3,580
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2056143</b>

PA Polyamid

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.

Klemmen Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und blau passiviert, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste.

Schrauben hochgedreht, unverlierbar.

Nennquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>

Nennspannung 450 V

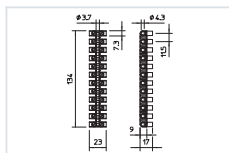
Nennstrom 41 A

Max. klemmbar je Seite: 6 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 4 mm<sup>2</sup> feindrätig.

Maximal zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +85 °C.



## Reihenlüsterklemmen 10 mm<sup>2</sup>, Polypropylen



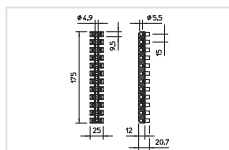
Typ	76 CE WS/EKL 2 S	76 CE SW/EKL 2 S
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	100	100
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	4,300	4,300
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2056372</b>	<b>2056380</b>

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.  
 Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.  
 Nennquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 450 V  
 Nennstrom 57 A  
 Max. klemmbar je Seite: 10 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 6 mm<sup>2</sup> mehrdrätig/ flexibel.

## Reihenlüsterklemmen 16 mm<sup>2</sup>, Polypropylen



Typ	78 CE WS/EKL 3 S	78 CE SW/EKL 3 S
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	100	100
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	7,500	7,500
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2056550</b>	<b>2056569</b>

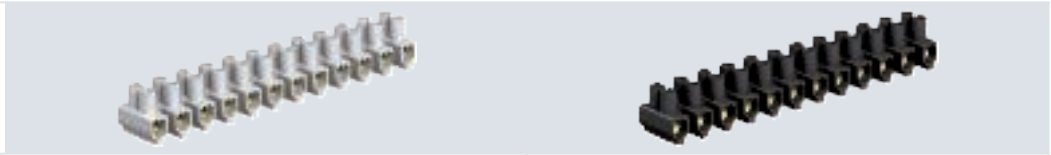
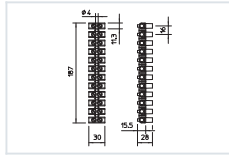
PP Polypropylen

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.  
 Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.  
 Nennquerschnitt 16 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 450 V  
 Nennstrom 76 A  
 Max. klemmbar je Seite: 16 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 10 mm<sup>2</sup> mehrdrätig bzw. 6 mm<sup>2</sup> flexibel.



## Reihenlüsterklemmen 25 mm<sup>2</sup>, Polypropylen



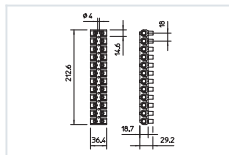
Typ	79 CE WS/EKL 4BE	79 CE SW/EKL 4BE
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	50	50
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	11,200	11,200
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2056577</b>	<b>2056585</b>

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.  
 Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten.  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.  
 Nennquerschnitt 25 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 750 V  
 Nennstrom 101 A  
 Max. klemmbar je Seite: 25 mm<sup>2</sup> mehrdrätig oder 16 mm<sup>2</sup> feindrätig.

## Reihenlüsterklemmen 35 mm<sup>2</sup>, Polypropylen



Typ	80 CE WS/EKL 5E	80 CE SW/EKL 5E
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	50	50
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	17,400	17,400
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2056590</b>	<b>2056593</b>

PP Polypropylen

01 €/100 St.

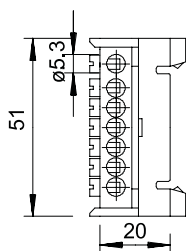
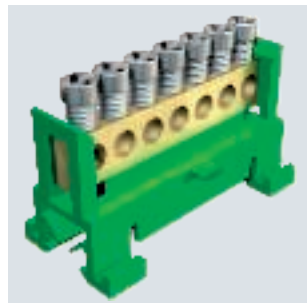
Geprüft nach EN 60998.  
 Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten.  
 Schrauben hochgedreht, unverlierbar.  
 Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.  
 Nennquerschnitt 35 mm<sup>2</sup>  
 Nennspannung 750 V  
 Nennstrom 125 A  
 Max. klemmbar je Seite: 35 mm<sup>2</sup> mehrdrätig oder 25 mm<sup>2</sup> feindrätig.



## Schutzleiterklemmen

### Schutzleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 7 Klemmstellen

PA Polyamid

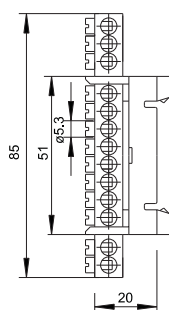


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 S 7x16 GN	grün	10	2,900	2054019
				0112 €/100 St.

Schutzleiter- Anschlussklemme mit 7 Klemmstellen bis 16 mm<sup>2</sup>.  
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022) (quer) oder Flachschiene 10 x 2-2,5 mm (längs).

### Schutzleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 12 Klemmstellen

PA Polyamid



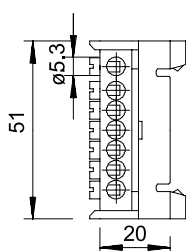
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 S 12x16 GN	grün	10	4,200	2054094
				0112 €/100 St.

Schutzleiter- Anschlussklemme mit 7 Klemmstellen bis 16 mm<sup>2</sup>.  
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022) (quer) oder Flachschiene 10 x 2-2,5 mm (längs).

## Neutralleiterklemmen

### Neutralleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 7 Klemmstellen

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 N 7x16 BL	blau	10	2,900	2054000
				0112 €/100 St.

Neutralleiter- Anschlussklemme mit 7 Klemmstellen bis 16 mm<sup>2</sup>.  
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 -früher DIN EN 50022- (quer) oder Flachschiene 10 x 2-2,5 mm (längs).

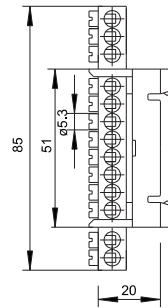
PA Polyamid



## Neutralleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 12 Klemmstellen

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 N 12x16 BL	blau	10	4,200	2054086

0112 €/100 St.



Neutralleiter- Anschlussklemme mit 12 Klemmstellen bis 16 mm<sup>2</sup>.  
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutschienen 35 mm nach DIN EN 60715 -früher DIN EN 50022- (quer) oder Flachschiene 10 x 2-2,5 mm (längs).

## Klemmleisten

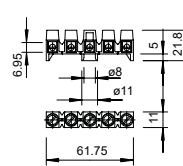
PA Polyamid



## Klemmleiste 2,5 mm<sup>2</sup>

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
689	natur	5	0,8-2,5	660	50	1,502	2017342

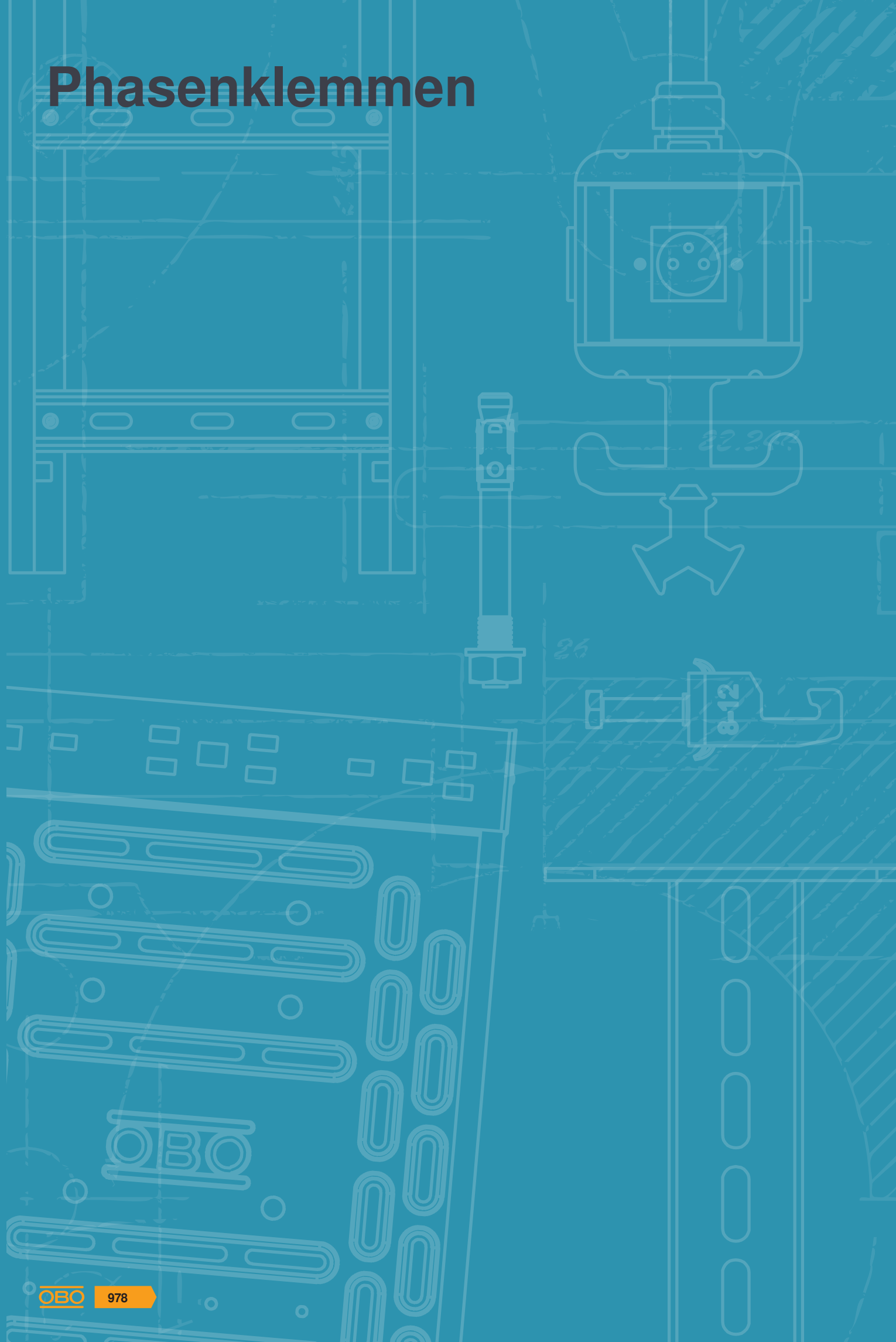
0112 €/100 St.



Klemmkörper Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 660 V, 5polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 6 x 1 mm<sup>2</sup>, nicht benötigte Pole können abgetrennt und als Einzelklemme verwendet werden.



# Phasenklemmen



# Phasenklemmen

## Phasenklemmen



mit Steckkontakten,  
12 Klemmstellen

PA

Seite 980



mit Steckkontakten,  
12 Klemmstellen

PA

Seite 981



mit Steckkontakten,  
12 Klemmstellen

PA

Seite 980

## Phasenklemmen



mit Schraubkon-  
takten, 4 Klemm-  
stellen

PA

Seite 980



mit Schraubkon-  
takten, 4 Klemm-  
stellen

PA

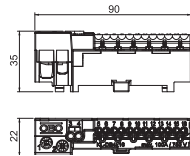
Seite 981





## Phasenklemme, mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

PA Polyamid



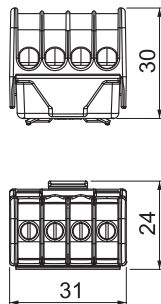
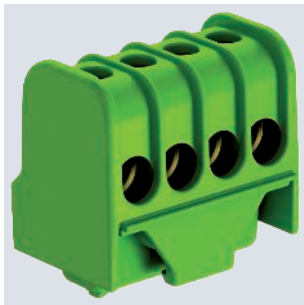
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-DBP12x02GR	grau	10	4,500	2016270
				0112 €/100 St.

Phasen- Anschlussklemme mit 12 Steckklemmstellen 2,5mm<sup>2</sup>; zwei Steckklemmstellen 4 mm<sup>2</sup> und zwei Schraubanschlussklemmstellen 16/25mm<sup>2</sup>. Zum Aufrasten auf Hutschienen 15 mm nach DIN EN 50022.

## Schutzleiterklemmen

### Schutzleiterklemme, mit Schraubkontakten, 4 Klemmstellen

PA Polyamid

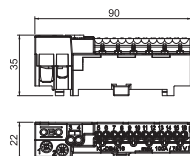
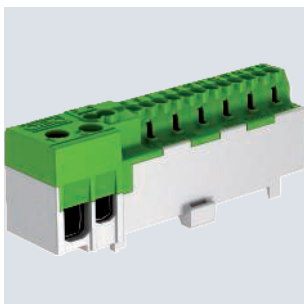


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-DBS4x16GN	grün	10	1,980	2016250
				0112 €/100 St.

Schutzleiter- Anschlussklemme Klemmleiste aus Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 6 - 16 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 1-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> oder 12x4mm<sup>2</sup>.

### Schutzleiterklemme, mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

PA Polyamid



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-DBS12x02GRGN	grau / grün	10	4,500	2016260
				0112 €/100 St.

Schutzleiter- Anschlussklemme mit 12 Steckklemmstellen 2,5mm<sup>2</sup>; zwei Steckklemmstellen 4 mm<sup>2</sup> und zwei Schraubanschlussklemmstellen 16/25mm<sup>2</sup>. Zum Aufrasten auf Hutschienen 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).





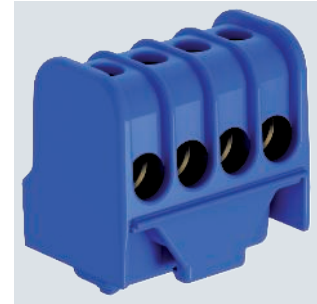
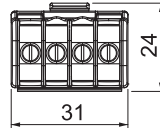
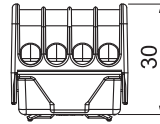
PA Polyamid



## Neutralleiterklemme, mit Schraubkontakten, 4 Klemmstellen

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-DBN4x16BL	blau	10	1,980	2016255

0112 €/100 St.



Neutralleiter- Anschlussklemme Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 6 - 16 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 1-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> oder 12x4mm<sup>2</sup>.

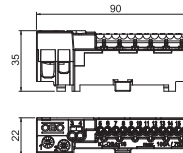
PA Polyamid



## Neutralleiterklemme, mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

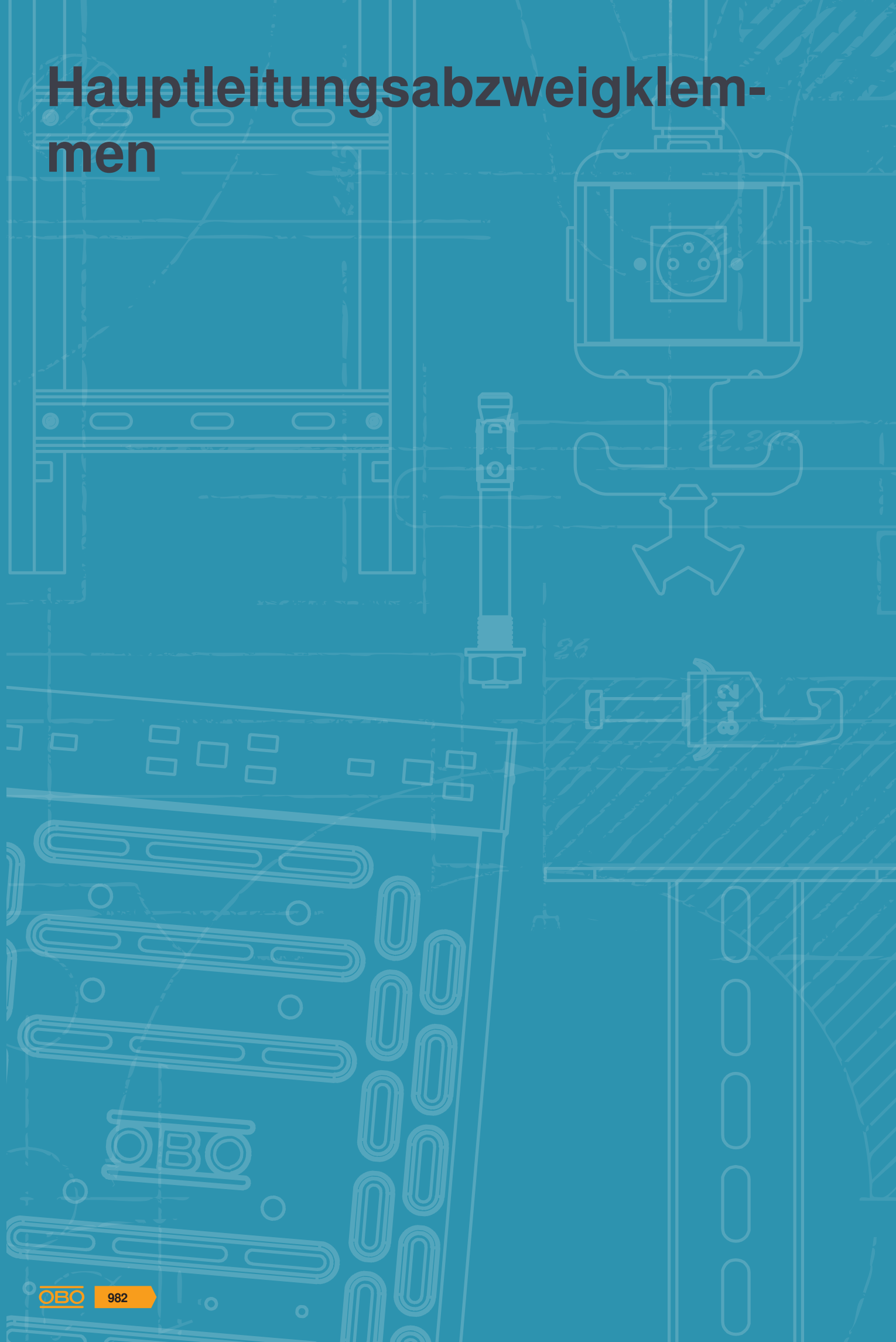
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-DBN12x02GRBL	grau / blau	10	4,500	2016265

0112 €/100 St.



Neutralleiter- Anschlußklemme mit 12 Steckklemmstellen 2,5mm<sup>2</sup>; zwei Steckklemmstellen 4 mm<sup>2</sup> und zwei Schraubanschlußklemmstellen 16/25mm<sup>2</sup>. Zum Aufrasten auf Hutschienen 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

# Hauptleitungsabzweigklemmen

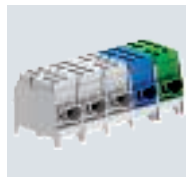


# Hauptleitungsabzweigklemmen

## Hauptleitungsabzweigklemmen



4 polig  
Seite 984



5 polig  
Seite 984



5 polig  
Seite 985



1 polig  
Seite 984

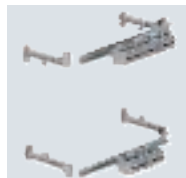
## Klemmensets



für SDB 03  
Seite 985



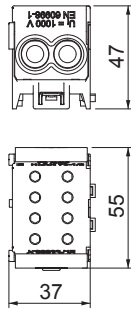
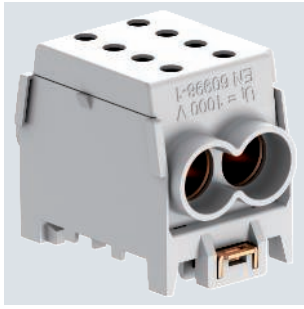
für SDB 03  
Seite 986



für X-Serie  
Seite 988



## Hauptleitungsabzweigklemme, 1-polig

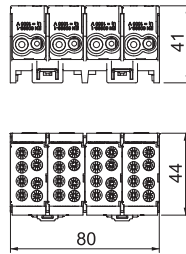
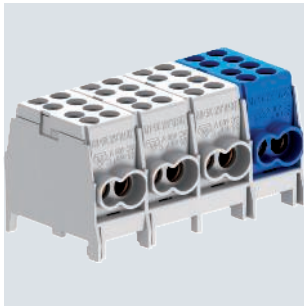


Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HLAK 1-2x35 GR	50	4	1	1	11,600	2009042
HLAK 1-2x35 GRGN	50	4	1	1	11,600	2009044
HLAK 1-2x35 GRBL	50	4	1	1	11,600	2009046

0112 €/100 St.

1-polige Hauptleitungsabzweigklemme 4 x 50 mm<sup>2</sup> Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen. Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

## Hauptleitungsabzweigklemme, 4-polig

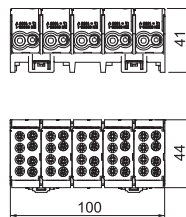
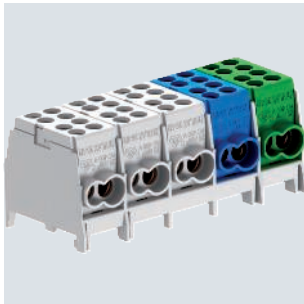


Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HLAK 4-8x16	25	4	4	1	19,200	2009032

0112 €/100 St.

4-polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 16 mm<sup>2</sup> + 2 x 25 mm<sup>2</sup> Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen. Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

## Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig



Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HLAK 5-10x16	25	4	5	1	23,100	2009036

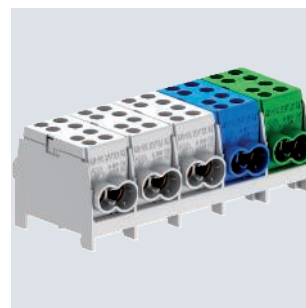
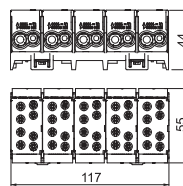
0112 €/100 St.

5-polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 16 mm<sup>2</sup> + 2 x 25 mm<sup>2</sup> Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen. Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

## Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HAK 5-10x25</b>	35	4	5	1	38,100	<b>2009038</b>

0112 €/100 St.



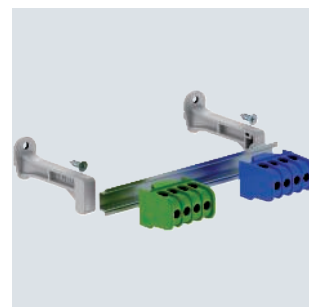
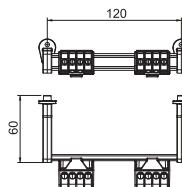
5-polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 35 mm<sup>2</sup> + 2 x 25 mm<sup>2</sup> Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen. Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

## Klemmensets

### Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 03

Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KLS-SDB 03</b>	4	1	7,990	<b>2008880</b>

0112 €/St.



Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 03... genutzt werden.

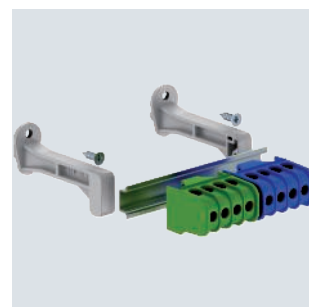
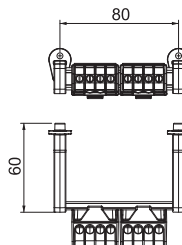
Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>; Neutralleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>

### Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 05

Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KLS-SDB 05</b>	4	1	7,290	<b>2008884</b>

0112 €/St.

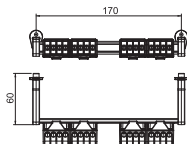
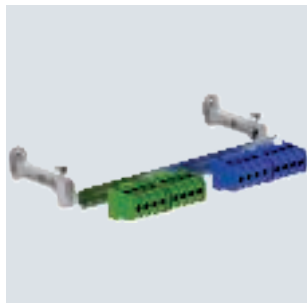


Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 05... genutzt werden.

Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>; Neutralleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>

## Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 09



Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09	8	1	8,890	2008888

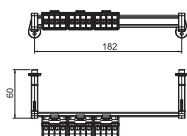
0112 €/St.

Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 09... genutzt werden.

Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>; Neutralleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>

## Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 12



Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12	12	1	9,090	2008892

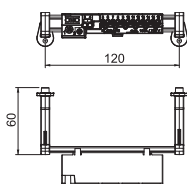
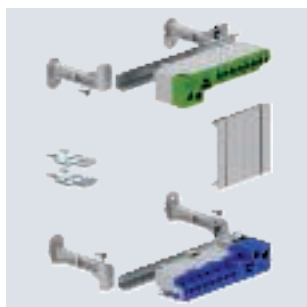
0112 €/St.

Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 12... genutzt werden.

Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>; Neutralleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>

## Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 03



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03S	1	13,830	2008910

0112 €/St.

Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 03... verwendet werden.

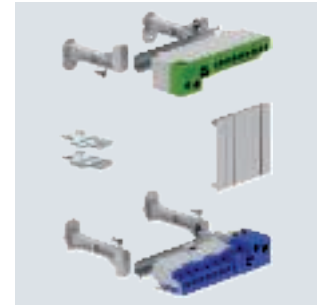
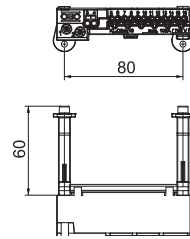
Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm<sup>2</sup> sowie 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> schraubenlose Klemmstellen

## Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 05

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05S	1	13,130	2008914

0112 €/St.



Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 05... verwendet werden.

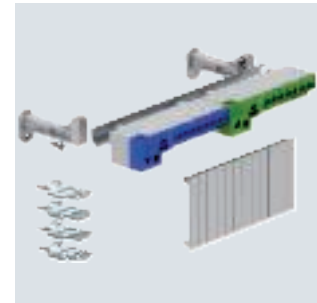
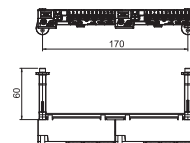
Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm<sup>2</sup> sowie 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> schraubenlose Klemmstellen

## Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 09

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09S	1	14,730	2008918

0112 €/St.



Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 09... verwendet werden.

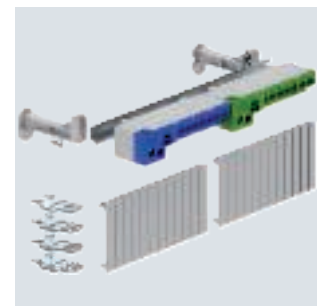
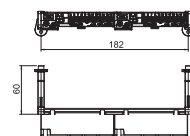
Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm<sup>2</sup> sowie 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> schraubenlose Klemmstellen

## Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 12

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12S	1	14,180	2008922

0112 €/St.



Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 12... verwendet werden.

Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm<sup>2</sup> sowie 2x4 mm<sup>2</sup> und 12x2,5 mm<sup>2</sup> schraubenlose Klemmstellen



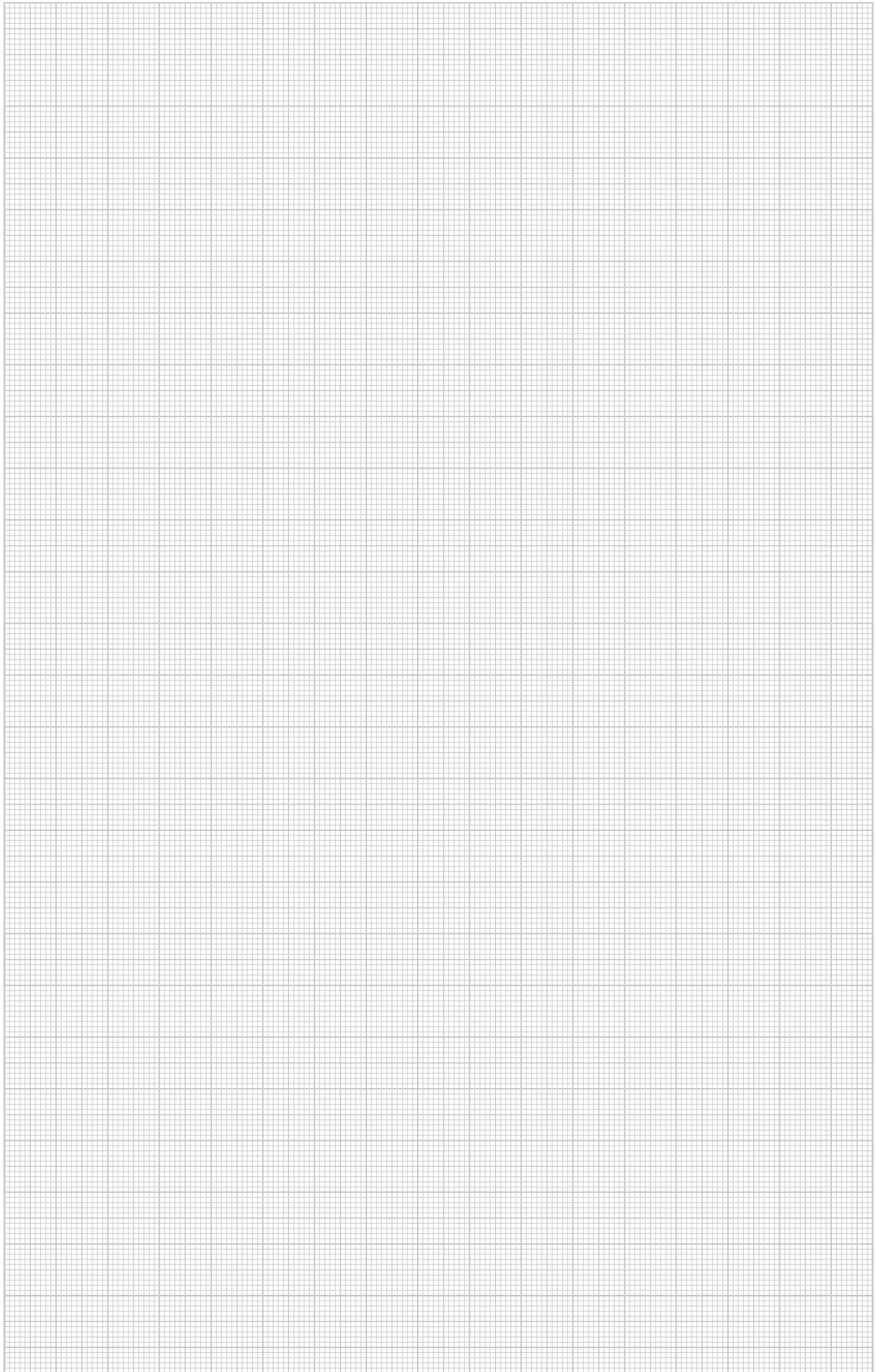
## Klemmleistenset für X-Serie



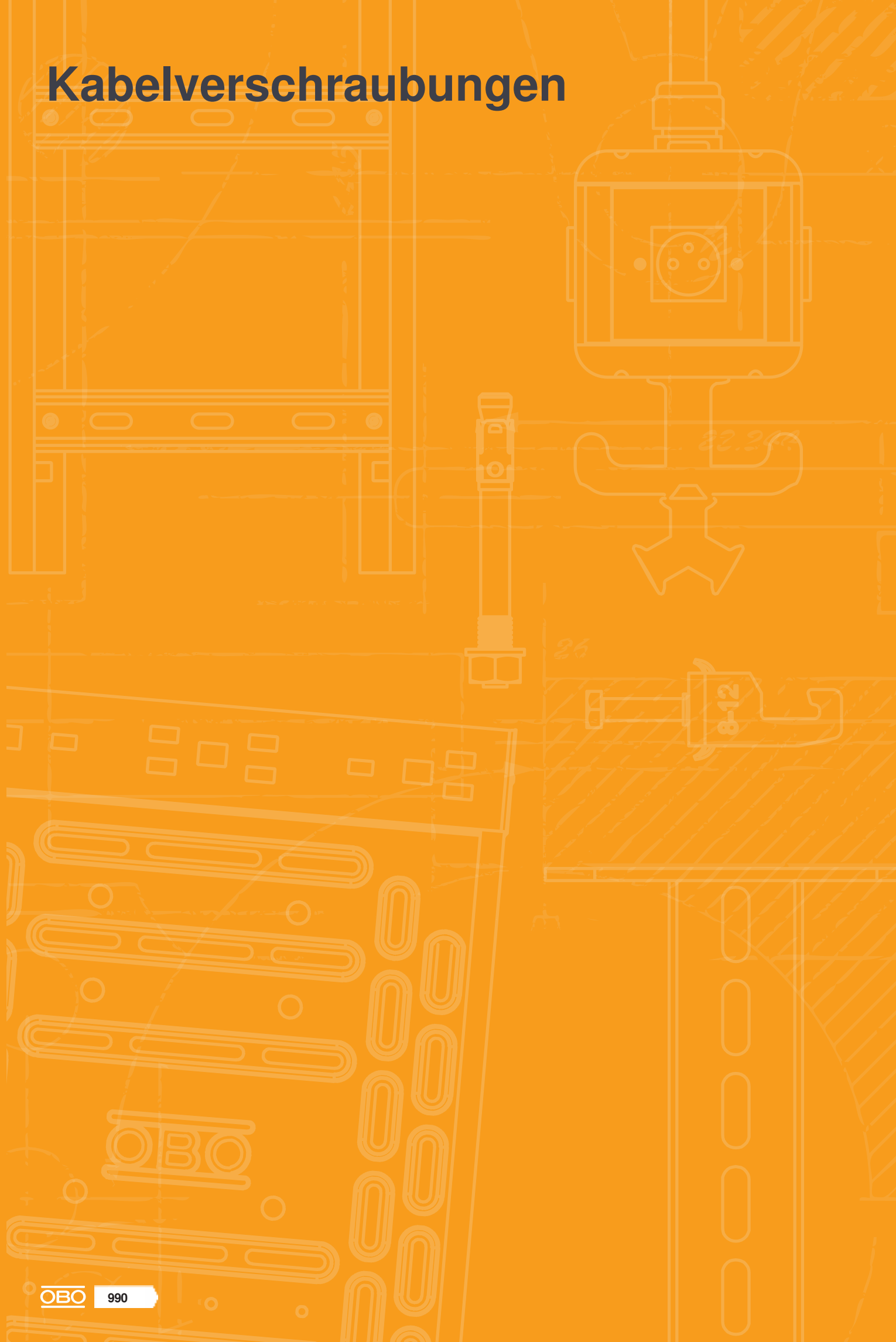
Typ	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Polzahl	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KL-X10 06-16</b>	6-16	5	4	1	17,600	<b>2008931</b>
<b>KL-X16 06-16</b>	6-16	5	4	1	14,500	<b>2008935</b>
<b>KL-X25 16-35</b>	16-35	5	4	1	37,500	<b>2008939</b>

0112 €/St.





# Kabelverschraubungen

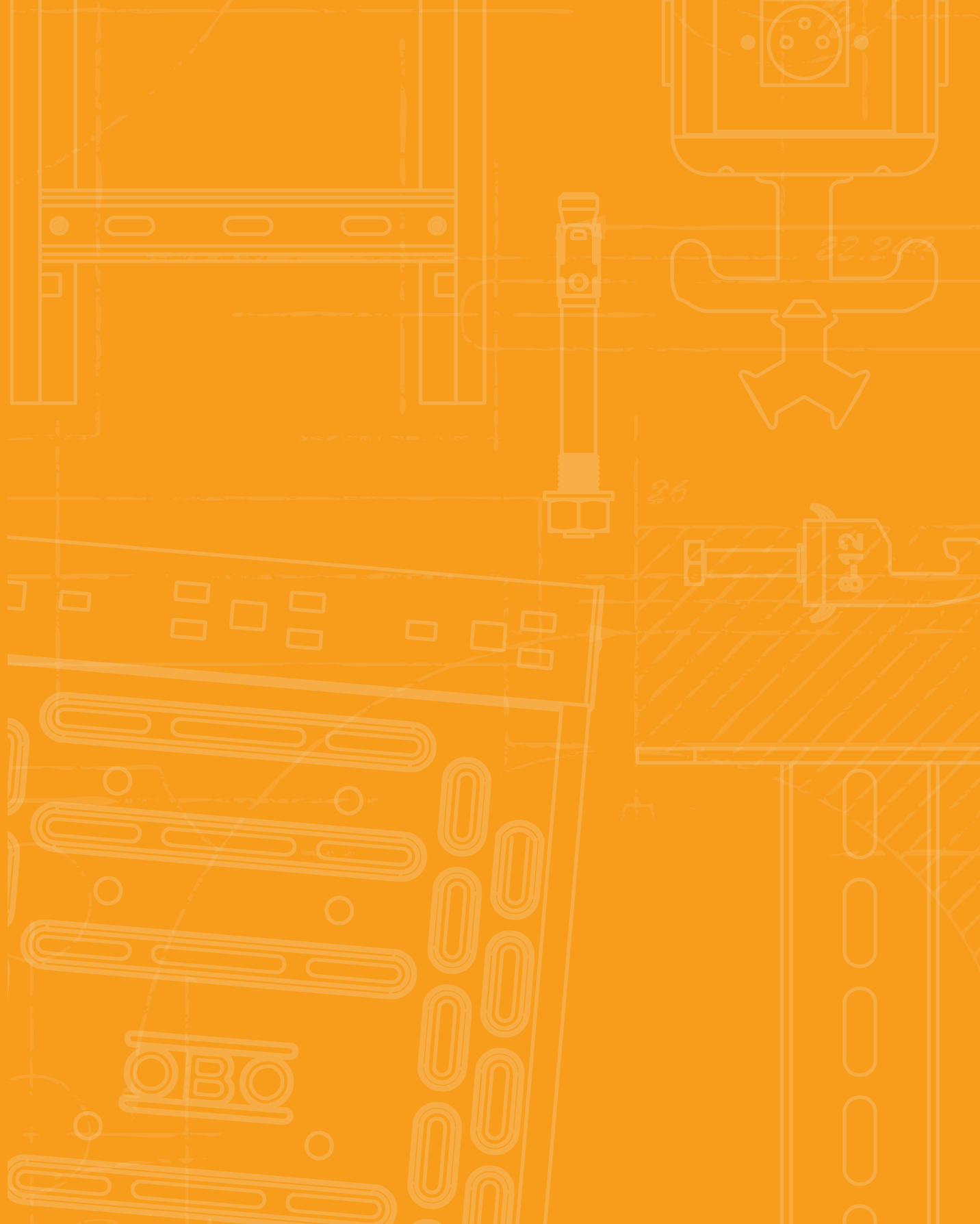


# Kabelverschraubungen

	Hutmutterkabelverschraubungen	993
	Konuskabelverschraubungen	1025
	Kabelverschraubungen	1035
	Einzelteile	1041
	Durchführungen	1051
	Zubehör Kabelverschraubungen	1059



# Hutmutterkabelverschraubungen



# Hutmutterkabelverschraubungen

## Hutmutterkabelverschraubung



mit Gewinde, lichtgrau

PA

Seite 996



mit Gewinde, silbergrau

PA

Seite 997



mit Gewinde, schwarz

PA

Seite 998



mit Verschlussstopfen, lichtgrau

PA

Seite 1000



metrisches Gewinde lang

PA

Seite 1003

## Teilbare Kabelverschraubung



Dichteinsatz geschlossen, lichtgrau

PC

Seite 1008



Dichteinsatz, 1 Kabel, lichtgrau

PC

Seite 1009

## Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff



PG-Gewinde, silbergrau

PA

Seite 1011



PG-Gewinde, lichtgrau

PA

Seite 1012



PG-Gewinde, Set mit Gegenmutter, lichtgrau

PA

Seite 1013



PG-Gewinde lang, silbergrau

PA

Seite 1014

## Hutmutterkabelverschraubung EX-Bereich



EX-Bereich metrisches Gewinde

PA

Seite 1015



EX-Bereich PG-Gewinde

PA

Seite 1016



EX-Bereich PG-Gewinde lang

PA

Seite 1017

## Kabelverschraubung, PG-Gewinde



PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1019



PG-Gewinde lang

CuZn 37

Seite 1020



metrisches Gewinde lang

CuZn 37

Seite 1018



# Hutmutterkabelverschraubungen

## Konuskabelverschraubung



**Einschnittring M**

CuZn  
37

Seite 1030



**Einschnittring PG**

CuZn  
37

Seite 1031



**Zugentlastung PG**

CuZn  
37

Seite 1032

# Kabelverschraubung V-TEC VM und V-TEC VM L

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO.



- Schnelle und bequeme Art der Kabeleinführung für Kabelabzweigkästen und Gehäuse
- Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht
- Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444
- Anschlussgewinde sind metrisch und somit universell einsetzbar
- Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank
- Temperatureinsatzbereich: - 20 °C bis + 65 °C



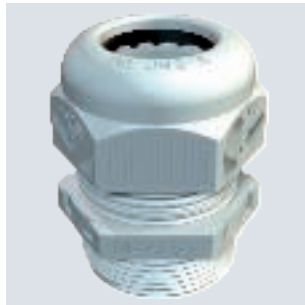
# Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, lichtgrau

PA Polyamid

IP 68

M



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 LGR	lichtgrau	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	lichtgrau	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	lichtgrau	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	lichtgrau	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	lichtgrau	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	lichtgrau	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	lichtgrau	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	lichtgrau	5	8,306	2022876

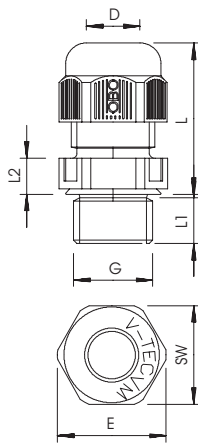
0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit universell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.  
 Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

### Abmessungen



Typ	Ge- winde	Dicht- bereich		Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Dreh- moment Nm
		D mm	SW mm						
V-TEC VM12 LGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 LGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM20 LGR	M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 LGR	M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 LGR	M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 LGR	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 LGR	M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 LGR	M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

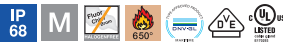
### Systemzubehör für Artikel



PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062

PA Polyamid



## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, silbergrau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SGR	silbergrau	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	silbergrau	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	silbergrau	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	silbergrau	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	silbergrau	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	silbergrau	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	silbergrau	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	silbergrau	5	8,306	2022857

0113 €/100 St.



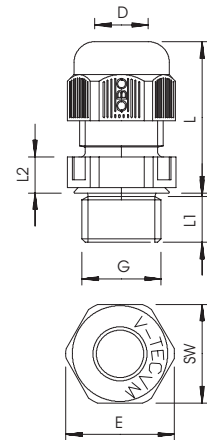
Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit universell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.  
Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

Typ	Gewinde	Dichtbereich		Maß			Maß		Maß		Inst. Drehmoment Nm
		D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm			
V-TEC VM12 SGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2		
V-TEC VM16 SGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2,5		
V-TEC VM20 SGR	M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8		
V-TEC VM25 SGR	M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5		
V-TEC VM32 SGR	M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5		
V-TEC VM40 SGR	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10		
V-TEC VM50 SGR	M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12		
V-TEC VM63 SGR	M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15		

Abmessungen



### Systemzubehör für Artikel



PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062



# Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, schwarz

PA Polyamid

IP 68

M



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SW	schwarz	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	schwarz	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	schwarz	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	schwarz	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	schwarz	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	schwarz	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	schwarz	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	schwarz	5	8,306	2022897

0113 €/100 St.

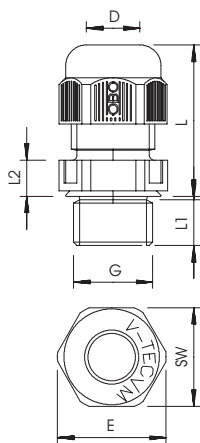
Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit universell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.

Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

### Abmessungen



Typ	Ge- winde	Dicht- bereich		Maß E	Maß L min.	Maß L max.	Maß L1	Maß L2	Inst. Dreh- moment Nm
		D	SW						
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

### Systemzubehör für Artikel



PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062

PA Polyamid



## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, Set mit Gegenmutter, lichtgrau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12+ LGR	lichtgrau	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	lichtgrau	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	lichtgrau	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	lichtgrau	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	lichtgrau	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	lichtgrau	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	lichtgrau	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	lichtgrau	5	10,136	2022776

0113 €/100 St.



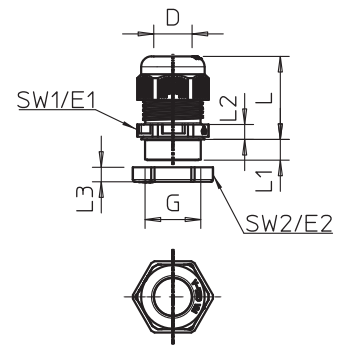
Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.  
Temperaturreinsatzbereich: -20°C bis +65°C

Typ	Gewinde	Dichtbereich		Maß		Maß		Maß		Maß		Inst. Drehmoment Nm
		D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E1 mm	E2 mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	3,5-7	15	17	16,5	19	18,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	4,5-10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	6-13	24	24	27	27	23,5	30,5	9	5	6	3,8
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	9-17	29	32	36	36	26	35	10	6	6,5	5
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	15-21	36	41	41	46	29	40	11	6	7	7,5
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	16-28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5	10
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	23-35	54	60	60	68	43	52	12	8	8	12
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	36-48	68	75	75	83	48	60	12	9	8,5	15

### Abmessungen



# Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde mit Verschlussstopfen, lichtgrau

PA Polyamid  
 IP 68 M    



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12VS LGR	lichtgrau	50	0,360	2023040
V-TEC VM16VS LGR	lichtgrau	50	0,730	2023042
V-TEC VM20VS LGR	lichtgrau	50	0,990	2023044
V-TEC VM25VS LGR	lichtgrau	25	1,550	2023046
V-TEC VM32VS LGR	lichtgrau	20	2,480	2023048

0113 €/100 St.

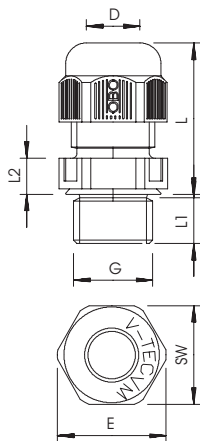
Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.

Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

### Abmessungen



Typ	Ge- winde	Dicht- bereich D	Maß					
			SW	E	L min.	L max.	L1	L2
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1,5	3,5-7	15	16,5	21,5	23,5	8	5
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1,5	4,5-10	20	22	25,5	23,5	8	5
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1,5	6-13	24	27	28	30,5	9	5
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1,5	9-17	29	32	30,5	35	10	6
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1,5	15-21	36	41	29	40	11	6

### Systemzubehör für Artikel

 PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062

PA Polyamid



## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde mit Mehrfachdichteinsatz, lichtgrau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM20 2x4	lichtgrau	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	lichtgrau	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	lichtgrau	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	lichtgrau	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	lichtgrau	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	lichtgrau	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	lichtgrau	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	lichtgrau	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	lichtgrau	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	lichtgrau	20	2,240	2022138



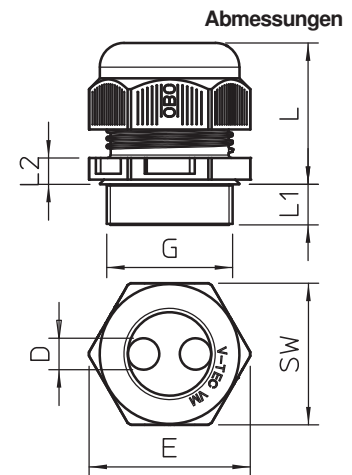
0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.  
Temperaturreinsatzbereich: -20°C bis +65°C

Typ	Gewinde	Dichtbereich		Maß					
		D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6	
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6	
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6	
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6	
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6	
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6	
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6	
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6	
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	—	36	41	29	40	11	6	
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	—	36	41	29	40	11	6	



### Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

# Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, UV-beständig, lichtgrau

PA Polyamid  
 IP 68 M UV RESISTANT DVE



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12UV LGR	lichtgrau	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	lichtgrau	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	lichtgrau	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	lichtgrau	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	lichtgrau	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	lichtgrau	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	lichtgrau	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	lichtgrau	5	8,328	2022907

0113 €/100 St.

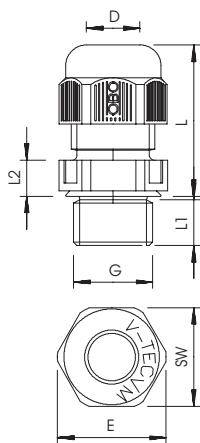
Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.

Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

### Abmessungen



Typ	Dichtbereich	Maß D	Maß SW	Maß E	Maß L min.	Maß L max.	Maß L1	Maß L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V-TEC VM12UV LGR	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	
V-TEC VM16UV LGR	4,5-10	20	22	21,5	23,5	8	5	
V-TEC VM20UV LGR	6-13	24	27	23,5	30,5	9	5	
V-TEC VM25UV LGR	9-17	29	32	26	35	10	6	
V-TEC VM32UV LGR	15-21	36	41	29	40	11	6	
V-TEC VM40UV LGR	16-28	44	50	36	46	11	7	
V-TEC VM50UV LGR	23-35	54	54	43	52	12	8	
V-TEC VM63UV LGR	36-48	67	75	48	60	12	9	

### Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062

PA Polyamid



## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, lichtgrau

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 LGR	lichtgrau	500	50	0,392	2022943
V-TEC VM L16 LGR	lichtgrau	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	lichtgrau	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	lichtgrau	300	25	1,597	2022949
V-TEC VM L32 LGR	lichtgrau	240	20	2,047	2022951
V-TEC VM L40 LGR	lichtgrau	120	10	3,168	2022953
V-TEC VM L50 LGR	lichtgrau	60	5	5,010	2022955
V-TEC VM L63 LGR	lichtgrau	60	5	7,390	2022957

0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

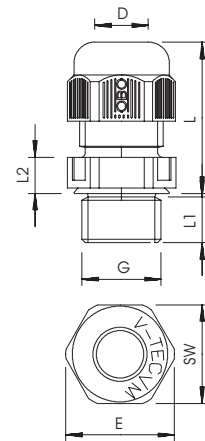
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Ge- winde	Dicht- bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Dreh- moment Nm
V-TEC VM L12 LGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	17,5	24	15	12	2
V-TEC VM L16 LGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5
V-TEC VM L20 LGR	M20x1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75
V-TEC VM L25 LGR	M25x1,5	9-17	29	32	25,5	36	15	19,5	5
V-TEC VM L32 LGR	M32x1,5	15-21	36	41	28	40	15	22	7,5
V-TEC VM L40 LGR	M40x1,5	16-28	44	50	32	46	18	25	10
V-TEC VM L50 LGR	M50x1,5	23-35	54	60	37,5	54,3	18	29,5	12
V-TEC VM L63 LGR	M63x1,5	36-48	68	75	41,5	60,3	18	32,5	12

### Abmessungen



### Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062





# Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, silbergrau

PA Polyamid

IP 68

M



Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SGR	silbergrau	500	50	0,392	2022921
V-TEC VM L16 SGR	silbergrau	500	50	0,727	2022924
V-TEC VM L20 SGR	silbergrau	600	50	0,883	2022926
V-TEC VM L25 SGR	silbergrau	300	25	1,597	2022928
V-TEC VM L32 SGR	silbergrau	240	20	2,047	2022930
V-TEC VM L40 SGR	silbergrau	120	10	3,168	2022933
V-TEC VM L50 SGR	silbergrau	60	5	5,010	2022935
V-TEC VM L63 SGR	silbergrau	60	5	7,390	2022937

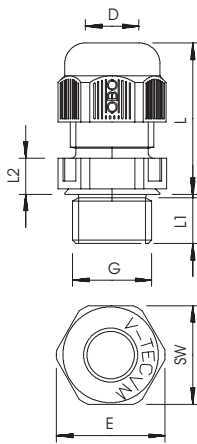
0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.  
 Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

### Abmessungen



Typ	Ge- winde	Dicht- bereich		Maß		Maß		Maß		Inst. Dreh- moment Nm
		D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm		
V-TEC VM L12 SGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	17,5	24	15	5	2	
V-TEC VM L16 SGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	15	5	2,5	
V-TEC VM L20 SGR	M20x1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	15	5	3,75	
V-TEC VM L25 SGR	M25x1,5	9-17	29	32	25,5	36	15	6	5	
V-TEC VM L32 SGR	M32x1,5	15-21	36	41	28	40	15	6	7,5	
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	16-28	44	50	32	46	18	7	10	
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	23-35	54	60	37,5	54,3	18	8	12	
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	36-48	68	75	41,5	60,3	18	9	12	

### Systemzubehör für Artikel



PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062

PA Polyamid



## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, schwarz

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SW	schwarz	500	50	0,392	2022964
V-TEC VM L16 SW	schwarz	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	schwarz	600	50	0,883	2022968
V-TEC VM L25 SW	schwarz	300	25	1,597	2022970
V-TEC VM L32 SW	schwarz	240	20	2,047	2022972
V-TEC VM L40 SW	schwarz	120	10	3,168	2022974
V-TEC VM L50 SW	schwarz	60	5	5,010	2022976
V-TEC VM L63 SW	schwarz	60	5	7,390	2022978

0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

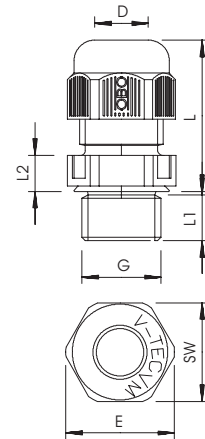
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Ge-winde	Dicht-bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Dreh-moment Nm
V-TEC VM L12 SW	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	17,5	24	15	12	2
V-TEC VM L16 SW	M16x1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5
V-TEC VM L20 SW	M20x1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75
V-TEC VM L25 SW	M25x1,5	9-17	29	32	25,5	36	15	19,5	5
V-TEC VM L32 SW	M32x1,5	15-21	36	41	28	40	15	22	7,5
V-TEC VM L40 SW	M40x1,5	16-28	44	50	32	46	18	25	10
V-TEC VM L50 SW	M50x1,5	23-35	54	60	37,5	54,3	18	29,5	12
V-TEC VM L63 SW	M63x1,5	36-48	68	75	41,5	60,3	18	32,5	12

### Abmessungen



### Systemzubehör für Artikel



PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062



# Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde extra lang, schwarz

PA Polyamid

IP 68

M



Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM LL16 SW	schwarz	500	50	0,800	2022985
V-TEC VM LL20 SW	schwarz	600	50	1,000	2022987
V-TEC VM LL25 SW	schwarz	300	25	1,700	2022989
V-TEC VM LL32 SW	schwarz	240	20	2,200	2022991
V-TEC VM LL40 SW	schwarz	120	10	2,200	2022993
V-TEC VM LL50 SW	schwarz	60	5	5,500	2022995
V-TEC VM LL63 SW	schwarz	60	5	7,500	2022997

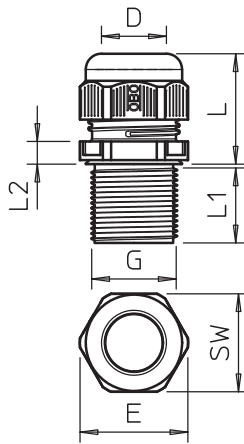
0113 € / 100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.  
 Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

### Abmessungen



Typ	Ge- winde	Dicht- bereich		Maß E	Maß L min.	Maß L max.	Maß L1	Maß L2	Inst. Dreh- moment Nm
		D	SW						
V-TEC VM LL16 SW	M16x1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	24	5	2,5
V-TEC VM LL20 SW	M20x1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	24	5	3,75
V-TEC VM LL25 SW	M25x1,5	9-17	29	32	25,5	36	24	6	5
V-TEC VM LL32 SW	M32x1,5	15-21	36	41	28	40	24	6	7,5
V-TEC VM LL40 SW	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	24	7	10
V-TEC VM LL50 SW	M50x1,5	23-35	54	60	37,5	54,3	24	8	12
V-TEC VM LL63 SW	M63x1,5	36-48	68	75	41,5	60,3	24	9	12

### Systemzubehör für Artikel



PA Gegenmutter, metrisches Gewinde

Seite 1062

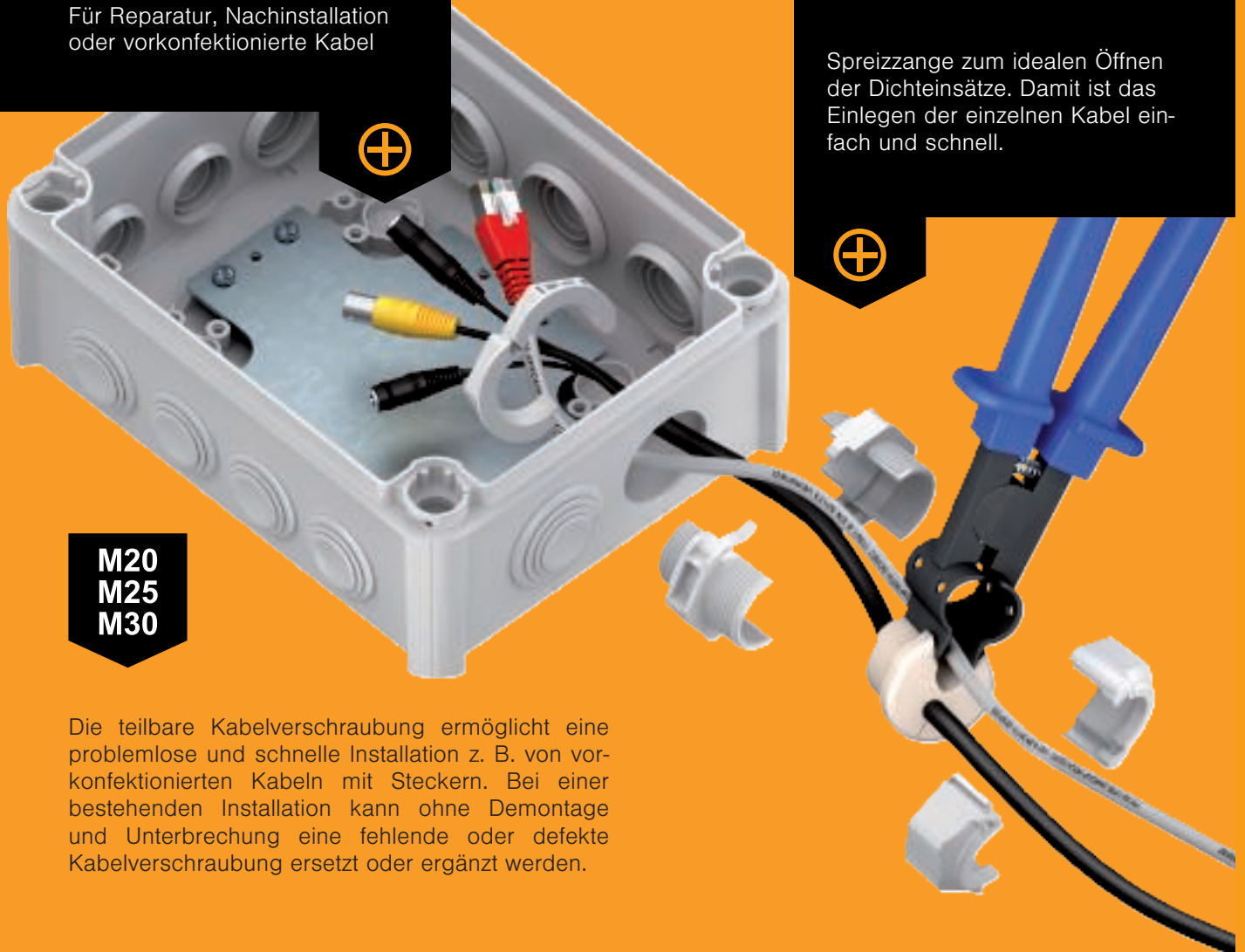
# Teilbare Kabelverschraubung



Hohe Dichtigkeit IP 67

Für Reparatur, Nachinstallation oder vorkonfektionierte Kabel

Sprezzange zum idealen Öffnen der Dichteinsätze. Damit ist das Einlegen der einzelnen Kabel einfach und schnell.



M20  
M25  
M30

Die teilbare Kabelverschraubung ermöglicht eine problemlose und schnelle Installation z. B. von vorkonfektionierten Kabeln mit Steckern. Bei einer bestehenden Installation kann ohne Demontage und Unterbrechung eine fehlende oder defekte Kabelverschraubung ersetzt oder ergänzt werden.



## Teilbare Kabelverschraubung, Kunststoff

## Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz geschlossen, lichtgrau

PC Polycarbonat

IP  
67

M

M20

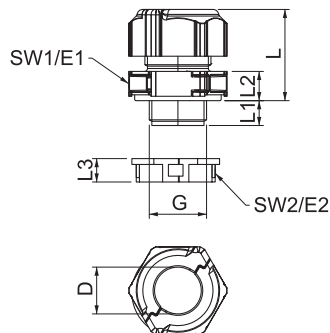


Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,236	2024940
V-TEC TB25	M25x1,5	lichtgrau	50	5	3,440	2024910
V-TEC TB32	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,756	2024970

0113 €/St.

Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell. Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

## Abmessungen



Typ	Maß		Maß		Maß	
	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V-TEC TB20	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5

PC Polycarbonat



## Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, 1 Kabel, lichtgrau

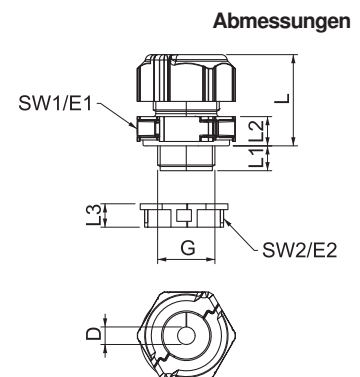
Typ	Ge- winde	Farbe	Dicht- bereich D mm	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20 06-08	M20x1,5	lichtgrau	6-8	50	5	2,133	2024942
V-TEC TB20 08-10	M20x1,5	lichtgrau	8-10,5	50	5	2,063	2024944
V-TEC TB20 09-13	M20x1,5	lichtgrau	9-13	50	5	1,973	2024946
V-TEC TB20 11-14	M20x1,5	lichtgrau	11,5-14,5	50	5	1,853	2024948
V-TEC TB25 06-09	M25x1,5	lichtgrau	6-7,5	50	5	2,900	2024912
V-TEC TB25 09-11	M25x1,5	lichtgrau	9-11	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 11-13	M25x1,5	lichtgrau	11-13	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 12-15	M25x1,5	lichtgrau	12-15	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	M25x1,5	lichtgrau	14-18	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 18-20	M25x1,5	lichtgrau	18-20	50	5	2,290	2024925
V-TEC TB32 09-13	M32x1,5	lichtgrau	9-13	60	5	7,416	2024972
V-TEC TB32 11-15	M32x1,5	lichtgrau	11,5-15,5	60	5	7,246	2024974
V-TEC TB32 14-18	M32x1,5	lichtgrau	14-18	60	5	7,069	2024976
V-TEC TB32 17-20	M32x1,5	lichtgrau	17-20,5	60	5	7,156	2024978
V-TEC TB32 20-25	M32x1,5	lichtgrau	20-25	60	5	6,396	2024980
V-TEC TB32 24-26	M32x1,5	lichtgrau	24-26,5	60	5	6,026	2024982

0113 €/St.



Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell. Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

Typ	Dicht- bereich D mm	Maß				
		SW 1 mm	SW 2 mm	L1 mm	L2 mm	L mm
V-TEC TB20 06-08	6-8	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 08-10	8-10,5	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 09-13	9-13	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 11-14	11,5-14,5	30	27	10	8,5	30



## Teilbare Kabelverschraubung, Kunststoff

### Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, mehrfach, lichtgrau

PC Polycarbonat

IP 67

M

M20

Fluorpolymere

ESD

UV beständig



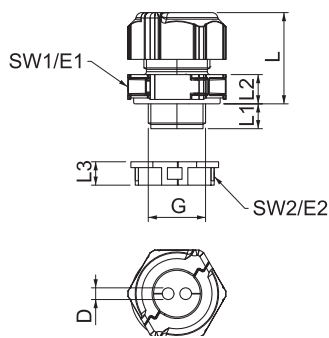
Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20 2x4	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,187	2024950
V-TEC TB20 2x5	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,153	2024952
V-TEC TB20 2x6	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,113	2024954
V-TEC TB20 4x4	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,123	2024956
V-TEC TB20 6x4	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,083	2024958
V-TEC TB25 3x7	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,449	2024927
V-TEC TB25 3x9	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x5	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,539	2024929
V-TEC TB25 4x6	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,439	2024930
V-TEC TB25 4x8	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,950	2024931
V-TEC TB32 2x11	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,196	2024984
V-TEC TB32 3x9	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,196	2024986
V-TEC TB32 3x11	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,196	2024988
V-TEC TB32 4x8	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,211	2024990
V-TEC TB32 6x6	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,284	2024992

0113 €/St.

Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell.

Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

#### Abmessungen



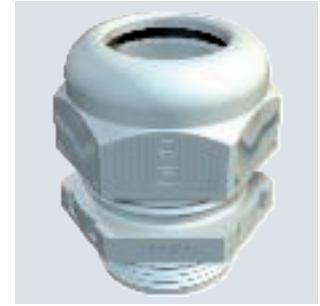
Typ	Maß D mm	Maß SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC TB20 2x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 2x5	5	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 2x6	6	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 4x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 6x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5

PA Polyamid



## Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, silbergrau

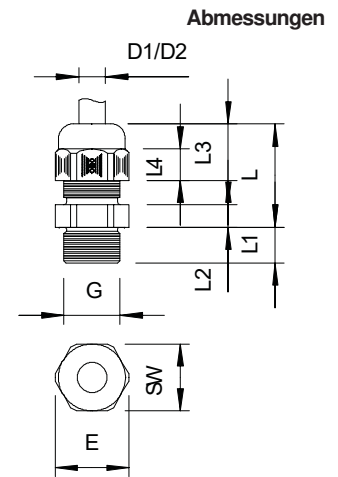
Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	silbergrau	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	silbergrau	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	silbergrau	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	silbergrau	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	silbergrau	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	silbergrau	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	silbergrau	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	silbergrau	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	silbergrau	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	silbergrau	60	5	9,460	2022702



0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444. Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit. Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank. Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Ge- winde	Dicht- bereich D	SW	Maß E	Maß L min.	Maß L max.	Maß L1	Maß L2	Inst. Dreh- moment Nm
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	2,5-6,5	15	—	18	23	8	5	—
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	2,5-8	19	—	21	27	8	5	—
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	3,5-10	22	—	22	29	8	5	—
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	5-12	24	—	23	30	9	5	—
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	7-14	27	—	25	33	10	6	—
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	9-18	33	—	28	38	11	6	—
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	14-25	42	—	32	43	11	7	—
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	18-32	53	—	39	54	13	8	—
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	24-38	60	—	42	57	13	9	—
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	30-44	65	—	42	58	14	9	—



### Systemzubehör für Artikel

PS Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1063



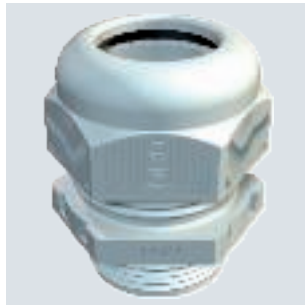
# Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

## Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, lichtgrau

PA Polyamid

IP 68

Pg



Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	lichtgrau	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	lichtgrau	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	lichtgrau	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	lichtgrau	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	lichtgrau	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	lichtgrau	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	lichtgrau	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	lichtgrau	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	lichtgrau	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	lichtgrau	60	5	9,460	2024802

0113 €/100 St.

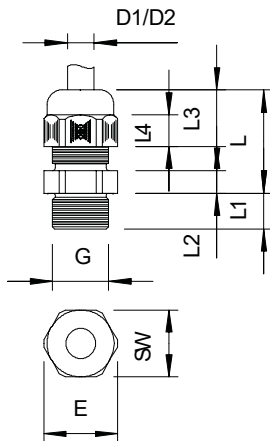
Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

### Abmessungen



Typ	Ge- winde	Dicht- bereich		Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Dreh- moment Nm
		D mm	SW mm						
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	2,5-6,5	15	-	18	23	8	5	-
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	2,5-8	19	-	21	27	8	5	-
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	3,5-10	22	-	22	29	8	5	-
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	5-12	24	-	23	30	9	5	-
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	7-14	27	-	25	33	10	6	-
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	9-18	33	-	28	38	11	6	-
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	14-25	42	-	32	43	11	7	-
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	18-32	53	-	39	54	13	8	-
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	24-38	60	-	42	57	13	9	-
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	30-44	65	-	42	58	14	9	-

### Systemzubehör für Artikel



PS Gegenmutter, PG-Gewinde

Seite 1063

PA Polyamid



# Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, Set mit Gegenmutter, lichtgrau

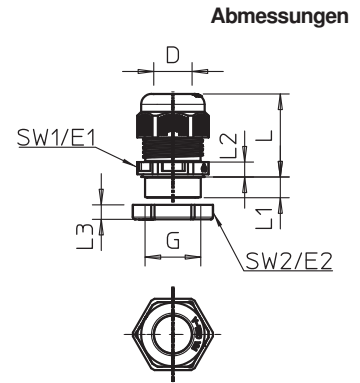
Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	lichtgrau	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	lichtgrau	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	lichtgrau	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	lichtgrau	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	lichtgrau	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	lichtgrau	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	lichtgrau	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	lichtgrau	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	lichtgrau	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	lichtgrau	60	5	11,290	2024673



0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweckästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444. Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit. Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweckästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank. Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Ge- winde	Dicht- bereich D mm	SW 1 mm	Maß				
				L min. mm	L max. mm	L1 mm	L3 mm	L2 mm
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	2,5-6,5	15	18	23	8	5	5
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	2,5-8	19	21	27	8	5	5
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	3,5-10	22	22	29	8	5	5
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	5-12	24	23	30	9	6	5
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	7-14	27	25	33	10	6	6
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	9-18	33	28	38	11	7	6
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	14-25	42	32	43	11	7	7
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	18-32	53	39	54	13	8	8
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	24-38	60	42	57	13	6	9
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	30-44	65	42	58	14	8	9



## Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde lang, silbergrau

PA Polyamid



Typ	Ge- winde	Farbe	Vers- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	silbergrau	500	50	0,670	2024187
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	silbergrau	500	50	0,930	2024195
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	silbergrau	600	50	1,090	2024209
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	silbergrau	250	25	1,490	2024217
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	silbergrau	300	25	2,330	2024225
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	silbergrau	240	20	3,860	2024233
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	silbergrau	120	10	7,750	2024241

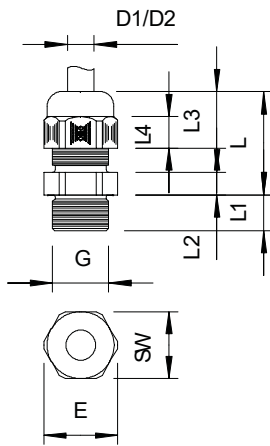
0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.  
Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

### Abmessungen



Typ	Ge- winde	Dicht- bereich		Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
		D mm	SW mm					
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	2,5-8	19	—	21	27	15	5
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	3,5-10	22	—	22	29	15	5
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	5-12	24	—	23	30	15	5
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	7-14	27	—	25	33	15	6
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	9-18	33	—	28	38	15	6
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	14-25	42	—	32	43	15	7
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	18-32	53	—	39	54	18	8

### Systemzubehör für Artikel

PS Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1063

PA Polyamid



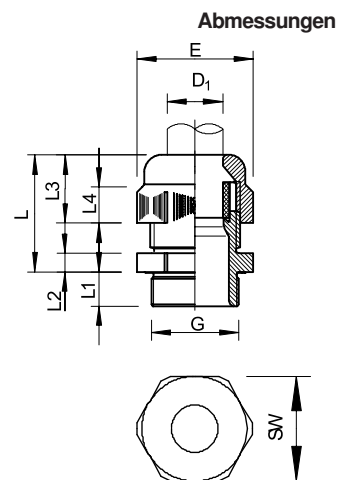
## Hutmutterkabelverschraubung, EX-Bereich, metrisches Gewinde, schwarz

Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VTEC EX M12 SW	M12x1,5	schwarz	50	0,360	2050307
VTEC EX M16 SW	M16x1,5	schwarz	50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	M20x1,5	schwarz	50	0,891	2050323
VTEC EX M25 SW	M25x1,5	schwarz	25	2,350	2050331
VTEC EX M32 SW	M32x1,5	schwarz	20	3,900	2050358
VTEC EX M40 SW	M40x1,5	schwarz	10	7,500	2050366
VTEC EX M50 SW	M50x1,5	schwarz	5	9,200	2050374
VTEC EX M63 SW	M63x1,5	schwarz	5	9,460	2050382

0113 €/100 St.



Typ	Dicht- bereich D	Maß SW	Maß E	Maß L min.	Maß L max.	Maß L1	Maß L2	Maß L3	Maß L
VTEC EX M12 SW	3,5-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6	
VTEC EX M16 SW	5-8	19	21	21	27	8	5	15,5	
VTEC EX M20 SW	7-12	24	27	23	30	9	5	18	
VTEC EX M25 SW	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22	
VTEC EX M32 SW	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5	
VTEC EX M40 SW	21-32	53	60	39	54	13	8	31	
VTEC EX M50 SW	24-37	60	68,5	42	57	13	9	32,5	
VTEC EX M63 SW	30-44	65	74	42	58	14	9	33	



## Hutmutterkabelverschraubung, EX-Bereich, PG-Gewinde, schwarz

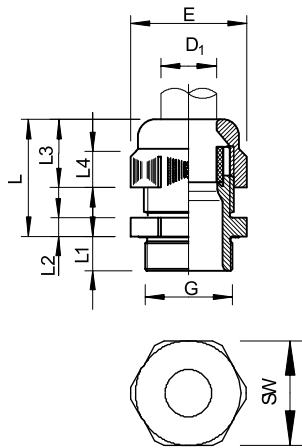
PA Polyamid



Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	schwarz	50	0,410	2050005
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	schwarz	50	0,630	2050013
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	schwarz	50	0,890	2050021
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5	schwarz	50	1,020	2050048
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	schwarz	25	1,380	2050056
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	schwarz	25	2,290	2050064
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	schwarz	20	4,020	2050072
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	schwarz	10	6,030	2050080
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	schwarz	5	7,650	2050099
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	schwarz	5	9,460	2050102

0113 €/100 St.

### Abmessungen



Typ	Dicht- bereich	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	
	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
VTEC EX PG7 SW	3,5-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
VTEC EX PG9 SW	5-8	19	21	21	27	8	5	17
VTEC EX PG11 SW	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17
VTEC EX PG13.5SW	6,5-12	24	27	23	30	9	5	18
VTEC EX PG16 SW	7-14	27	30	25	33	10	6	19
VTEC EX PG21 SW	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22
VTEC EX PG29 SW	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
VTEC EX PG36 SW	21-32	53	60	39	54	13	8	31
VTEC EX PG42 SW	24-38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
VTEC EX PG48 SW	30-44	65	74	42	58	14	9	33

PA Polyamid



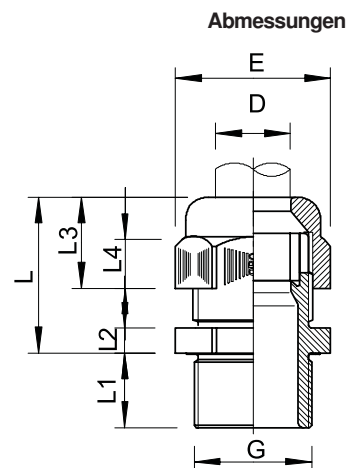
## Hutmutterkabelverschraubung, EX-Bereich, PG-Gewinde lang, schwarz

Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	schwarz	50	0,670	2050145
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	schwarz	50	0,930	2050153
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5	schwarz	50	1,090	2050161
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	schwarz	25	1,490	2050188
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	schwarz	25	2,330	2050196

0113 €/100 St.

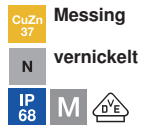


Typ	Dicht- bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
VTEC EXL PG9 SW	5-8	19	21	21	27	15	5	15,5
VTEC EXL PG11 SW	4,5-10	22	25	22	29	15	5	17
VTEC EXL PG13 SW	6,5-12	24	27	23	30	15	5	18
VTEC EXL PG16 SW	7-14	27	30	25	33	15	6	19
VTEC EXL PG21 SW	12-18	33	37,5	28	38	15	6	22



# Hutmutterkabelverschraubung, Messing

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, vernickelt



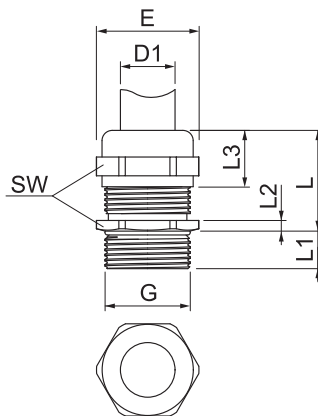
Typ	Ge- winde	Maß L1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM LM12 MS	M12x1,5	10	50	1,300	2086111
V-TEC VM LM16 MS	M16x1,5	10	50	2,059	2086117
V-TEC VM LM20 MS	M20x1,5	10	25	3,360	2086123
V-TEC VM LM25 MS	M25x1,5	11	25	4,800	2086129
V-TEC VM LM32 MS	M32x1,5	13	10	9,150	2086135
V-TEC VM LM40 MS	M40x1,5	13	5	13,400	2086141
V-TEC VM LM50 MS	M50x1,5	14	5	24,000	2086147
V-TEC VM LM63 MS	M63x1,5	14	5	32,100	2086153
V-TEC VM LM75MS1	M75x1,5	18	3	112,300	2086156
V-TEC VM LM75MS2	M75x1,5	18	3	98,200	2086159

0113 €/100 St.

Robuste Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehenschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich. Für dickere Gehäusewandstärken in Verbindung mit Gegenmutter. Dichttring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit vormontiertem Dichttring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP68 bei 5 bar/1 h. Mit langem Anschlussgewinde.

\* Preise laut DEL-Notierung.

### Abmessungen



Typ	Dicht- bereich		Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
V-TEC VM LM12 MS	3-6	14	15,5	—	20	10	3	11,5
V-TEC VM LM16 MS	5-9	17	19	—	24	10	3	15
V-TEC VM LM20 MS	9-13	22	24	—	27	10	3,5	16,5
V-TEC VM LM25 MS	11-16	27	30	—	29,5	11	4	17
V-TEC VM LM32 MS	14-21	34	36	—	30	13	4,5	18,5
V-TEC VM LM40 MS	19-27	43	46	—	33	13	4,5	21
V-TEC VM LM50 MS	24-35	55	60	—	38,5	14	4,5	25
V-TEC VM LM63 MS	32-42	65	65	—	44,5	14	5	31
V-TEC VM LM75MS1	48-55	90	97	—	42	18	7	25
V-TEC VM LM75MS2	53-60	90	97	—	42	18	7	25

### Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1063

CuZn 37  
N vernickelt  
IP 68 Pg

# Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, vernickelt

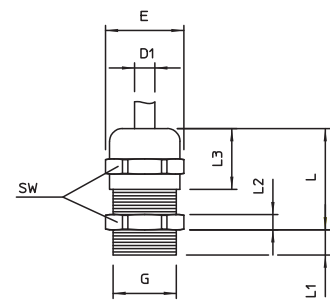
Typ	Ge- winde	Maß L1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	5	50	1,044	2085607
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	2085615
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	2085623
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	2085631
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	2085658
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	2085666
V-TEC PG29 MS	Pg 29	8	20	13,000	2085674
V-TEC PG36 MS	Pg 36	9	10	21,195	2085682
V-TEC PG42 MS	Pg 42	10	5	23,500	2085690
V-TEC PG48 MS	Pg 48	10	5	31,500	2085704

0113 €/100 St.



Typ	Dicht- bereich D mm	Zugentl. und Ver- drehschutz D2 mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
V-TEC PG9 MS	2,5-8	3,5-8	17	18,9	—	22	6	3	14
V-TEC PG11 MS	3,5-10	4,5-10	20	22,2	—	24	6	3	15
V-TEC PG13 MS	5-12	6-12	22	24,4	—	25	6,5	3,5	15
V-TEC PG16 MS	7-14	7-14	24	26,7	—	27	6,5	4	17
V-TEC PG21 MS	9-18	12-18	30	33,5	—	33	7	4,5	20
V-TEC PG29 MS	14-25	17-25	40	43,5	—	39	8	5	23,5
V-TEC PG36 MS	18-32	20-32	50	54	—	49	9	5,5	29
V-TEC PG42 MS	24-38	26-38	57	61	—	52	10	6	31
V-TEC PG48 MS	30-44	30-44	64	69	—	52,5	10	6,5	31

## Abmessungen



## Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1064





# Hutmutterkabelverschraubung, Messing

## Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde lang, vernickelt

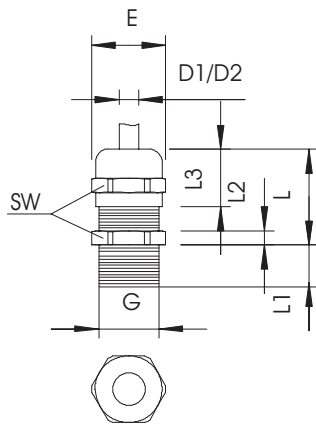
**CuZn 37** Messing  
**N** vernickelt  
**IP 68** Pg



Typ	Ge- winde	Maß L1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,795	2085739
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	2085747
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	2085755
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	2085763
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	2085771
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	12,792	2085798
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	2085836

**0113** €/100 St.

### Abmessungen



Typ	Dicht- bereich		Zugentl. und Ver- drehschutz		Maß						
	D mm	D2 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
V-TEC L PG9 MS	2,5-8	3,5-8	17	18,9	—	22	10	3	14		
V-TEC L PG11 MS	3,5-10	4,5-10	20	22,2	—	24	10	3	15		
V-TEC L PG13 MS	5-12	6-12	22	24,4	—	25	10	3,5	16		
V-TEC L PG16 MS	7-14	7-14	24	26,7	—	27	10	4	17		
V-TEC L PG21 MS	9-18	12-18	30	33,5	—	33	12	4,5	20		
V-TEC L PG29 MS	14-25	17-25	40	43,5	—	39	12	5	23		
V-TEC L PG48 MS	30-44	30-44	64	69	—	52,5	15	6,5	31		

### Systemzubehör für Artikel

**N** Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1064

CuZn 37 **Messing**  
N **vernickelt**  
IP 68 M

## Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, vernickelt

Typ	Ge- winde	Maß L1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	5	50	1,305	2086018
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5	50	1,640	2086024
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	6	25	3,140	2086030
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	7	25	4,260	2086036
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	8	20	8,457	2086042
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	8	5	12,240	2086048
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	9	5	22,700	2086054
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	10	5	30,300	2086060

**0113** €/100 St.

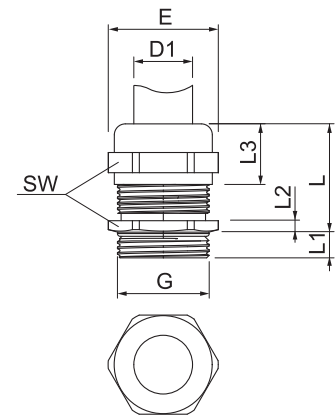


Robuste Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdreherschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich. Dichtring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP68 bei 5 bar/1h, Temperatureinsatzbereich -20 - 100°C.

\* Preise laut DEL-Notierung.

Typ	Dicht- bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
V-TEC VM16 MS	5-9	17	19	—	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	—	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11-16	27	30	—	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14-21	34	36	—	30	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 MS	19-27	43	46	—	33	8	4,5	21
V-TEC VM50 MS	24-35	55	60	—	38,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 MS	32-42	65	70	—	44,5	10	5	31

Abmessungen



### Systemzubehör für Artikel

**N** Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1063



## Hutmutterkabelverschraubung, Messing

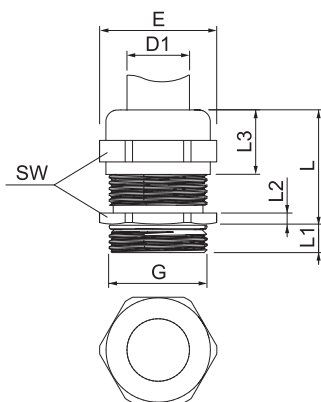
## Hutmutterkabelverschraubung, EMV, metrisches Gewinde, vernickelt

 CuZn 37 Messing  
 N vernickelt


Typ	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 EMV	M12x1,5	50	1,362	2086203
V-TEC VM16 EMV	M16x1,5	50	1,837	2086207
V-TEC VM20 EMV	M20x1,5	25	3,473	2086211
V-TEC VM25 EMV	M25x1,5	25	5,280	2086215
V-TEC VM32 EMV	M32x1,5	20	7,662	2086219
V-TEC VM40 EMV	M40x1,5	5	12,880	2086223
V-TEC VM50 EMV	M50x1,5	5	26,165	2086227
V-TEC VM63 EMV	M63x1,5	5	33,990	2086231

0113 €/100 St.

## Abmessungen

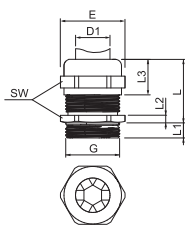


Typ	Dicht- bereich					
	D mm	SW mm	E mm	Maß L min. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC VM12 EMV	3-6	14	15,5	—	5	—
V-TEC VM16 EMV	5-9	17	19	—	5	—
V-TEC VM20 EMV	9-13	22	24	—	6	—
V-TEC VM25 EMV	11-16	27	30	—	7	—
V-TEC VM32 EMV	14-21	34	36	—	8	—
V-TEC VM40 EMV	19-27	43	46	—	8	—
V-TEC VM50 EMV	24-35	55	60	—	9	—
V-TEC VM63 EMV	32-42	65	70	—	10	—

## Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, metrisches Gewinde mit Schneidzähnen Seite 1064

## Hutmutterkabelverschraubung, EMV-Federkontakt, metrisches Gewinde, vernickelt

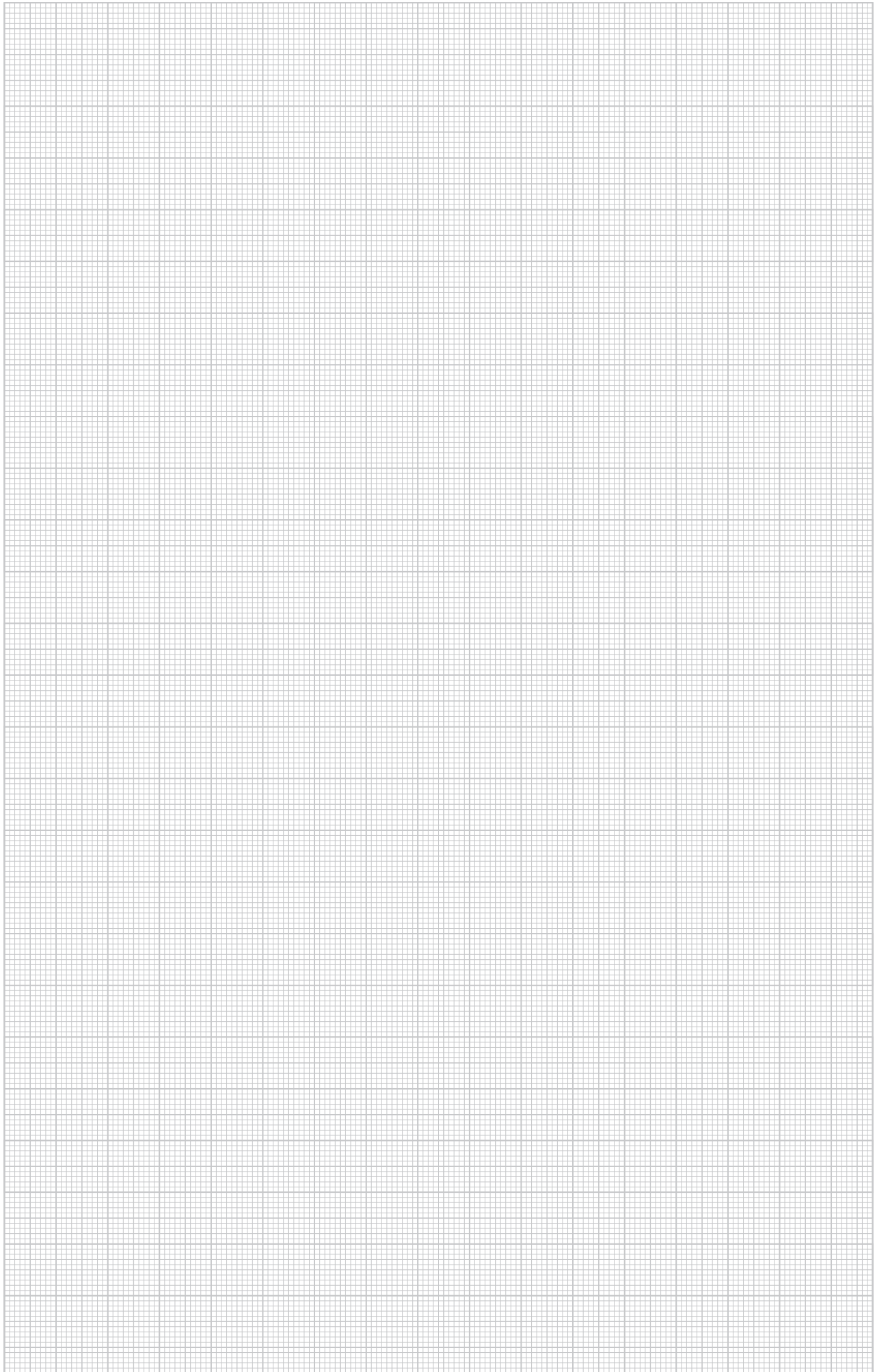
 CuZn 37 Messing  
 N vernickelt


Typ	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	50	2,010	2086165
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	25	3,564	2086169
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	25	5,693	2086173
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	20	9,880	2086177
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	5	17,200	2086181
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	5	13,735	2086185
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	5	16,780	2086189

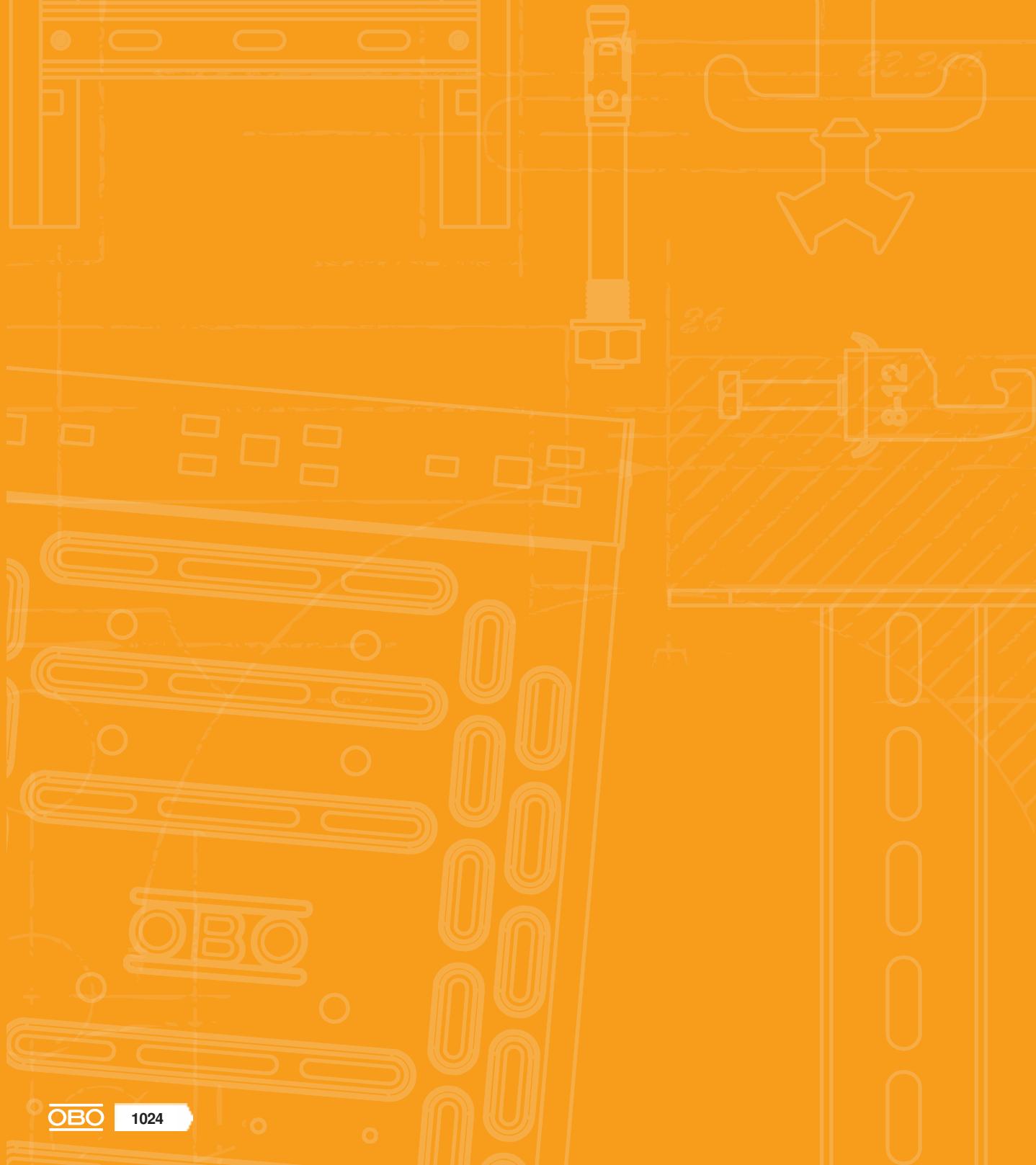
0113 €/100 St.

## Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, metrisches Gewinde mit Schneidzähnen Seite 1064



# Konuskabelverschraubungen



# Konuskabelverschraubungen

## Konuskabelverschraubung, Polystyrol



metrisches  
Gewinde, Polystyrol

PS

Seite 1027



PG-Gewinde,  
Polystyrol

PS

Seite 1028

## Konuskabelverschraubung



Einschnittring M

CuZn  
37

Seite 1030



Einschnittring PG

CuZn  
37

Seite 1031

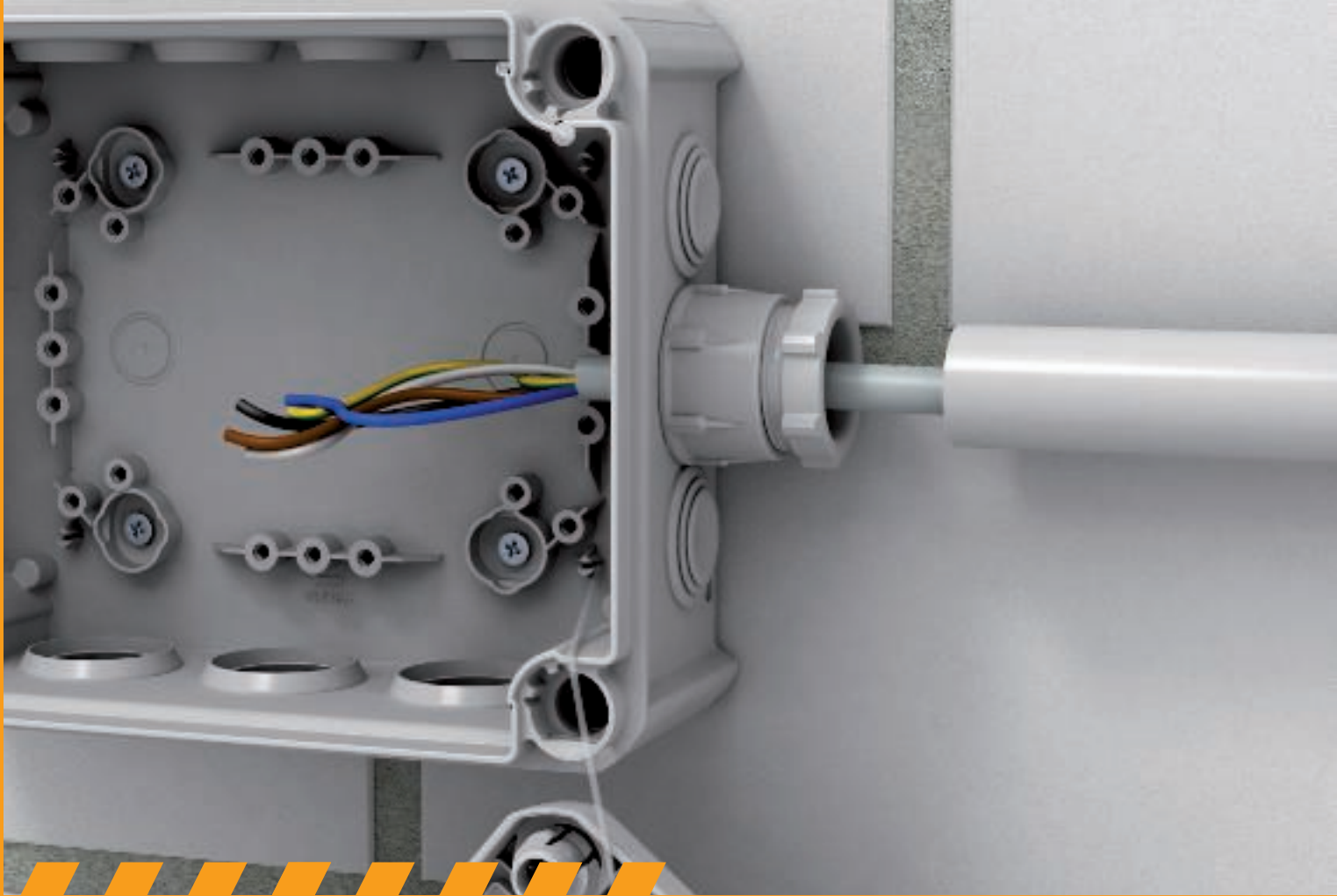


Zugentlastung PG

CuZn  
37

Seite 1032





## Konuskabelverschraubung

- Standard-Kabelverschraubung
- Form A nach DIN 46320 mit einfachem Dichtring aus NR/SBR
- metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423
- Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54
- mit PG-Gewinde
- mit metrischem Gewinde
- Zugentlastung



PS Polystyrol

IP 54 IP 65 M 

## Konuskabelverschraubung, metrisches Gewinde, lichtgrau

Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 M12 PS	M12 x 1,5	lichtgrau	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	lichtgrau	50	0,560	2035324
106 M 20 PS	M20 x 1,5	lichtgrau	50	0,753	2035332
106 M 25 PS	M25 x 1,5	lichtgrau	50	1,018	2035340
106 M 32 PS	M32 x 1,5	lichtgrau	10	2,891	2035359
106 M 40 PS	M40 x 1,5	lichtgrau	10	4,973	2035367
106 M 50 PS	M50 x 1,5	lichtgrau	5	6,594	2035375
106 M 63 PS	M63 x 1,5	lichtgrau	5	9,630	2035383

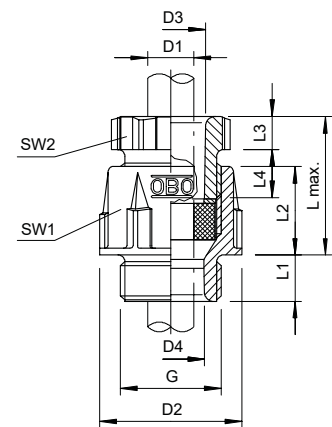
0113 €/100 St.



Standard-Kabelverschraubung, Form A nach DIN 46320 mit einfachem Dichtring aus NR/SBR mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423.  
Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.  
Hinweis: Kabelverschraubungen aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrisssbildung nur mäßig anziehen!

Typ	Dicht- bereich										
	Maß D	Maß D2	Maß D3	Maß D4	Maß SW 1	Maß SW 2	Maß L max.	Maß L1	Maß L2	Maß L3	Maß L4
106 M12 PS	3,5-6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 M16 PS	4,5-7	21,5	10,2	10	19	16	25	8	14	5	9
106 M 20 PS	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 M 25 PS	10-14	30	15,8	16	27	23	30	10	16,5	6	12
106 M 32 PS	18-25	47,5	30,3	26	42	40	42	11	20,5	8	18
106 M 40 PS	25-33	58	38,4	33	53	50	43	12	24	8	17
106 M 50 PS	30-38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 M 63 PS	37-44	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

Abmessungen





# Konuskabelverschraubung, PG-Gewinde, lichtgrau

PS Polystyrol

IP 54 IP 65 Pg



Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 PG7	Pg 7	lichtgrau	50	0,325	2036061
106 PG9	Pg 9	lichtgrau	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	lichtgrau	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrau	50	0,794	2036134
106 PG16	Pg 16	lichtgrau	50	1,003	2036169
106 PG21	Pg 21	lichtgrau	50	1,760	2036215
106 PG29	Pg 29	lichtgrau	10	3,004	2036290
106 PG36	Pg 36	lichtgrau	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	lichtgrau	5	6,698	2036428
106 PG48	Pg 48	lichtgrau	5	7,336	2036487

0113 €/100 St.

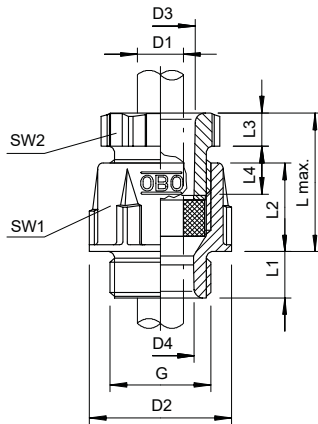
Standard-Kabelverschraubung, Form A nach DIN 46320 mit einfachem Dichtring aus NR/SBR.

PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.

Hinweis: Kabelverschraubungen aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrissbildung nur mäßig anziehen!

## Abmessungen

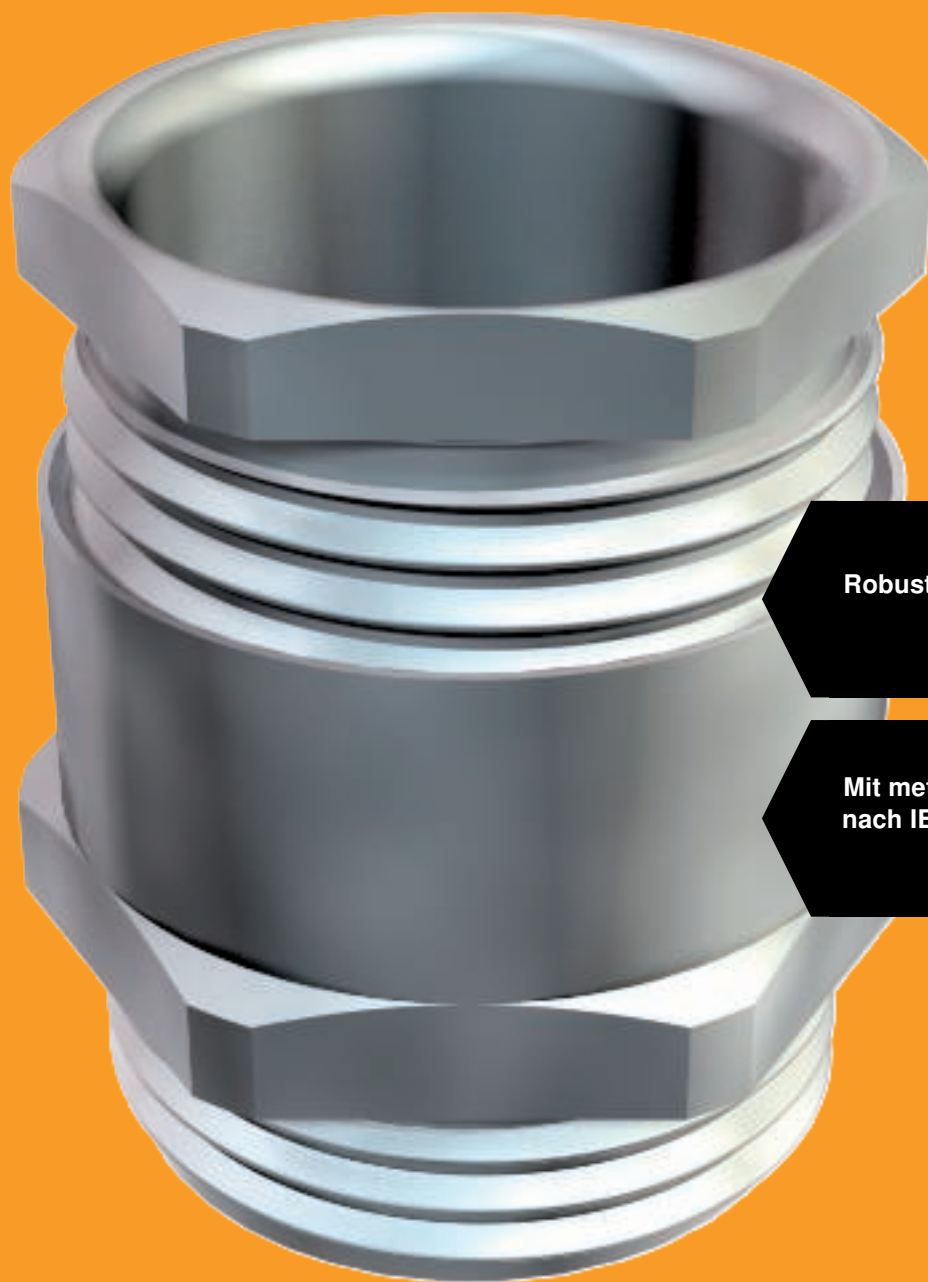


Typ	Dicht- bereich		Maß	Maß	Maß	Maß		Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	D	D2	D3	D4	SW 1	SW 2	L max.	L1	L2	L3	L4	
106 PG7	3,5-6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5	
106 PG9	4,5-7	21,5	10,2	10,2	19	16	25	8	14	5	9	
106 PG11	5,5-10	25	11,3	11,5	22	19	27	8	15	5	10	
106 PG13.5	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8	
106 PG16	10-14	30	15,8	16,5	27	23	30	10	16,5	6	12	
106 PG21	14-18	37,5	21,2	21	33	30	38	11	19	7	17	
106 PG29	18-25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18	
106 PG36	25-33	58	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17	
106 PG42	30-38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5	
106 PG48	37-44	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5	



# Konuskabelverschraubung, Messing

Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen, Form C4 nach DIN 46320 mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.



**Robuste EMV Kabelverschraubung  
in Hutmutterbauart**

**Mit metrischem Anschlussgewinde  
nach IEC 423 für hohe Dichtigkeits-  
ansprüche**



# Konuskabelverschraubung, metrisches Gewinde, Einschnittring, vernickelt

Cu/Zn 37 **Messing**  
 N **vernickelt**  
 IP 54 IP 65 M



Typ	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
162 MS M12	M12x1,5	50	1,200	2083706
162 MS M16	M16x1,5	50	1,814	2083712
162 MS M20	M20x1,5	25	2,294	2083716
162 MS M25	M25x1,5	25	3,388	2083720
162 MS M32	M32x1,5	10	5,004	2083724
162 MS M40	M40x1,5	10	14,881	2083728
162 MS M50	M50x1,5	5	15,800	2083732
162 MS M63	M63x1,5	5	21,600	2083736

0113 € / 100 St.

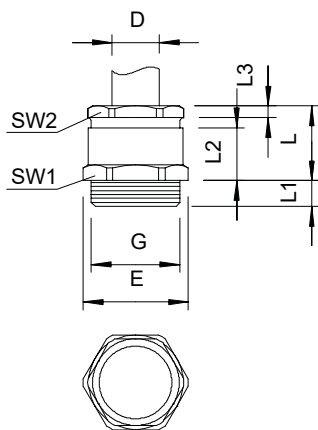
Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstützen, Form C4 nach DIN 46320 mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Druckringe Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert. Dichtring aus NR/SBR.

Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.

Mit Einschnittring.

\* Preise laut DEL-Notierung.

## Abmessungen



Typ	Dicht- bereich D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maß				
				E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
162 MS M12	5-7	14	13	15,5	—	7	16	—
162 MS M16	5-8	18	15	20,2	—	7	16	—
162 MS M20	7,5-13,5	22	20	24,4	—	7	18	—
162 MS M25	10-20,5	32	28	35,5	—	8	22	—
162 MS M32	18-29	40	37	43,5	—	8,5	24	—
162 MS M40	24-31	50	47	54	—	8,5	29	—
162 MS M50	30-42	57	54	61	—	9,5	33	—
162 MS M63	36-47	65	60	69	—	10	10	—

CuZn 37 Messing

N vernickelt

IP 54 IP 65 Pg

# Konuskabelverschraubung, PG-Gewinde, Einschnittring, vernickelt

Typ	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
162 MS PG 7	Pg 7	50	1,000	2082620
162 MS PG 9	Pg 9	50	1,232	2082519
162 MS PG11	Pg 11	50	1,960	2082500
162 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,630	2082527
162 MS PG16	Pg 16	25	3,190	2082543
162 MS PG21	Pg 21	25	5,240	2082578
162 MS PG29	Pg 29	10	9,260	2082594
162 MS PG36	Pg 36	10	13,156	2082616
162 MS PG42	Pg 42	5	25,000	2082624
162 MS PG48	Pg 48	5	33,100	2082632

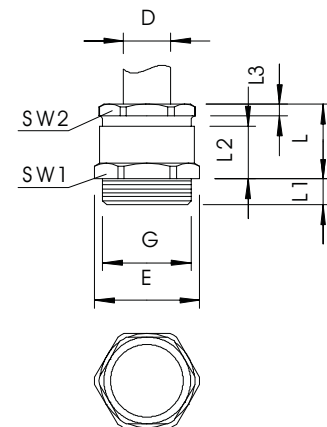
0113 €/100 St.



Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen, Form C4 nach DIN 46320 mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.  
 Druckringe Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert.  
 Dichtring aus NR/SBR.  
 Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.  
 Mit Einschnittring.  
 \* Preise laut DEL-Notierung.

Typ	Dicht- bereich D mm	Maß SW mm	Maß				
			E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
162 MS PG 7	3,5-8	-	15,5	-	5	9	2
162 MS PG 9	5-9,5	-	18,9	-	6	10,5	2,5
162 MS PG11	7,5-11,5	-	22,2	-	6	11	3
162 MS PG13.5	7,5-13,5	-	24,4	-	6,5	12,5	3
162 MS PG16	7,5-15,5	-	26,7	-	6,5	13,5	3
162 MS PG21	10-20,5	-	33,5	-	7	15	3,5
162 MS PG29	18-29	-	43,5	-	8	16,5	4
162 MS PG36	24-37	-	54	-	9	19,5	4,5
162 MS PG42	30-42	-	61	-	10	22	6
162 MS PG48	36-47	-	69	-	10	23	6

Abmessungen



# Konuskabelverschraubung, PG-Gewinde, Zugentlastung, vernickelt

Cu/Zn 37 **Messing**  
 N **vernickelt**  
 IP 54 IP 65 Pg



Typ	Ge- winde	Ober- fläche	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
159 MS PG 7	Pg 7	vernickelt	50	1,960	2046075
159 MS PG 9	Pg 9	vernickelt	50	2,460	2046091
159 MS PG11	Pg 11	vernickelt	50	3,993	2046113
159 MS PG13.5	Pg 13,5	vernickelt	50	3,830	2046121
159 MS PG16	Pg 16	vernickelt	25	5,700	2046164
159 MS PG21	Pg 21	vernickelt	25	7,590	2046210
159 MS PG29	Pg 29	vernickelt	10	14,970	2046296
159 MS PG36	Pg 36	vernickelt	5	22,030	2046369
159 MS PG42	Pg 42	vernickelt	5	41,070	2046423
159 MS PG48	Pg 48	vernickelt	4	46,250	2046482

0113 €/100 St.

Kabelverschraubung mit zentrisch wirkender Querbügel-Zugentlastung in der Druckschraube, Biegeschutz beweglicher Leitungen durch stark gerundete Druckschraube.

Mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

Druckringe Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert.

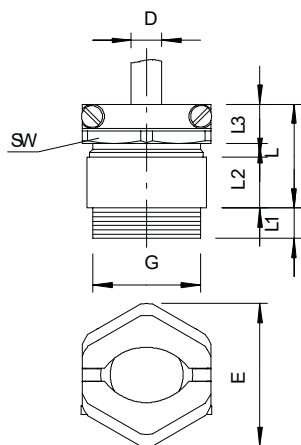
Dichtring aus NR/SBR.

Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54

Mit Sechskant-Zwischenstutzen (ähnlich Form C 4 nach DIN 46320).

\* Preise laut DEL-Notierung.

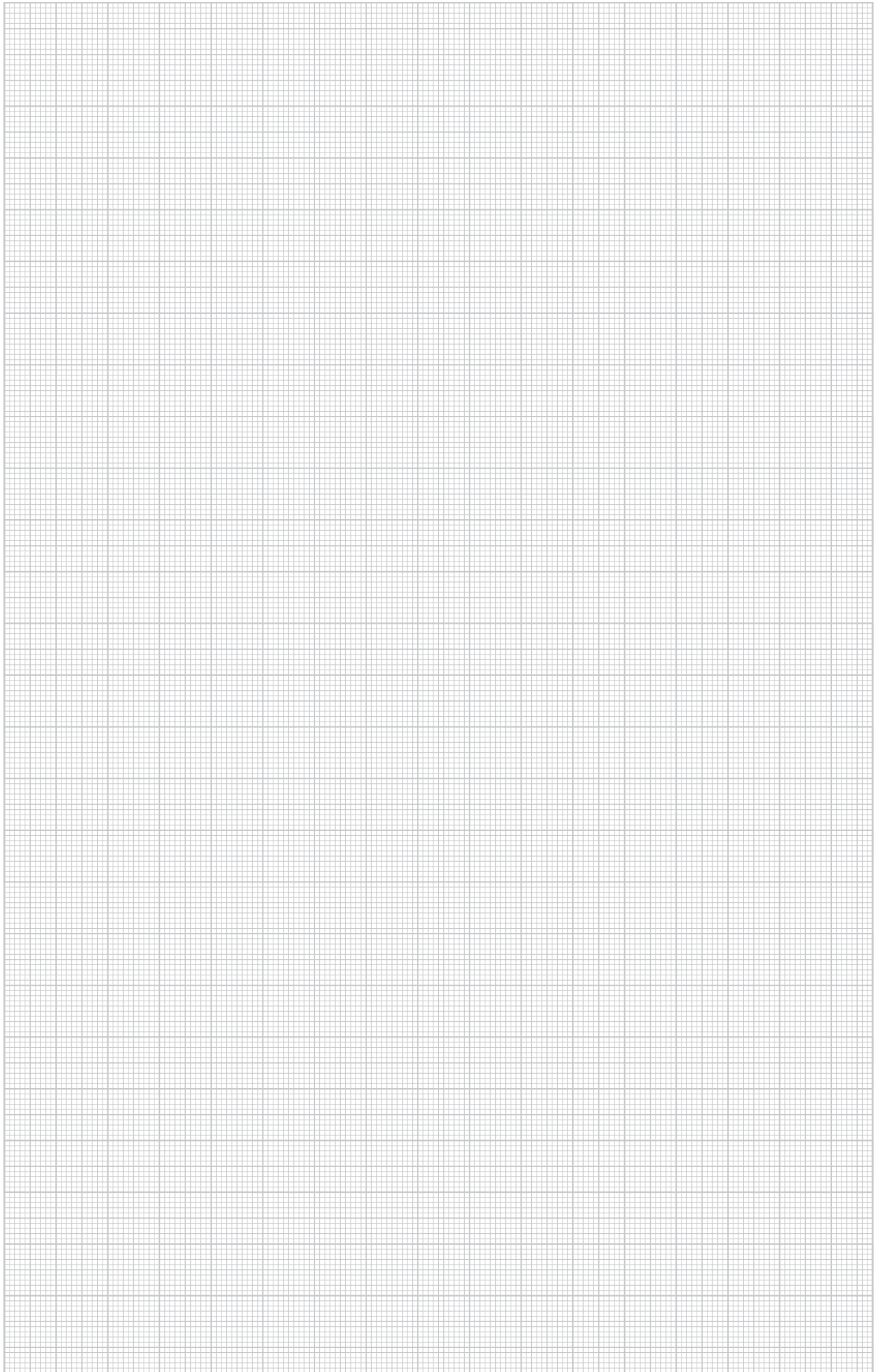
## Abmessungen



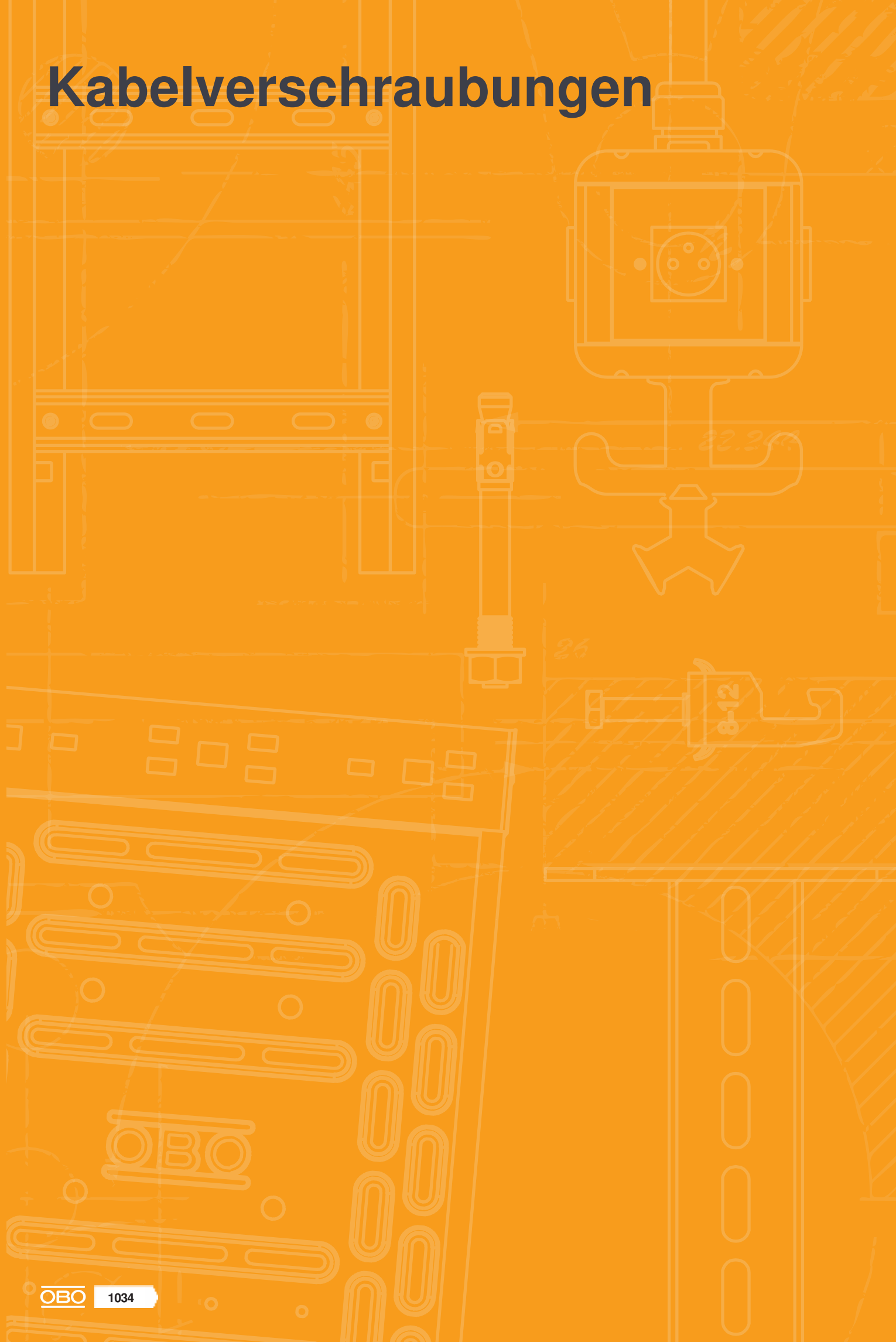
Typ	Dicht- bereich						
	Maß D	Maß SW	Maß E	Maß L	Maß L1	Maß L2	Maß L3
159 MS PG 7	5-7	—	17,5	—	5	10	9,3
159 MS PG 9	6-8	—	20,5	—	6	10,5	10,6
159 MS PG11	8-10	—	24,5	—	6	11	11,3
159 MS PG13.5	8-10	—	27	—	6,5	12,5	11,3
159 MS PG16	8-10	—	29	—	6,5	13,5	11,8
159 MS PG21	17-19	—	37	—	7	15	13,3
159 MS PG29	24-26	—	46,5	—	8	16,5	13,8
159 MS PG36	31-33	—	57	—	9	19,5	15,8
159 MS PG42	37-39	—	65	—	10	22	16,3
159 MS PG48	43-45	—	70	—	10	23	16,3

## Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1064



# Kabelverschraubungen



# Kabelverschraubungen

## Zwillingskabelverschraubung



PG-Gewinde

UF

Seite 1036

## Flachkabelverschraubung



metrisches  
Gewinde M20

PE

Seite 1036



PG-Gewinde, eckige  
Ausführung

PE

Seite 1038



PG-Gewinde Pg16

PE

Seite 1037

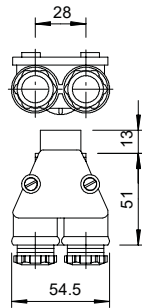




## Zwilligskabelverschraubung

### Zwillingsverschraubung, PG-Gewinde, lichtgrau

UF Duroplast, Aminoplast Typ 131.5



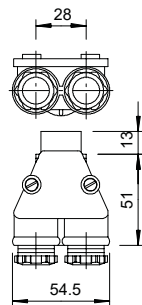
Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	lichtgrau	5	3,752	2024136
113 PG16 LGR	Pg 16	lichtgrau	5	4,360	2024160

0113 €/100 St.

Mit abnehmbarem Deckel aus Polystyrol, sowie 2 Anschlussgewinde-Dichtringen aus Polyethylen.

### Zwillingsverschraubung, metrisches Gewinde, lichtgrau

UF Duroplast, Aminoplast Typ 131.5



Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
113 M20 LGR	M20 x 1,5	lichtgrau	5	3,701	2024063

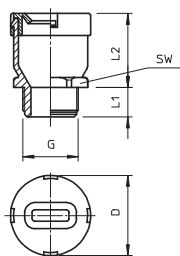
0113 €/100 St.

Schutzart IP54, mit abnehmbarem Deckel aus Polystyrol, sowie 2 Anschlussgewinde-Dichtringen aus Polyethylen.  
Mit Anschlussgewinde M20 x 1,5,  
2 Halbverschraubungen PG 13,5 für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm.

## Flachkabelverschraubung

### Flachkabelverschraubung, metrisches Gewinde M20, steingrau

PE Polyethylen



Typ	Ge- winde	Flach- kabel/ Stärke	Flach- kabel/ Breite	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	steingrau	50	0,909	2013002

0113 €/100 St.

Flachkabeleinführung in Würfenippelbauart, mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 432,  
Schutzart IP 31, mit vormontiertem Stützdichtring 107/F.



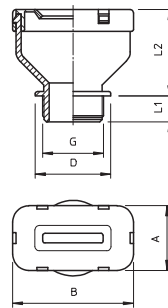
PE Polyethylen



## Flachkabelverschraubung, metrisches Gewinde M25, steingrau

Typ	Ge- winde	Flach- kabel/ Stärke mm	Flach- kabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	steingrau	25	2,630	2013006
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	steingrau	25	2,630	2013007
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	steingrau	25	2,630	2013008
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	steingrau	25	1,816	2013009
106 FL M25 10 29	M25	8-10	26-29	steingrau	25	2,630	2013010
106 FL M25 10 31	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	steingrau	25	2,630	2013011
106 FL M25 12 35	M25	9-12	31-35	steingrau	25	2,630	2013012
106 FL M25 14 40	M25	11-14	37-40	steingrau	25	2,680	2013013

0113 €/100 St.



Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 432, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stützendichtring 107/F.

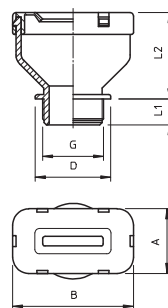
PE Polyethylen



## Flachkabelverschraubung, metrisches Gewinde M32, steingrau

Typ	Ge- winde	Flach- kabel/ Stärke mm	Flach- kabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL M32 6 30	M32	4-6	27-30	steingrau	15	3,450	2013015
106 FL M32 8 33	M32	6-8	30-33	steingrau	15	3,450	2013016
106 FL M32 9 22	M32	7-9	19-22	steingrau	15	3,450	2013017
106 FL M32 9 39	M32	7-9	36-39	steingrau	15	3,450	2013018
106 FL M32 10 29	M32	8-10	26-29	steingrau	15	3,450	2013019
106 FL M32 10 31	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	steingrau	15	3,450	2013020
106 FL M32 12 35	M32	9-12	31-35	steingrau	15	3,450	2013021
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	steingrau	15	3,500	2013022

0113 €/100 St.



Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 432, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stützendichtring 107/F.

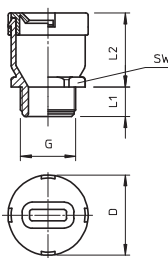
PE Polyethylen



## Flachkabelverschraubung, PG-Gewinde Pg16, steingrau

Typ	Ge- winde	Flach- kabel/ Stärke mm	Flach- kabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6-8	17-19	steingrau	50	1,006	2012758

0113 €/100 St.

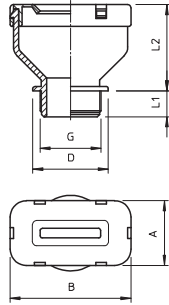


Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stützendichtring 107/F.



## Flachkabelverschraubung, PG-Gewinde, eckige Ausführung, steingrau

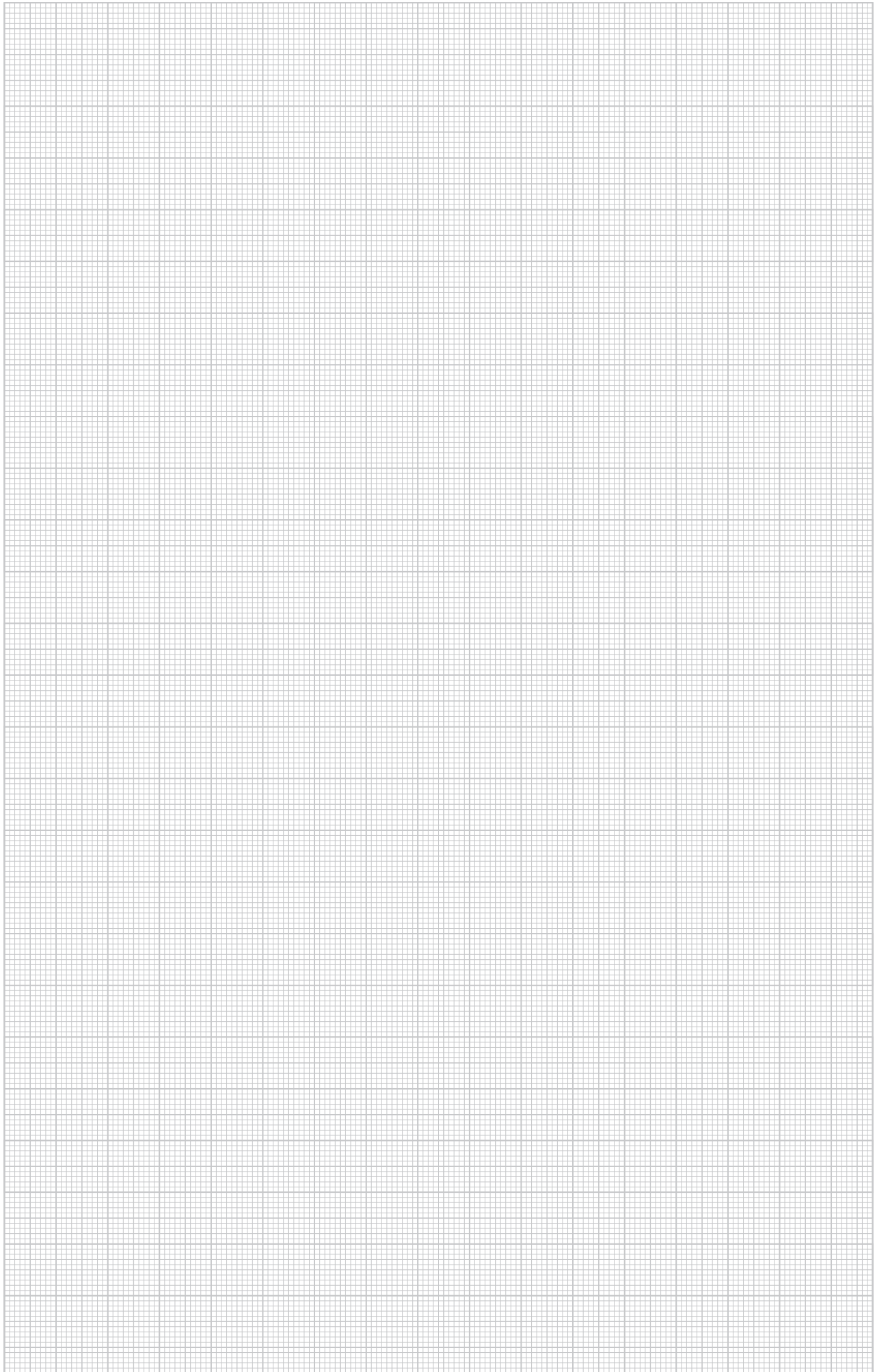
PE Polyethylen



Typ	Ge- winde	Flach- kabel/ Stärke mm	Flach- kabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	steingrau	25	1,905	2012855
106 FL 21 8 33	Pg 21	6-8	30-33	steingrau	25	1,977	2012782
106 FL 21 9 22	Pg 21	7-9	19-22	steingrau	25	1,996	2012820
106 FL 21 9 39	Pg 21	7-9	36-39	steingrau	25	1,975	2012804
106 FL 21 10 29	Pg 21	8-10	26-29	steingrau	25	1,989	2012839
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	steingrau	25	1,999	2012871
106 FL 21 12 35	Pg 21	9-12	31-35	steingrau	25	1,965	2012847
106 FL 21 14 40	Pg 21	11-14	37-40	steingrau	25	2,015	2012928
106 FL 29 14 40	Pg 29	11-14	37-40	steingrau	15	3,500	2012774

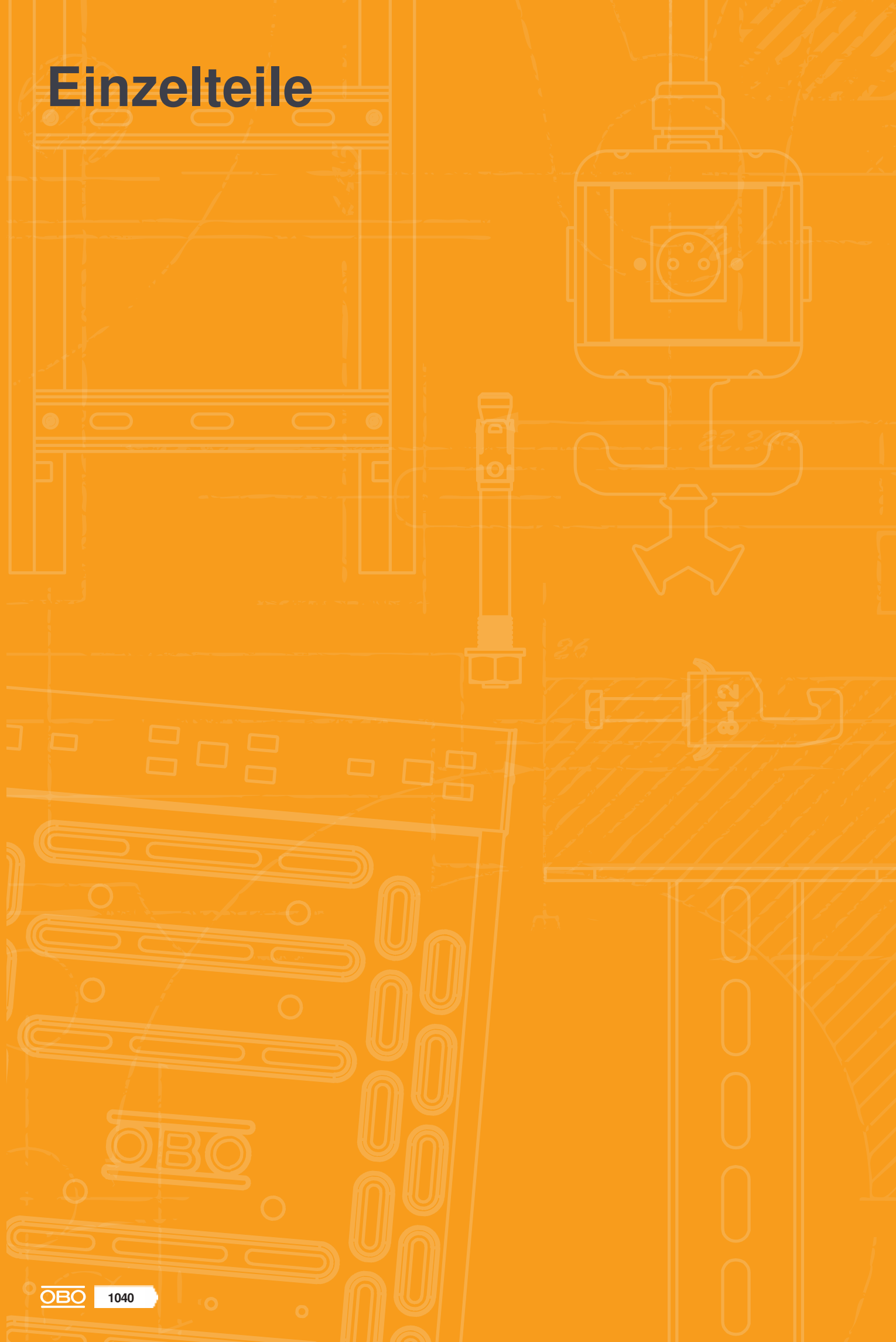
0113 €/100 St.

Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stützendichtring 107/F.



# Einzelteile

Einzelteile



# Einzelteile



Zugentlastung PG  
Seite 1042

## Erweiterungsstücke



metrisches  
Gewinde

PA

Seite 1042



metrisches  
Gewinde

CuZn  
37

Seite 1043

## Reduktionen



metrisches  
Gewinde

PA

Seite 1044



PG-Gewinde

PA

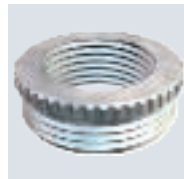
Seite 1045



metrisches  
Gewinde

CuZn  
37

Seite 1046



PG-Gewinde

CuZn  
37

Seite 1046

## Dichtringe



Metrisches  
Anschlussgewinde

NBR

Seite 1047



PG-Anschlussge-  
winde

NBR

Seite 1047



metrisches  
Gewinde

PE

Seite 1047



metrisches  
Gewinde

FA

Seite 1047



Reduzier-Dichtein-  
satz

Seite 1048

## Druckringe



PG-Gewinde

GTP

St

Seite 1048



für Konus-Kabelver-  
schraubung

NBR

SBR

Seite 1048

## Mehrfach-Dichteinsätze



metrisches  
Gewinde

Seite 1049



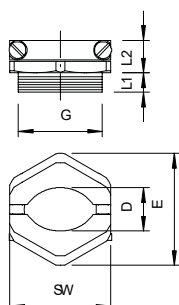
PG Gewinde

Seite 1049



## Druckschraube, Zugentlastung PG

CuZn 37  
N  
Pg  
Messing  
vernickelt



Typ	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
157 MS PG 7	Pg 7	100	1,224	2013061
157 MS PG 9	Pg 9	100	1,500	2013096
157 MS PG11	Pg 11	100	2,100	2013118
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	2,200	2013134
157 MS PG16	Pg 16	50	3,400	2013169
157 MS PG21	Pg 21	50	4,500	2013215
157 MS PG29	Pg 29	25	9,156	2013290

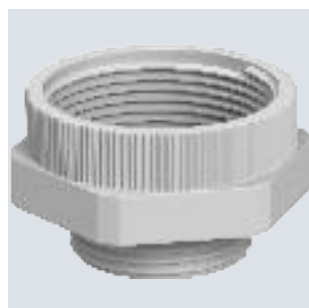
0113 €/100 St.

Druckschraube mit zentrisch wirkender Querbügel-Zugentlastung, Schrauben Edelstahl rostfrei.  
Mit Zugentlastung und Biegeschutz.  
\* Preise laut DEL-Notierung.

## Erweiterungsstücke

### Erweiterungs-Zwischenstutzen, metrisches Ge- winde

PA  
M  
Polyamid

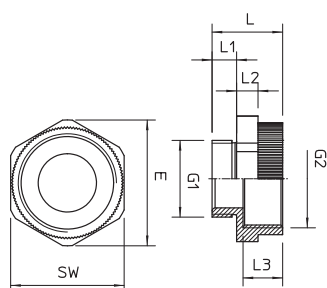


Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	lichtgrau	50	0,300	2031450
107 E M 16-20 PA	M16	M20	lichtgrau	50	0,380	2031451
107 E M 20-25 PA	M20	M25	lichtgrau	50	0,630	2031452
107 E M 25-32 PA	M25	M32	lichtgrau	50	0,970	2031453
107 E M 32-40 PA	M32	M40	lichtgrau	25	1,300	2031454

0113 €/100 St.

Erweiterungs-Zwischenstutzen, metrisches Innen- und Außengewinde.

#### Abmessungen



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	E mm	L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß D mm
107 E M 12-16 PA	M12	M16	-	-	-	-	-	-
107 E M 16-20 PA	M16	M20	-	-	-	-	-	-
107 E M 20-25 PA	M20	M25	-	-	-	-	-	-
107 E M 25-32 PA	M25	M32	-	-	-	-	-	-
107 E M 32-40 PA	M32	M40	-	-	-	-	-	-



# Erweiterungsstück, metrisches Gewinde

CuZn 37 Messing

N vernickelt

M

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA M12-16	M12	M16	50	1,030	2088280
165 ADA M16-20	M16	M20	50	1,430	2088281
165 ADA M20-25	M20	M25	50	2,090	2088282
165 ADA M25-32	M25	M32	50	2,710	2088283
165 ADA M32-40	M32	M40	25	5,180	2088284
165 ADA M40-50	M40	M50	10	10,150	2088285
165 ADA M 50-63	M50	M63	5	13,060	2088286

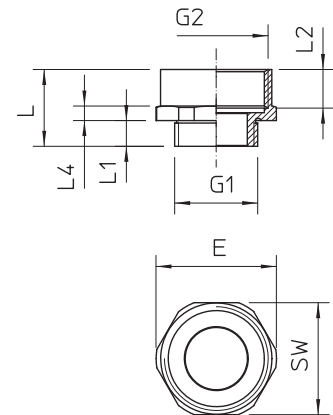
0113 €/100 St.



Die Anwendungsgebiete für Messing-Kabelverschraubungen reichen von Kabelabzweckästen als Verteiler-/Verbindungskästen bis hin zur großen industriellen Anwendung für die sichere Bodeneinführung bei Schaltschränken mit Steuer- und Verteilerfunktion. Für den mechanisch gehobenen Anspruch bietet OBO die gesamte Familie von Erweiterungen (Teil K) nach DIN 46320 an.  
\* Preise laut DEL-Notierung.

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß D mm
165 ADA M12-16	M12	M16	18	20	16	5	7	8
165 ADA M16-20	M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
165 ADA M20-25	M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
165 ADA M25-32	M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
165 ADA M32-40	M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
165 ADA M40-50	M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
165 ADA M 50-63	M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

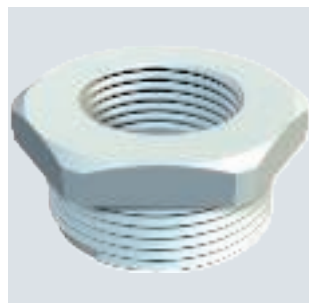
Abmessungen





## Reduktion, metrisches Gewinde

PA Polyamid



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	lichtgrau	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	lichtgrau	24	100	0,700	2030619
107 R M25-12 PA	M25	M12	lichtgrau	32	100	0,850	2030624
107 R M25-16 PA	M25	M16	lichtgrau	32	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	lichtgrau	32	100	0,650	2030628
107 R M32-12 PA	M32	M12	lichtgrau	36	50	1,200	2030632
107 R M32-16 PA	M32	M16	lichtgrau	36	50	1,100	2030634
107 R M32-20 PA	M32	M20	lichtgrau	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	lichtgrau	36	50	0,783	2030640
107 R M40-16 PA	M40	M16	lichtgrau	46	50	2,000	2030643
107 R M40-20 PA	M40	M20	lichtgrau	46	50	1,850	2030646
107 R M40-25 PA	M40	M25	lichtgrau	46	50	1,950	2030649
107 R M40-32 PA	M40	M32	lichtgrau	46	50	1,400	2030652
107 R M50-20 PA	M50	M20	lichtgrau	55	25	2,300	2030655
107 R M50-25 PA	M50	M25	lichtgrau	55	25	2,250	2030659
107 R M50-32 PA	M50	M32	lichtgrau	55	25	2,200	2030661
107 R M50-40 PA	M50	M40	lichtgrau	55	25	2,050	2030664
107 R M63-25 PA	M63	M25	lichtgrau	68	25	3,050	2030667
107 R M63-32 PA	M63	M32	lichtgrau	68	25	3,070	2030670
107 R M63-40 PA	M63	M40	lichtgrau	68	25	3,100	2030673
107 R M63-50 PA	M63	M50	lichtgrau	68	25	3,000	2030675

0113 €/100 St.

Reduktion, mit metrischem Innen- und Außengewinde.

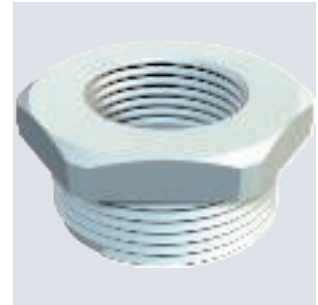
# Reduktion, PG-Gewinde

PA Polyamid



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	lichtgrau	50	0,400	2030705
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	lichtgrau	50	0,450	2030713
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	lichtgrau	50	0,600	2030748
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	lichtgrau	50	0,480	2030756
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	lichtgrau	50	0,910	2030764
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	lichtgrau	50	0,800	2030772
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	lichtgrau	50	0,650	2030780
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	lichtgrau	50	1,460	2030799
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	lichtgrau	25	1,500	2030802
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	lichtgrau	25	2,350	2030829
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	lichtgrau	25	2,200	2030810
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	lichtgrau	25	2,350	2030837

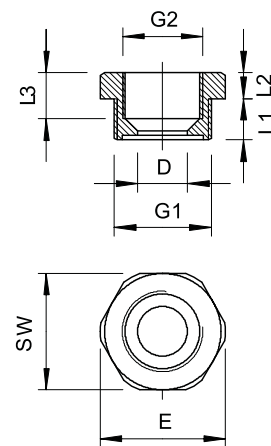
0113 €/100 St.



Reduktion, PG-Innen- und -Außengewinde nach DIN 40430.

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß				
				E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	22	—	—	8	6	7,5
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	24	—	—	8,5	6	9,5
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	27	—	—	9,5	6	9,5
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	27	—	—	9,5	6	11,5
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	32	—	—	10,5	5	11,5
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	32	—	—	10,5	5	13,5
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	32	—	—	10,5	5	16,5
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	40	—	—	12	6	16,5
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	39	—	—	12,5	6	21,5
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	50	—	—	13	6	21
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	50	—	—	18	6	28,5
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	55	—	—	16	6	27,5

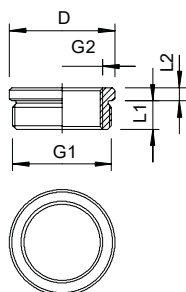
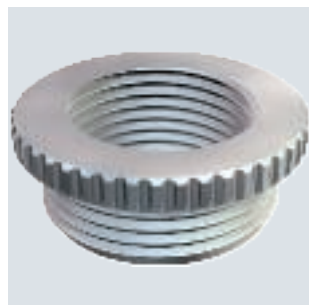
Abmessungen



Einzelteile

## Reduktion, metrisches Gewinde

**CuZn 37** Messing  
**N** vernickelt  
**M**



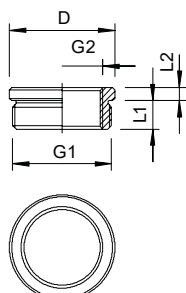
Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Maß D mm	Gewinde-länge mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	2,5	50	0,880	2089505
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	3,5	50	1,340	2089513
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	3,5	50	1,134	2089521
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	3	50	3,220	2089548
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	3	50	2,102	2089556
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	3,5	50	6,120	2089564
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	3,5	50	4,500	2089572
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	3,5	25	9,960	2089580
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	3,5	25	6,840	2089599
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	4	25	16,300	2089602
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	4	25	10,250	2089610
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	4	10	30,080	2089629
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	4	10	10,090	2089637

**0113** €/100 St.

Reduktion (Teil H) ähnlich DIN 46320, mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.  
 \* Preise laut DEL-Notierung.

## Reduktion, PG-Gewinde

**CuZn 37** Messing  
**N** vernickelt  
**Pg**



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Maß D mm	Gewinde-länge mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	17	6	2,5	50	0,430	2089025
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	20	6	2,5	50	1,030	2089041
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	20	6	2,5	50	0,650	2089076
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5	50	1,520	2089092
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5	50	1,120	2089114
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5	50	0,470	2089130
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	24	6,5	3	50	1,730	2089157
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	24	6,5	3	50	1,050	2089173
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3	50	0,656	2089203
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	30	7	3	50	2,960	2089238
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	30	7	3	50	2,520	2089254
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	30	7	3	50	1,964	2089270
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	39	8	3,5	50	6,560	2089297
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	39	8	3,5	50	4,273	2089319
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	50	9	3,5	25	11,660	2089335
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	50	9	3,5	25	6,980	2089351
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	57	10	4	25	6,750	2089408
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	64	10	4	25	12,840	2089424
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	64	10	4	25	6,230	2089440

**0113** €/100 St.

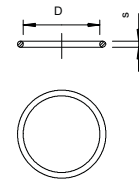
Reduktion (Teil H) nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, zum Übergang von einem PG-Gewindeloch auf eine kleinere Kabelverschraubung.  
 \* Preise laut DEL-Notierung.

**NBR** Nitril-Kautschuk

## O-Dichtring für metrisches Anschlussgewinde

**M**

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß s mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789



0113 €/100 St.

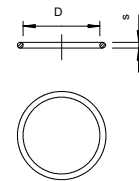
O-Dichtringe, geeignet als Anschlussgewinde-Dichtringe für alle Kabelverschraubungen aus Kunststoff und Messing mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Die Ringe können unverlierbar vormontiert werden.

**NBR** Nitril-Kautschuk

## O-Dichtring für PG-Anschlussgewinde

**Pg**

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß s mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894



0113 €/100 St.

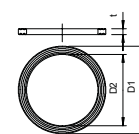
O-Dichtringe, geeignet als Anschlussgewinde-Dichtringe für alle Kabelverschraubungen aus Kunststoff und Messing mit PG-Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Die Ringe können unverlierbar vormontiert werden.

**PE** Polyethylen

## Anschlussgewinde-Dichtring, metrisch

**M**

Typ	Größe mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,015	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,038	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032



0113 €/100 St.

Anschlussgewinde-Dichtring geeignet für alle Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Die Innendurchmesser der Dichtringe sind so ausgelegt, dass diese unverlierbar vormontiert werden können.

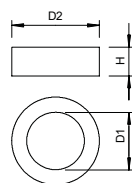


# Dichtringe

## Reduzier-Dichteinsatz, metrisch

NBR SBR Kautschuk-Mischung

M



Typ	Größe mm	Dichtbereich				Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		D	D1	D2	H			
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50	0,050	2029560
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50	0,115	2029563
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50	0,205	2029566
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50	0,340	2029569
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25	0,625	2029572
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25	1,140	2029575
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25	2,080	2029578
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25	3,560	2029581

0113 €/100 St.

Reduziert den Dichtbereich D der Kabelverschraubung V-TEC VM und V-TEC VM L

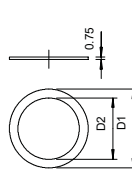
## Druckringe

### Druckring, PG-Gewinde

St Stahl

GTP galvanisch verzinkt, transparent passiviert

Pg



Typ	Größe mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		D1	D2			
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,020	2027070
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,038	2027097
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,061	2027119
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	2027135
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	2027151
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,100	2027216

0113 €/100 St.

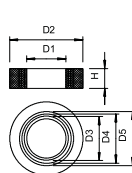
Druckring Teil 8 nach DIN 46320,  
passend für Kunststoff- und Messingverschraubungen nach DIN 46320.

## Einschnittringe

### Einschnittring

NBR SBR Kautschuk-Mischung

Pg



Typ	Größe		Maß						Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Größe	D1	D2	D3	D4	D5	H			
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	2029103
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	2029111
107 B PG13.5	Pg 13,5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	2029138
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	2029162
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	2029219
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	2029294
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	2029367
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	2029421
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	2029480

0113 €/100 St.

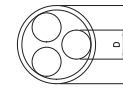
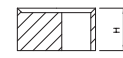
Einschnittring Gummi (ausschneidbarer Dichtring) nach DIN 46320 für Konus-Kabelverschraubungen.

NBR SBR Kautschuk-Mischung

## Mehrfachdichteinsatz, metrisch

M

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß H mm	Maß D1 mm	Anzahl Bohr- ungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029672
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029675
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029677
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029682
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029685
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029688
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029690
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029693
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029696



0113 €/100 St.

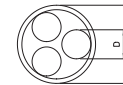
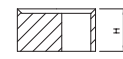
Einsatz zum Einführen mehrerer dünner Leitungen in die V-TEC VM-Kabelverschraubungen, wird gegen den einfachen Dichtring der Kabelverschraubung ausgetauscht.

NBR SBR Kautschuk-Mischung

## Mehrfachdichteinsatz, PG

Pg

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß H mm	Maß D1 mm	Anzahl Bohr- ungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	2029618
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	2029626
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	2029634
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	2029642
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	2029650
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669



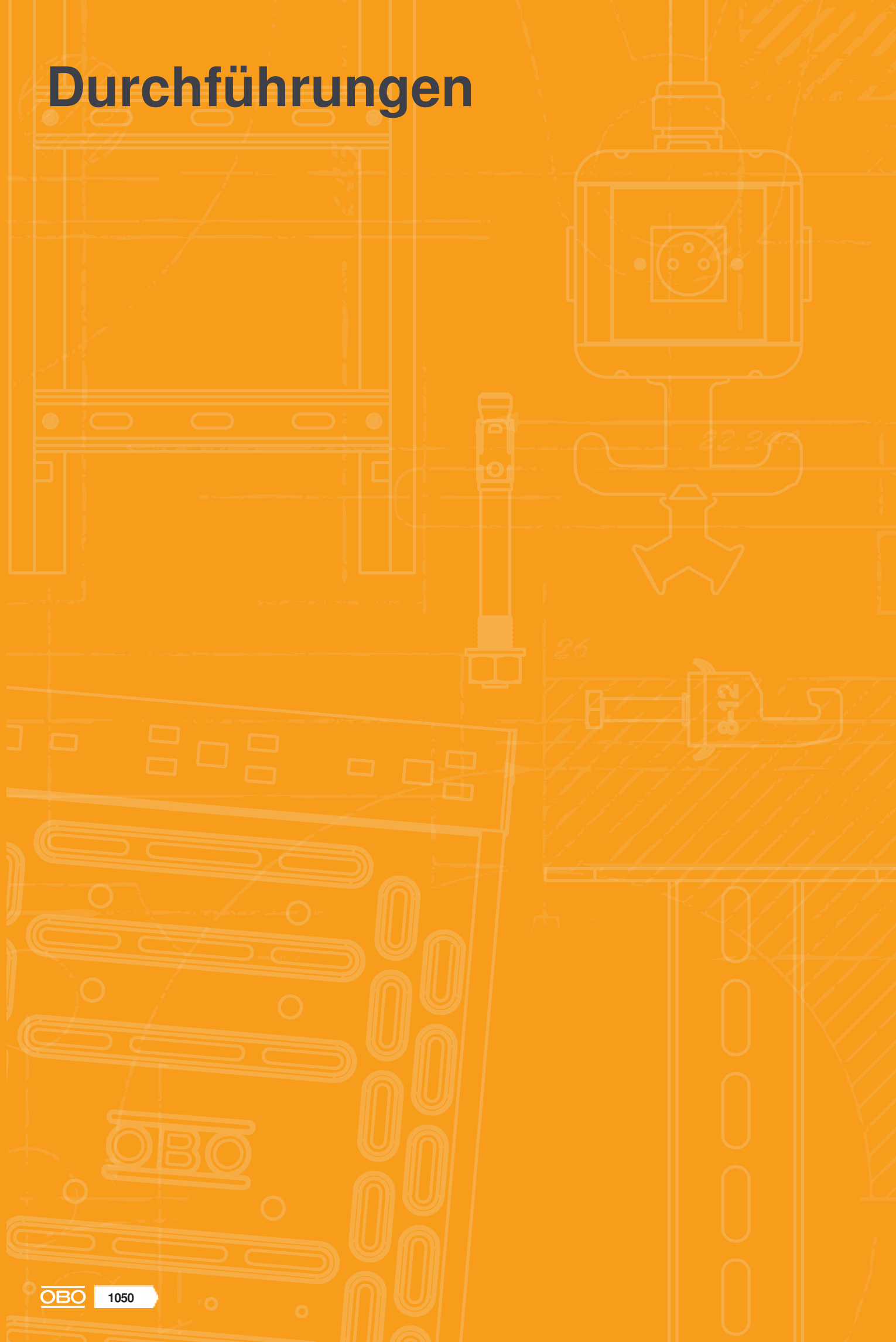
0113 €/100 St.

Einsatz zum Einführen mehrerer dünner Leitungen in die V-TEC-Kabelverschraubungen, wird gegen den einfachen Dichtring der Kabelverschraubung ausgetauscht.



# Durchführungen

Durchführungen



# Durchführungen

## Einsteckdichtung



TPE

Seite 1052



PE

Seite 1053



TPE

Seite 1053



PE

Seite 1054

## Rohreinführung



TPE

Seite 1055

## Nippel



PE

Seite 1055



PE

Seite 1056



PE

Seite 1056



PE

Seite 1056



PE

Seite 1057





## Einsteckdichtung EDK

TPE Thermoplastisches Elastomer

M25 M32 M40 IP 66

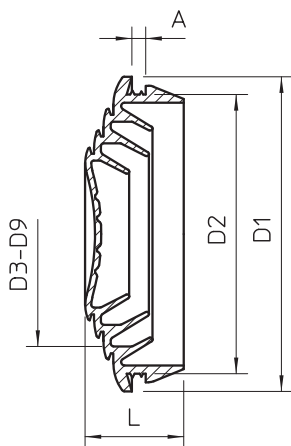


Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDK 25 LGR	M25	0-22	lichtgrau	100	0,214	2011638
EDK 32 LGR	M32	0-27	lichtgrau	50	0,328	2011646
EDK 40 LGR	M40	0-34	lichtgrau	25	0,534	2011654
EDK 25 RW	M25	0-22	reinweiß	100	0,214	2011689
EDK 32 RW	M32	0-27	reinweiß	50	0,328	2011697
EDK 40 RW	M40	0-34	reinweiß	25	0,534	2011700

0113 €/100 St.

Die Einsteckdichtung kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

### Abmessungen



Typ	Größe	Maß L mm	Maß A mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm	Maß D5 mm	Maß D6 mm	Maß D7 mm	Maß D8 mm	Maß D9 mm
EDK 25 LGR	M25	10,1	2,2	29,5	25,4	-	-	-	-	-	-	-
EDK 32 LGR	M32	11,4	2,2	36,4	32,3	-	-	-	-	-	-	-
EDK 40 LGR	M40	13,4	2,2	44,1	40,2	-	-	-	-	-	-	-
EDK 25 RW	M25	10,1	2,2	29,5	25,4	-	-	-	-	-	-	-
EDK 32 RW	M32	11,4	2,2	36,4	32,3	-	-	-	-	-	-	-
EDK 40 RW	M40	13,4	2,2	44,1	40,2	-	-	-	-	-	-	-

# Einsteckdichtung EDS

**PE** Polyethylen

**TPE** Thermoplastisches Elastomer



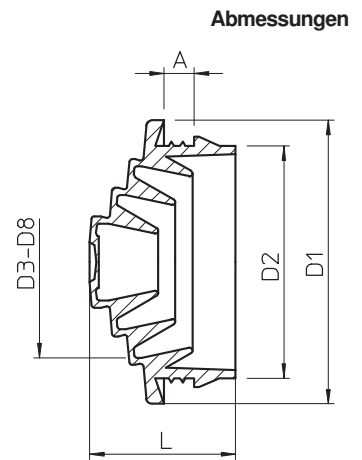
Typ	Größe	für Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDS M20 LGR	M20	0-17	lichtgrau	100	0,125	2012350
EDS M25 LGR	M25	0-22	lichtgrau	100	0,185	2012354
EDS M32 LGR	M32	0-28	lichtgrau	50	0,295	2012358
EDS M20 SW	M20	0-17	schwarz	100	0,125	2012340
EDS M25 SW	M25	0-22	schwarz	100	0,193	2012342
EDS M32 SW	M32	0-28	schwarz	50	0,254	2012344

**0113** €/100 St.



Der Einstecknippel kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

Typ	Größe	Maß										
		L	A	D1	D2	D3	D4	D5	Maß D6	Maß D7	Maß D8	
EDS M20 LGR	M20	12,8	3,1	24,8	20,3	-	-	-	-	-	-	
EDS M25 LGR	M25	14,5	3,1	29,5	25,3	-	-	-	-	-	-	
EDS M32 LGR	M32	17,8	3,1	36,3	32,3	-	-	-	-	-	-	
EDS M20 SW	M20	12,8	3,1	24,8	20,3	-	-	-	-	-	-	
EDS M25 SW	M25	14,5	3,1	29,5	25,3	-	-	-	-	-	-	
EDS M32 SW	M32	17,8	3,1	36,3	32,3	-	-	-	-	-	-	



## Einsteckdichtung EDVS

PE Polyethylen

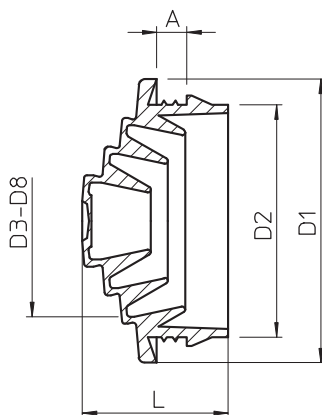


Typ	Größe	für Ø	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDVS M20 LGR	M20	0-17	lichtgrau	100	0,117	2012375
EDVS M25 LGR	M25	0-22	lichtgrau	100	0,179	2012383
EDVS M32 LGR	M32	0-28	lichtgrau	50	0,295	2012391

0113 €/100 St.

Der Einstecknippel kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

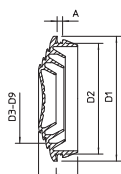
### Abmessungen



Typ	Größe	Maß									
		L	A	D1	D2	D3	D4	D5	Maß D6	Maß D7	Maß D8
EDVS M20 LGR	M20	12,8	3,4	24,8	20,3	-	-	-	-	-	-
EDVS M25 LGR	M25	14,5	4,3	29,5	25,3	-	-	-	-	-	-
EDVS M32 LGR	M32	17,8	4,4	36,3	32,3	-	-	-	-	-	-

## Einsteckdichtung für FireBox T-Serie

TPE Thermoplastisches Elastomer



Typ	Größe	für Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDK 25 OR	M25	0-22	10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0-27	10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0-34	10	0,534	7205679

0525 €/100 St.

Die weiche Einsteckdichtung kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.  
Farbe: pastellorange.

## Einsteckdichtung EDR

**TPE** Thermoplastisches Elastomer

**IP 55** M25 M32 M40

Typ	Größe	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	lichtgrau	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	lichtgrau	50	0,680	2011514
EDR 32 25-32 LGR	M32	lichtgrau	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	lichtgrau	25	2,200	2011546

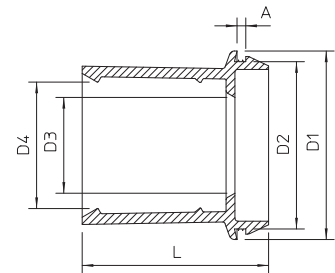
**0113** €/100 St.



Einsteckdichtung für Kabelabzweigen zur direkten Aufnahme metrischer Rohre

Typ	Maß L	Maß A	Maß D1	Maß D2	Maß D3	Maß D4
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Abmessungen



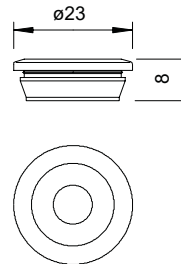
## Nippel

**PE** Polyethylen

**IP 54**

Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
89	PG 11	7-13	lichtgrau	100	0,111	2012030
89 RW	PG 11	7-13	reinweiß	100	0,113	2012103
89 SW	PG 11	7-13	schwarz	100	0,112	2012146
89 LoG	PG 11	7-13	lichtgrau	5000	0,111	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7-13	lichtgrau	2000	0,106	2012081

**0113** €/100 St.

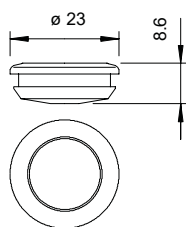


Geschlossener Einführungsrippel mit Durchstoßmembrane für Kabeldurchmesser 7-13 mm. Ideal zur einfachen Kabel und Leitungseinführung in Gehäusen oder durch dünnwandige Bleche.  
Erforderlicher Bohrungsdurchmesser 18,5-19 mm, Wandstärke max. 1,8mm.



## Nippel 89/RK

PE Polyethylen

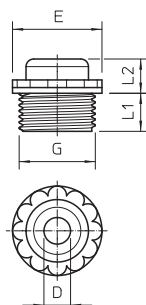


Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
89 ROE 12-16	PG 13,5	12-16	lichtgrau	100	0,102	2012049

0113 €/100 St.

## Einschraubnippel, metrisches Gewinde, mit Öffnung

PE Polyethylen



Typ	Ge- winde	Farbe	Maß D mm	Maß SW mm	Maß E mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
90 M12 OF	M12 x 1,5	lichtgrau	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032007
90 M16 OF	M16 x 1,5	lichtgrau	5	16	20	8	6	100	0,192	2032011
90 M20 OF	M20 x 1,5	lichtgrau	7	21	24	10	6	100	0,268	2032015
90 M25 OF	M25 x 1,5	lichtgrau	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032019
90 M32 OF	M32 x 1,5	lichtgrau	13	34	39	14	8	25	0,694	2032023
90 M40 OF	M40 x 1,5	lichtgrau	22	44	48	16	8	10	0,875	2032031

0113 €/100 St.

Mit offener Kabeleinführung.

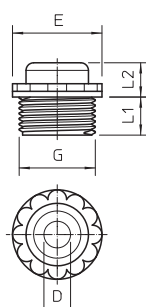
Würgedichtung zum Einschrauben in metrische Gewinde nach IEC 423.

Mit selbstdichtendem Konus am Gewindeende, daher kein Anschlussgewindedichting erforderlich.

Erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54.

## Einschraubnippel, metrisches Gewinde, mit Durchstoßmembran

PE Polyethylen



Typ	Ge- winde	Farbe	Maß D mm	Maß SW mm	Maß E mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
90 M12 GE	M12 x 1,5	lichtgrau	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032378
90 M16 GE	M16 x 1,5	lichtgrau	5	16	20	8	6	100	0,192	2032380
90 M20 GE	M20 x 1,5	lichtgrau	7	21	24	10	6	100	0,268	2032382
90 M25 GE	M25 x 1,5	lichtgrau	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032384
90 M32 GE	M32 x 1,5	lichtgrau	13	34	39	14	8	25	0,694	2032386
90 M40 GE	M40 x 1,5	lichtgrau	16	44	48	16	8	10	0,875	2032388

0113 €/100 St.

Mit Durchstoßmembrane, hierbei ist die Öffnung D vorgeprägt, aber zunächst verschlossen.

Würgedichtung zum Einschrauben in metrische Gewinde nach IEC 423.

Mit selbstdichtendem Konus am Gewindeende, daher kein Anschlussgewindedichting erforderlich.

Erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54.



PE Polyethylen

IP 54 Pg

## Einschraubnippel, PG-Gewinde, mit Durchstoßmembran

Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	lichtgrau	2400	100	0,156	2032503
90 PG11 DSMB	Pg 11	lichtgrau	1200	100	0,156	2032511
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	lichtgrau	1000	100	0,216	2032538
90 PG16 DSMB	Pg 16	lichtgrau	1000	100	0,249	2032546
90 PG21 DSMB	Pg 21	lichtgrau	500	50	0,422	2032554
90 PG29 DSMB	Pg 29	lichtgrau	300	25	0,563	2032562

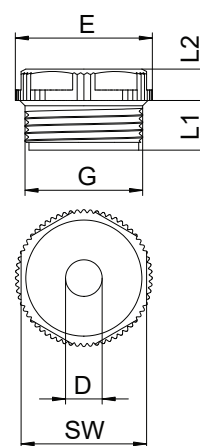
0113 €/100 St.



Mit Durchstoßmembrane, hierbei ist die Öffnung D vorgeprägt, aber zunächst verschlossen.  
 Würdichtung zum Einschrauben in PG-Gewinde nach DIN 40430.  
 Mit selbstdichtendem Konus am Gewindeende, daher kein Anschlussgewindedichttring erforderlich.  
 Erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54.

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

Abmessungen



# Zubehör Kabelverschraubungen

Zubehör Kabelverschraubungen



# Zubehör Kabelverschraubungen

## Werkzeug für Kabelverschraubungen



Steckschlüsselaufsatz

Seite 1061



Ratschen-Set

Seite 1061



Spezialzange für Kabelverschraubungen

Seite 1061



Sprezzange für Dichteinsatz teilbare KV

Seite 1061

## Gegenmuttern



metrisches Gewinde

CuZn 37

Seite 1063



metrisches Gewinde mit Schneidzähnen

CuZn 37

Seite 1064



PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1064



metrisches Gewinde

PA

Seite 1063



PG-Gewinde

PA

Seite 1063

## Staubschutzplättchen



metrisch

ZELL PE

Seite 1064



PG

ZELL PE

Seite 1065

## Verschlussstopfen



metrisch und PG

PA

Seite 1065

## Verschlusschrauben



metrisches Gewinde

PS

Seite 1065



PG-Gewinde

PS

Seite 1066



metrisches Gewinde

CuZn 37

Seite 1066



PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1066





# Zubehör Kabelverschraubungen

## Winkelstutzen



PG-Gewinde

PA

Seite 1067

## Adapter



PG zu metrischem Gewinde

PA

Seite 1068



metrisch zu PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1069



PG zu metrischem Gewinde

CuZn 37

Seite 1070



metrisch zu PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1071



PG zu metrischem Gewinde

CuZn 37

Seite 1071

## Elektro-Isolier- und Dichtkitt



Seite 1072



## Steckschlüsselaufsatz

Typ	Größe	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	3010236
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	3010244
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	3010260

0113 €/St.

Seitlich geöffneter Steckschlüsselaufsatz mit Aufnahme für Grundratsche V-TEC GR.



## Ratschen-Set

Typ	Zubehör	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC RA SET	1 Grundratsche 1 Griff f. Grundratsche 4 Steckschlüsselaufsätze	1	71,600	3010275

0113 €/St.

Set bestehend aus einer Grundratsche Typ V-TEC RA, einem Griff f. Grundratsche Typ V-TEC GR und vier Steckschlüsselaufsätzen in den Größen SW 15, SW 20, SW 24 und SW 29.



## Spezialzange für Kabelverschraubungen

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
186	1	47,000	3010104

0113 €/St.

Universalwerkzeug zum mühelosen Festziehen aller Verschraubungen bis Größe PG 21 bzw. M25 x 1,5, auch anwendbar bei dicht nebeneinander angeordneten Verschraubungen.  
kleine Öffnung PG 7-PG 11  
große Öffnung PG 13,5-PG 21

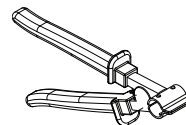


M25

## Spreizzange für Dichteinsatz teilbare Kabelverschraubung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TBZ	1	26,000	2024900

0113 €/St.

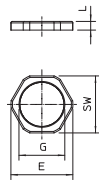


Als ideales Hilfsmittel bietet sich die Spreizzange an, mit deren Hilfe der Dichteinsatz geöffnet werden kann. Damit ist das Einlegen der einzelnen Kabel einfach und schnell.  
Dazu das Kabel in die Spreizzange einlegen, die Spreizzange in die Dichtungsteilung einführen und öffnen. Nun kann das Kabel bequem in die Dichtung gelegt werden.



## Gegenmutter, metrisches Gewinde

PA Polyamid

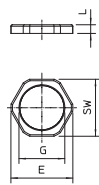


Typ	Ge- winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 M12 LGR PA	M12x1,5	lichtgrau	17	19	5	100	0,100	2048906
116 M16 LGR PA	M16x1,5	lichtgrau	22	25	5	100	0,160	2048914
116 M20 LGR PA	M20x1,5	lichtgrau	26	29	6	100	0,173	2048922
116 M25 LGR PA	M25x1,5	lichtgrau	32	36	6,5	100	0,297	2048930
116 M32 LGR PA	M32x1,5	lichtgrau	41	46	7	50	0,610	2048949
116 M40 LGR PA	M40x1,5	lichtgrau	50	56	7	25	1,683	2048957
116 M50 LGR PA	M50x1,5	lichtgrau	60	68	8	25	0,890	2048965
116 M63 LGR PA	M63x1,5	lichtgrau	75	83	8	25	1,467	2048973

0113 €/100 St.

## Gegenmutter, metrisches Gewinde

PA Polyamid

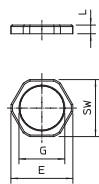


Typ	Ge- winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 M12 SGR PA	M12x1,5	silbergrau	17	19	5	100	0,078	2048752
116 M16 SGR PA	M16x1,5	silbergrau	22	25	5	100	0,125	2048760
116 M20 SGR PA	M20x1,5	silbergrau	26	29	6	100	0,177	2048779
116 M25 SGR PA	M25x1,5	silbergrau	32	36	6,5	100	0,266	2048787
116 M32 SGR PA	M32x1,5	silbergrau	41	46	7	50	0,503	2048795
116 M40 SGR PA	M40x1,5	silbergrau	50	56	7	25	0,602	2048809
116 M50 SGR PA	M50x1,5	silbergrau	60	68	8	25	0,903	2048817
116 M63 SGR PA	M63x1,5	silbergrau	75	83	8	25	1,300	2048825

0113 €/100 St.

## Gegenmutter, metrisches Gewinde

PA Polyamid

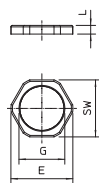


Typ	Ge- winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 M12 SW PA	M12x1,5	schwarz	17	19	5	100	0,079	2049066
116 M16 SW PA	M16x1,5	schwarz	22	25	5	100	0,118	2049074
116 M20 SW PA	M20x1,5	schwarz	26	29	6	100	0,170	2049082
116 M25 SW PA	M25x1,5	schwarz	32	36	6,5	100	0,266	2049090
116 M32 SW PA	M32x1,5	schwarz	41	46	7	50	0,610	2049104
116 M40 SW PA	M40x1,5	schwarz	50	56	7	25	0,602	2049112
116 M50 SW PA	M50x1,5	schwarz	60	68	8	25	1,756	2049120
116 M63 SW PA	M63x1,5	schwarz	75	83	8	25	1,259	2049139

0113 €/100 St.

## Gegenmutter, PG-Gewinde

PA Polyamid



Typ	Ge- winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	lichtgrau	19	21	5	100	0,093	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	lichtgrau	22	24	5	100	0,169	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	lichtgrau	24	26	5	100	0,184	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	lichtgrau	27	29	6	100	0,256	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	lichtgrau	30	33	6	100	0,325	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	lichtgrau	36	39	7	100	0,466	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	lichtgrau	46	50	7	50	1,100	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	lichtgrau	60	66	8	25	1,683	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	lichtgrau	65	73	8	25	1,756	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	lichtgrau	70	78	8	25	1,830	2048485

0113 €/100 St.



PS Polystyrol

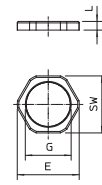
M

## Gegenmutter, metrisches Gewinde

Typ	Ge- winde	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			SW mm	Maß E L mm mm			
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	lichtgrau	17	19 5	100	0,075	2049503
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	lichtgrau	22	25 5	100	0,120	2049511
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	lichtgrau	26	29 6	100	0,167	2049538
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	lichtgrau	32	36 6,5	100	0,260	2049546
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	lichtgrau	41	46 7	50	0,484	2049554
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	lichtgrau	50	56 7	25	0,491	2049562
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	lichtgrau	60	68 8	25	0,732	2049570
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	lichtgrau	75	83 8	25	1,029	2049589

0113 €/100 St.

Gegenmutter nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.  
Hinweis: Gegenmuttern aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrisse nur mäßig anziehen!



PS Polystyrol

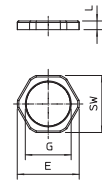
Pg

## Gegenmutter, PG-Gewinde

Typ	Ge- winde	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			SW mm	Maß E L mm mm			
116 PG 7	Pg 7	lichtgrau	19	21 5	100	0,099	2043076
116 PG 9	Pg 9	lichtgrau	22	24 5	100	0,118	2043092
116 PG11	Pg 11	lichtgrau	24	26 5	100	0,113	2043114
116 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrau	27	29 6	100	0,178	2043130
116 PG16	Pg 16	lichtgrau	30	33 6	100	0,226	2043165
116 PG21	Pg 21	lichtgrau	36	39 7	100	0,346	2043211
116 PG29	Pg 29	lichtgrau	46	50 7	50	0,573	2043297
116 PG36	Pg 36	lichtgrau	60	66 8	25	1,184	2043351
116 PG42	Pg 42	lichtgrau	65	73 8	25	1,089	2043424
116 PG48	Pg 48	lichtgrau	70	78 8	25	1,175	2043483

0113 €/100 St.

Gegenmutter nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430.  
Hinweis: Gegenmuttern aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrisse nur mäßig anziehen!

CuZn  
37 Messing

N vernickelt

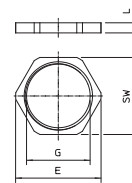
M

## Gegenmutter, metrisches Gewinde

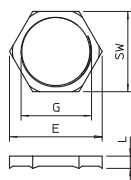
Typ	Ge- winde	SW mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			SW mm	Maß E L mm mm			
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091607
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	2091615
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091623
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091631
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,016	2091658
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091666
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	2091674
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,628	2091682
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	2091685

0113 €/100 St.

Gegenmuttern nach DIN 46319 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.  
\* Preise laut DEL-Notierung.



## Gegenmutter, metrisches Gewinde mit Schneidzähnen



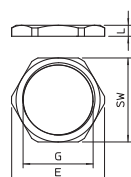
Typ	Gewinde	SW mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			E mm	L mm			
169 MSS M12	M12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,355	2091705
169 MSS M16	M16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	2091709
169 MSS M20	M20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	2091713
169 MSS M25	M25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	2091717
169 MSS M32	M32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	2091721
169 MSS M40	M40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	2091725
169 MSS M50	M50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	2091729
169 MSS M63	M63x1,5	70	80,8	6	25	5,859	2091733

CuZn 37  
Messing  
N  
vernickelt  
M

0113 €/100 St.

Gegenmuttern nach DIN 46319 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.  
\* Preise laut DEL-Notierung.

## Gegenmutter, PG-Gewinde



Typ	Gewinde	SW mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			E mm	L mm			
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	2091070
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	2091097
169 MS PG 11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	2091119
169 MS PG 13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	2091135
169 MS PG 16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	2091151
169 MS PG 21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	2091216
169 MS PG 29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	2091291
169 MS PG 36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	2091364
169 MS PG 42	Pg 42	60	65	5	50	3,266	2091429
169 MS PG 48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	2091488

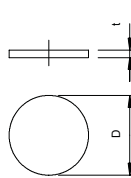
CuZn 37  
Messing  
N  
vernickelt  
Pg

0113 €/100 St.

Gegenmuttern, Teil M nach DIN 46320 mit PG-Gewinde nach DIN 40430.  
\* Preise laut DEL-Notierung.

## Staubschutzplättchen

### Staubschutzplättchen, metrisch



Typ	Größe mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		D mm	t mm			
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

ZELL PE  
Zell - Polyethylen  
M

0113 €/100 St.

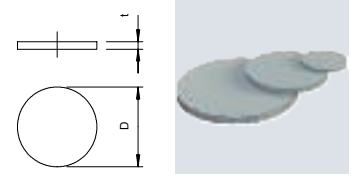
Zell-Polyethylen.  
Schutzplättchen zum staubdichten Verschließen der V-TEC VM und V-TEC VM MS-Kabelverschraubungen vor der Installation des Kabels.  
Anwendung: Die Plättchen werden zwischen Hutmutter und Dichtung vormontiert. Bei der Installation des Kabels brauchen sie nicht entfernt zu werden, sondern werden mit dem Kabel einfach nach innen durchgestoßen.  
Anmerkung: Die Plättchen bieten keinen mechanischen Schutz.

## Staubschutzplättchen, PG

ZELL PE Zell - Polyethylen

Pg

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999



0113 €/100 St.

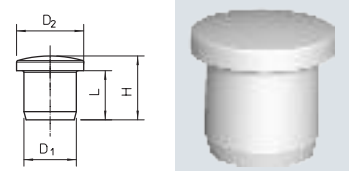
Zell-Polyethylen.  
Schutzplättchen zum staubdichten Verschließen der V-TEC und V-TEC MS-Kabelverschraubungen vor der Installation des Kabels.  
Anwendung: Die Plättchen werden zwischen Hutmutter und Dichtung vormontiert. Bei der Installation des Kabels brauchen sie nicht entfernt zu werden, sondern werden mit dem Kabel einfach nach innen durchgestoßen.  
Anmerkung: Die Plättchen bieten keinen mechanischen Schutz.

## Verschlussstopfen

PA Polyamid

## Verschlussstopfen, metrisch und PG

Typ	Größe	Maß D1 mm	Maß L mm	Maß D2 mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	5,5	9	10	12,5	50	0,047	2029511
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50	0,090	2029514
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	12	12	16,5	16,5	50	0,130	2029517
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	16	15	20,5	19,5	50	0,190	2029520
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	20	17	24,5	21,5	25	0,250	2029523
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	27	20	32	24	10	0,353	2029529
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	35	25	39	29	5	0,500	2029533



0113 €/100 St.

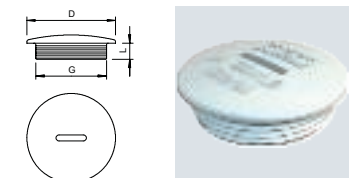
Verschlussstopfen in zum staub- und wasserdichten Verschließen von installierten, aber (noch) nicht belegten V-TEC... Kabelverschraubungen.

## Verschlusschrauben

PS Polystyrol

## Verschlusschraube, metrisches Gewinde

Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	lichtgrau 3000	100	0,047	2033003
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	lichtgrau 1800	100	0,085	2033007
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	lichtgrau 1200	100	0,128	2033011
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	lichtgrau 1000	100	0,210	2033016
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	lichtgrau 500	50	0,339	2033021
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	lichtgrau 300	25	0,564	2033026
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	lichtgrau 300	25	0,939	2033032
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	lichtgrau 300	25	1,492	2033038



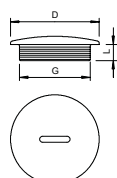
0113 €/100 St.

Verschlusschraube nach DIN 46320 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.



## Verschlusschraube, PG-Gewinde

PS Polystyrol



Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Farbe	Vers- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	lichtgrau	2400	100	0,056	2033070
108 PG 9	Pg 9	19	6	lichtgrau	1800	100	0,096	2033097
108 PG11	Pg 11	22	6	lichtgrau	2000	100	0,128	2033119
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	lichtgrau	1200	100	0,164	2033135
108 PG16	Pg 16	27	6,5	lichtgrau	1000	100	0,184	2033151
108 PG21	Pg 21	34	8	lichtgrau	1200	100	0,345	2033216
108 PG29	Pg 29	44	8	lichtgrau	600	50	0,646	2033291
108 PG36	Pg 36	58	10	lichtgrau	200	25	1,057	2033364
108 PG42	Pg 42	67	10	lichtgrau	300	25	1,479	2033429
108 PG48	Pg 48	73	12	lichtgrau	300	25	1,832	2033488

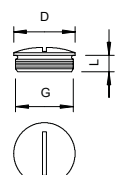
0113 €/100 St.

Verschlusschraube nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430.

## Verschlusschraube, metrisches Gewinde

Cu/Zn 37 Messing

N vernickelt



Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
168 MS M12	M12x1,5	16	5	100	0,390	2090511
168 MS M16	M16x1,5	20	6	100	0,640	2090538
168 MS M20	M20x1,5	22	6,5	100	0,930	2090546
168 MS M25	M25x1,5	28	7	50	1,850	2090554
168 MS M32	M32x1,5	35	8	50	2,810	2090562
168 MS M40	M40x1,5	45	8	50	5,290	2090570
168 MS M50	M50x1,5	55	9	25	6,310	2090589
168 MS M63	M63x1,5	68	10	25	12,570	2090597

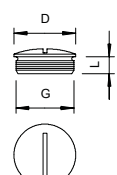
0113 €/100 St.

Verschlusschraube N nach DIN 46320,  
mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.  
In Verbindung mit Dichtring Typ 107, 170 oder 171 Schutzart IP 68 (5 bar/1 h).  
Dichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
\* Preise laut DEL-Notierung.

## Verschlusschraube, PG-Gewinde

Cu/Zn 37 Messing

N vernickelt



Typ	Ge- winde	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	100	0,410	2090074
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	100	0,530	2090090
168 MS PG11	Pg 11	20	6	100	0,840	2090112
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	2090139
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	100	1,300	2090163
168 MS PG21	Pg 21	30	7	50	2,420	2090201
168 MS PG29	Pg 29	39	8	50	4,310	2090295
168 MS PG36	Pg 36	50	9	50	7,800	2090368
168 MS PG42	Pg 42	57	10	25	11,710	2090422
168 MS PG48	Pg 48	64	10	25	15,260	2090481

0113 €/100 St.

Verschlusschraube N nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430.  
In Verbindung mit Dichtring Typ 107, 170 oder 171 Schutzart IP 68 (5 bar/1 h).  
Dichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
\* Preise laut DEL-Notierung.



# Winkelstutzen 90°, PG-Gewinde

PA Polyamid



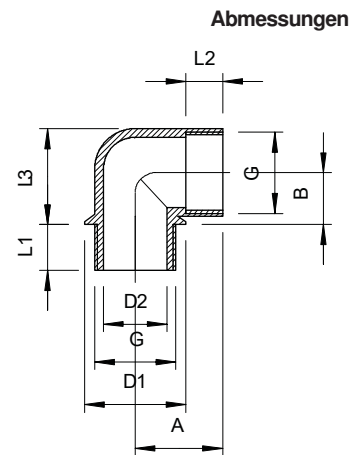
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 W PG 9 PA	lichtgrau	10	0,390	2029901
107 W PG11 PA	lichtgrau	10	0,620	2029928
107 W PG13.5 PA	lichtgrau	10	0,750	2029936
107 W PG16 PA	lichtgrau	10	0,950	2029944
107 W PG21 PA	lichtgrau	10	1,470	2029952



0113 €/100 St.

Winkelstutzen mit PG-Innen- und -Außengewinde nach DIN 40430.  
Der Winkelstutzen kann mit 2 Druckringen 107/D aus Stahl, einem Dichtring 107/A oder 107/B und einer Druckschraube 107/E zu einer Winkelverschraubung komplettiert werden.

G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33





## Adapter PG-M

PA Polyamid

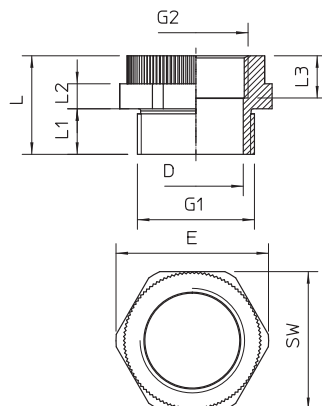


Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	lichtgrau	20	0,194	2031465
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	lichtgrau	20	0,370	2031466
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	lichtgrau	20	0,410	2031467
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	lichtgrau	20	0,416	2031468
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	lichtgrau	20	0,630	2031469
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	lichtgrau	10	0,940	2031470
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	lichtgrau	10	1,610	2031471

0113 €/100 St.

Adapter von einer Pg-Gewindebohrung auf eine metrische Gewindebohrung.

### Abmessungen



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm	Maß D mm
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	15	—	20,3	7,9	5	10,4	7,7
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	19	—	20	7,9	5	10	10,5
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	—	20,3	8	5	10	13,6
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	—	21,3	9,1	5	10	15,2
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	—	22	10	6	10	17,6
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	33	—	23,6	10,9	6	10	22,7
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	42	—	25,5	11,2	7	10,4	30,8



# Adapter Erweiterung M - PG

CuZn 37 Messing

N vernickelt

M Pg

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	2088301
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	2088312
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	2088302
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	2088316
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	2088303
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	2088318
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	2088304
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	2088324
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	2088330
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	2088306
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	2088307
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,080	2088348

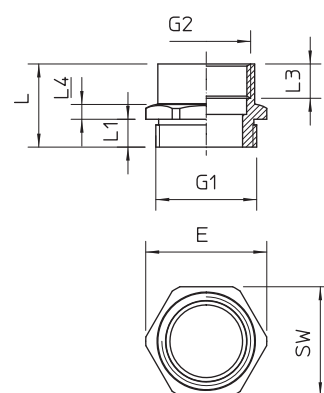
0113 €/100 St.

Adapter von einer metrischen Gewindebohrung auf eine Pg-Gewindebohrung.



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L3 mm	Maß D mm
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	14	15,5	16	6	9	8
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	17	19	16,5	5	7	12
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	—	23,9	19,6	6	9	11,5
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

## Abmessungen



## Adapter Erweiterung PG - M

CuZn 37 **Messing**  
**N** vernickelt  
**M** **Pg**

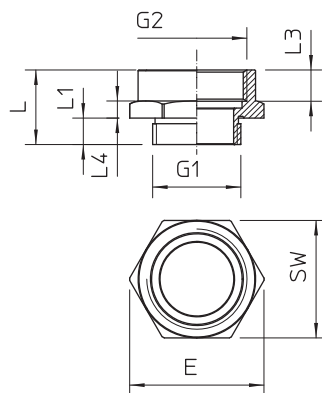


Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	1,160	2088291
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	2,237	2088292
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	2088293
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	2088294
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	2088295
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	2088296
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	2088297
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	2088298
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	2088299

0113 €/100 St.

Adapter von einer Pg-Gewindebohrung auf eine größere metrische Gewindebohrung.

### Abmessungen



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L3 mm	Maß D mm
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	19	21	16	6	7,5	12,5
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	16	6	7,5	13
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,5	18,5
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	32	33,5	19	7	9,5	23
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	36	39	20	7	10,5	23
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	43	46	21	8	10,5	32
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	55	60	23	9	11	42



## Adapter Reduktion M - PG

CuZn 37 Messing

N vernickelt

M Pg

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	2088310
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	2088314
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	2088320
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	2088322
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	2088328
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	2088305
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	2088334
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	2088340
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	2088344
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	2088346

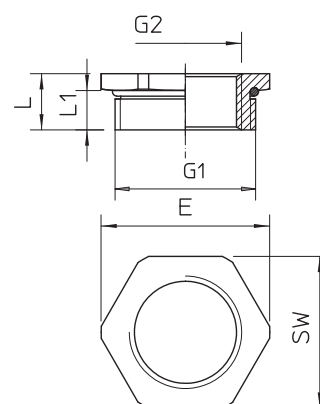
0113 €/100 St.

Adapter zum Reduzieren von einer metrischen Gewindebohrung auf eine kleinere Pg-Gewindebohrung.



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	17	19	8	5
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	22	24,5	9	6
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	27	30	10	7
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	27	30	10	7
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	34	36	11	8
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	34	36	11	8
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	43	46	12	8
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	55	60	13	9
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	65	69	14,2	10
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	65	70	14,2	10

Abmessungen



CuZn 37 Messing

N vernickelt

M Pg

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	2088289

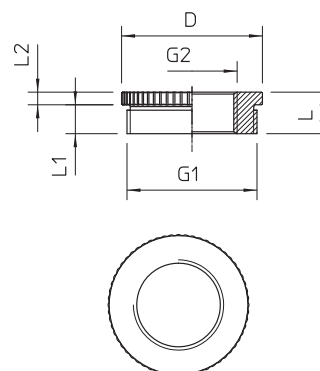
0113 €/100 St.

Adapter von einer Pg-Gewindebohrung auf eine metrische Gewindebohrung.



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Maß D mm	Maß L mm	Maß L1 mm
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	39	11,5	8

Abmessungen



## Elektro-Isolier- und Dichtkitt



Typ	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0113 €/100 St.

In Stangen.

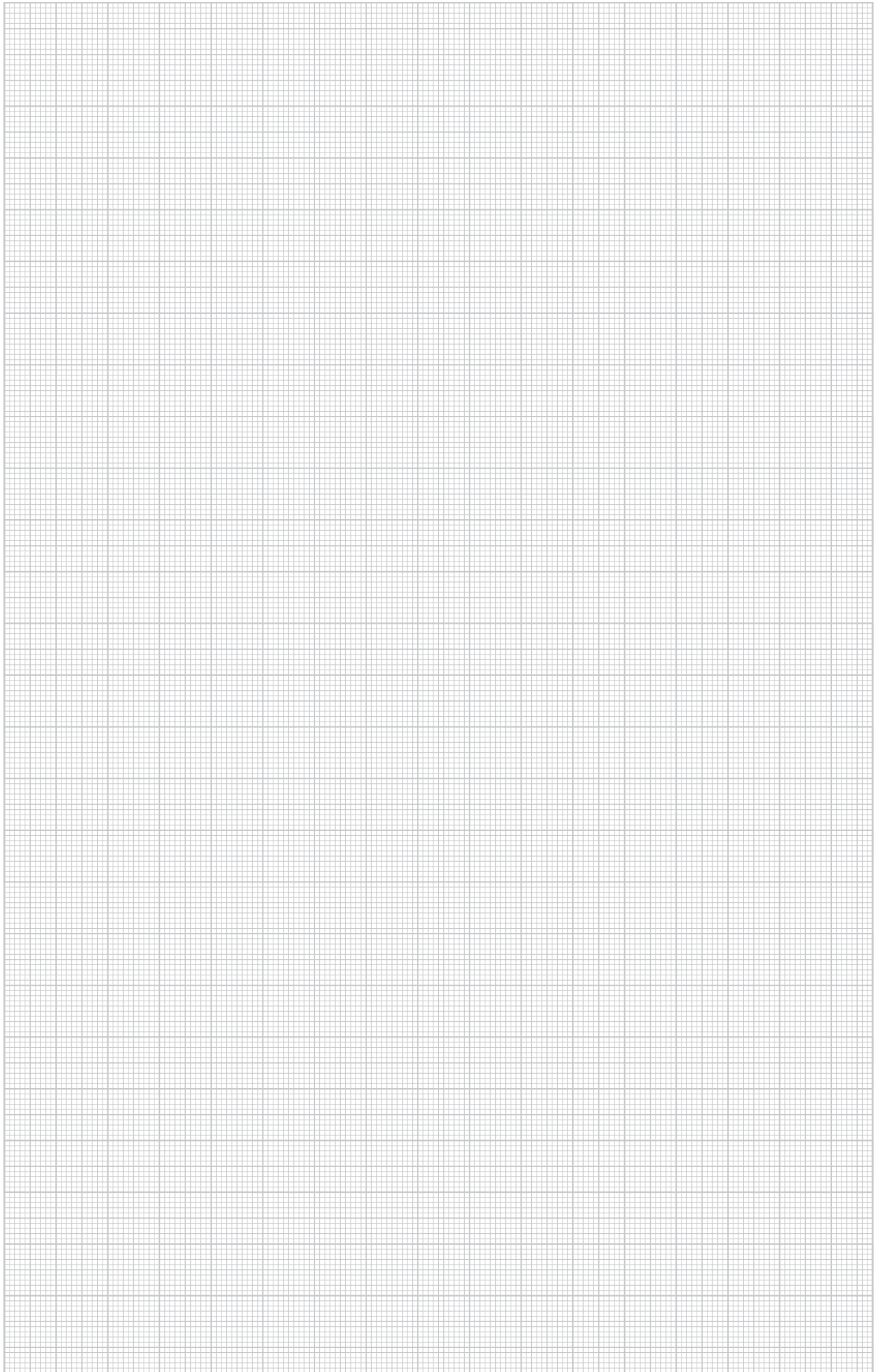
Dauerelastischer, faserfreier Dichtkitt auf Polymer- und Mineralienbasis zum Ausfüllen von Hohlräumen bei Installationen, z. B. Kabelverschraubungen oder ähnlichen Bauteilen, um das Eindringen von Schmutz und Wasser zu verhindern.

Farbe: grün-grau

Eigenschaften des Dichtkittes:

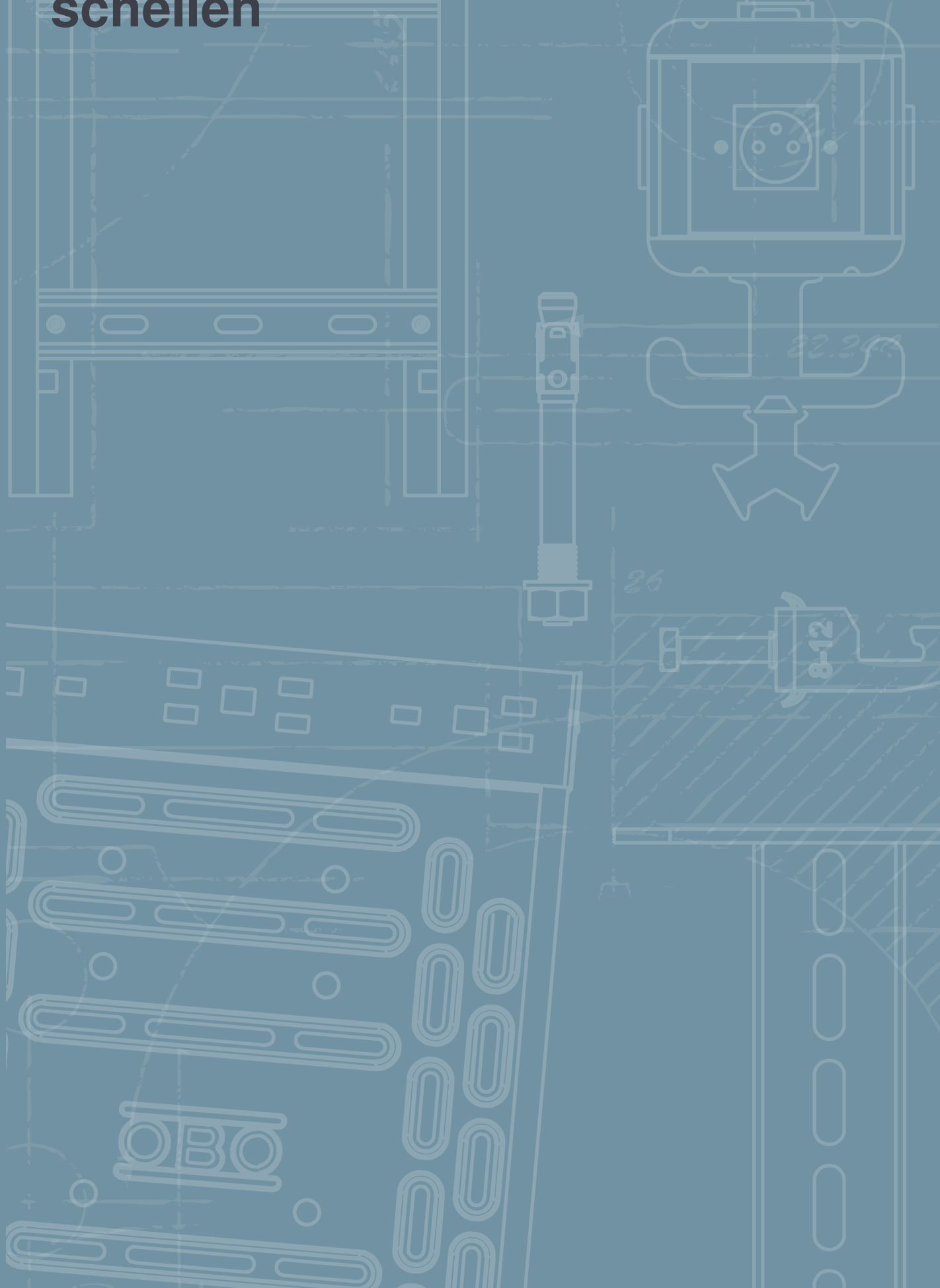
- halogen-, säure- und silikonfrei
- verarbeitbar auch bei tiefen Temperaturen
- Dauerwärmebeständigkeit bis +80 °C
- korrosionshemmend
- geringe Wasseraufnahme
- gute Isoliereigenschaften
- Durchschlagsfestigkeit 16 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
- nahezu unbegrenzt lagerfähig










# Installations- und Befestigungsschellen



# Installations- und Befestigungsschellen

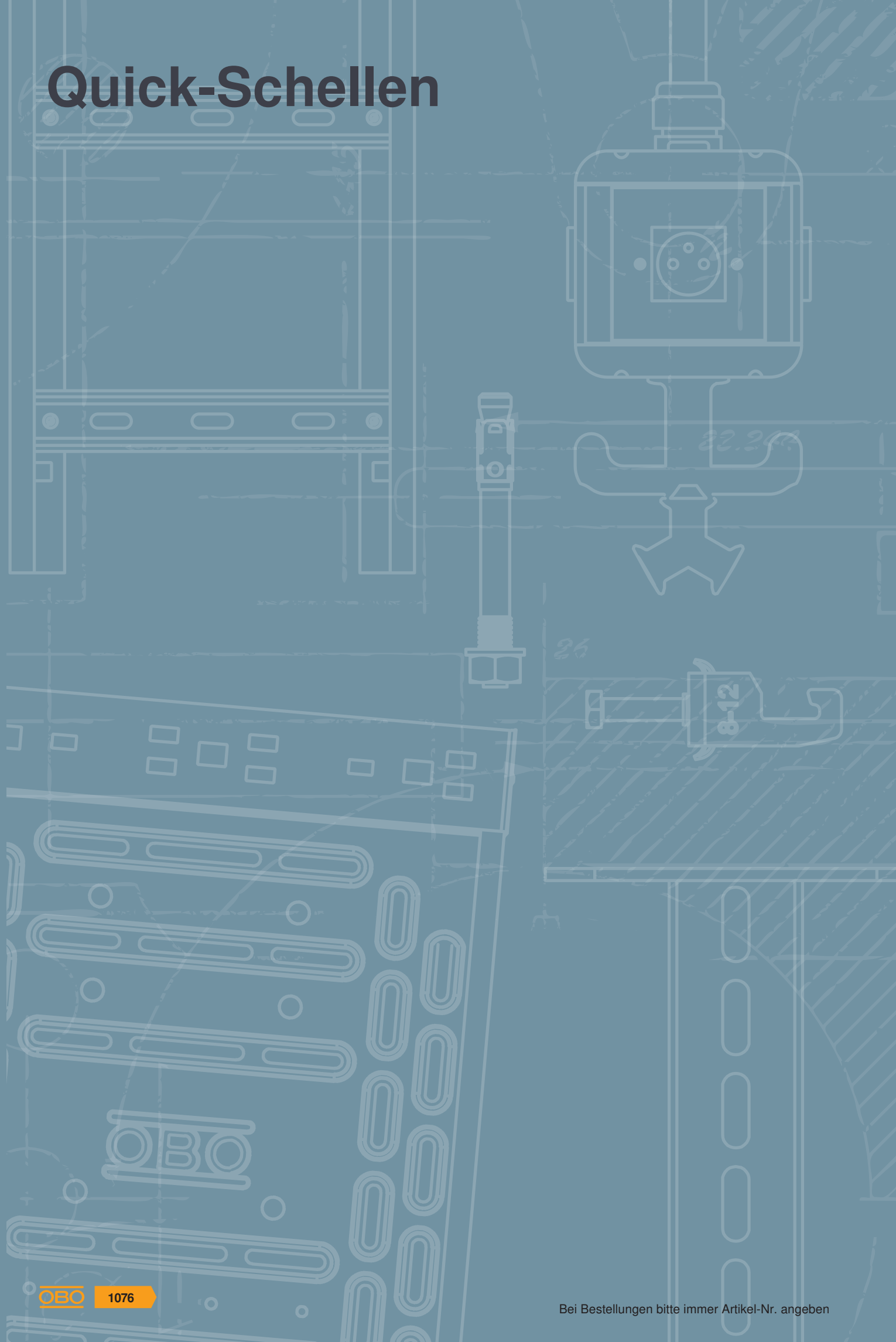
	Quick-Schellen	1077
	Steckschellen	1091
	Befestigungsschellen	1095
	Zugentlastungsschellen	1139
	Nagel- und Befestigungsclips	1145
	Bügelschellen	1167
	Zubehör Bügelschellen	1201
	Sammelhalterungen	1207
	Kabelklammern	1217
	Zubehör Kabelklammern	1227





# Quick-Schellen

Quick-Schellen



# Quick-Schellen

## Quick-Schelle



für metrische Stahl-  
panzerrohre

PP

Seite 1079

## Multi-Quick-Schelle



PG und metrisches  
Gewinde

PA

Seite 1084

## starQuick-Schelle



PG und metrisches  
Gewinde

PA

Seite 1087

## Quick-Schelle ALU



für metrische ALU-  
Rohrsysteme

Alu

Seite 1089





## Quick-Schelle

Die High-Speed-Schelle

- **Höchste Belastbarkeit**
- **Maximale Stabilität**
- **Höchste Montagefreundlichkeit**
- **Einführungsschrägen**
- **Langlochbefestigung**
- **Anreihsystem**
- **Einrastloch/Mittenstopper**



pp Polypropylen



# Quick-Schelle, lichtgrau

Typ	Nenngröße	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 M16	M16	lichtgrau	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	lichtgrau	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	lichtgrau	1200	100	0,430	2149016
2955 M32	M32	lichtgrau	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	lichtgrau	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	lichtgrau	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	lichtgrau	240	20	2,203	2149040

0115 €/100 St.



OBO Quick-Schelle Typ 2955/... für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.

Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.

Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.

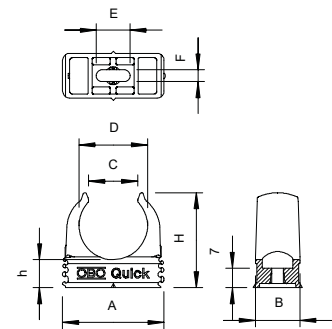
Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.

Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.

Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm, max. Auszugswerte F bei 20°C Raumtemperatur siehe Tabelle.

Typ	Nenngröße	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß H	Maß h	Auszugswerte N
2955 M16	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 M20	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

### Abmessungen



# Quick-Schelle, schwarz

pp Polypropylen

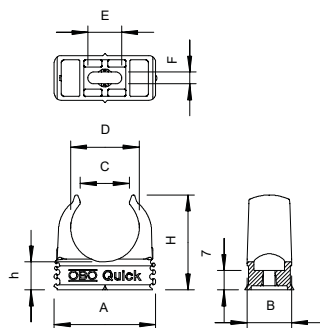


Typ	Nenngröße	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 M16 SW	M16	tiefschwarz	100	0,252	2149559
2955 M20 SW	M20	tiefschwarz	100	0,325	2149563
2955 M25 SW	M25	tiefschwarz	100	0,430	2149567
2955 M32 SW	M32	tiefschwarz	50	0,630	2149571
2955 M40 SW	M40	tiefschwarz	50	0,835	2149575
2955 M50 SW	M50	tiefschwarz	25	1,454	2149579
2955 M63 SW	M63	tiefschwarz	20	2,203	2149583

0115 €/100 St.

OBO Quick-Schelle Typ 2955/... für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.  
 Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.  
 Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.  
 Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.  
 Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.  
 Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm, max. Auszugswerte F bei 20°C Raumtemperatur siehe Tabelle.

## Abmessungen



Typ	Nenngröße	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm	Auszugswerte N
2955 M16 SW	M16	15	21,5	11,2	—	—	—	17,6	7	75
2955 M20 SW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25 SW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32 SW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40 SW	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50 SW	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63 SW	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

pp Polypropylen

# Quick-Schelle, flammwidrig steingrau



Typ	Nenngröße	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 F M16 STGR	M16	steingrau	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	steingrau	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	steingrau	100	0,430	2149315
2955 F M32 STGR	M32	steingrau	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	steingrau	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	steingrau	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	steingrau	20	2,203	2149339

0115 €/100 St.



OBO Quick-Schelle Typ 2955F/...: flammwidrige Ausführung für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.

Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.

Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.

Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.

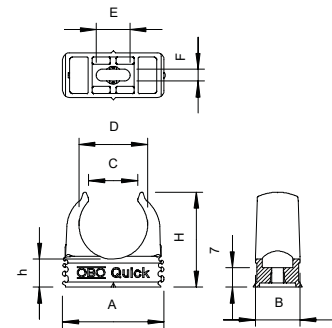
Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.

Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm,

max. Auszugswerte F bei 20°C Raumtemperatur siehe Tabelle.

Typ	Nenngröße	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß H	Maß h	Auszugswerte N
2955 F M16 STGR	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 STGR	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 STGR	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 STGR	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 STGR	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 F M50 STGR	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 F M63 STGR	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

### Abmessungen



# Quick-Schelle, flammwidrig reinweiß

pp Polypropylen

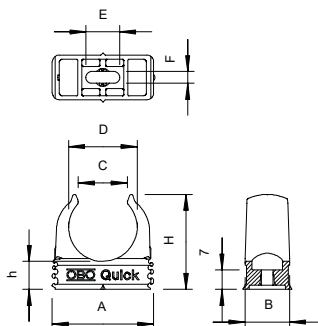


Typ	Nenngröße	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 F M16 RW	M16	reinweiß	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	reinweiß	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	reinweiß	100	0,430	2149363
2955 F M32 RW	M32	reinweiß	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	reinweiß	50	0,835	2149375

0115 €/100 St.

OBO Quick-Schelle Typ 2955F/...: flammwidrige Ausführung für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.  
 Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.  
 Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.  
 Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.  
 Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.  
 Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm,  
 max. Auszugswerte F bei 20°C Raumtemperatur siehe Tabelle.

## Abmessungen



Typ	Nenngröße	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm	Auszugswerte N
2955 F M16 RW	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 RW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 RW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 RW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 RW	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140



## Multi-Quick-Schelle

Die Universal-Schelle

- PG und metrisch
- Einfaches Befestigen
- Sicheres Einrasten
- Radiales Einreihen
- Vereinfachte Vorratshaltung
- Spannbereiche von 15 – 37 mm
- Universell einsetzbar





# Multi-Quick-Schelle

PA Polyamid

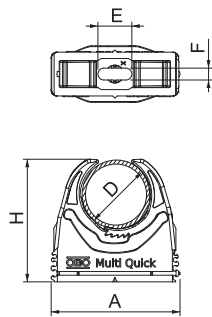


Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>M-Quick 15-19LGR</b>	15-19	lichtgrau	100	0,545	<b>2153106</b>
<b>M-Quick 18-22LGR</b>	18,5-22,5	lichtgrau	100	0,760	<b>2153114</b>
<b>M-Quick 25-28LGR</b>	25-28,5	lichtgrau	50	1,170	<b>2153130</b>
<b>M-Quick 31-37LGR</b>	31-37	lichtgrau	25	1,780	<b>2153157</b>

0115 €/100 St.

- PG und metrisch
- Einfaches Befestigen
- Sicheres Einrasten
- Radiales Einreihen
- Vereinfachte Vorratshaltung
- Spannbereiche von 15-37 mm
- Universell einsetzbar
- Befestigung in Schientyp CL2008

## Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	A	B	D	E	F	H	h
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M-Quick 15-19LGR	27,5	15,5	–	8	4,1	32	7
M-Quick 18-22LGR	33	15,5	–	8	4,1	37,5	7
M-Quick 25-28LGR	43	15,5	–	8	4,1	46	7
M-Quick 31-37LGR	55	15,5	–	8	4,1	58	7

PA Polyamid



## Multi-Quick-Schelle, metrisch

Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
M-Quick M20 LGR	16-20	lichtgrau	100	0,600	2153718
M-Quick M25 LGR	20-25	lichtgrau	50	0,930	2153726
M-Quick M32 LGR	25-32	lichtgrau	50	1,390	2153734

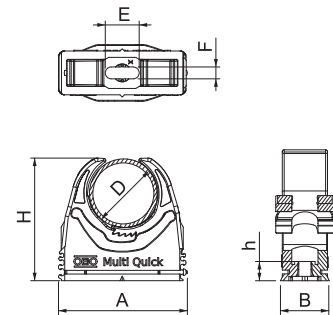
0115 €/100 St.



- Multi-Quick metrisch
- einfaches Befestigen
- sicheres Einrasten
- radiales Einreihen
- vereinfachte Vorratshaltung
- universell einsetzbar

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	A	B	D	E	F	H	h
M-Quick M20 LGR	27,5	15,5	–	8	4,1	32	7
M-Quick M25 LGR	33	15,5	–	8	4,1	37	7
M-Quick M32 LGR	43	15,5	–	8	4,1	46	7

## Abmessungen





## starQuick-Schelle

Die Sicherheits-Schelle

- Rastschloss mit patentiertem Sicherheitssystem
- Anreihbar bis Größe SQ28
- UV- und witterungsbeständiges Polyamid
- Wand- und Deckenmontage



starQuick-Schelle

PA Polyamid



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SQ-10 LGR	9,5-12	lichtgrau	100	0,568	2146053
SQ-12 LGR	11,5-15	lichtgrau	100	0,540	2146061
SQ-15 LGR	14-16,5	lichtgrau	100	0,584	2146096
SQ-17 LGR	16-20	lichtgrau	100	0,640	2146118
SQ-20 LGR	19,5-23,5	lichtgrau	50	0,670	2146134
SQ-25 LGR	24-28	lichtgrau	50	0,970	2146207
SQ-28 LGR	27,5-32	lichtgrau	50	1,070	2146215
SQ-32 LGR	31,2-35,8	lichtgrau	50	1,230	2146258
SQ-36 LGR	35-40,1	lichtgrau	25	1,510	2146290
SQ-40 LGR	39,3-44,5	lichtgrau	25	1,710	2146320
SQ-47 LGR	44-50	lichtgrau	25	1,980	2146363
SQ-51 LGR	48-55	lichtgrau	15	2,250	2146444
SQ-59 LGR	58,5-65	lichtgrau	15	3,300	2146487

0115 €/100 St.



Aneinander reihbar bis Größe SQ-28.

Bruchlast: mit Schraube DIN 96; Durchmesser 4,5 mm, minimale Bruchlast bei 20°.

starQuick-Schelle Typ SQ... ist ein umfassendes Programm hochwertiger Schellen, die sich besonders für den Einsatz im Außenbereich, in öffentlichen Bereichen sowie in Parkhäusern oder auch unter Brücken und an offenen Stahlkonstruktionen eignen. Umwelteinflüsse können ihnen nichts anhaben: Die Schellen sind aus einem UV- und witterungsbeständigen Polyamid.

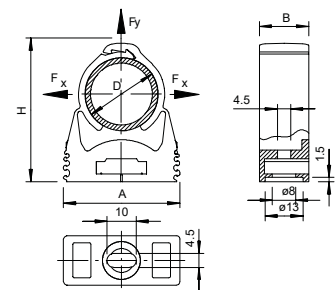
Das Programm mit insgesamt dreizehn verschiedenen Größen und einem Spannungsbereich von 10-65 mm ermöglicht die problemlose Aufnahme verschiedenster Rohrsysteme. starQuick nimmt sowohl Kunststoff- als auch Metallrohre auf und eignet sich somit für Elektro- ebenso für Sanitärinstallationen. Die Schellen können an der Wand und an der Decke montiert werden. Die Montage erfolgt erstaunlich schnell und unkompliziert auch ohne Werkzeug. Auch das Montieren von mehreren Rohren ist ganz einfach möglich:

- durch Anreihen der Einzelschellen
- durch Verwendung des Doppelhalters, der einen sicheren Halt und Abstand bei hoher Belastung gewährleistet.
- durch Schienenbefestigung für frei wählbare Abstände und Schellenanzahl.

starQuick ist zuverlässig und stark belastbar. Ein patentiertes Sicherheitssystem sorgt dafür, dass die Rohre dauerhaft da bleiben, wo sie sind. Durch die rundum geschlossene Schelle hat das Rohr sicheren Halt.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Bruch- last kN
SQ-10 LGR	9,5-12	29	17	31,6	0,5
SQ-12 LGR	11,5-15	29	17	34,5	0,55
SQ-15 LGR	14-16,5	29	17	35,7	0,6
SQ-17 LGR	16-20	29	17	39,8	0,7
SQ-20 LGR	19,5-23,5	29	17	43,5	0,8
SQ-25 LGR	24-28	40	17	49,5	0,85
SQ-28 LGR	27,5-32	40	17	52,8	0,9
SQ-32 LGR	31,2-35,8	43	17	57,3	1
SQ-36 LGR	35-40,1	47	17	65,8	1,1
SQ-40 LGR	39,3-44,5	52	17	69,5	1,2
SQ-47 LGR	44-50	57	17	75,5	1,2
SQ-51 LGR	48-55	63	17	81	1,4
SQ-59 LGR	58,5-65	74	20	94,3	1,5

Abmessungen



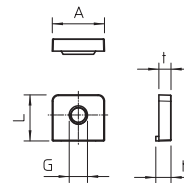
PC Polycarbonat



Typ	Nenn- größe	Maß A mm	Maß L mm	Maß h mm	Maß t mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SQ M6	M6	17	15	5	4	lichtgrau	100	0,070	2146509

0115 €/100 St.

starQuick-Mutter



Die starQuick-Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt. Einfach in die vorgesehene Öffnung der Schelle einstecken. Die Mutter sitzt unverlierbar in der Schelle. Geeignet für Gewinde M6.

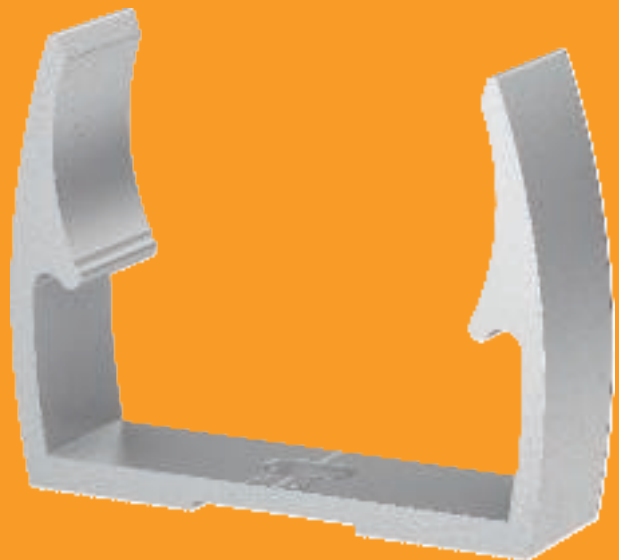


## Quick-Schelle, ALU

### Die perfekte Ergänzung zum Alu-Rohrprogramm

Die Alu-Quickschelle von OBO bietet dem Installateur eine hochwertige Möglichkeit Elektroinstallationsrohre zu befestigen. Die durchdachte Konstruktion dieses Produkts ermöglicht es dem Installateur das Produkt schnell und einfach an der Wand oder der Decke zu installieren. Hierbei zeichnet sich die Schelle durch besonders hohe Haltekräfte aus.

- Hohe Haltekräfte der Schelle durch eine optimierte Geometrie
- Mittenmarkierung im Langlochbereich zur einfachen Ausrichtung
- Rohrzentrierhilfen zur einfachen Einbringung des Rohrs
- Modernes ansprechendes Design



## Alu Aluminium

Typ	Nenngröße	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ALQ M16	16	100	0,780	2149916
ALQ M20	20	100	0,900	2149920
ALQ M25	25	100	1,110	2149925
ALQ M32	32	50	1,600	2149932
ALQ M40	40	50	2,400	2149940
ALQ M50	50	25	2,730	2149950
ALQ M63	63	20	3,340	2149963

0116 €/100 St.

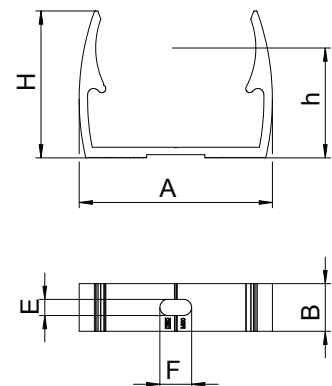
## Quick-Schelle, ALU



OBO Quick-Schelle Typ ALQ M,  
für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme des OBO Rohrsystems, Werkstoff: ALU.  
Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.  
Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.  
Empfohlener Befestigungsabstand 50-60cm.

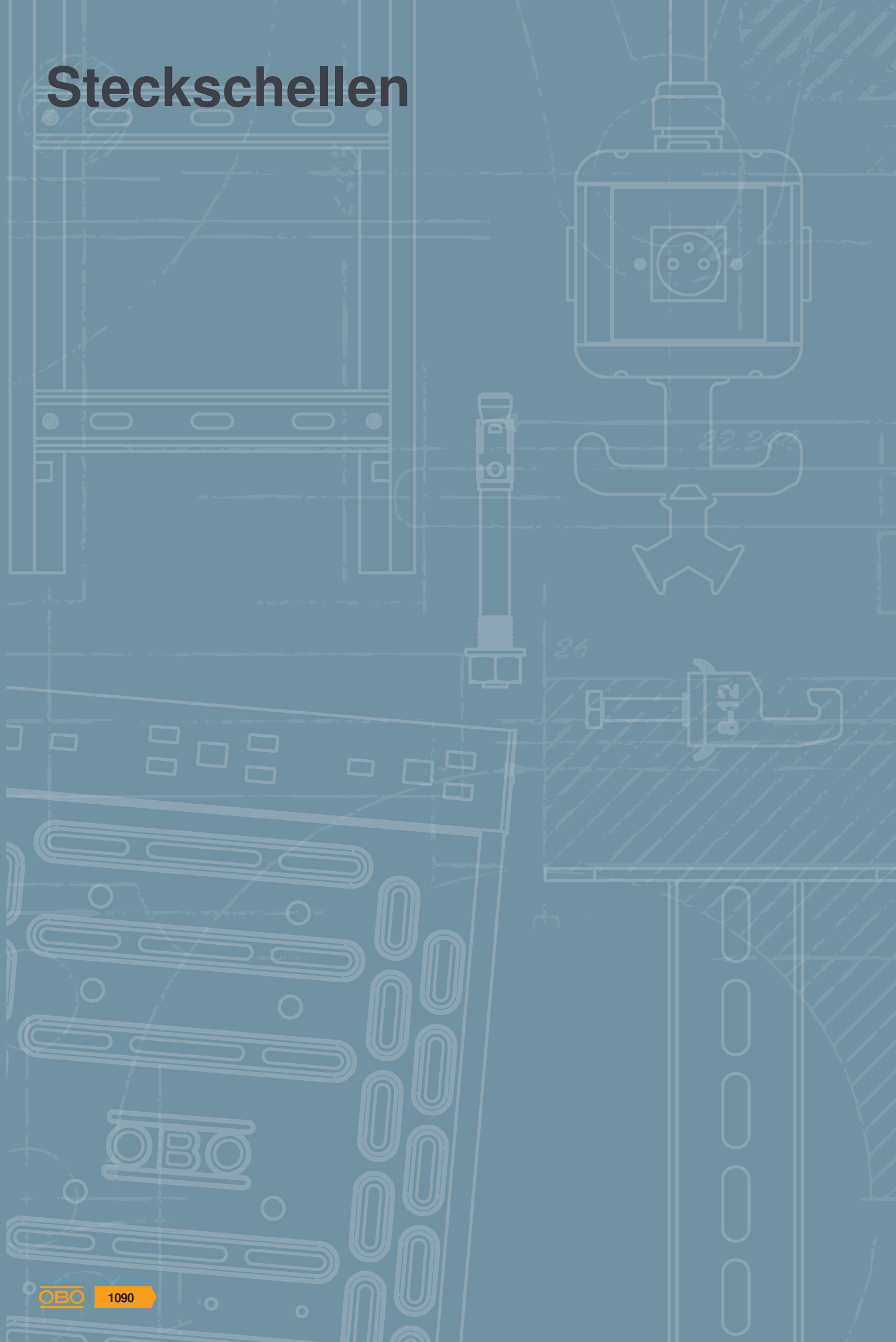
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	A	B	E	F	H	h
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5

## Abmessungen



# Steckschellen

Steckschellen



# Steckschellen

## Steckdübel



BKS-Klemmschelle

PA

Seite 1092



Klick-Snap Schelle

PA

Seite 1092



Einfach-Steckschelle

PA

Seite 1092



Steckdübel für Kabelbinder

PA

Seite 1093



Steckdübel mit Pilzkopf

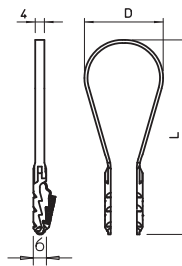
PA

Seite 1093



## BKS-Klemmschelle

PA Polyamid



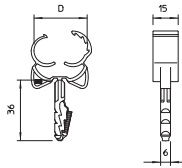
Typ	Spann- bereich D mm	Maß L mm	Maß D mm	Auszug- werte N	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1973 3-13 LGR	3-13	52	13	500	lichtgrau	100	0,089	2148803
1973 8-28 LGR	8-28	70	27	500	lichtgrau	100	0,116	2148846
1973 20-40 LGR	20-40	89	36	500	lichtgrau	100	0,150	2148862

0115 €/100 St.

Für Leitungen, flexible Rohre und alle Arten von Isolier- und Panzerrohren, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein. Eine Verwendung in Gasbetonmauerwerk ist möglich, jedoch muss mit einer Reduzierung der Tragfähigkeit gerechnet werden.

## Klick-Snap-Schelle

PA Polyamid



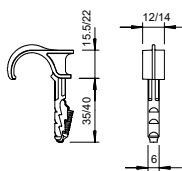
Typ	Spann- bereich D mm	Bruchlast in Beton B25 N	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1976 12-15	12-15,5	190 N	lichtgrau	100	0,245	2148501
1976 16-21	16-21,5	500 N	lichtgrau	100	0,443	2148528
1976 22-28	22,5-28,5	500 N	lichtgrau	100	0,781	2148536

0115 €/100 St.

Mit angespritztem Steckdübel zur Schnellmontage in Betonwänden und Mauerwerk. Dübel bis zum Aufliegen der Schellenunterkante ins Bohrloch einstecken, beim Eindrücken des Rohres schließt und rastet die Schelle selbsttätig ums Rohr.

## Einfach-Steckschelle

PA Polyamid



Typ	Spann- bereich D mm	Bohr- ungs- Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1974 16-23	16-23	6	40	lichtgrau	100	0,263	2197804
1974 22-30	22-30	6	40	lichtgrau	100	0,446	2197812

0115 €/100 St.

Die Steckschellen dienen zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decke und der Verlegung von flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich. Die Einfachsteckschellen ersetzen Nagelclips in Beton und Gasbeton. Der Vorteil der Steckschellen liegt darin, dass sie nur in das Bohrloch gesteckt werden müssen. Es entfällt die Verwendung von Dübeln und Schrauben.

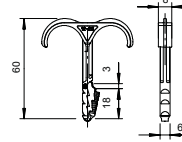
PA Polyamid



## Doppel-Steckschelle

Typ	Spannbereich D mm	Bohrungs- Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Bruchlast in Beton B25 N	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1974 2X4-12	4-12	6	40	90	lichtgrau	100	0,128	2197855
1974 2X12-25	12-25	6	40	120	lichtgrau	100	0,282	2197863

0115 €/100 St.



Die Steckschellen dienen zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decke und der Verlegung von flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich. Die Doppelsteckschellen ersetzen Nagelclips in Beton und Gasbeton. Der Vorteil der Steckschellen liegt darin, dass sie nur in das Bohrloch gesteckt werden müssen. Es entfällt die Verwendung von Dübeln und Schrauben.

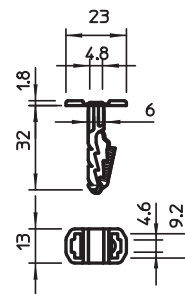
PA Polyamid



## Steckdübel für Kabelbinder

Typ	Bohr- loch- tiefe mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 STK 6x30	35	lichtgrau	100	0,108	2351609

0115 €/100 St.



Der Steckdübel ermöglicht die Aufnahme eines Kabelbinders (Typ 550 oder 555) bis 9 mm Breite, mit dem es möglich ist, eine Vielzahl von verschiedenen Kabeln und Rohren zu montieren.

Geeignet für Beton, Kalksand-, Ziegelmauerwerk aus Vollstein. Eine Verwendung in Gasbetonmauerwerk ist möglich, jedoch muss mit einer Reduzierung der Tragfähigkeit gerechnet werden.

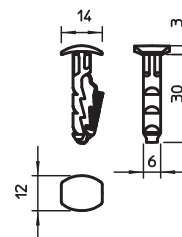
PA Polyamid



## Steckdübel mit Pilzkopf

Typ	Dübel-Ø mm	Länge mm	Bohr- loch- tiefe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 STP 6x30	6	30	35	100	0,101	2351412

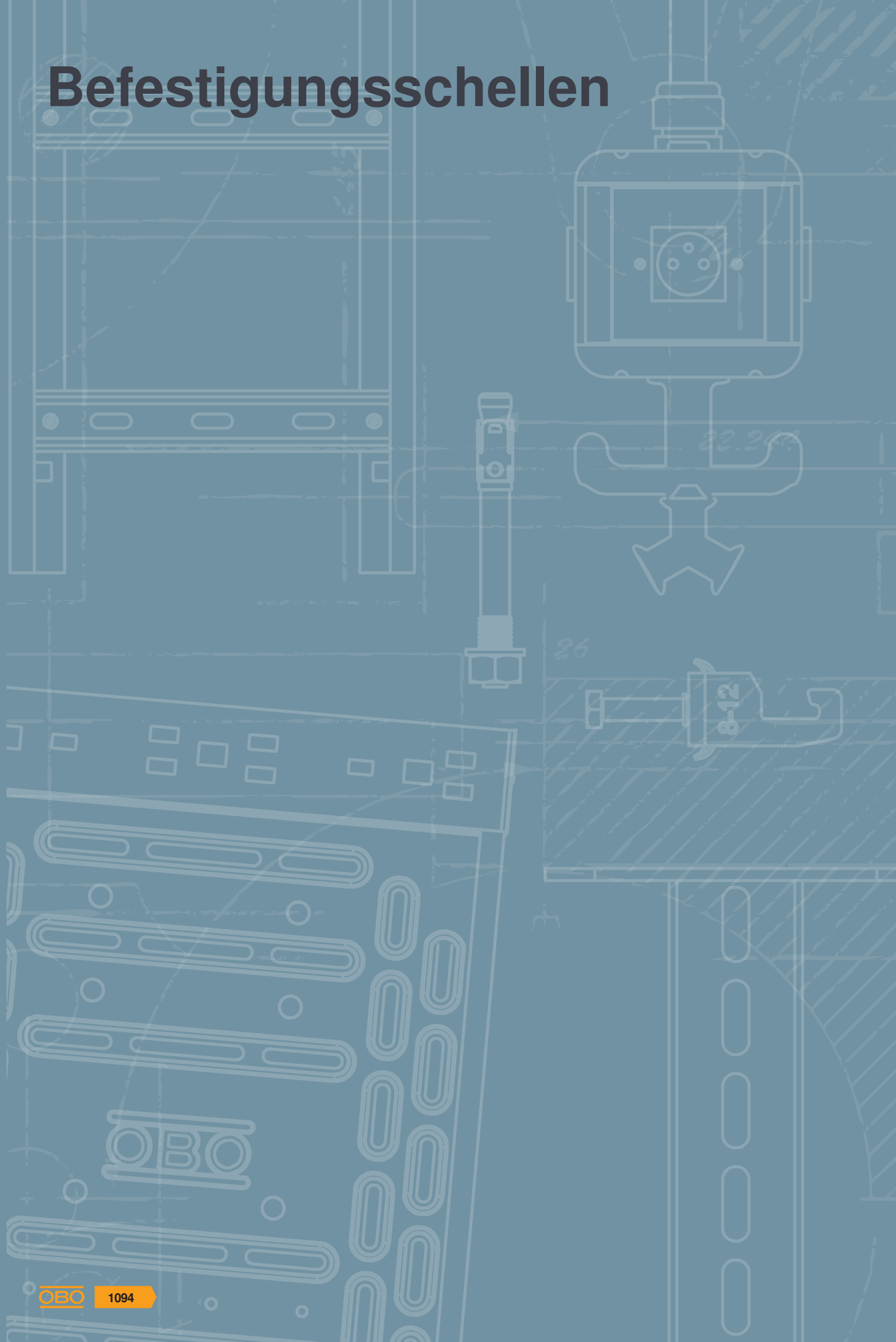
0115 €/100 St.



Der Steckdübel ermöglicht die einfache Montage z. B. von Kennzeichnungsschildern oder kleinen WDK-Kanälen.

Geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein. Eine Verwendung in Gasbetonmauerwerk ist möglich, jedoch muss mit einer Reduzierung der Tragfähigkeit gerechnet werden.

# Befestigungsschellen



# Befestigungsschellen

## Abstand-Befestigungsschelle



Kabel- und Rohr-  
Abstandsschelle 732  
mit Gewindean-  
schluss

GTP

Seite 1097



Kabel- und Rohr-  
Abstandsschelle 733

FT

Seite 1099



Schraub-Abstand-  
schelle

G

Seite 1109



Schraub-Abstand-  
schelle, universal

G

Seite 1108



Schraub-Abstand-  
schelle, schwere  
Ausführung M6

FT

Seite 1106

## Befestigungsschelle



Befestigungs-  
schelle 604, leicht

G

Seite 1110



Befestigungs-  
schelle 1015, mittel

G

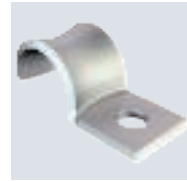
Seite 1111



Befestigungs-  
schelle 822 FT

FT

Seite 1114



Befestigungs-  
schelle, Werksnorm  
7855, einlappig

GTP

Seite 1116



Befestigungs-  
schelle 1594, ein-  
lappig, schwere  
Ausführung

G

Seite 1118



Befestigungs-  
schelle 605, mittel G

G

Seite 1119



Befestigungs-  
schelle 823, schwer

FT

Seite 1123

## Befestigungsschelle



Reihen-Druck-  
schelle, lichtgrau

PA

Seite 1125



Druck-ISO-Schelle  
3050, 1-fach

PS

Seite 1127



Greif-ISO-Schelle, 1-  
fach

PS

Seite 1129



SOM-Schelle, 1-fach

PS

Seite 1131



Sockel-Klemm-  
schelle, 1-fach

PP

Seite 1135



Befestigungs-  
schelle

PA

Seite 1124



Kabelbinderschelle  
CTC

PA

Seite 1136



# Kabel- und Rohr-Abstandschellen

Sichere Befestigung von Leitungen und Rohrsystemen an Wänden, auf Böden und an Decken. Der Abstand zum Befestigungsuntergrund ist mit dem Gewindeansatz der Schelle oder einer frei konfektionierbaren Gewindestange variabel einstellbar. Zur Befestigung werden Schraubanker, Anglerdübel oder Sprintschrauben der Größen M6 (separat zu bestellen) benötigt. Geprüft und zugelassen in Funktionserhalt-Systemen der Klassen E30 bis E90 nach DIN 4102 Teil 12



**Kabel- und Rohr-Abstandschelle  
732 mit Gewindeanschluss M6**

**E30**

**E90**

**Kabel- und Rohr-Abstandschelle  
733**



**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert  
**E30 E90**

# Kabel- und Rohr-Abstandschelle 732 mit Gewindeanschluss

Typ	Spannbereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
732 6 GTP	5-6	100	1,160	1360051
732 8 GTP	7-8	100	1,310	1360086
732 10 GTP	9-10	100	1,360	1360108
732 12 GTP	10,5-12	100	1,460	1360124
732 14 GTP	12,5-14	100	1,480	1360140
732 15 GTP	13,5-15	100	1,530	1360159
732 16 GTP	14,5-16	100	1,590	1360167
732 18 GTP	16,5-18	100	1,620	1360183
732 20 GTP	18,5-20	50	1,730	1360205
732 22 GTP	20-22	50	1,780	1360221
732 24 GTP	22-24	50	1,840	1360248
732 26 GTP	24-26	50	1,920	1360264
732 28 GTP	26-28	50	2,840	1360280
732 30 GTP	28-30	50	3,040	1360302
732 33 GTP	31-33	25	3,120	1360337
732 35 GTP	33-35	25	3,280	1360353
732 38 GTP	36-38	25	3,490	1360388
732 40 GTP	38-40	25	3,600	1360396
732 42 GTP	40-42	25	3,840	1360426
732 45 GTP	43-45	25	3,990	1360450
732 48 GTP	46-48	25	4,040	1360485
732 50 GTP	48-50	25	4,160	1360507
732 60 GTP	58-60	25	4,960	1360604
732 63 GTP	61-63	25	5,000	1360639

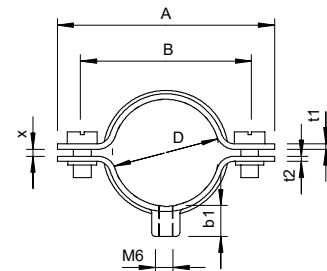
0116 €/100 St.



Mit Gewinde M6.

Typ	Spannbereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß b1 mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Schraube
732 6 GTP	5-6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 8 GTP	7-8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 10 GTP	9-10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
732 12 GTP	10,5-12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 14 GTP	12,5-14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 15 GTP	13,5-15	41	29	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 16 GTP	14,5-16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 18 GTP	16,5-18	44	32	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 20 GTP	18,5-20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 22 GTP	20-22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 24 GTP	22-24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 26 GTP	24-26	52	40	2	8,5	1	1,25	M5 x 12
732 28 GTP	26-28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 GTP	28-30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 GTP	31-33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 35 GTP	33-35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 GTP	36-38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 GTP	38-40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 GTP	40-42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 GTP	43-45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 GTP	46-48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 GTP	48-50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 GTP	58-60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 GTP	61-63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14

Abmessungen



Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExpert\_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

## Kabel- und Rohr-Abstandschelle 732 mit Gewindeanschluss V4A

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571  
 2B blank, nachbehandelt  
 E30 E90

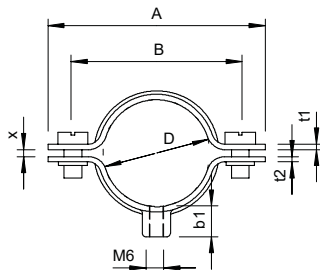


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
732 6 A4	5-6	100	1,364	1360644
732 8 A4	7-8	100	1,376	1360646
732 10 A4	9-10	100	1,467	1360648
732 12 A4	10,5-12	100	1,622	1360650
732 14 A4	12,5-14	100	1,710	1360652
732 15 A4	13,5-15	100	1,791	1360654
732 16 A4	14,5-16	100	1,845	1360656
732 18 A4	16,5-18	100	1,889	1360658
732 20 A4	18,5-20	50	1,960	1360660
732 22 A4	20-22	50	1,999	1360662
732 24 A4	22-24	50	2,062	1360664
732 26 A4	24-26	50	2,083	1360666
732 28 A4	26-28	50	2,923	1360668
732 30 A4	28-30	50	3,047	1360670
732 33 A4	31-33	25	3,186	1360672
732 38 A4	36-38	25	3,453	1360676
732 40 A4	38-40	25	3,554	1360678
732 42 A4	40-42	25	3,650	1360680
732 45 A4	43-45	25	3,810	1360682
732 48 A4	46-48	25	3,972	1360684
732 50 A4	48-50	25	4,045	1360686
732 60 A4	58-60	25	4,582	1360688
732 63 A4	61-63	25	4,712	1360690

0116 €/100 St.

Mit Gewinde M6.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß b1 mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Schraube
732 6 A4	5-6	35	23	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 8 A4	7-8	34	22	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 10 A4	9-10	36	24	1	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 12 A4	10,5-12	38	26	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 14 A4	12,5-14	40	28	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 15 A4	13,5-15	41	29	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 16 A4	14,5-16	42	30	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 18 A4	16,5-18	44	32	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 20 A4	18,5-20	46	34	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 22 A4	20-22	48	36	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 24 A4	22-24	50	38	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 26 A4	24-26	52	40	2	10	1	1,25	M5 x 12
732 28 A4	26-28	59	45	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 A4	28-30	61	47	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 A4	31-33	64	50	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 A4	36-38	69	55	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 A4	38-40	71	57	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 A4	40-42	73	59	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 A4	43-45	76	62	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 A4	46-48	79	65	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 A4	48-50	81	67	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 A4	58-60	91	77	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 A4	61-63	94	80	2	10	1,5	1,5	M5 x 14

## Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt
-  E30 E90

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 13 G	11-13	50	2,310	1361139
733 16 G	14-16	50	2,430	1361163
733 19 G	17-19	50	2,500	1361198
733 21 G	19-21	50	2,730	1361201
733 23 G	21-23	50	2,870	1361236
733 29 G	24-29	50	3,347	1361295
733 38 G	30-38	25	3,870	1361384
733 48 G	39-48	25	4,484	1361481
733 54 G	48-54	25	5,800	1361511
733 61 G	53-61	20	6,370	1361619
733 63 G	63	20	6,940	1361635

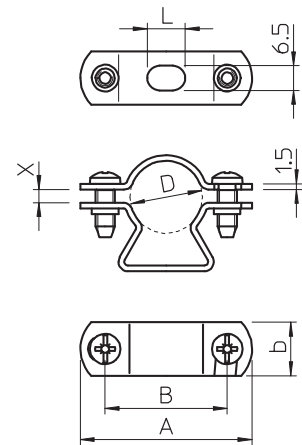
0116 €/100 St.



\*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet  
 \*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 13 G	11-13	39	26	10	14	11,25	M5x12
733 16 G	14-16	43	30	10	14	11	M5x14
733 19 G	17-19	45	32	10	14	10,25	M5x14
733 21 G	19-21	50	37	10	14	9	M5x14
733 23 G	21-23	52	39	10	14	9,25	M5x14
733 29 G	24-29	58	42	10	16	11	M5x18
733 38 G	30-38	70	54	10	16	11,5	M5x18
733 48 G	39-48	80	64	14	16	13,25	M5x18
733 54 G	48-54	86	68	14	18	11,75	M5x18
733 61 G	53-61	96	78	14	18	12,5	M5x18
733 63 G	63	101	83	18	16	3	M5x18

Abmessungen





## Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt  
E30 E90

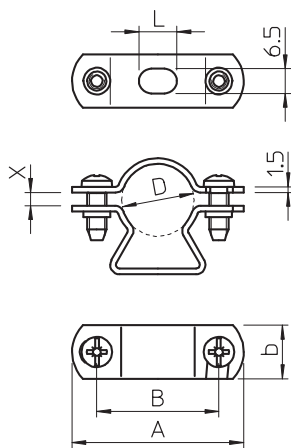


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 13 FT	11-13	50	2,310	1361091
733 16 FT	14-16	50	2,430	1361094
733 19 FT	17-19	50	2,500	1361097
733 21 FT	19-21	50	2,730	1361100
733 23 FT	21-23	50	2,870	1361103
733 29 FT	24-29	50	3,480	1361106
733 38 FT	30-38	25	4,040	1361109
733 48 FT	39-48	25	4,810	1361112
733 54 FT	48-54	25	5,400	1361117
733 61 FT	53-61	20	6,100	1361115
733 63 FT	63	20	7,250	1361118

0116 €/100 St.

\*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.  
 \*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 13 FT	11-13	39	26	10	14	2,5	M5 x 12
733 16 FT	14-16	43	30	10	14	3	M5 x 14
733 19 FT	17-19	45	32	10	14	3,5	M5 x 14
733 21 FT	19-21	50	37	10	14	2	M5 x 14
733 23 FT	21-23	52	39	10	14	2,5	M5 x 14
733 29 FT	24-29	58	42	10	16	7	M5 x 18
733 38 FT	30-38	70	54	10	16	10	M5 x 18
733 48 FT	39-48	80	64	14	16	12,5	M5 x 18
733 54 FT	48-54	86	68	14	18	7,5	M5 x 18
733 61 FT	53-61	96	78	14	18	10	M5 x 18
733 63 FT	63	101	83	18	16	3	M5 x 18



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



## Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V2A

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 16 A2	14-16	50	2,430	1362011
733 19 A2	17-19	50	2,800	1362038
733 21 A2	19-21	50	2,740	1362046
733 23 A2	21-23	50	2,800	1362054
733 29 A2	24-29	50	3,475	1362062
733 38 A2	30-38	25	4,500	1362070
733 48 A2	39-48	25	5,200	1362089
733 54 A2	48-54	25	5,800	1362097
733 61 A2	53-61	20	6,800	1362100
733 63 A2	63	20	6,940	1362127

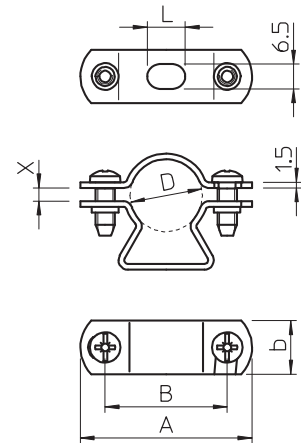
0116 €/100 St.



\*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet  
\*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 16 A2	14-16	43	30	10	14	11	M5x12
733 19 A2	17-19	45	32	10	14	10,25	M5x16
733 21 A2	19-21	50	37	10	14	9	M5x16
733 23 A2	21-23	52	39	10	14	9,25	M5x16
733 29 A2	24-29	58	42	10	16	11	M5x16
733 38 A2	30-38	70	54	10	16	11,5	M5x18
733 48 A2	39-48	80	64	14	16	13,25	M5x18
733 54 A2	48-54	86	68	14	18	11,75	M5x18
733 61 A2	53-61	96	78	14	18	12,5	M5x18
733 63 A2	63	101	83	18	16	0	M5x18

### Abmessungen



## Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V4A

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



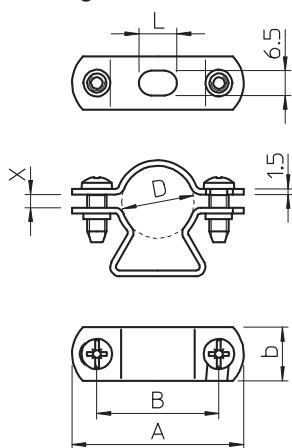
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 13 A4	11-13	50	2,310	1361643
733 16 A4	14-16	50	2,430	1361647
733 19 A4	17-19	50	2,500	1361651
733 21 A4	19-21	50	2,730	1361655
733 23 A4	21-23	50	2,710	1361659
733 29 A4	24-29	50	3,420	1361663
733 38 A4	30-38	25	4,040	1361667
733 48 A4	39-48	25	4,810	1361671
733 54 A4	48-54	25	5,800	1361675
733 61 A4	53-61	20	6,370	1361679
733 63 A4	63	20	6,940	1361683

0116 €/100 St.

\*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.

\*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 13 A4	11-13	39	26	10	14	11,25	M5x12
733 16 A4	14-16	43	30	10	14	11	M5x14
733 19 A4	17-19	45	32	10	14	10,25	M5x14
733 21 A4	19-21	50	37	10	14	9	M5x14
733 23 A4	21-23	52	39	10	14	9,25	M5x14
733 29 A4	24-29	58	42	10	16	11	M5x18
733 38 A4	30-38	70	54	10	16	11,5	M5x18
733 48 A4	39-48	80	64	14	16	13,25	M5x18
733 54 A4	48-54	86	68	14	18	11,75	M5x18
733 61 A4	53-61	96	78	14	18	12,5	M5x18
733 63 A4	63	101	83	18	16	3	M5x18

Alu Aluminium



## Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Alu

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 16 ALU	14-16	50	0,980	1362526
733 19 ALU	17-19	50	1,020	1362534
733 21 ALU	19-21	50	1,100	1362542
733 29 ALU	24-29	50	1,390	1362569
733 38 ALU	30-38	25	1,620	1362577
733 48 ALU	39-48	25	1,950	1362585
733 54 ALU	48-54	25	2,320	1362593
733 63 ALU	63	20	2,990	1362615

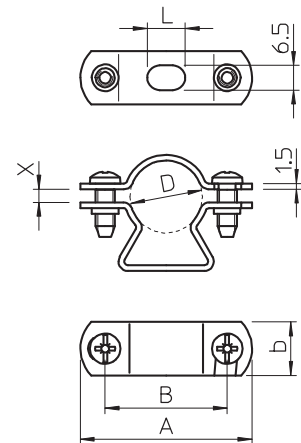
0116 €/100 St.



\*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.  
\*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A	Maß B	Maß L	Maß b	Maß x	Schraube
733 16 ALU	14-16	43	30	10	14	11	M5 x 12
733 19 ALU	17-19	45	32	10	14	10,25	M5 x 16
733 21 ALU	19-21	50	37	10	14	9	M5 x 16
733 29 ALU	24-29	58	42	10	16	11	M5 x 16
733 38 ALU	30-38	70	54	10	16	11,5	M5 x 18
733 48 ALU	39-48	80	64	14	16	13,25	M5 x 18
733 54 ALU	48-54	86	68	14	18	11,75	M5 x 18
733 63 ALU	63	101	83	18	16	3	M5 x 18

Abmessungen



## Schraub-Abstandschelle, schwere Ausführung M10

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

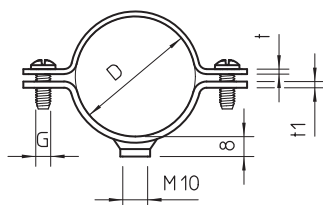


Typ	Spann- bereich D mm	Größe	für Rohr-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>2900WM10 21.5 FT</b>	19-21,5	1/2"	M20	25	5,768	<b>1388037</b>
<b>2900WM10 27 FT</b>	24,5-27	3/4"	M25	25	6,144	<b>1388053</b>
<b>2900WM10 33.5 FT</b>	30,5-33,5	1"	M32	25	6,864	<b>1388061</b>
<b>2900WM10 48.5 FT</b>	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25	9,284	<b>1388118</b>
<b>2900WM10 60 FT</b>	56-60	2"	M63	15	11,346	<b>1388134</b>

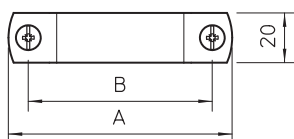
**0116** €/100 St.

Aufschraubbar auf Gewinde M10. Die Größe 27 FT ist geeignet für M25. Die Größe 48.5 FT ist geeignet für M50. Die Größe 60 FT ist geeignet für M63.

### Abmessungen



Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß t mm	Maß t1 mm	Ge- winde
2900WM10 21.5 FT	56	40	-	2	2,5	M10
2900WM10 27 FT	62	46	-	2	2,5	M10
2900WM10 33.5 FT	70	54	-	2	2,5	M10
2900WM10 48.5 FT	88	72	-	2	2,5	M10
2900WM10 60 FT	105	89	-	2,5	2,5	M10



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

# Schraub-Abstandschelle, schwere Ausführung M8

Typ	Spannbereich D mm	Größe	für Rohr-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2900WM8 17 FT	16-17	3/8"	M16	25	5,040	1387014
2900WM8 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25	5,768	1387030
2900WM8 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25	6,144	1387057
2900WM8 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25	6,864	1387065
2900WM8 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40	25	9,000	1387081
2900WM8 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25	9,284	1387111
2900WM8 60 FT	56-60	2"	M63	15	11,346	1387138
2900WM8 75.5 FT	71,5-75,5	2 1/2"	-	50	21,000	1387154
2900WM8 88 FT	83-88	3"	-	50	23,800	1387170

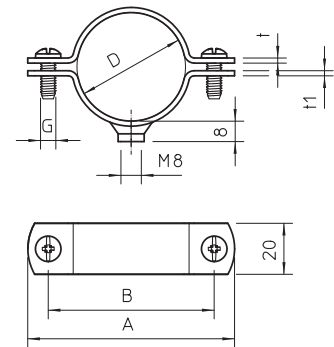
0116 €/100 St.



Aufschraubbar auf Gewinde M8. Die Größe 27 FT ist geeignet für M25. Die Größe 42.5 FT ist geeignet für M40. Die Größe 48.5 FT ist geeignet für M50. Die Größe 60 FT ist geeignet für M63.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß t mm	Maß t1 mm	Ge-winde
2900WM8 17 FT	52	36	17	2,5	2	M8
2900WM8 21.5 FT	56	40	21,5	2,5	2	M8
2900WM8 27 FT	62	46	27	2,5	2	M8
2900WM8 33.5 FT	70	54	33,5	2,5	2	M8
2900WM8 42.5 FT	81	65	42,5	2,5	2	M8
2900WM8 48.5 FT	88	-	-	2,5	-	M8
2900WM8 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M8
2900WM8 75.5 FT	125	105	75,5	3	3	M8
2900WM8 88 FT	138	118	88	3	3	M8

Abmessungen



# Schraub-Abstandschelle, schwere Ausführung M6

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

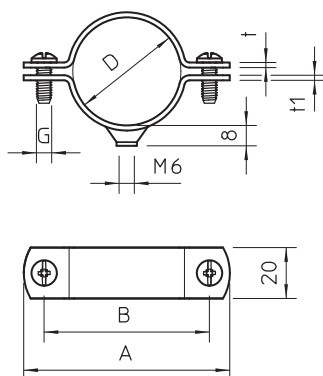


Typ	Spann- bereich D mm	Größe	für Rohr-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2900WM6 13.5 FT	12,5-13,5	1/4"	—	25	2,860	1385003
2900WM6 17 FT	16-17	3/8"	M16	25	4,912	1385011
2900WM6 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25	5,104	1385038
2900WM6 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25	5,600	1385054
2900WM6 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25	6,144	1385062
2900WM6 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40	25	7,644	1385089
2900WM6 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25	8,872	1385119
2900WM6 54 FT	51-54	1 3/4"	—	20	10,400	1385127
2900WM6 60 FT	56-60	2"	M63	15	11,720	1385135

0116 €/100 St.

Aufschraubbar auf Gewinde M6. Die Größe 27 FT ist geeignet für M25. Die Größe 42.5 FT ist geeignet für M40. Die Größe 48.5 FT ist geeignet für M50. Die Größe 60 FT ist geeignet für M63.

## Abmessungen



Typ	Maß					
	A mm	B mm	D mm	t mm	t1 mm	Ge- winde
2900WM6 13.5 FT	48	32	13,5	2	2	M6
2900WM6 17 FT	52	36	17	2	2	M6
2900WM6 21.5 FT	56	40	21,5	2	2	M6
2900WM6 27 FT	62	46	27	2	2	M6
2900WM6 33.5 FT	70	54	33,5	2	2	M6
2900WM6 42.5 FT	83	67	42,5	2	2	M6
2900WM6 48.5 FT	88	72	48,5	2,5	2	M6
2900WM6 54 FT	96	80	54	2,5	2,5	M6
2900WM6 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M6

# Schraub-Abstandschelle, universal

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

Typ	Spann- bereich D mm	Größe	Schraube	Vers- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2900 M6 13-16 G	13,5-16	M16	M5 x 14	500	50	2,280	1383094
2900 M6 16-19 G	16,5-19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	1383116
2900 M6 18-21 G	18-21	M20	M5 x 14	500	50	2,340	1383132
2900 M6 19-23 G	19-23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	1383167
2900 M6 24-29 G	24-29	M25	M5 x 14	400	50	3,320	1383213
2900 M6 33-38 G	33-38	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	1383310
2900 M6 30-34 G	30-34	M32	M5 x 14	50	50	4,950	1383299
2900 M6 39-42 G	39-42	M40	M5 x 16	300	25	5,490	1383418
2900 M6 43-48 G	43-48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	1383361
2900 M6 49-55 G	49-55	M50	M6 x 15	240	20	9,300	1383426
2900 M6 54-60 G	54-60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	1383485
2900 M6 61-64 G	61-64	M63	M6 x 16	240	20	8,090	1383507

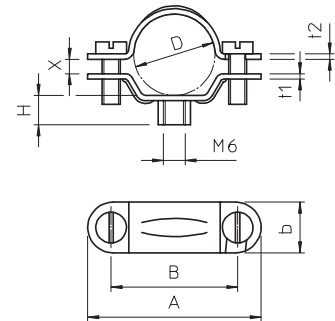
0116 €/100 St.



Mit Gewinde M6.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß H mm	Maß x mm
2900 M6 13-16 G	13,5-16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2
2900 M6 16-19 G	16,5-19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6
2900 M6 18-21 G	18-21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9
2900 M6 19-23 G	19-23	48	35	14	1,5	1,5	9	4
2900 M6 24-29 G	24-29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6
2900 M6 33-38 G	33-38	68	54	16	2	2	6,5	3,5
2900 M6 30-34 G	30-34	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 39-42 G	39-42	79	64	16	2	2	6,5	5
2900 M6 43-48 G	43-48	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 49-55 G	49-55	102	86	18	2	2	8	5,5
2900 M6 54-60 G	54-60	102	86	18	2	2	8	6,3
2900 M6 61-64 G	61-64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6

Abmessungen





## Schraub-Abstandschelle, universal

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

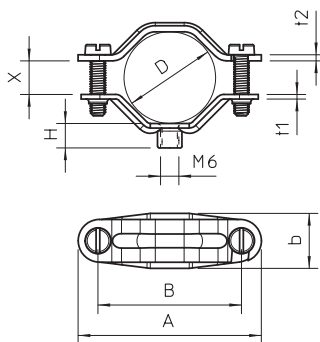


Typ	Spann- bereich D mm	Schraube	Vers- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>2070 M6 G</b>	12-20	M5x14	500	50	2,300	<b>1380028</b>
<b>2071 M6 G</b>	20-30	M5x20	600	50	3,310	<b>1380222</b>
<b>2072 M6 G</b>	30-44	M5x22	300	25	5,990	<b>1380427</b>
<b>2073 M6 G</b>	44-60	M6x25	240	20	9,660	<b>1380729</b>

**0116** €/100 St.

Mit Gewinde M6.  
Universalschelle mit großem Spannungsbereich.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß H mm	Maß x mm
2070 M6 G	12-20	48	35	14	1,5	1,5	9	9
2071 M6 G	20-30	60	47	14	1,5	2	7,5	11
2072 M6 G	30-44	79	64	16	2	2	8	15
2073 M6 G	44-60	102	86	18	2	2	8	18



# Schraub-Abstandschelle

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

Typ	Spann- bereich D mm	Schraube	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>731 W 12 G</b>	8-12	M5x12	50	2,470	<b>1366122</b>
<b>731 W 16 G</b>	12-16	M5x12	50	2,816	<b>1366165</b>
<b>731 W 20 G</b>	16-20	M5x14	50	3,124	<b>1366203</b>
<b>731 W 25 G</b>	20-25	M5x14	50	3,480	<b>1366254</b>
<b>731 W 30 G</b>	25-30	M5x14	25	4,060	<b>1366300</b>
<b>731 W 35 G</b>	30-35	M5x18	25	4,344	<b>1366351</b>

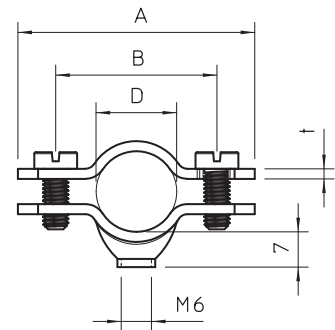
**0116** €/100 St.




Mit Gewinde M6.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß t mm	Loch- größe mm
731 W 12 G	43	28	12	12	M6
731 W 16 G	47	32	16	14	M6
731 W 20 G	51	36	20	14	M6
731 W 25 G	58	43	25	14	M6
731 W 30 G	64	49	30	14	M6
731 W 35 G	65	50	35	18	M6

Abmessungen



## Befestigungsschelle 604, leicht

St **Stahl**  
G **galvanisch verzinkt**  




Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
604 3 G	3	4,5x6	0,7	100	0,052	1003038
604 4 G	4	4,5x6	0,7	100	0,067	1003046
604 5 G	5	4,5x6	0,7	100	0,084	1003054
604 6 G	6	4,5x6	0,7	100	0,099	1003062
604 7 G	7	4,5x6	0,7	100	0,120	1003070
604 8 G	8	4,5x6	0,7	100	0,123	1003089
604 9 G	9	4,5x6	0,7	100	0,139	1003097
604 10 G	10	4,5x6	0,7	100	0,150	1003100
604 11 G	11	4,5x6	1	100	0,270	1003119
604 12 G	12	4,5x6	0,7	100	0,240	1003127
604 13 G	13	4,5x6	1	100	0,280	1003135
604 16 G	16	4,5x6	1	100	0,348	1003178
604 19 G	19	4,5x6	1	100	0,411	1003194
604 20 G	20	4,5x6	1	100	0,431	1003208
604 21 G	21	4,5x6	1	100	0,447	1003216
604 23 G	23	4,5x6	1	100	0,490	1003232
604 25 G	25	4,5x6	1	100	0,900	1003259
604 28 G	28	4,5x6	1	100	0,874	1003283
604 32 G	32	4,5x6	1	100	1,462	1003321
604 35 G	35	5,5x7	1,5	100	1,355	1003356
604 37 G	37	5,5x7	1,5	100	1,567	1003372
604 40 G	40	5,5x7	1,5	100	1,860	1003402
604 47 G	47	5,5x7	1,5	50	2,484	1003461

0116 € / 100 St.

Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.  
 \*Größen 3 und 4 für Gasdrucknagelgerät nicht geeignet  
 \*Größen 3 bis 21 für Bolzensetzgerät nicht geeignet



# Befestigungsschelle 1015, mittel

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	0,325	1009028
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	0,385	1009036
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	0,418	1009044
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	0,428	1009052
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	0,468	1009060
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	0,560	1009079
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	0,632	1009087
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	0,672	1009109
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	0,683	1009117
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	0,710	1009168
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	0,744	1009184
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	0,753	1009192
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	0,764	1009206
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	0,835	1009214

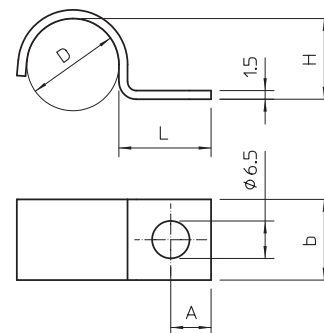
0116 €/100 St.



Einlapfige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre mit

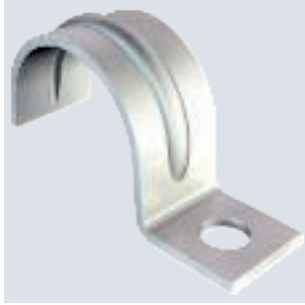
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	D mm	L mm	H mm	b mm	A mm
1015 5 G	5	16	4	12	7
1015 6 G	6	16	5	12	7
1015 7 G	7	16	6	12	7
1015 8 G	8	16	7	12	7
1015 9 G	9	16	8	12	7
1015 10 G	10	16	9	12	7
1015 11 G	11	16	10	14	7
1015 12 G	12	16	11	14	7
1015 13 G	13	16	12	14	7
1015 14 G	14	16	12,5	14	7
1015 15 G	15	16	13,5	14	7
1015 16 G	16	16	14	14	7
1015 17 G	17	16	15	14	7
1015 18 G	18	16	16	14	7

Abmessungen



## Befestigungsschelle 1015, mittel

St **Stahl**  
G **galvanisch verzinkt**  

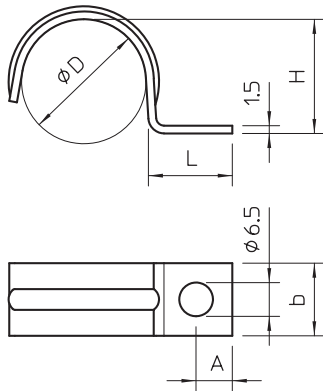



Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>1015 20 G</b>	20	6,5	1,5	100	0,921	<b>1009230</b>
<b>1015 25 G</b>	25	6,5	1,5	100	1,150	<b>1009427</b>
<b>1015 28 G</b>	28	6,5	1,5	100	1,250	<b>1009362</b>

**0116** €/100 St.

Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre  
Sicke ab Größe 20.

### Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	D mm	L mm	H mm	b mm	A mm
1015 20 G	20	16	18	14	7
1015 25 G	25	16	22,5	14	7
1015 28 G	28	16	25	14	7



# Befestigungsschelle 1015 D

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

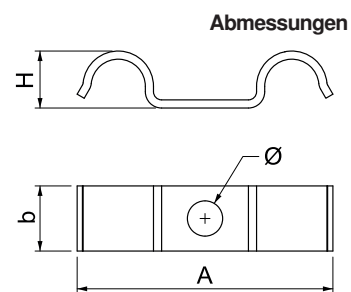
Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1015 D 5 G	5	6,5	100	0,600	1009455
1015 D 6 G	6	6,5	100	0,670	1009457
1015 D 7 G	7	6,5	100	1,070	1009459
1015 D 8 G	8	6,5	100	1,150	1009461
1015 D 9 G	9	6,5	100	1,220	1009463
1015 D 10 G	10	6,5	100	1,300	1009465
1015 D 12 G	12	6,5	100	1,700	1009469
1015 D 14 G	14	6,5	100	1,870	1009473
1015 D 15 G	15	6,5	100	1,980	1009475
1015 D 16 G	16	6,5	100	2,100	1009477
1015 D 18 G	18	6,5	100	2,250	1009481
1015 D 20 G	20	6,5	100	2,500	1009485
1015 D 22 G	22	6,5	100	2,650	1009489
1015 D 25 G	25	6,5	100	2,950	1009493

0116 €/100 St.



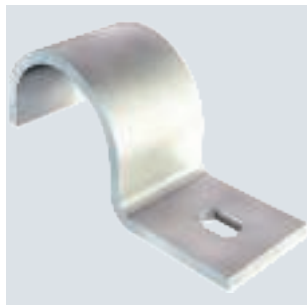
Befestigungsschelle mit einem mittigen Befestigungspunkt für 2 Kabel oder 2 Röhre

Typ	Maß A mm	Maß b mm	Maß H mm
1015 D 5 G	33	12	6
1015 D 6 G	35	12	7
1015 D 7 G	41	12	8
1015 D 8 G	43	12	9
1015 D 9 G	45	12	10
1015 D 10 G	47	12	10,5
1015 D 12 G	51	14	12
1015 D 14 G	55	14	14
1015 D 15 G	58	14	15
1015 D 16 G	60	14	16
1015 D 18 G	64	14	18
1015 D 20 G	69	14	21
1015 D 22 G	72	14	22
1015 D 25 G	79	14	25



# Befestigungsschelle 822, schwer

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

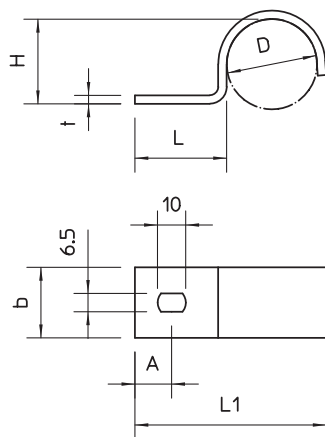


Typ	für Ø mm	Lochgröße mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
822 6 FT	6	6,5x10	2	100	0,885	1014005
822 10 FT	10	6,5x10	2	100	1,075	1014013
822 12 FT	12	6,5x10	2	100	1,450	1014021
822 14 FT	14	6,5x10	2	100	1,600	1014048
822 16 FT	15,2	6,5x10	2	100	1,733	1014099
822 18 FT	18,6	6,5x10	2	100	1,946	1014110
822 20 FT	20	6,5x10	2	100	2,125	1014137
822 22.5 FT	22,5	6,5x10	2	50	2,338	1014161
822 25 FT	25	6,5x10	2	50	2,400	1014501
822 28.3 FT	28,3	6,5x10	2	50	4,420	1014218
822 32 FT	32	6,5x10	2	100	5,490	1014528
822 37 FT	37	6,5x10	2	100	7,100	1014293
822 40 FT	40	6,5x10	2	100	6,590	1014536
822 47 FT	47	6,5x10	3	100	8,500	1014366
822 50 FT	50	6,5x10	3	100	7,690	1014544
822 63 FT	63	6,5x10	3	100	9,260	1014552

0116 €/100 St.

Einlippige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

## Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß L1 mm	Maß b mm
822 6 FT	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 FT	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 FT	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 FT	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 FT	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 FT	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 FT	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22.5 FT	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 FT	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 28.3 FT	28,3	27	26,5	3	11	60	20
822 32 FT	32	32,5	30	3	13	68	25
822 37 FT	37	30	35	3	13	70	25
822 40 FT	40	32,5	38	3	13	76	25
822 47 FT	47	30	45	3	13	81	25
822 50 FT	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 FT	63	33,5	60	3	15	100	25

# Befestigungsschelle 822, schwer

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
822 6 A4	6	6,5x10	2	100	0,885	1013861
822 10 A4	10	6,5x10	2	100	1,075	1013865
822 12 A4	12	6,5x10	2	100	1,450	1013869
822 14 A4	14	6,5x10	2	100	1,600	1013873
822 16 A4	15,2	6,5x10	2	100	1,733	1013877
822 18 A4	18,6	6,5x10	2	100	1,946	1013881
822 20 A4	20	6,5x10	2	100	2,125	1013885
822 22,5 A4	22,5	6,5x10	2	50	2,338	1013889
822 25 A4	25	6,5x10	2	50	2,400	1013893
822 32 A4	32	6,5x10	2	100	5,490	1013903
822 40 A4	40	6,5x10	2	100	6,590	1013911
822 50 A4	50	6,5x10	3	100	7,690	1013921
822 63 A4	63	6,5x10	3	100	9,260	1013925

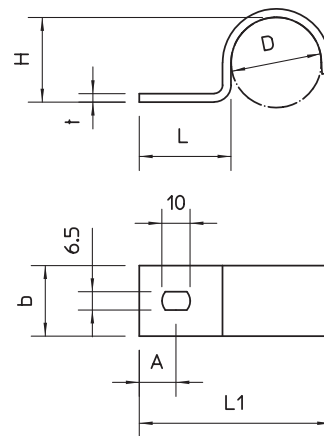
0116 €/100 St.



Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß L1 mm	Maß b mm
822 6 A4	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 A4	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 A4	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 A4	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 A4	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 A4	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 A4	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22,5 A4	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 A4	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 32 A4	32	32,5	30	3	13	68	25
822 40 A4	40	32,5	38	3	13	76	25
822 50 A4	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 A4	63	33,5	60	3	15	100	25

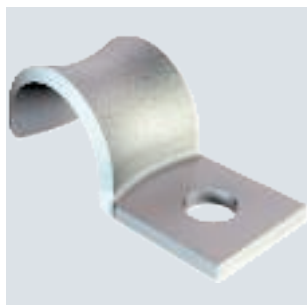
Abmessungen





## Befestigungsschelle, Werknorm 7855, einlap- pig

St Stahl  
GTP galvanisch verzinkt, transparent  
passiviert

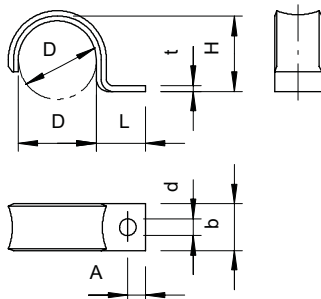


Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8	100	0,039	1043013
WN 7855 A 2.5	2,5	3,2	0,8	100	0,041	1043021
WN 7855 A 4	4	3,2	1	100	0,062	1043064
WN 7855 A 4.5	4,5	3,2	1	100	0,074	1043072
WN 7855 A 5	5	3,2	1	100	0,090	1043080
WN 7855 A 6	6	3,2	1	100	0,097	1043102
WN 7855 A 7	7	3,2	1	100	0,120	1043129
WN 7855 A 8	8	3,2	1	100	0,159	1043145
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5	100	0,168	1043161
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5	100	0,170	1043196
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5	100	0,530	1043226
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5	100	0,579	1043242

**0116** €/100 St.

Maße nach Siemens-Norm SN 78550 Form A, mit stark gerundeten Kanten, daher besonders für empfindliche Leitungen geeignet.  
 \*Größen 2 bis 10 nicht für ein Bolzensetzgerät und ein Gasdrucknagelgerät geeignet.

### Abmessungen



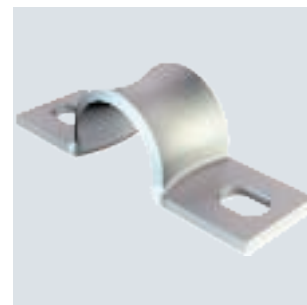
Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß d mm	Maß b mm
WN 7855 A 2	2	8,5	1,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 2.5	2,5	5,25	2	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4	4	7,5	3,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4.5	4,5	8,25	4	1	3	3,2	6
WN 7855 A 5	5	8	4,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 6	6	7,5	5,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 7	7	10	6	1	4	3,2	8
WN 7855 A 8	8	9,5	7	1	4	3,2	8
WN 7855 A 9	9	9	8	1	4	3,2	8
WN 7855 A 10	10	8,5	9	1	4	3,2	8
WN 7855 A 12	12	13,5	10	1,5	4,5	4,3	12
WN 7855 A 14	14	12,5	12	1,5	4,5	4,3	12



**St** Stahl  
**GTP** galvanisch verzinkt, transparent passiviert

# Befestigungsschelle, Werknorm 7855, zweilappig

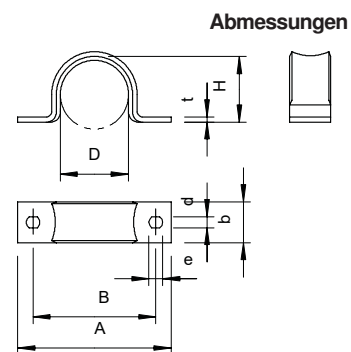
Typ	für Ø mm	Lochgröße mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WN 7855 B 3	3	3,2x4	0,8	100	0,080	1044044
WN 7855 B 4	4	3,2x4	0,8	100	0,082	1044060
WN 7855 B 4.5	4,5	3,2x4	1	100	0,097	1044079
WN 7855 B 5	5	3,2x4	1	100	0,118	1044087
WN 7855 B 6	6	3,2x4	1	100	0,128	1044109
WN 7855 B 7	7	3,2x4	1	100	0,200	1044125
WN 7855 B 8	8	3,2x4	1	100	0,218	1044141
WN 7855 B 9	9	3,2x4	1,5	100	0,222	1044176
WN 7855 B 10	10	3,2x4	1,5	100	0,223	1044192
WN 7855 B 12	12	4,3x5	1,5	100	0,675	1044214
WN 7855 B 14	14	4,3x5	1,5	100	0,733	1044230
WN 7855 B 16	16	4,3x5	1,5	100	0,742	1044257




0116 €/100 St.

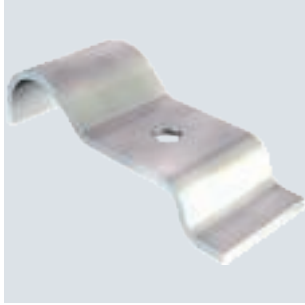
Maße nach Siemens-Norm SN 78550 Form B, mit stark gerundeten Kanten, daher besonders für empfindliche Leitungen geeignet.  
 \*Größen 3 bis 10 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.

Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
WN 7855 B 3	3	2,5	0,8	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4	4	3,5	1	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4.5	4,5	4	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 5	5	4,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 6	6	5,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 7	7	6	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 8	8	7	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 9	9	8	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 10	10	9	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 12	12	10	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 14	14	12	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 16	16	14	1,5	39	30	12	4,3	5



# Befestigungsschelle 1594, einlappig, schwere Ausführung

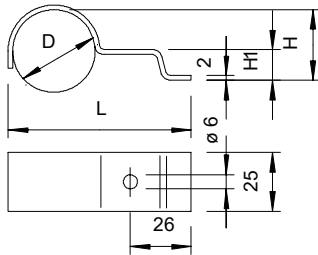
St **Stahl**  
G **galvanisch verzinkt**  




Typ	für Kabel-Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	
1594 22 G	22	6	2	steingrau	100	3,300	1310925	
							0116	€/100 St.

Für Erdkabel-Befestigung an Hausanschlusskästen.  
Levasintbeschichtet.

## Abmessungen



D mm	L mm	H mm	H1 mm
22	65	18	11
	Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
Typ			
1594 22 G	65	18	11



## Befestigungsschelle 605, mittel

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 7 G	7	4,5x6	1	100	0,183	1018078
605 8 G	8	4,5x6	1	100	0,203	1018086
605 9 G	9	4,5x6	1	100	0,246	1018094
605 10 G	10	4,5x6	1	100	0,432	1018108
605 11 G	11	4,5x6	1	100	0,462	1018116
605 12 G	12	4,5x6	1	100	0,485	1018124
605 13 G	13	4,5x6	1	100	0,532	1018132
605 14 G	14	4,5x6	1	100	0,560	1018140
605 15 G	15	4,5x6	1	100	0,584	1018159
605 16 G	16	4,5x6	1	100	0,585	1018167
605 17 G	17	4,5x6	1	100	0,604	1018175
605 18 G	18	4,5x6	1	100	0,640	1018183
605 19 G	19	4,5x6	1	100	0,671	1018191
605 20 G	20	4,5x6	1	100	0,664	1018205
605 21 G	21	4,5x6	1	100	0,678	1018213
605 23 G	23	4,5x6	1	100	0,826	1018221
605 25 G	25	4,5x6	1	100	0,960	1018256
605 26 G	26	4,5x6	1	100	0,975	1018264
605 28 G	28	4,5x6	1	100	1,067	1018280
605 30 G	30	4,5x6	1	100	1,150	1018302
605 32 G	32	4,5x6	1	100	1,260	1018337
605 35 G	35	5,5x7	1,5	100	1,921	1018353
605 37 G	37	5,5x7	1,5	100	2,007	1018361

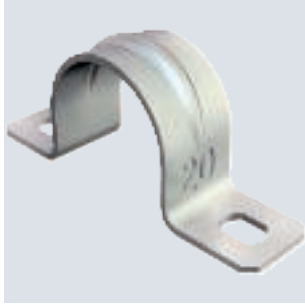
0116 €/100 St.

Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre  
\*Größen 7 bis 12 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.



## Befestigungsschelle 605, mittel

St **Stahl**  
G **galvanisch verzinkt**  

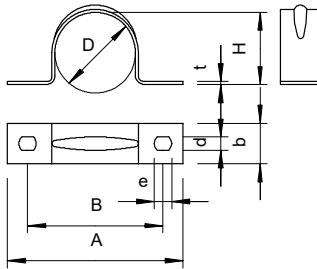



Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>605 40 G</b>	40	5,5x7	1,5	50	1,900	<b>1018396</b>
<b>605 43 G</b>	43	5,5x7	1,5	50	2,324	<b>1018434</b>
<b>605 47 G</b>	47	5,5x7	1,5	50	2,366	<b>1018477</b>
<b>605 50 G</b>	50	5,5x7	1,5	25	2,770	<b>1018507</b>
<b>605 55 G</b>	55	5,5x7	1,5	25	3,840	<b>1018558</b>
<b>605 60 G</b>	60	5,5x7	1,5	25	3,800	<b>1018604</b>
<b>605 63 G</b>	63	5,5x7	1,5	25	3,670	<b>1018639</b>

**0116** €/100 St.

Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre  
 \*Größen 7 bis 12 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

### Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
605 40 G	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 43 G	43	40	1,5	78	64	14	5,5	7
605 47 G	47	44	1,5	82	68	14	5,5	7
605 50 G	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 55 G	55	51	1,5	94	78	16	5,5	7
605 60 G	60	56	1,5	99	83	16	5,5	7
605 63 G	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7



# Befestigungsschelle 605, mittel

**Alu** Aluminium



Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 16 ALU	16	4,5x6	1	100	0,218	1017799
605 20 ALU	20	4,5x6	1	100	0,228	1017837
605 25 ALU	25	4,5x6	1	100	0,330	1017861
605 32 ALU	32	4,5x6	1	100	0,433	1017926
605 40 ALU	40	5,5x7	1	50	0,650	1017950
605 50 ALU	50	5,5x7	1,5	25	0,952	1017980
605 63 ALU	63	5,5x7	1,5	25	1,260	1017997

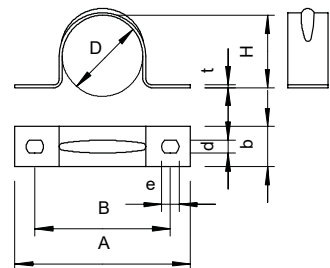
0116 €/100 St.



Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
605 16 ALU	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 ALU	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 ALU	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 ALU	32	29	1	95	71	25	4,5	6
605 40 ALU	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 ALU	50	46	1,5	110	86	25	5,5	7
605 63 ALU	63	59	1,5	120	96	25	5,5	7

Abmessungen



## Befestigungsschelle 605, mittel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

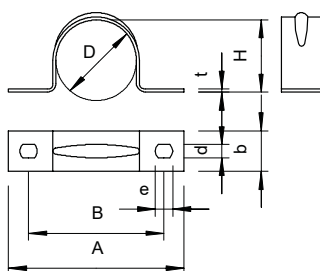


Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 12 A4	12	4,5x6	1	100	0,485	1018653
605 16 A4	16	4,5x6	1	100	0,585	1018661
605 20 A4	20	4,5x6	1	100	0,664	1018669
605 25 A4	25	4,5x6	1	100	0,992	1018679
605 32 A4	32	4,5x6	1	100	1,260	1018693
605 40 A4	40	5,5x7	1,5	50	1,900	1018705
605 50 A4	50	5,5x7	1,5	25	2,770	1018717
605 63 A4	63	5,5x7	1,5	25	3,670	1018729

0116 €/100 St.

Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

### Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
605 12 A4	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 16 A4	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 A4	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 A4	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 A4	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 40 A4	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 A4	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 63 A4	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7



# Befestigungsschelle 823, schwer

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
823 16 FT	16	6,5x10	2	50	2,260	1015095
823 18.3 FT	18.6	6,5x10	2	50	2,446	1015117
823 20 FT	20	6,5x10	2	50	2,662	1015133
823 22.5 FT	22.5	6,5x10	2	50	2,988	1015168
823 25 FT	25	6,5x10	3	25	6,770	1015494
823 28.3 FT	28.3	6,5x10	3	25	5,208	1015214
823 32 FT	32	6,5x10	3	100	7,469	1015496
823 37 FT	37	6,5x10	3	100	8,700	1015303
823 40 FT	40	6,5x10	3	100	8,460	1015498
823 47 FT	47	6,5x10	3	100	10,120	1015362
823 54 FT	54	6,5x10	3	100	10,760	1015427
823 59.3 FT	59.3	6,5x10	3	100	11,800	1015486
823 50 FT	50	6,5x10	3	100	9,050	1015500
823 63 FT	63	6,5x10	3	100	10,700	1015508

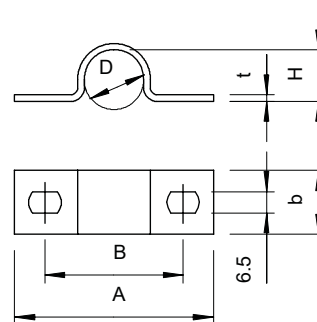
0116 €/100 St.



Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm
823 16 FT	15,2	13	2	59	40	20
823 18.3 FT	18,6	16	2	62	43	20
823 20 FT	20,4	18	2	64	45	20
823 22.5 FT	22,5	20	2	67	48	20
823 25 FT	25	23,5	3	79	60	25
823 28.3 FT	28,3	25,5	3	75	56	20
823 32 FT	32	29	3	95	71	25
823 37 FT	37	34	3	93	69	25
823 40 FT	40	36	3	100	76	25
823 47 FT	47	43	3	103	79	25
823 54 FT	54	50	3	110	86	25
823 59.3 FT	59,3	55	3	116	92	25
823 50 FT	50	46	3	110	86	25
823 63 FT	63	59	3	120	96	25

Abmessungen





## Befestigungsschelle

PA Polyamid

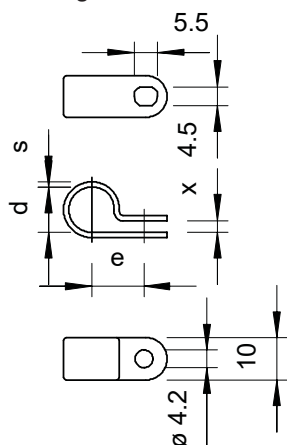


Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
255 3.2 LGR	3,2	lichtgrau	100	0,039	2222035
255 5.2 LGR	5,2	lichtgrau	100	0,039	2222051
255 6.5 LGR	6,5	lichtgrau	100	0,047	2222078
255 8 LGR	8	lichtgrau	100	0,054	2222086
255 9.5 LGR	9,5	lichtgrau	100	0,063	2222094
255 11 LGR	11	lichtgrau	100	0,073	2222116
255 12.5 LGR	12,5	lichtgrau	100	0,078	2222124
255 14 LGR	14	lichtgrau	100	0,103	2222140
255 16 LGR	16	lichtgrau	100	0,126	2222167
255 17.5 LGR	17,5	lichtgrau	100	0,123	2222175

0115 €/100 St.

Befestigungsschelle zur sicheren Rundum-Fixierung von Leitungen.

### Abmessungen



Typ	für Kabel-Ø mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß s mm	Maß x mm
255 3.2 LGR	3,2	3	8,5	1	1,8
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 6.5 LGR	6,5	6,3	10	1	2,2
255 8 LGR	8	7,8	10	1,2	2,2
255 9.5 LGR	9,5	9,3	11	1,2	2,2
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8
255 12.5 LGR	12,5	12,3	14	1,2	2,8
255 14 LGR	14	13,8	15	1,5	3,2
255 16 LGR	16	15,8	16	1,5	3,2
255 17.5 LGR	17,5	17,2	17	1,5	3,2

## Reihen-Druck-Schelle, lichtgrau

PA Polyamid



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Vers- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2037 3-7 LGR	3-7	lichtgrau	1000	100	0,260	2250071
2037 6-13 LGR	6-13	lichtgrau	1200	100	0,359	2250136
2037 12-20 LGR	12-20	lichtgrau	500	50	0,572	2250209
2037 16-24 LGR	16-24	lichtgrau	600	50	0,838	2250241
2037 18-30 LGR	18-30	lichtgrau	300	25	0,997	2250306
2037 27-43 LGR	27-43	lichtgrau	300	25	1,615	2250438

0115 €/100 St.



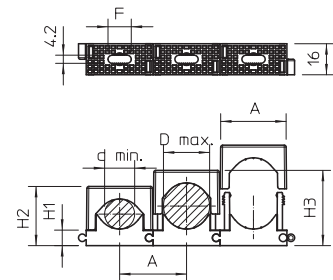
Universalschelle für Einzelbefestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren, alle Größen sind beliebig untereinander anreihbar, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.

Zum Kleben der Polyamid-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

\*Größe 3-7 nicht geeignet für ein Gasdrucknagelgerät.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß H1 mm	Maß H2 mm	Maß H3 mm	Maß d min. mm	Maß d max. mm	Maß F mm
2037 3-7 LGR	3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
2037 6-13 LGR	6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
2037 12-20 LGR	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
2037 16-24 LGR	16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
2037 18-30 LGR	18-30	40	9	34	46	18	30	12
2037 27-43 LGR	27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

Abmessungen



## Reihenschellen

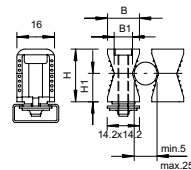
### Reihenschelle

PS Polystyrol



Typ	Spann- bereich D mm	Schraube	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2050 5-25 LGR	5-25	M4 x 27	lichtgrau	100	0,631	2254026
2050 5-25 RW	5-25	M4 x 27	reinweiß	100	0,631	2254522
2051 8-36 LGR	8-36	M4 x 37.5	lichtgrau	100	0,851	2254034

0125 €/100 St.

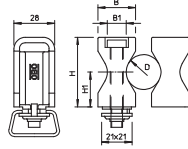


Auch passend zu Schienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite; Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035; Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.



## Reihenschelle

PA Polyamid



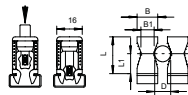
Typ	Spann- bereich D mm	Schraube	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	lichtgrau	25	5,120	2255014
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	lichtgrau	20	6,471	2255022

0125 €/100 St.

Schwere Ausführung, auch passend zu Schienen mit 16 ÷ 17 mm Schlitzweite; Schellenkörper Polyamid, lichtgrau RAL 7035; Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.

## Schlagschelle

PS Polystyrol



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2047 5-25 LGR	5 - 25	lichtgrau	100	0,320	2251256

0125 €/100 St.

Reihenschelle ohne Metallteile, daher korrosionssicher;  
Anwendung: Schelle in die Profilschiene einrasten, mit Hammerschlag fixieren.



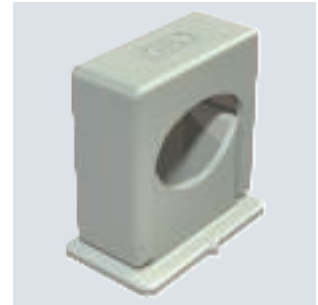
PS Polystyrol

## Druck-ISO-Schelle 3050, 1-fach lichtgrau



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Vers- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3050 LGR	6-16	lichtgrau	1200	100	0,400	2101017

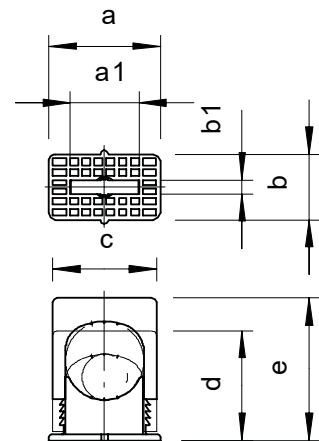
0115 €/100 St.



Mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.  
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3050 LGR	6-16	13	4	28	18	22,5	25	34

Abmessungen



PS Polystyrol

## Druck-ISO-Schelle 3051, 1-fach lichtgrau



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Vers- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3051 LGR	14-24	lichtgrau	600	50	0,720	2101033

0115 €/100 St.



Mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.  
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

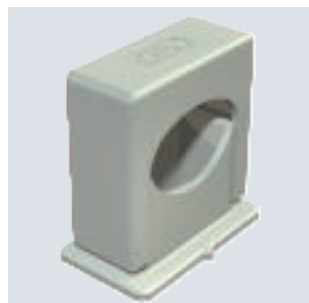
Typ	Spann- bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3051 LGR	14-24	21	4,2	34	20	32	33	43

Abmessungen



## Druck-ISO-Schelle 3052, 1-fach lichtgrau

PS Polystyrol



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3052 LGR	24-34	lichtgrau	300	25	1,290	2101068

0115 €/100 St.

Mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.  
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

### Abmessungen

Typ	Spann- bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3052 LGR	24-34	16	4,2	45	24	43	43	57

## Druck-ISO-Schelle 3050, 2-fach lichtgrau

PS Polystyrol

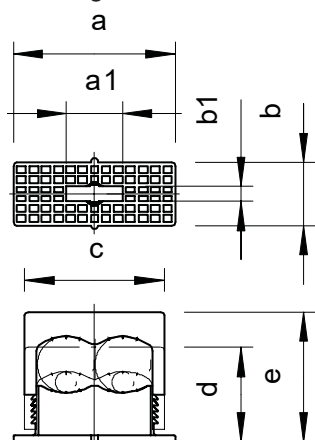


Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3050 2 6-16	6-16	lichtgrau	250	25	1,044	2115018

0115 €/100 St.

Für 2 Leitungen, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.  
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3050 2 6-16	6-16	26	3,8	46	18	40	26	35

Greif-ISO-Schelle, 1-fach

PS Polystyrol



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3040 LGR	6-16	lichtgrau	100	0,532	2105012
3041 LGR	16-24	lichtgrau	50	1,168	2105039
3042 LGR	24-34	lichtgrau	25	2,488	2105055

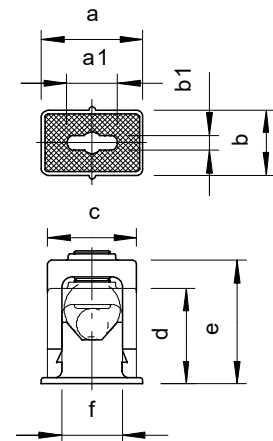
0115 €/100 St.



Solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.  
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß f mm
3040 LGR	6-16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
3041 LGR	16-24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
3042 LGR	24-34	14	4,2	50	22	48	49	59	40

Abmessungen



# Greif-ISO-Schelle, 2-fach

PS Polystyrol

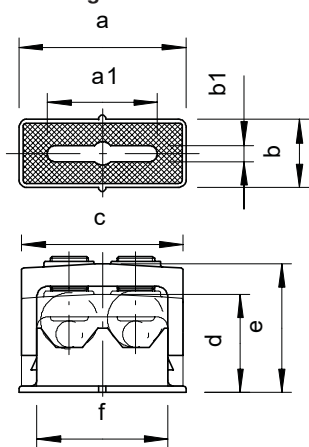


Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3040 2	6-16	lichtgrau	25	1,184	2107015
3041 2	16-24	lichtgrau	25	1,948	2107031

0115 €/100 St.

Solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.  
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß f mm
3040 2	6-16	16	4,2	44	18	43	28	35	38
3041 2	16-24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

Befestigungsschellen



## Greif-ISO-Schelle, 3-fach

PS Polystyrol



Typ	Spann- bereich D		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
3040 3	6-16	lichtgrau	25	1,508	2109018

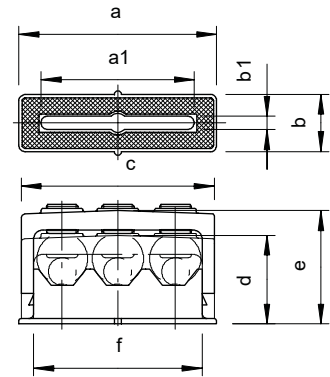
**0115** €/100 St.



Solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.  
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Typ	Spann- bereich D	Maß							
		a1	b1	a	b	c	d	e	f
3040 3	6-16	48	4	62	18	61	31	38	55

Abmessungen



## SOM-Schellen

### SOM-Schelle, 1-fach

PS Polystyrol



Typ	Spann- bereich D		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
3079 LGR	5-14	lichtgrau	50	0,431	2124149
3080 LGR	6-17	lichtgrau	50	0,926	2124173
3081 LGR	15-25	lichtgrau	25	1,860	2124254
3082 LGR	22-34	lichtgrau	25	2,055	2124343

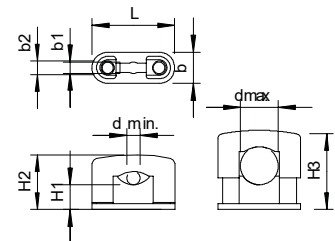
**0115** €/100 St.



Mit Kunststoffschrauben, daher korrosionssicher, mit Langloch zur Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm.

Typ	Spann- bereich D	Maß L	Maß d min.	Maß d max.	Maß H1	Maß H2	Maß H3	Maß b	Maß b1	Schraube
3080 LGR	6-17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6x18
3081 LGR	15-25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8x23
3082 LGR	22-34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8x23

Abmessungen



Industrieanstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLE:Expert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Befestigungsschellen





# SOM-Schelle, 1-fach schwer entflammbar

**UF** Duroplast, Aminoplast Typ 131.5

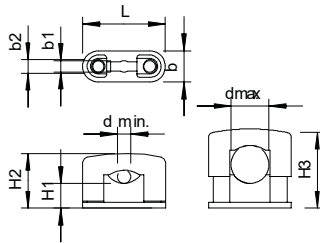


Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3083 LGR	32-45	lichtgrau	20	5,840	2124459

**0115** €/100 St.

Mit Kunststoffschrauben, daher korrosionssicher, mit Langloch zur Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm.  
Schwer entflammbar.

## Abmessungen



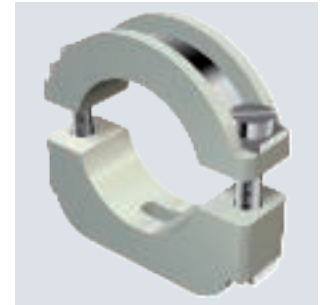
# Blitz-ISO-Schelle

PS Polystyrol



Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3015 12 LGR	6-12	lichtgrau	50	1,600	2157128
3015 17 LGR	10-17	lichtgrau	50	1,742	2157179
3015 24 LGR	17-24	lichtgrau	50	2,542	2157241
3015 34 LGR	24-34	lichtgrau	25	3,620	2157349

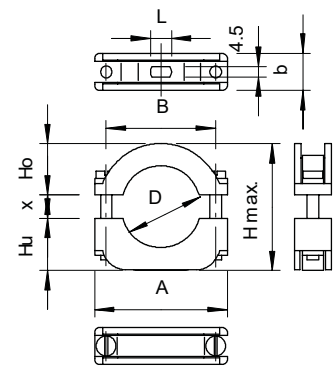
0115 €/100 St.



Blitz-Iso-Schellen: Kunststoffschelle mit Metalleinlage, daher auch für schwere Beanspruchung geeignet; Metallteile aus Stahl, galvanisch verzinkt.  
3015 mit Langloch 4,5 mm.  
\*Größen 6-12 und 10-17 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A	Maß B	Maß H	Maß Ho	Maß Hu	Maß L	Maß b	Schraube
3015 12 LGR	6-12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4x22
3015 17 LGR	10-17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4x25
3015 24 LGR	17-24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4x30
3015 34 LGR	24-34	57	47	54,4	22	22	9	16	M5x35

Abmessungen



# Blitz-ISO-Schelle, aufschraubbar

PS Polystyrol

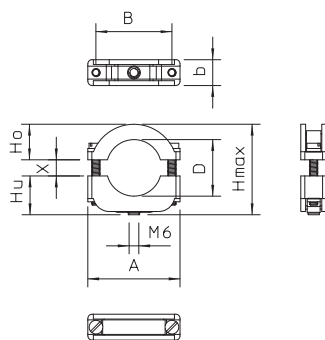


Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>3019 M6 LGR</b>	6-12	lichtgrau	50	1,564	<b>2158124</b>
<b>3020 LGR</b>	10-17	lichtgrau	50	1,588	<b>2158175</b>
<b>3021 LGR</b>	17-24	lichtgrau	25	2,632	<b>2158248</b>
<b>3022 LGR</b>	24-34	lichtgrau	25	3,623	<b>2158345</b>

**0115** €/100 St.

Blitz-Iso-Schellen: Kunststoffschelle mit Metalleinlage, daher auch für schwere Beanspruchung geeignet; Metallteile aus Stahl, galvanisch verzinkt.  
 Aufschraubbar auf Gewinde M6.  
 \*Größen 6-12 und 10-17 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß b mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß Ho mm	Maß Hu mm	Maß x mm	Schraube
<b>3019 M6 LGR</b>	6-12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	6	M4x22
<b>3020 LGR</b>	10-17	38	14	28	36	12	14	7	M4x25
<b>3021 LGR</b>	17-24	47,5	15	37	44	16	18	8	M4x30
<b>3022 LGR</b>	24-34	57	16	47	56	22	22	10	M5x35

## Sockel-Klemmschelle, 1-fach

pp Polypropylen



Typ	Größe	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2962 6 LGR	6	lichtgrau	1200	100	0,080	2140063
2962 8 LGR	8	lichtgrau	2000	100	0,106	2140071
2962 10 LGR	10	lichtgrau	2400	100	0,136	2140101
2962 12 LGR	12	lichtgrau	1200	100	0,182	2140128
2962 15 LGR	14-15	lichtgrau	1000	100	0,277	2140152
2962 18 LGR	16-18	lichtgrau	1200	100	0,377	2140187
2962 22 LGR	19-22	lichtgrau	500	50	0,514	2140233
2962 28 LGR	25-28	lichtgrau	250	25	0,948	2140284
2962 35 LGR	32-35	lichtgrau	300	25	1,295	2140357
2962 42 LGR	40-42	lichtgrau	300	25	1,709	2140411

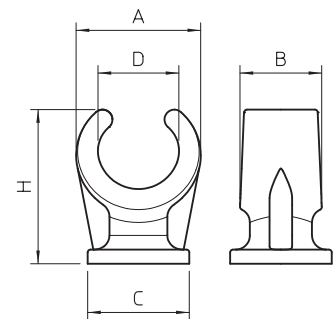
0115 €/100 St.



Aufschaubar auf Gewinde M6.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß H mm
2962 6 LGR	6	11,5	10	15	17
2962 8 LGR	8	14	11	15	19
2962 10 LGR	10	16,5	12	15	20,5
2962 12 LGR	12	19	13	15	23
2962 15 LGR	14-15	22	14,5	18	28
2962 18 LGR	16-18	24,5	15,5	20	30
2962 22 LGR	19-22	29,2	17	22	34
2962 28 LGR	25-28	38,8	20	25	41
2962 35 LGR	32-35	47	22	32	51
2962 42 LGR	40-42	54	23	32	58

Abmessungen



pp Polypropylen



## Sockel-Klemmschelle, 2-fach

Typ	Größe	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2962 2X10	10 + 10	lichtgrau	100	0,283	2140608
2962 2x16	15/16 + 15/16	lichtgrau	50	0,809	2140683
2962 2x22	18/22 + 18/22	lichtgrau	25	1,064	2140721

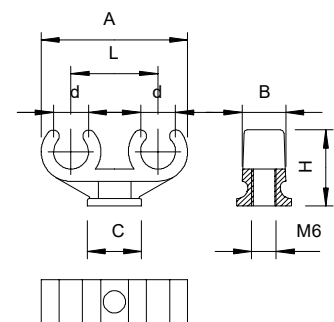
0115 €/100 St.



Aufschaubar auf Gewinde M6.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß L mm	Maß H mm
2962 2X10	10	40,5	12	Ø15	24	21
2962 2x16	15-16	57,5	15,5	20x33	33	30
2962 2x22	18-22	67	17	22x38	38	34

Abmessungen



## Kabelbinderschelle CTC

PA Polyamid

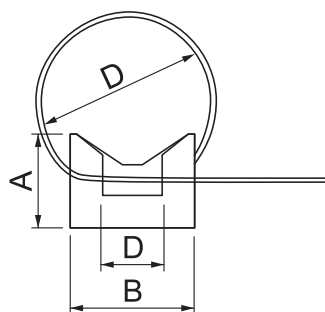


Typ	Abmes- sung mm	max. Bündel- Ø mm	Mindest- bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CTC 7,5x180 LGR	16-32	32	0,36	lichtgrau	100	0,600	2332790
CTC 7,5x280 LGR	40-63	63	0,36	lichtgrau	100	0,900	2332794

0115 €/100 St.

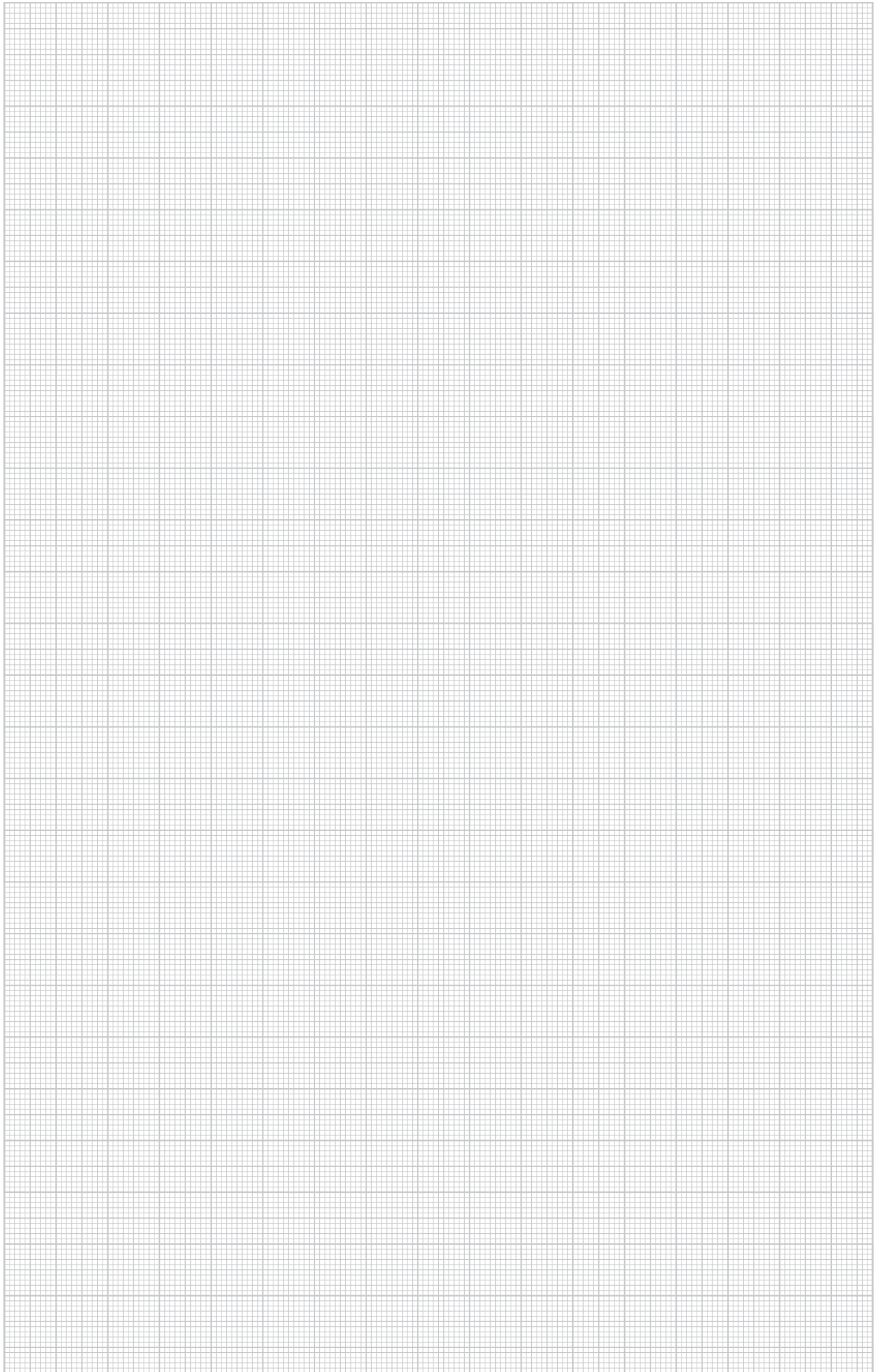
Mit der Kabelbinderschelle von OBO Bettermann profitieren Sie von schneller und zuverlässiger Befestigung von Leitungen und Rohren. Der innenverzahnte Kabelbinder gewährleistet sicheren Halt und lässt sich an bis zu 4 Rohrgrößen anpassen. Die Kabelbinderschelle CTC besteht aus halogenfreiem Polyamid und kann somit problemlos im Innenbereich und geschützten Außenbereich eingesetzt werden.

### Abmessungen



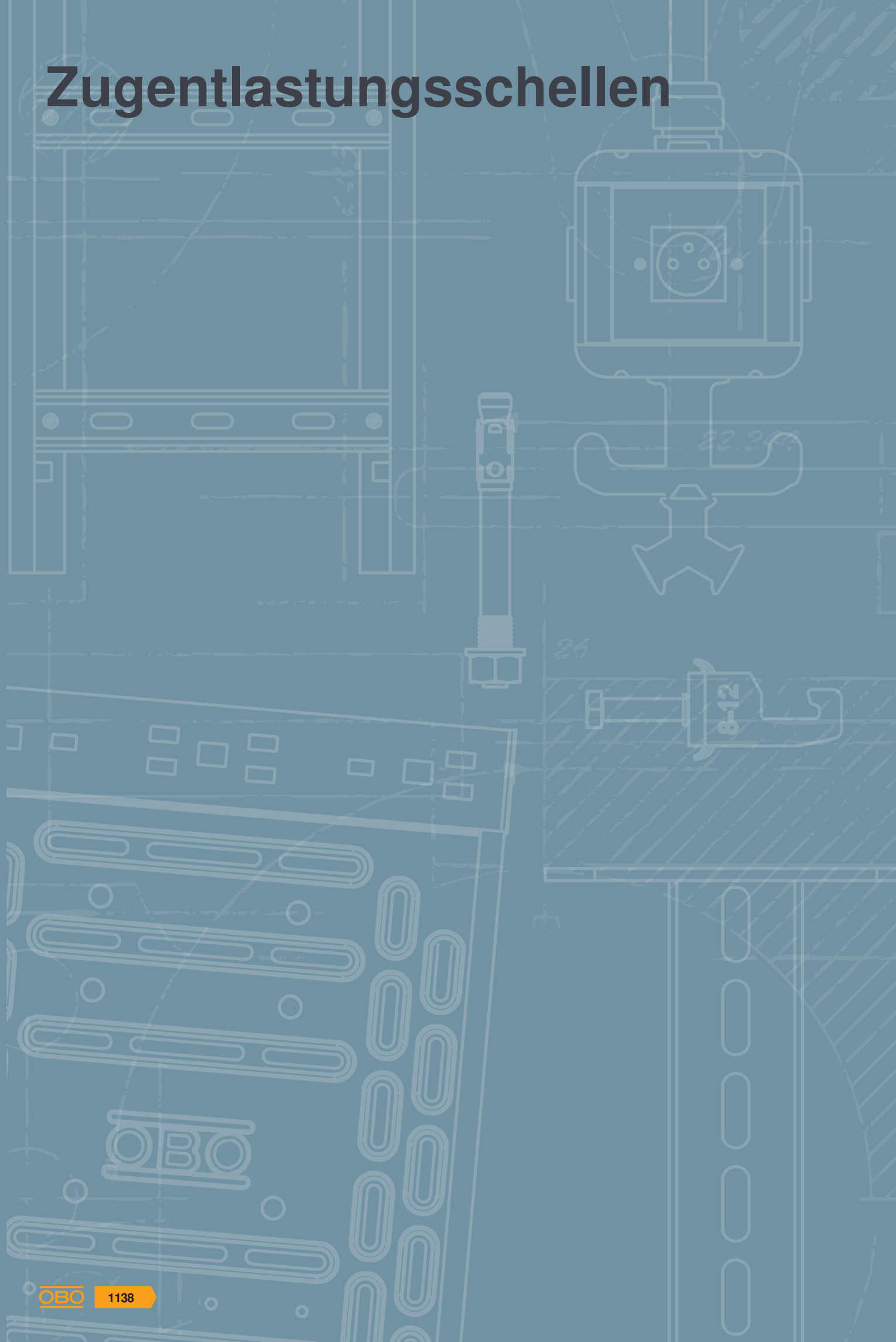
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
CTC 7,5x180 LGR	180	7,5	1,5
CTC 7,5x280 LGR	281	7,5	1,5





# Zugentlastungsschellen

Zugentlastungsschellen



# Zugentlastungsschellen

## Zugentlastungsschellen



Zugentlastungsschelle 7901

G

Seite 1140



Zugentlastungsschelle 7903

G

Seite 1140



Zugentlastungsschelle 7904

G

Seite 1141



Zugentlastungsschelle 7905

G

Seite 1141



Zugentlastungsschelle 7908

G

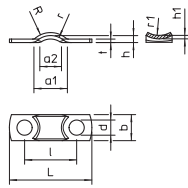
Seite 1141





## Zugentlastungsschelle 7901

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



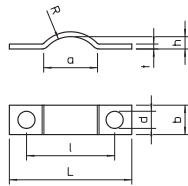
Typ	für Kabel- Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	0,063	1435019
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	0,115	1435027

**0116** €/100 St.

Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

## Zugentlastungsschelle 7902

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



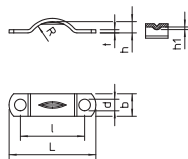
Typ	für Kabel- Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	0,096	1436015
7902 8 G	8	4	1	100	0,159	1436023

**0116** €/100 St.

Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

## Zugentlastungsschelle 7903

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	für Kabel- Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7903 6 G	6	2,5	0,5	100	0,105	1437003
7903 8 G	8	3,6	0,8	100	0,130	1437011
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,244	1437038

**0116** €/100 St.

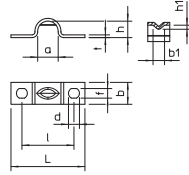
Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen



## Zugentlastungsschelle 7904

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	für Kabel- Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7904 6 G	6	3,5x4	1	100	0,185	1438018
				<b>0116</b>	€/100 St.	

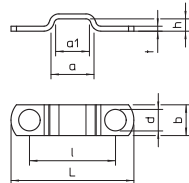


Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

## Zugentlastungsschelle 7905

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	für Kabel- Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7905 5 G	5	3,5	0,8	100	0,054	1439014
				<b>0116</b>	€/100 St.	

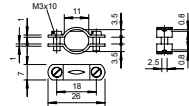


Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

## Zugentlastungsschelle 7908

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	für Kabel- Ø mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7908 11 G	11	1	100	0,433	1442015
				<b>0116</b>	€/100 St.

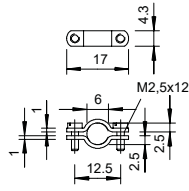


Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen



## Zugentlastungsschelle 7909

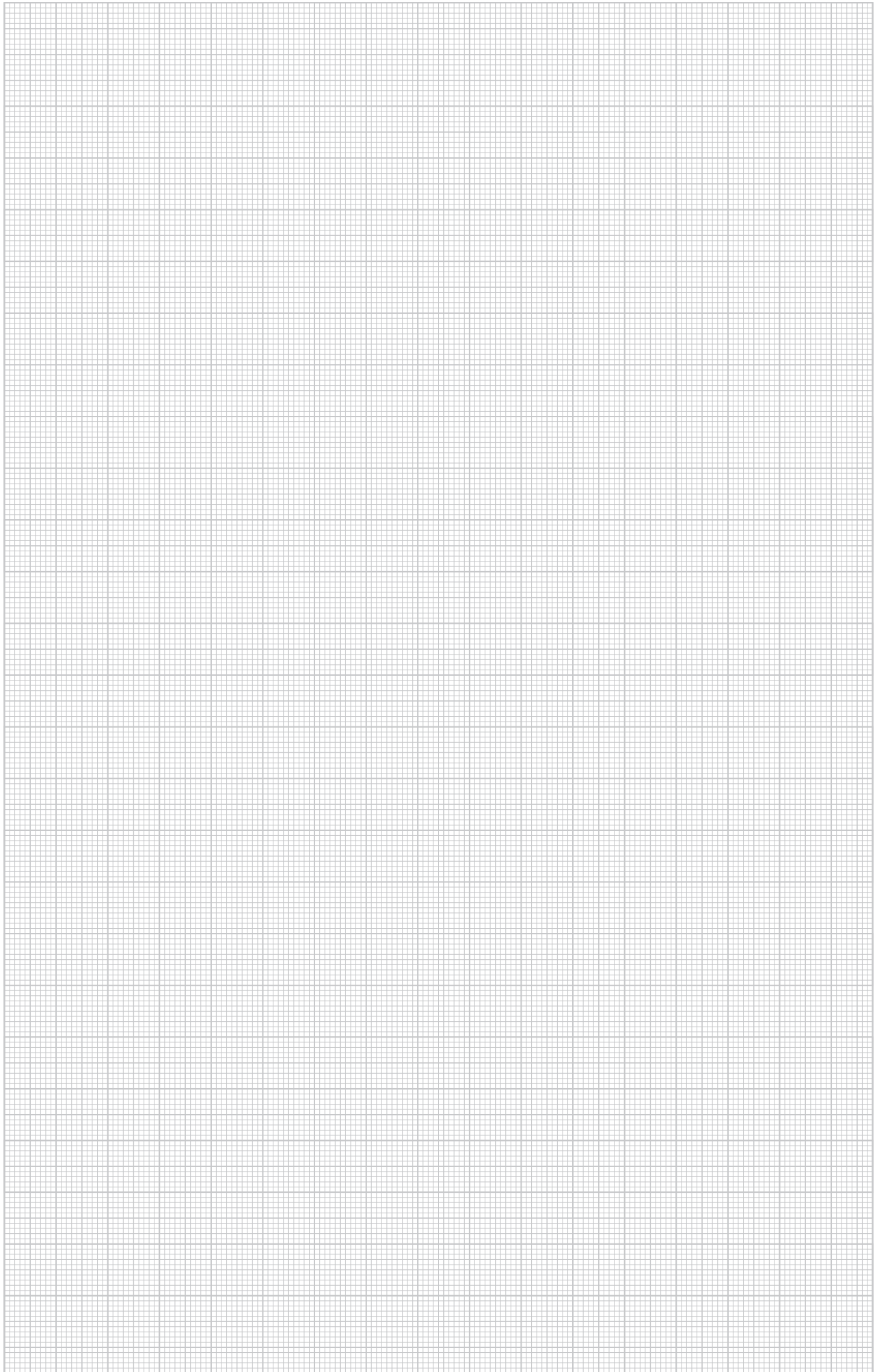
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



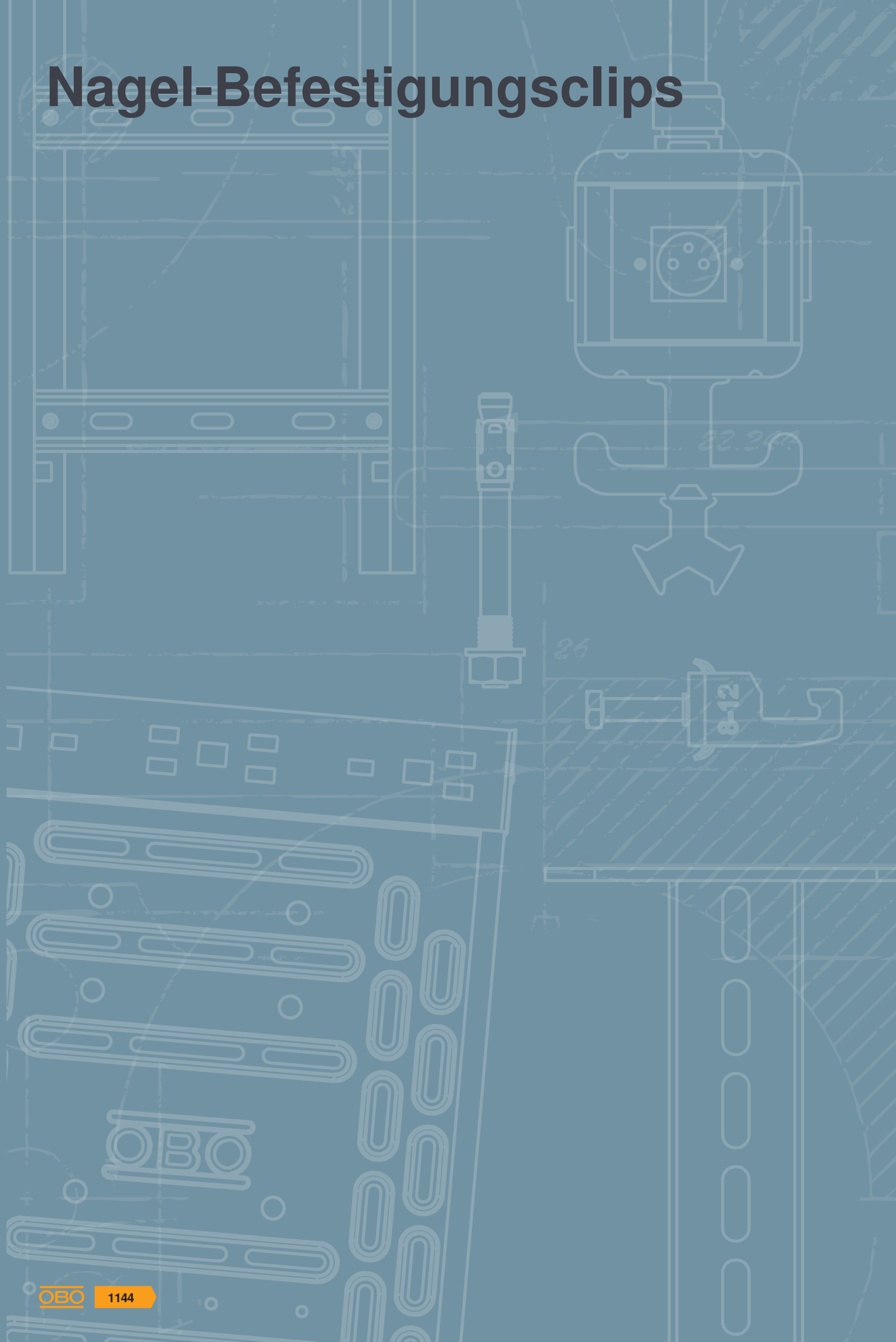
Typ	für Kabel- Ø mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7909 6 G	6	1	100	0,198	1443011
					0116 €/100 St.

Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen





# Nagel-Befestigungsclips



# Nagel-Befestigungsclips

## ISO-Nagelschelle



ISO-Nagelschelle  
Typ 4028 2-4

PP

Seite 1147



ISO-Nagelschelle  
Typ 4029 4-7

PP

Seite 1147



ISO-Nagelschelle  
Typ 4030 7-11

PP

Seite 1148



ISO-Nagelschelle  
Typ 4031 10-14

PP

Seite 1148



ISO-Nagelschelle  
Typ 4031 14-17

PP

Seite 1149



ISO-Nagelschelle  
Typ 4032 16-20

PP

Seite 1149



Doppel-ISO-Nagelschelle

PP

Seite 1150

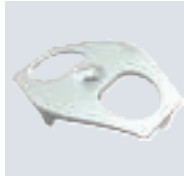
## Nagel-Fix



Nagel-Fix, mit Nagel

PP

Seite 1151



Nagel-Fix, ohne  
Nagel

PP

Seite 1150

## Haft-Clip



Haft-Clip Typ 2025,  
lichtgrau

PP

Seite 1151



Haft-Clip Typ 2025,  
reinweiß

PP

Seite 1151



Haft-Clip Typ 2026,  
lichtgrau

PP

Seite 1152



Haft-Clip Typ 2026,  
reinweiß

PP

Seite 1152



Haft-Clip Typ 2027,  
lichtgrau

PP

Seite 1152



Haft-Clip Typ 2028,  
lichtgrau

PP

Seite 1153



Haft-Clip Typ 4039,  
ohne Nagel, licht-  
grau

PP

Seite 1153



Haft-Clip Typ 4040,  
ohne Nagel, licht-  
grau

PP

Seite 1153



Haft-Clip Typ 4041,  
ohne Nagel, licht-  
grau

PP

Seite 1154



Haft-Clip Typ 4042,  
ohne Nagel, licht-  
grau

PP

Seite 1154



Haft-Clip Typ 4043,  
ohne Nagel, licht-  
grau

PP

Seite 1154



Haft-Clip Typ 4044,  
ohne Nagel, licht-  
grau

PP

Seite 1155



# Nagel-Befestigungsclips

## ISO-Nagel-Clip



ISO-Nagel-Clip Typ 2004, lichtgrau

PP

Seite 1155



ISO-Nagel-Clip Typ 2004, reinweiß

PP

Seite 1159

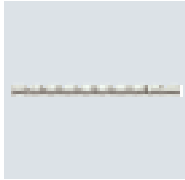


ISO-Nagel-Clip Typ 2007, schwarz

PP

Seite 1163

## Kabelclip, selbstklebend



Kabelclip, selbstklebend

PS

Seite 1165



pp Polypropylen

## ISO-Nagelschelle Typ 4028 2-4

für Kabel- Ø			Verp. Gewicht		Art.-Nr.
Typ	mm	Farbe	Stück	kg/100 St.	
4028	2-4	lichtgrau	100	0,017	2215047

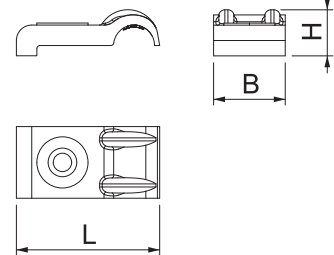
0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitz, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

für Kabel- Ø					
Typ	Maß B	Maß L	Maß H	Maß H1	Maß
	mm	mm	mm	mm	mm
4028	2-4	7	14,5	4,5	1,5

Abmessungen



pp Polypropylen

## ISO-Nagelschelle Typ 4029 4-7

für Kabel- Ø			Verp. Gewicht		Art.-Nr.
Typ	mm	Farbe	Stück	kg/100 St.	
4029	4-7	lichtgrau	100	0,028	2215071

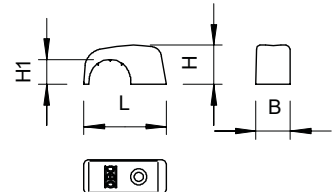
0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitz, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

für Kabel- Ø					
Typ	Maß B	Maß L	Maß H	Maß H1	Maß
	mm	mm	mm	mm	mm
4029	4-7	7,2	15	7	3,7

Abmessungen





## ISO-Nagelschelle Typ 4030 7-11

PP Polypropylen

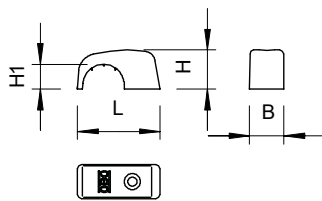


Typ	für Kabel-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
4030	7-11	lichtgrau	100	0,053	2215101

0115 €/100 St.

Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitz, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

### Abmessungen



Typ	für Kabel-Ø				
	Maß B	Maß L	Maß H	Maß H1	
4030	7-11	8,3	20	9,5	6

## ISO-Nagelschelle Typ 4031 10-14

PP Polypropylen

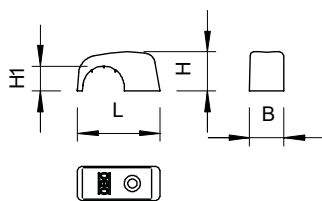


Typ	für Kabel-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
4031 10-14	10-14	lichtgrau	100	0,104	2215144

0115 €/100 St.

Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitz, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

### Abmessungen



Typ	für Kabel-Ø				
	Maß B	Maß L	Maß H	Maß H1	
4031 10-14	10-14	10	27	12,5	7,6



pp Polypropylen

## ISO-Nagelschelle Typ 4031 14-17

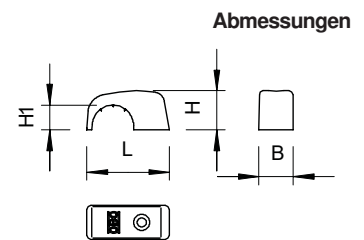
Typ	für Kabel-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
4031 14-17	14-17	lichtgrau	100	0,155	2215179

0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Typ	für Kabel-Ø mm	Maß			
		B mm	L mm	H mm	H1 mm
4031 14-17	14-17	11	33	15,8	11



pp Polypropylen

## ISO-Nagelschelle Typ 4032 16-20

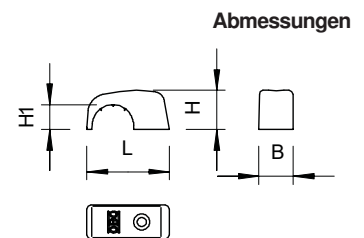
Typ	für Kabel-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
4032 16-20	16-20	lichtgrau	100	0,214	2215209

0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Typ	für Kabel-Ø mm	Maß			
		B mm	L mm	H mm	H1 mm
4032 16-20	16-20	12	37	17,5	12



# Doppel-ISO-Nagelschellen

## Doppel-ISO-Nagelschelle

PS Polystyrol

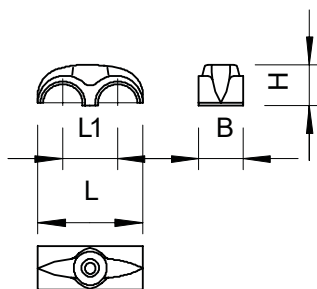


Typ	für Kabel- Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3030 2	7-11	lichtgrau	100	0,084	2213117

0115 €/100 St.

Nagelschellen zur Befestigung von 2 Leitungen.

### Abmessungen

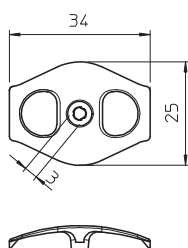
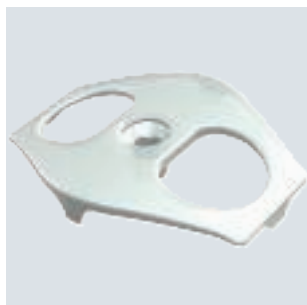


Typ	für Kabel- Ø mm	Maß B mm	Maß L1 mm	Maß L mm	Maß H mm
3030 2	7-11	9	14	27	10,5

## Nagel-Fix

### Nagel-Fix, ohne Nagel

PP Polypropylen



Typ	für Nagel Ø x l mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1996 O	3,0-3,5	transparent	100	0,053	2222809

0115 €/100 St.

Ohne Nagel, zum Nachrüsten von Ø 3 mm und 3,5 mm Stahl Nagel zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitz und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup>.

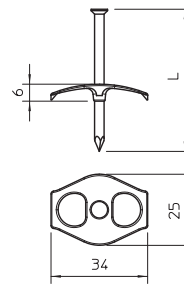
pp Polypropylen



## Nagel-Fix, mit Nagel

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel- Ø mm	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1996 40	3x40	transparent	1200	100	0,267	2222833
1996 50	3,5x50	transparent	1200	100	0,380	2222841
1996 60	3,5x60	transparent	1200	100	0,443	2222868
1996 70	3,5x70	transparent	1200	100	0,773	2222876

0115 €/100 St.



Mit vormontiertem, verzinkten Stahlnagel Ø 3 mm oder 3,5 mm zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup>.

## Haft-Clips

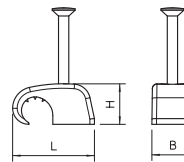
pp Polypropylen



## Haft-Clip Typ 2025, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel- Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2025 18 LGR	2x18	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,072	2228610
2025 25 LGR	2x25	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,086	2228629

0115 €/100 St.



Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung

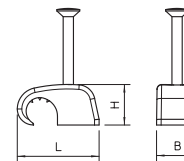
pp Polypropylen



## Haft-Clip Typ 2025, reinweiß

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel- Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2025 18 RW	2,0x18	4-7	reinweiß	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,072	2228686
2025 25 RW	2,0x25	4-7	reinweiß	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,086	2228688

0115 €/100 St.

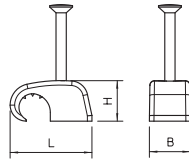


Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung



## Haft-Clip Typ 2026, lichtgrau

pp Polypropylen



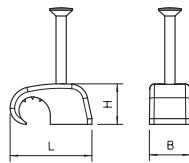
Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L mm	B mm	H mm			
2026 18 LGR	2x18	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,097	2228718
2026 25 LGR	2x25	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,110	2228726
2026 25 LGR SP	2x25	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	200	0,111	2228432
2026 35 LGR	2x35	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,135	2228734
2026 35 LGR SP	2x35	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	200	0,135	2228440
2026 45 LGR	2x45	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,156	2228750

0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung

## Haft-Clip Typ 2026, reinweiß

pp Polypropylen



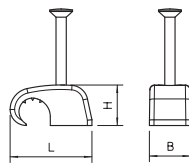
Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L mm	B mm	H mm			
2026 25 RW	2,0x25	7-12	reinweiß	19,1	8,3	10,1	100	0,111	2228422
2026 18 RW	2,0x18	7-12	reinweiß	19,1	8,3	10,1	100	0,097	2228420

0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung

## Haft-Clip Typ 2027, lichtgrau

pp Polypropylen



Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L mm	B mm	H mm			
2027 25 LGR	2,0x25	10-14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,161	2228823
2027 30 LGR	2,0x30	10-14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,172	2228831
2027 40 LGR	2,0x40	10-14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,196	2228858

0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung

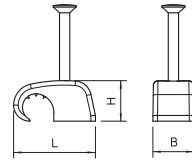
PP Polypropylen



## Haft-Clip Typ 2028, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L	B	H			
2028 40 LGR	2,0x40	14-17	lichtgrau	32	15	17,8	100	0,270	2228904

0115 €/100 St.



Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung

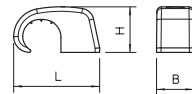
PP Polypropylen



## Haft-Clip Typ 4039, ohne Nagel, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L	B	H			
4039	2	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	100	0,028	2215306
4039 SP	2	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	200	0,028	2214873

0115 €/100 St.



Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

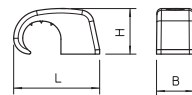
PP Polypropylen



## Haft-Clip Typ 4040, ohne Nagel, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L	B	H			
4040	2	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,053	2215314
4040 SP	2	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	200	0,053	2214881

0115 €/100 St.

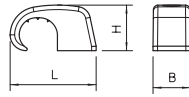


Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm



## Haft-Clip Typ 4041, ohne Nagel, lichtgrau

pp Polypropylen



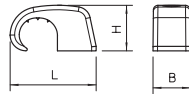
Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L	B	H			
4041	2	10-14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,106	2215349

0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

## Haft-Clip Typ 4042, ohne Nagel, lichtgrau

pp Polypropylen



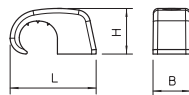
Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L	B	H			
4042	2	14-17	lichtgrau	32	12	17,8	100	0,181	2215322

0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

## Haft-Clip Typ 4043, ohne Nagel, lichtgrau

pp Polypropylen



Typ	für Nagel Ø x l	für Kabel- Ø	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm		L	B	H			
4043	2	17-21	lichtgrau	38	12	21,6	100	0,268	2215330

0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

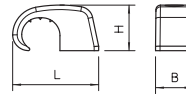
pp Polypropylen

## Haft-Clip Typ 4044, ohne Nagel, lichtgrau



Typ	für		Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Nagel Ø x l	Kabel-Ø		L	B	H			
4044	2	21-25	lichtgrau	45	15	26,7	50	0,399	2215357

0115 €/100 St.



Haft-Clip, zum Aufkleben auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

## ISO-Nagel-Clips

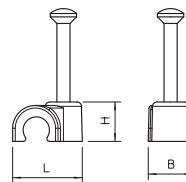
pp Polypropylen

## ISO-Nagel-Clip Typ 2004, lichtgrau



Typ	für		Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Nagel Ø x l	Kabel-Ø		L	B	H			
2004 18 LGR	4	2,0x18	lichtgrau	9,6	6	6,1	200	0,057	2227223
2004 25 LGR	4	2,0x25	lichtgrau	9,6	6	6,1	200	0,071	2227231

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

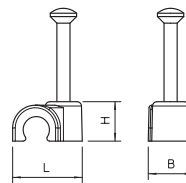
pp Polypropylen

## ISO-Nagel-Clip Typ 2005, lichtgrau



Typ	für		Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Nagel Ø x l	Kabel-Ø		L	B	H			
2005 18 LGR	5	2,0x18	lichtgrau	10,8	7,1	7,1	100	0,063	2227347
2005 25 LGR	5	2,0x25	lichtgrau	10,8	7,1	7,1	100	0,077	2227339

0115 €/100 St.



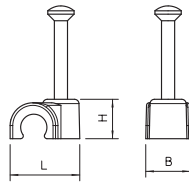
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform





## ISO-Nagel-Clip Typ 2006, lichtgrau

PP Polypropylen



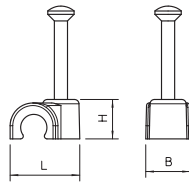
Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	lichtgrau	100	0,089	2227428
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	lichtgrau	100	0,113	2227436

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2007, lichtgrau

PP Polypropylen



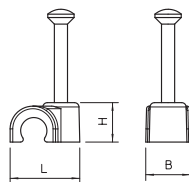
Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	lichtgrau	100	0,083	2227517
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	lichtgrau	100	0,121	2227525

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2008, lichtgrau

PP Polypropylen



Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	lichtgrau	100	0,103	2227614
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	lichtgrau	100	0,127	2227622
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	lichtgrau	100	0,148	2227630

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

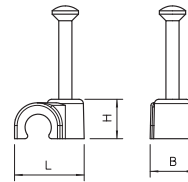
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2009, lichtgrau



Typ	für Kabel-		für Nagel			Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Ø mm	Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm				
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	lichtgrau	100	0,109	2227711
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	lichtgrau	100	0,134	2227738
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	lichtgrau	200	0,132	2227762
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	lichtgrau	100	0,153	2227746
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	lichtgrau	200	0,155	2227797

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

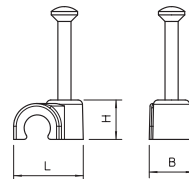
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2010, lichtgrau



Typ	für Kabel-		für Nagel			Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Ø mm	Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm				
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	lichtgrau	100	0,122	2227800
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	lichtgrau	100	0,146	2227819
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	lichtgrau	100	0,167	2227827

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

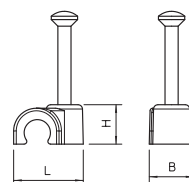
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2011, lichtgrau



Typ	für Kabel-		für Nagel			Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Ø mm	Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm				
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	lichtgrau	100	0,162	2227916
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	lichtgrau	100	0,183	2227924

0115 €/100 St.

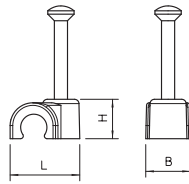


ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform



## ISO-Nagel-Clip Typ 2012, lichtgrau

pp Polypropylen



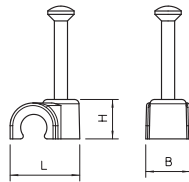
Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel-Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	lichtgrau	100	0,165	2228025
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	lichtgrau	100	0,189	2228033

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2014, lichtgrau

pp Polypropylen



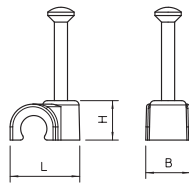
Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel-Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	lichtgrau	50	0,466	2228114
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	lichtgrau	50	0,336	2228122

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2016, lichtgrau

pp Polypropylen



Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel-Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	lichtgrau	50	0,402	2228211
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	lichtgrau	50	0,361	2228238

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

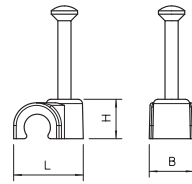
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2018, lichtgrau



Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	lichtgrau	25	0,548	2228300
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	lichtgrau	25	0,700	2228319

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

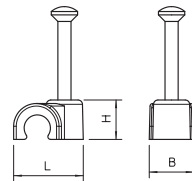
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2020, lichtgrau



Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2020 40 LGR	20	2,0x40	31	14	24,5	lichtgrau	25	0,418	2228408
2020 50 LGR	20	2,0x50	31	14	24,5	lichtgrau	25	0,463	2228416

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

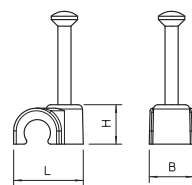
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2004, reinweiß



Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	reinweiß	200	0,057	2225220
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	reinweiß	200	0,071	2225239

0115 €/100 St.

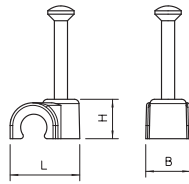


ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform



## ISO-Nagel-Clip Typ 2005, reinweiß

pp Polypropylen



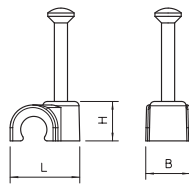
Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	reinweiß	100	0,064	2225379
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	reinweiß	100	0,078	2225344

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2006, reinweiß

pp Polypropylen



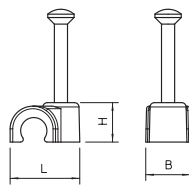
Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	reinweiß	100	0,075	2225409
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	reinweiß	100	0,089	2225417
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	reinweiß	100	0,113	2225425

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2007, reinweiß

pp Polypropylen



Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	reinweiß	100	0,083	2225506
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	reinweiß	100	0,097	2225514
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	reinweiß	100	0,121	2225522

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

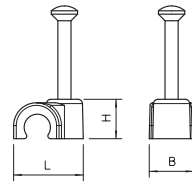
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2008, reinweiß



Typ	für Kabel-Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	reinweiß	100	0,104	2225611
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	reinweiß	100	0,128	2225638

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

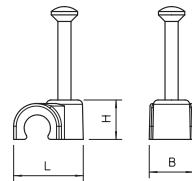
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2009, reinweiß



Typ	für Kabel-Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	reinweiß	100	0,107	2225719
2009 35 RW	9	2,0x35	16,1	8	11,6	reinweiß	100	0,131	2225727

0115 €/100 St.



ISO-Nagel-Clip, kurze Bauform

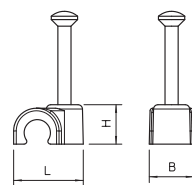
PP Polypropylen

### ISO-Nagel-Clip Typ 2010, reinweiß



Typ	für Kabel-Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2010 25 RW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	reinweiß	100	0,123	2225808
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	reinweiß	100	0,147	2225816

0115 €/100 St.

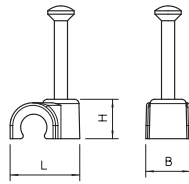


ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform



## ISO-Nagel-Clip Typ 2011, reinweiß

pp Polypropylen



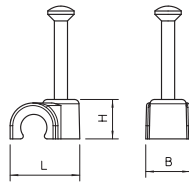
Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2011 25 RW	11	2,0x25	19	9	14	reinweiß	100	0,138	2225905
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	reinweiß	100	0,162	2225913

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2012, reinweiß

pp Polypropylen



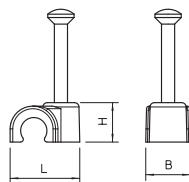
Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2012 25 RW	12	2,0x25	19,8	9	14,8	reinweiß	100	0,145	2226014
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	reinweiß	100	0,169	2226022

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2014, reinweiß

pp Polypropylen



Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2014 30 RW	14	2,0x30	24	11	18	reinweiß	50	0,432	2226103
2014 40 RW	14	2,0x40	24	11	18	reinweiß	50	0,303	2226111

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

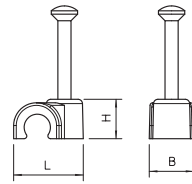
PP Polypropylen

## ISO-Nagel-Clip Typ 2016, reinweiß



Typ	für		Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Kabel- Ø	Nagel Ø x l							
2016 40 RW	16	2,0x40	26	12	20	reinweiß	50	0,320	2226219

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

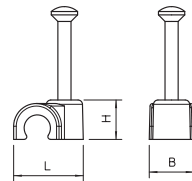
PP Polypropylen

## ISO-Nagel-Clip Typ 2020, reinweiß



Typ	für		Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Kabel- Ø	Nagel Ø x l							
2020 40 RW	20	2,0x40	31	14	24,5	reinweiß	25	0,419	2226405

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

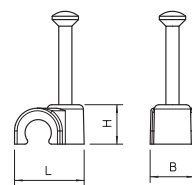
PP Polypropylen

## ISO-Nagel-Clip Typ 2007, schwarz



Typ	für		Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Kabel- Ø	Nagel Ø x l							
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	tiefschwarz	100	0,097	2232146

0115 €/100 St.



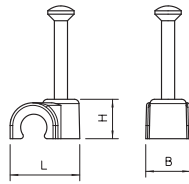
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform





## ISO-Nagel-Clip Typ 2008, schwarz

pp Polypropylen



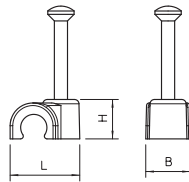
Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	tiefschwarz	100	0,104	2232170

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2009, schwarz

pp Polypropylen



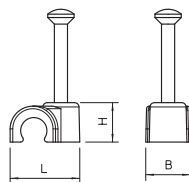
Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	tiefschwarz	100	0,109	2232219

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## ISO-Nagel-Clip Typ 2010, schwarz

pp Polypropylen



Typ	für Kabel- Ø	für Nagel Ø x l	Maß L	Maß B	Maß H	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm				
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	tiefschwarz	100	0,123	2232235

0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

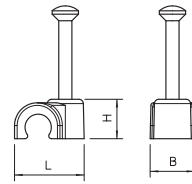
pp Polypropylen

## ISO-Nagel-Clip Typ 2012, schwarz



Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel-Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	tiefschwarz	100	0,169	2232316

0115 €/100 St.



ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

## Kabelclips, selbstklebend

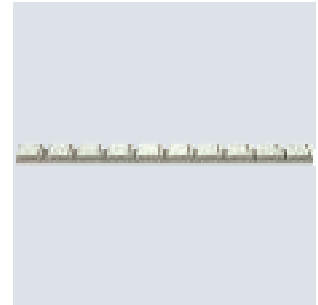
ps Polystyrol

## Kabelclip



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
507	lichtgrau	100	1,200	2327104

0115 €/100 St.

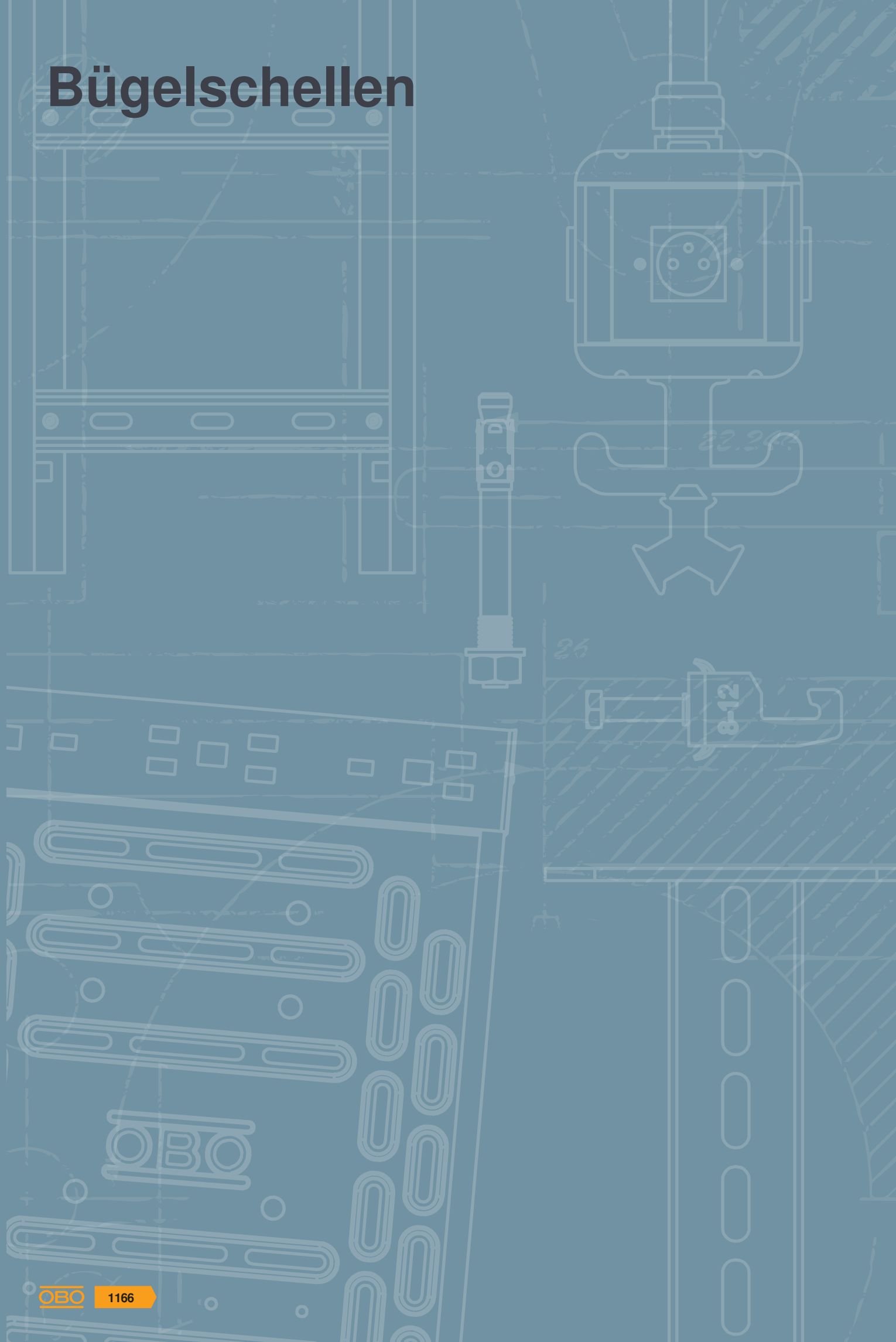


Selbstklebend



# Bügelzellen

Bügelzellen



# Bügelschellen

## Bügelschellen, N-Fuß



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1169



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

A2

Seite 1173



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

Alu

Seite 1170



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

FT

Seite 1171

## Bügelschellen, Hammerkopffuß



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1172



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

FT

Seite 1175



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1177



Bügelschelle, 3fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1181



Bügelschelle, Befestigung von Bänderern

FT

Seite 1183

## Bügelschellen, U-Fuß



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1184



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

FT

Seite 1187



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1189



Bügelschelle, 3fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1189

## Bügelschellen, Befestigung an Flacheisen



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1190



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1191

## Bügelschellen, Befestigung an Winkeleisen



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1192



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

A2

Seite 1193



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

FT

Seite 1195



# Bügelzellen

## Bügelzellen für Rundprofile/Rohre



**Bügelzelle, 1fach  
Metalldruckwanne,  
Rundprofile/Rohre**

FT

Seite 1196

## Einleiterschellen



**Bügelzelle, Ham-  
merkopffuß 3-Einlei-  
teranschluss**

FT

Seite 1197



**Bügelzelle, U-Fuß  
3-Einleiteran-  
schluss**

FT

Seite 1198

## Bündelschellen



**Bündelschelle**

FT

Seite 1198



**Bündelschelle**

A2

Seite 1199



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
**N** 11-12 

# Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

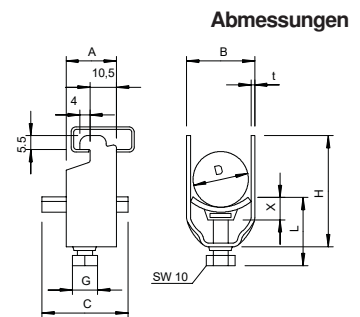
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N 12 FT	8-12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12-16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16-22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22-28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28-34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34-40	100	5,970	1163396
2056N 46 FT	40-46	100	6,640	1163469
2056N 52 FT	46-52	100	7,270	1163523
2056N 58 FT	52-58	50	10,560	1163582
2056N 64 FT	58-64	50	11,200	1163647
2056N 70 FT	64-70	50	12,330	1163701

0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite, mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite.  
 Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.  
 Druckwanne aus Polypropylen, Farbe Lichtgrau RAL 7035, halogenfrei.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056N 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34	3
2056N 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34	3
2056N 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056N 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	51	34	3
2056N 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5	5
2056N 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5	5
2056N 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056N 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5	5
2056N 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5	5
2056N 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5	5
2056N 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5



# Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

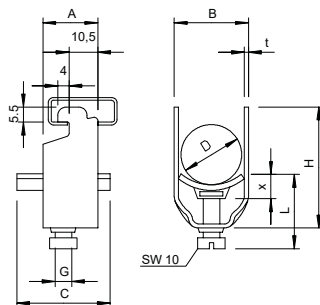


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N 12 ALU	8-12	50	0,900	1183605
2056N 16 ALU	12-16	50	1,090	1183613
2056N 22 ALU	16-22	50	1,200	1183621
2056N 28 ALU	22-28	50	1,700	1183648
2056N 34 ALU	28-34	50	2,200	1183656
2056N 40 ALU	34-40	50	2,350	1183664
2056N 46 ALU	40-46	50	2,550	1183672
2056N 52 ALU	46-52	50	2,880	1183680
2056N 58 ALU	52-58	50	4,100	1183699

0127 €/100 St.

Passend zu allen Profilschienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite, mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite;  
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg3,  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056N 12 ALU	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	-	-	2
2056N 16 ALU	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	-	-	2
2056N 22 ALU	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	-	-	2
2056N 28 ALU	22-28	20	33	34	M6	2	5	-	-	2
2056N 34 ALU	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	-	-	2
2056N 40 ALU	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	-	-	2
2056N 46 ALU	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	-	-	2
2056N 52 ALU	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	-	-	2
2056N 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	-	-	2

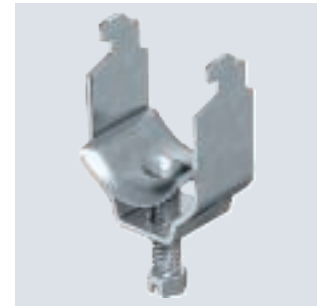


## Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

- St** Stahl
- FT** tauchfeuerverzinkt
- N** 11-12

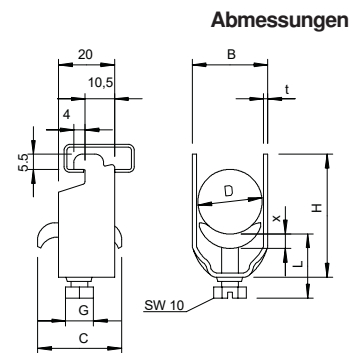
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N M 12 FT	8-12	100	2,450	1155407
2056N M 16 FT	12-16	100	2,800	1155415
2056N M 22 FT	16-22	100	3,150	1155423
2056N M 28 FT	22-28	100	4,900	1155431
2056N M 34 FT	28-34	100	6,400	1155458
2056N M 40 FT	34-40	100	7,000	1155466
2056N M 46 FT	40-46	100	8,500	1155474
2056N M 52 FT	46-52	100	9,150	1155482
2056N M 58 FT	52-58	100	12,100	1155490

0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite; mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite;  
Metallwannen haben allseitig stark gerundete Kanten, sodass keine Kabelbeschädigung zu befürchten ist.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056N M 12 FT	8-12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5	3
2056N M 16 FT	12-16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5	3
2056N M 22 FT	16-22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5	3
2056N M 28 FT	22-28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5	3
2056N M 34 FT	28-34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37	5
2056N M 40 FT	34-40	20	45	35	M8	2	5	66	37	5
2056N M 46 FT	40-46	20	51	35	M8	2	5	72	37	5
2056N M 52 FT	46-52	20	57	35	M8	2	5	79	37	5
2056N M 58 FT	52-58	23	64	35	M8	2,5	5	89	37	5

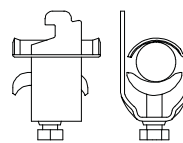


- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B** blank, nachbehandelt
- N** 11-12

## Bügelzelle für Schirmanschluss

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N SAS 8 A2	4-8	50	2,900	1167006
2056N SAS 12 A2	8-12	50	3,700	1167014
2056N SAS 16 A2	12-16	50	4,200	1167022
2056N SAS 22 A2	16-22	50	4,850	1167030
2056N SAS 28 A2	22-28	50	6,600	1167049

0127 €/100 St.



Zum elektrischen Anschluss des Schirmgeflechtes von abgeschirmten Leitungen;  
Lieferung komplett mit Gegenwanne; Druckwanne und Gegenwanne aus VA.  
Ein Leitungsschirm zum Schutz vor elektromagnetischer Beeinflussung kann auch zum Potentialausgleich beitragen, weil seine beiden Enden mit dem Bezugspotential verbunden sind.



# Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

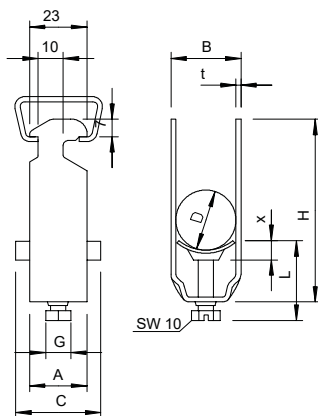


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 12 FT	8-12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12-16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16-22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22-28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28-34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34-40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40-46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46-52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52-58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58-64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64-70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70-76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76-82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82-90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90-100	25	27,800	1160990

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
 Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5
2056 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5	5
2056 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5	5
2056 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5	5

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**  
 2B **blank, nachbehandelt**  
 H **16-17**

# Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 12 A2	8-12	50	3,300	1159518
2056 16 A2	12-16	50	3,600	1159526
2056 22 A2	16-22	50	4,200	1159534
2056 28 A2	22-28	50	6,500	1159542
2056 34 A2	28-34	50	7,400	1159550
2056 40 A2	34-40	25	8,000	1159569
2056 46 A2	40-46	25	10,900	1159577
2056 52 A2	46-52	25	11,400	1159585
2056 58 A2	52-58	25	14,500	1159593
2056 64 A2	58-64	15	15,600	1159607
2056 70 A2	64-70	15	18,200	1159615
2056 76 A2	70-76	10	20,800	1159623

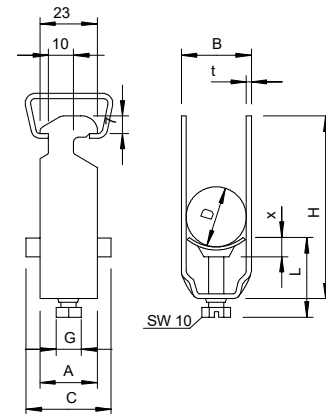


0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
 Schelle und Schraube aus Edelstahl.  
 Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 12 A2	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 A2	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 A2	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 A2	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 A2	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 A2	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 A2	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 A2	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 A2	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 A2	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 A2	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5

## Abmessungen



# Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

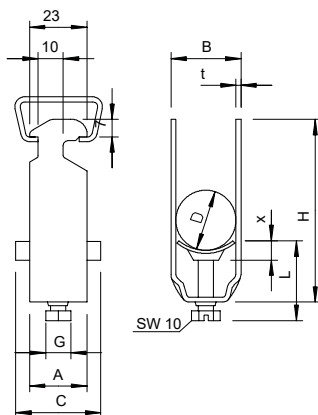


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 12 ALU	8-12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12-16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16-22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22-28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28-34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34-40	100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40-46	100	3,600	1183265
2056 52 ALU	46-52	100	3,900	1183273
2056 58 ALU	52-58	50	4,200	1183281
2056 64 ALU	58-64	50	4,500	1183303
2056 70 ALU	64-70	50	5,400	1183311
2056 76 ALU	70-76	25	5,850	1183338

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;  
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 12 ALU	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	2
2056 16 ALU	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	2
2056 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	2
2056 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	2
2056 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	2
2056 40 ALU	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	2
2056 46 ALU	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	2
2056 52 ALU	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	2
2056 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	2
2056 64 ALU	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	2
2056 70 ALU	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	2
2056 76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	2

# Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
**H** 16-17 **E30** **E90**

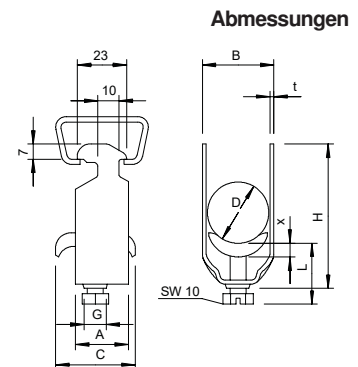
Typ	Spannbereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90-100	25	24,500	1156160

0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
 Schelle, Schraube und Druckwanne aus tauchfeuerverzinktem Stahl.

Typ	Spannbereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Maß Anzugsdrehmoment Nm
2056 M 12 FT	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 FT	52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44	5
2056 M 64 FT	58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 FT	64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5
2056 M 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56	5
2056 M 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	5	130	56	5
2056 M 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	5	140	56	5



# Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B	blank, nachbehandelt
H	16-17

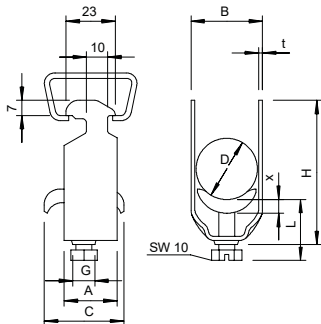


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M 12 A2	8-12	50	3,200	1159712
2056 M 16 A2	12-16	50	3,500	1159716
2056 M 22 A2	16-22	50	4,400	1159722
2056 M 28 A2	22-28	25	6,100	1159728
2056 M 34 A2	28-34	25	7,700	1159734
2056 M 40 A2	34-40	25	8,600	1159740
2056 M 46 A2	40-46	25	9,600	1159746
2056 M 52 A2	46-52	25	10,400	1159752
2056 M 58 A2	52-58	15	13,100	1159758
2056 M 64 A2	58-64	15	14,500	1159764
2056 M 70 A2	64-70	15	16,100	1159770
2056 M 76 A2	70-76	10	18,300	1159776

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl rostfreiem Edelstahl.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 M 12 A2	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 16 A2	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 A2	16-22	23	27	30	M6	1,5	3,5	60	32,5	3
2056 M 28 A2	22-28	23	33	30	M6	2	5	58	44	3
2056 M 34 A2	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 A2	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 A2	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 A2	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 A2	52-58	23	64	35	M8	2	5	93	44	5
2056 M 64 A2	58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 A2	64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5

# Bügelzelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 2 12 FT	8-12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12-16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16-22	50	5,120	1161229
2056 2 28 FT	22-28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28-34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34-40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40-46	50	14,900	1161466
2056 2 52 FT	46-52	50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52-58	50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58-64	50	24,250	1161644

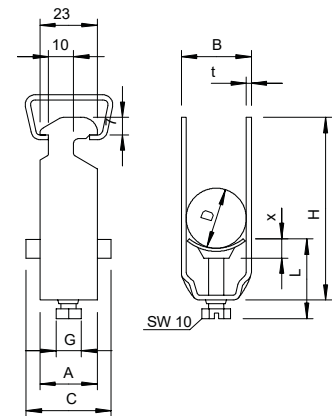
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
 Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.


Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34	3
2056 2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34	3
2056 2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3
2056 2 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	5
2056 2 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	5
2056 2 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	5
2056 2 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	5
2056 2 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	5
2056 2 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	44,5	5

### Abmessungen



Industrieanstalt 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

# Bügelzelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B	blank, nachbehandelt
H	16-17 

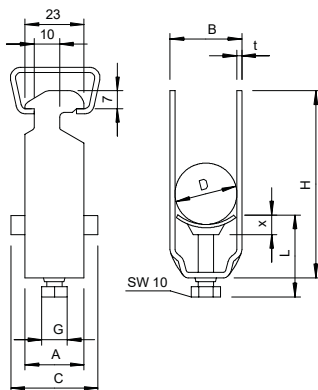


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 2 22 A2	16-22	50	5,150	1161822
2056 2 28 A2	22-28	50	7,700	1161830
2056 2 34 A2	28-34	50	10,200	1161849
2056 2 40 A2	34-40	25	14,350	1161857
2056 2 46 A2	40-46	25	14,950	1161865
2056 2 52 A2	46-52	25	16,700	1161873
2056 2 58 A2	52-58	25	21,400	1161881
2056 2 64 A2	58-64	15	24,250	1161903

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;  
Schelle und Schraube aus Edelstahl rostfrei,  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 2 22 A2	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 2 28 A2	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3
2056 2 34 A2	28-34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	5
2056 2 40 A2	34-40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	5
2056 2 46 A2	40-46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	5
2056 2 52 A2	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	5
2056 2 58 A2	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	5
2056 2 64 A2	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	44,5	5

Alu Aluminium



## Bügelzelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 2 12 ALU	8-12	50	1,000	1183389
2056 2 16 ALU	12-16	50	1,250	1183397
2056 2 22 ALU	16-22	50	1,500	1183400
2056 2 28 ALU	22-28	50	2,000	1183419
2056 2 34 ALU	28-34	50	3,200	1183427
2056 2 40 ALU	34-40	50	3,750	1183435
2056 2 46 ALU	40-46	50	4,850	1183443
2056 2 52 ALU	46-52	50	5,300	1183451
2056 2 58 ALU	52-58	50	6,000	1183478

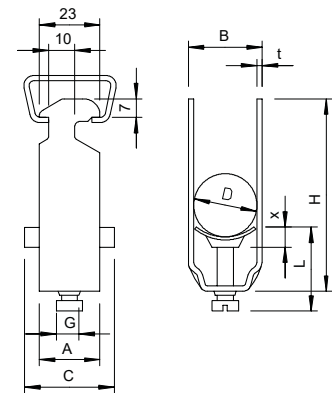
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;  
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 2 12 ALU	8-12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34	2
2056 2 16 ALU	12-16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34	2
2056 2 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	2
2056 2 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	2
2056 2 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	2
2056 2 40 ALU	34-40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	2
2056 2 46 ALU	40-46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	2
2056 2 52 ALU	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	2
2056 2 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	2

### Abmessungen





# Bügelzelle, 2-fach Metalldruckwanne

St **Stahl**  
FT **tauchfeuerverzinkt**  
H 16-17 E30 E90

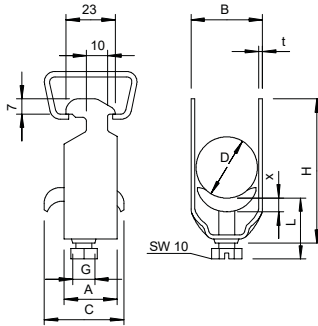


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156179
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156187
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156195
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156209

**0127** €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max.
										Anzugs- drehmoment Nm
2056 M2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34	3
2056 M2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34	3
2056 M2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 M2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
**H** 16-17  

## Bügelschelle, 3-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 3 12 FT	8-12	50	4,900	1162128
2056 3 16 FT	12-16	50	6,200	1162160
2056 3 22 FT	16-22	50	7,100	1162225
2056 3 28 FT	22-28	50	10,650	1162284
2056 3 34 FT	28-34	50	13,100	1162349
2056 3 40 FT	34-40	50	14,350	1162403
2056 3 46 FT	40-46	25	19,800	1162462

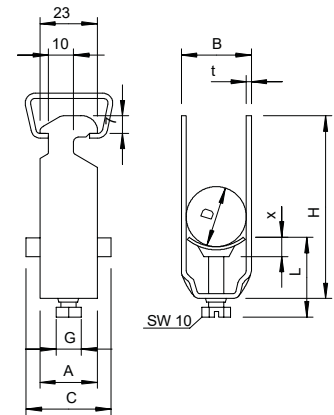
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
 Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 3 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056 3 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056 3 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056 3 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47	3
2056 3 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5	5
2056 3 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5	5
2056 3 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5	5

### Abmessungen



## Bügelzelle, 3-fach Metalldruckwanne

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
 16-17  
 E30 E90

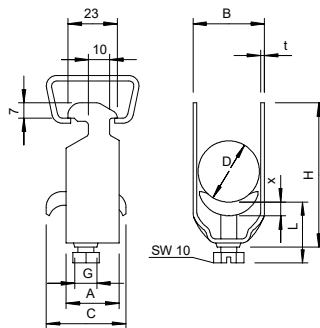


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M3 12 FT	8-12	50	4,050	1156241
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156268
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	1156276
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	1156284

**0127** €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.  
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 M3 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056 M3 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056 M3 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056 M3 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47	3

**Alu** Aluminium



## Bügelschelle, 3-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 3 22 ALU	16-22	50	2,050	1183524
2056 3 28 ALU	22-28	50	2,900	1183532
2056 3 34 ALU	28-34	50	4,200	1183540

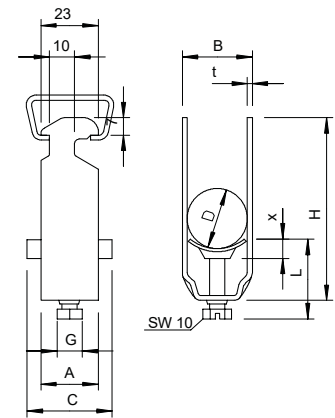
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;  
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 3 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	2
2056 3 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47	2
2056 3 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5	2

**Abmessungen**



**St** Stahl

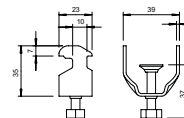
**FT** tauchfeuerverzinkt



## Bügelschelle, Befestigung von Bänderdern

Typ	für Schiene mit Schlitzweite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 BE FT	16-17	25	4,700	1174053

0127 €/100 St.



Zur Befestigung von Bänderdern bis 30 mm Breite an Profilschienen, passend zu allen  
C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.



# Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

St Stahl  
FT tauchfeuerverzinkt  
U 18 22

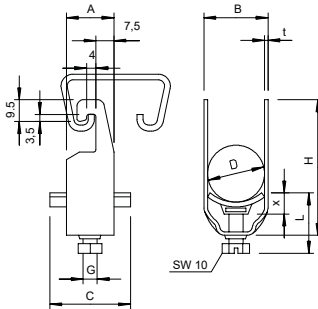


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 12 FT	8-12	100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12-16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16-22	100	3,223	1175211
2056U 28 FT	22-28	100	4,344	1175289
2056U 34 FT	28-34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34-40	100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40-46	100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46-52	100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52-58	100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58-64	100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64-70	50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70-76	25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76-82	25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82-90	25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90-100	25	30,000	1175998

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.  
 Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Maß Anzugs- drehmoment Nm
2056U 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5
2056U 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5	5
2056U 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5	5
2056U 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5	5

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



# Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 12 A2	8-12	50	3,000	1178504
2056U 16 A2	12-16	50	3,200	1178512
2056U 22 A2	16-22	50	3,800	1178520
2056U 28 A2	22-28	50	5,350	1178539
2056U 34 A2	28-34	50	7,200	1178547
2056U 40 A2	34-40	25	8,100	1178555
2056U 46 A2	40-46	25	9,900	1178563
2056U 52 A2	46-52	25	11,200	1178571
2056U 58 A2	52-58	25	13,400	1178598
2056U 64 A2	58-64	15	14,300	1178601
2056U 70 A2	64-70	15	20,500	1178628
2056U 76 A2	70-76	10	19,100	1178636

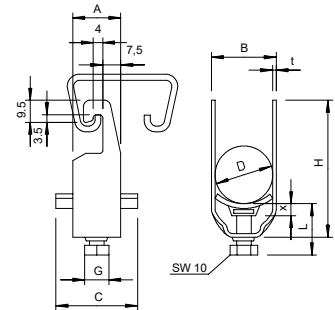
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056U 12 A2	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U 16 A2	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U 22 A2	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 A2	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 A2	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 A2	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 A2	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 A2	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 A2	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 A2	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 A2	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

## Abmessungen



# Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

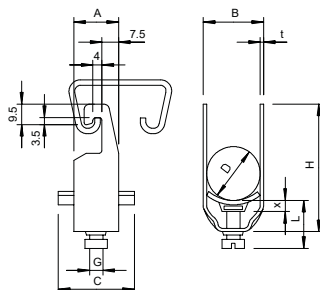


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 12 ALU	8-12	50	1,100	1184407
2056U 16 ALU	12-16	50	1,200	1184415
2056U 22 ALU	16-22	50	1,350	1184423
2056U 28 ALU	22-28	50	1,950	1184431
2056U 34 ALU	28-34	50	2,550	1184458
2056U 40 ALU	34-40	50	2,800	1184466
2056U 46 ALU	40-46	50	3,600	1184474
2056U 52 ALU	46-52	50	3,950	1184482
2056U 58 ALU	52-58	50	4,900	1184490
2056U 64 ALU	58-64	50	5,250	1184504
2056U 70 ALU	64-70	50	5,600	1184539
2056U 76 ALU	70-76	50	7,050	1184512

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056U 12 ALU	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	2
2056U 16 ALU	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	2
2056U 22 ALU	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	2
2056U 28 ALU	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	2
2056U 34 ALU	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	2
2056U 40 ALU	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	2
2056U 46 ALU	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	2
2056U 52 ALU	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	2
2056U 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	2
2056U 64 ALU	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	2
2056U 70 ALU	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	2
2056U 76 ALU	70-76	23	82	40	M8	2,5	6,5	116	45,5	2

# Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

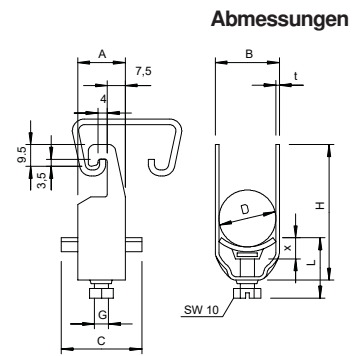
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158007
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158015
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158023
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158031
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158058
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158066
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158074
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158082
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158090
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158104
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158112
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158120

0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Maß Anzugs- drehmoment Nm
2056U M 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5





# Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B	blank, nachbehandelt
U	18 22

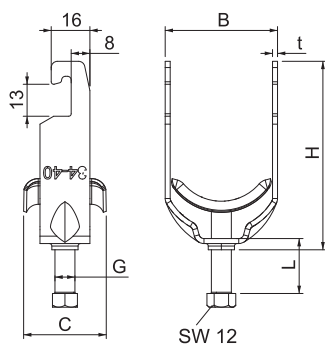


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U M 12 A4	8-12	100	3,300	1158207
2056U M 16 A4	12-16	100	3,520	1158211
2056U M 22 A4	16-22	100	3,960	1158215
2056U M 28 A4	22-28	100	5,890	1158219
2056U M 34 A4	28-34	100	7,650	1158223
2056U M 40 A4	34-40	100	8,360	1158227
2056U M 46 A4	40-46	100	10,890	1158231
2056U M 52 A4	46-52	100	11,660	1158235
2056U M 58 A4	52-58	100	14,740	1158239
2056U M 64 A4	58-64	100	15,730	1158243
2056U M 70 A4	64-70	50	18,200	1158247
2056U M 76 A4	70-76	25	20,600	1158251

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.

## Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056U M 12 A4	8-12	-	16	34	-	1,5	-	-	-	3
2056U M 16 A4	12-16	-	20	34	-	1,5	-	-	-	3
2056U M 22 A4	16-22	-	27	34	-	1,5	-	-	-	3
2056U M 28 A4	22-28	-	33	34	-	2	-	-	-	3
2056U M 34 A4	28-34	-	39	34	-	2	-	-	-	5
2056U M 40 A4	34-40	-	45	-	-	2	-	-	-	5
2056U M 46 A4	40-46	-	51	40	-	2	-	-	-	5
2056U M 52 A4	46-52	-	57	40	-	2	-	-	-	5
2056U M 58 A4	52-58	-	64	40	-	2,5	-	-	-	5
2056U M 64 A4	58-64	-	70	40	-	2,5	-	-	-	5
2056U M 70 A4	64-70	-	76	40	-	2,5	-	-	-	5
2056U M 76 A4	70-76	-	82	40	-	2,5	-	-	-	5



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  


## Bügelzelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 2 12 FT	8-12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12-16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16-22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22-28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28-34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34-40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40-46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46-52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52-58	50	19,800	1176587

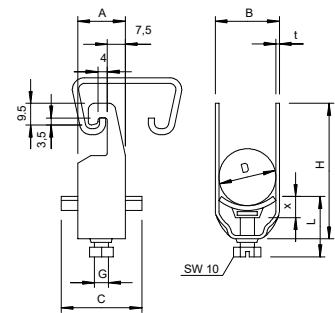
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.  
 Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056U 2 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34	3
2056U 2 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34	3
2056U 2 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47	3
2056U 2 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	89	47	3
2056U 2 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5	5
2056U 2 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5	5
2056U 2 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	128	44,5	5
2056U 2 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	140	45,5	5
2056U 2 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5	5

Abmessungen



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  


## Bügelzelle, 3-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 3 12 FT	8-12	50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12-16	50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16-22	50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22-28	50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28-34	50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34-40	50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40-46	50	18,950	1177451

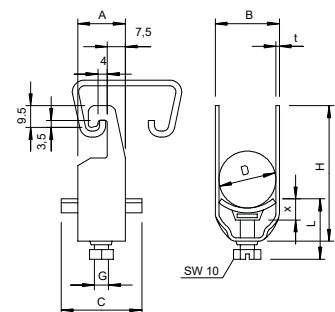
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.  
 Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056U 3 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056U 3 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056U 3 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056U 3 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	119	47	3
2056U 3 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	139	44,5	5
2056U 3 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5	5
2056U 3 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	177	56,5	5

Abmessungen



Industrieanstalt 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

## Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

St Stahl  
 FT tauchfeuerverzinkt

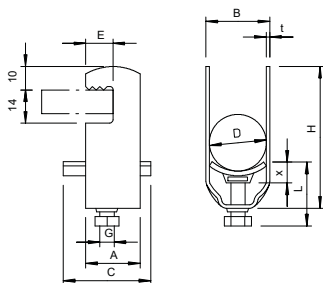


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056F 12 FT	8-12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12-16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16-22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22-28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28-34	100	8,740	1169343
2056F 40 FT	34-40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40-46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46-52	100	11,700	1169521
2056F 58 FT	52-58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58-64	50	14,800	1169645

0127 €/100 St.

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke.  
 Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.  
 Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056F 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5
2056F 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5	5
2056F 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5	5
2056F 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5	5
2056F 58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5	5
2056F 64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5	5

## Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

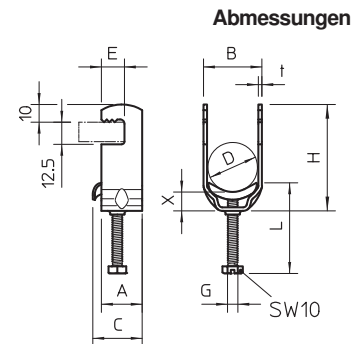
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056F M 12 FT	8-12	100	3,700	1156802
2056F M 16 FT	12-16	100	3,900	1156810
2056F M 22 FT	16-22	100	4,550	1156829
2056F M 28 FT	22-28	100	6,000	1156837

0127 €/100 St.



Die Metallwannen haben allseitig stark gerundete Kanten, sodass keine Kabelbeschädigung zu befürchten ist.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056F M 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F M 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F M 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F M 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3



**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Bügelzelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

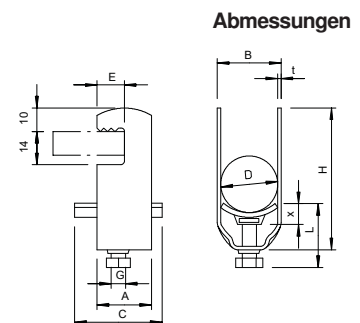
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056F 2 12 FT	8-12	50	4,250	1170120
2056F 2 16 FT	12-16	50	4,550	1170163
2056F 2 22 FT	16-22	50	5,200	1170228
2056F 2 28 FT	22-28	50	7,900	1170287
2056F 2 34 FT	28-34	50	9,900	1170341
2056F 2 40 FT	34-40	50	10,672	1170406
2056F 2 46 FT	40-46	50	12,050	1170465
2056F 2 52 FT	46-52	50	16,600	1170511

0127 €/100 St.



Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke.  
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056F 2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25	3
2056F 2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25	3
2056F 2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38	3
2056F 2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	90	38	3
2056F 2 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	6	104	33	5
2056F 2 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	6	116	33	5
2056F 2 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	6	128	33	5
2056F 2 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33	5



## Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

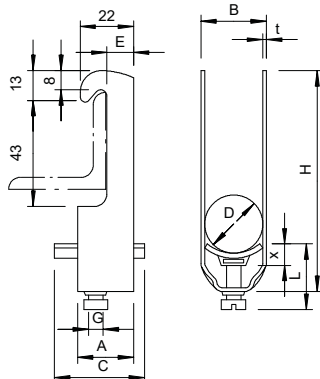


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 12 FT	8-12	100	4,450	1180126
2056W 16 FT	12-16	100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16-22	100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22-28	100	7,800	1180282
2056W 34 FT	28-34	100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34-40	100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40-46	100	12,800	1180460
2056W 52 FT	46-52	100	13,600	1180525
2056W 58 FT	52-58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58-64	50	18,600	1180649
2056W 70 FT	64-70	50	18,500	1180681

0127 €/100 St.

Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge.  
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056W 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27	3
2056W 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27	3
2056W 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27	3
2056W 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	91	27	3
2056W 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5	5
2056W 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5	5
2056W 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	6,5	111	31,5	5
2056W 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5	5
2056W 58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5	5
2056W 64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5	5
2056W 70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5	5

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



## Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

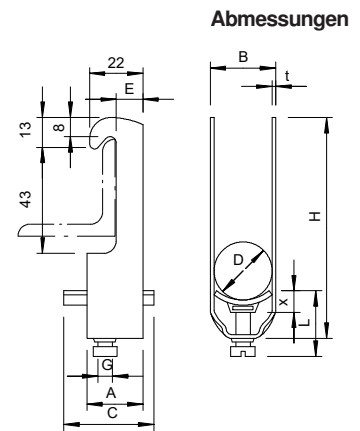
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 22 A2	16-22	50	5,700	1185438
2056W 28 A2	22-28	50	7,800	1185446
2056W 34 A2	28-34	50	9,400	1185454
2056W 40 A2	34-40	25	10,000	1185462
2056W 46 A2	40-46	25	12,800	1185470
2056W 52 A2	46-52	25	13,600	1185489
2056W 58 A2	52-58	25	17,100	1185497

0127 €/100 St.



Auch passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge;  
Schelle und Schraube aus Edelstahl rostfrei,  
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056W 22 A2	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	-	-	3
2056W 28 A2	22-28	23	33	34	M6	2	5	-	-	3
2056W 34 A2	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	-	-	5
2056W 40 A2	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	-	-	5
2056W 46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	-	-	5
2056W 52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	-	-	5
2056W 58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	-	-	5



## Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

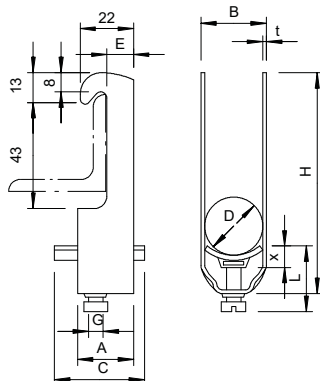


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 22 ALU	16-22	50	1,900	1184024
2056W 28 ALU	22-28	50	2,550	1184032
2056W 34 ALU	28-34	50	3,200	1184040
2056W 40 ALU	34-40	50	3,500	1184059
2056W 46 ALU	40-46	50	4,550	1184067
2056W 52 ALU	46-52	50	4,800	1184075
2056W 58 ALU	52-58	50	5,850	1184083
2056W 64 ALU	58-64	50	6,450	1184091

0127 €/100 St.

Auch passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge, Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg3, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

### Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056W 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27	2
2056W 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	91	27	2
2056W 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5	2
2056W 40 ALU	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5	2
2056W 46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5	2
2056W 52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5	2
2056W 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5	2
2056W 64 ALU	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5	2

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Bügelschelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 2 16 FT	12-16	50	5,700	1181165
2056W 2 22 FT	16-22	50	7,050	1181211
2056W 2 28 FT	22-28	50	10,350	1181289
2056W 2 34 FT	28-34	50	11,600	1181343
2056W 2 40 FT	34-40	25	12,700	1181408
2056W 2 46 FT	40-46	25	16,750	1181467
2056W 2 52 FT	46-52	25	18,200	1181521
2056W 2 58 FT	52-58	25	23,000	1181580

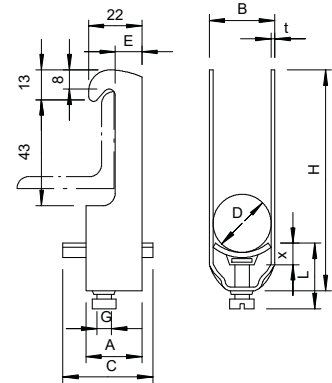
0127 €/100 St.



Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge.  
 Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.  
 Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056W 2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34	3
2056W 2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34	3
2056W 2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	34	3
2056W 2 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5	5
2056W 2 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5	5
2056W 2 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5	5
2056W 2 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5	5
2056W 2 58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5	5

Abmessungen





## Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne, Rundprofile/Rohre

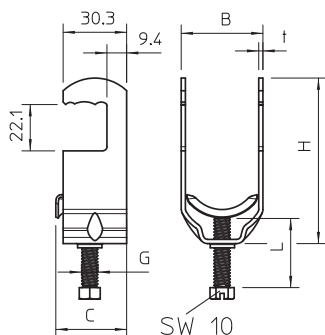


Typ	Spannbereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056RS M 16 FT	12-16	100	4,000	1158305
2056RS M 22 FT	16-22	100	5,200	1158309
2056RS M 28 FT	22-28	100	7,500	1158313
2056RS M 34 FT	28-34	100	9,000	1158317
2056RS M 40 FT	34-40	100	10,000	1158321
2056RS M 46 FT	40-46	100	10,900	1158325
2056RS M 52 FT	46-52	100	12,200	1158329
2056RS M 58 FT	52-58	100	15,000	1158333
2056RS M 64 FT	58-64	100	16,500	1158337

0127 €/100 St.

Passend zu allen Rundprofileisen bzw. Röhren mit Durchmesser bis 22 mm. Schelle, Druckwanne und Schraube aus Stahl sind tauchfeuerverzinkt. Die Metallwannen haben allseitig stark gerundete Kanten, sodass keine Kabelbeschädigung zu befürchten ist.

### Abmessungen



Typ	Spannbereich D mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugsdrehmoment Nm
2056RS M 16 FT	12-16	20	28	M6	1,5	57	26	3
2056RS M 22 FT	16-22	27	28	M6	1,5	69	30	3
2056RS M 28 FT	22-28	33	28	M6	2	73	38	3
2056RS M 34 FT	28-34	39	33	M8	2	79	33	5
2056RS M 40 FT	34-40	45	33	M8	2	86	33	5
2056RS M 46 FT	40-46	51	33	M8	2	92	33	5
2056RS M 52 FT	46-52	57	33	M8	2	97	33	5
2056RS M 58 FT	52-58	64	33	M8	2,5	103	33	5
2056RS M 64 FT	58-64	70	33	M8	2,5	112	33	5

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
 16-17 H

# Bügelschelle, Hammerkopffuß 3-Einleiteranschluss

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 E 31 FT	28-31	25	19,500	1174606
2056 E 37 FT	34-37	25	24,600	1174614
2056 E 44 FT	40-44	25	28,300	1174630

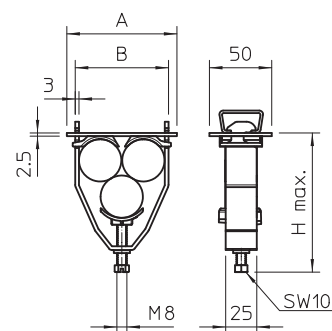
0127 €/100 St.



Schellenkörper, Schraube und Gegenplatte aus Stahl tauchfeuerverzinkt,  
 Druck- und Gegenwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.  
 Lieferung komplett mit Gegenplatte und Gegenwannen.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056 E 31 FT	28-31	83	69	107	5
2056 E 37 FT	34-37	95	81	118	5
2056 E 44 FT	40-44	109	95	143	5

Abmessungen



## Bügelzelle, U-Fuß 3-Einleiteranschluss

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuertverzinkt  

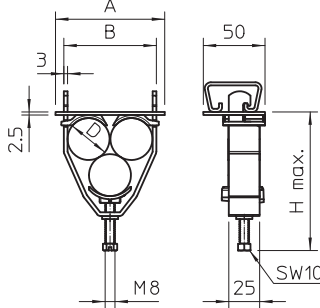



Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U-E28 FT	25-28	25	20,000	1174509
2056U-E31 FT	28-31	25	19,500	1174541
2056U-E34 FT	31-34	25	23,000	1174517
2056U-E37 FT	34-37	25	24,600	1174568
2056U-E40 FT	37-40	25	26,000	1174525
2056U-E44 FT	40-44	25	28,300	1174576

0127 €/100 St.

Schellenkörper, Schraube und Gegenplatte aus Stahl tauchfeuertverzinkt,  
 Druck- und Gegenwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.  
 Lieferung komplett mit Gegenplatte und Gegenwannen.


### Abmessungen

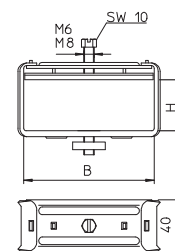


Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056U-E28 FT	25-28	77	63	101	5
2056U-E31 FT	28-31	83	69	107	5
2056U-E34 FT	31-34	89	75	112	5
2056U-E37 FT	34-37	95	81	118	5
2056U-E40 FT	37-40	101	87	123	5
2056U-E44 FT	40-44	109	95	143	5

## Bündelschellen

### Bündelschelle

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuertverzinkt  




Typ	Lichte Abmessung Höhe x Breite mm	Maß H mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 B 35 FT	35x50	35	50	100	16,000	1194054
2056 B 40 FT	40x100	40	100	50	32,700	1194046
2056 B 80 FT	80x100	80	100	25	38,300	1194089

Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuertverzinkt, Senkschraube aus Edelstahl rostfrei, Gleitmutter aus Stahl galvanisch verzinkt.

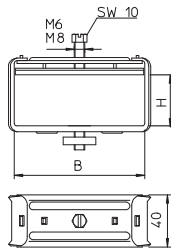
0127 €/100 St.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

16-17



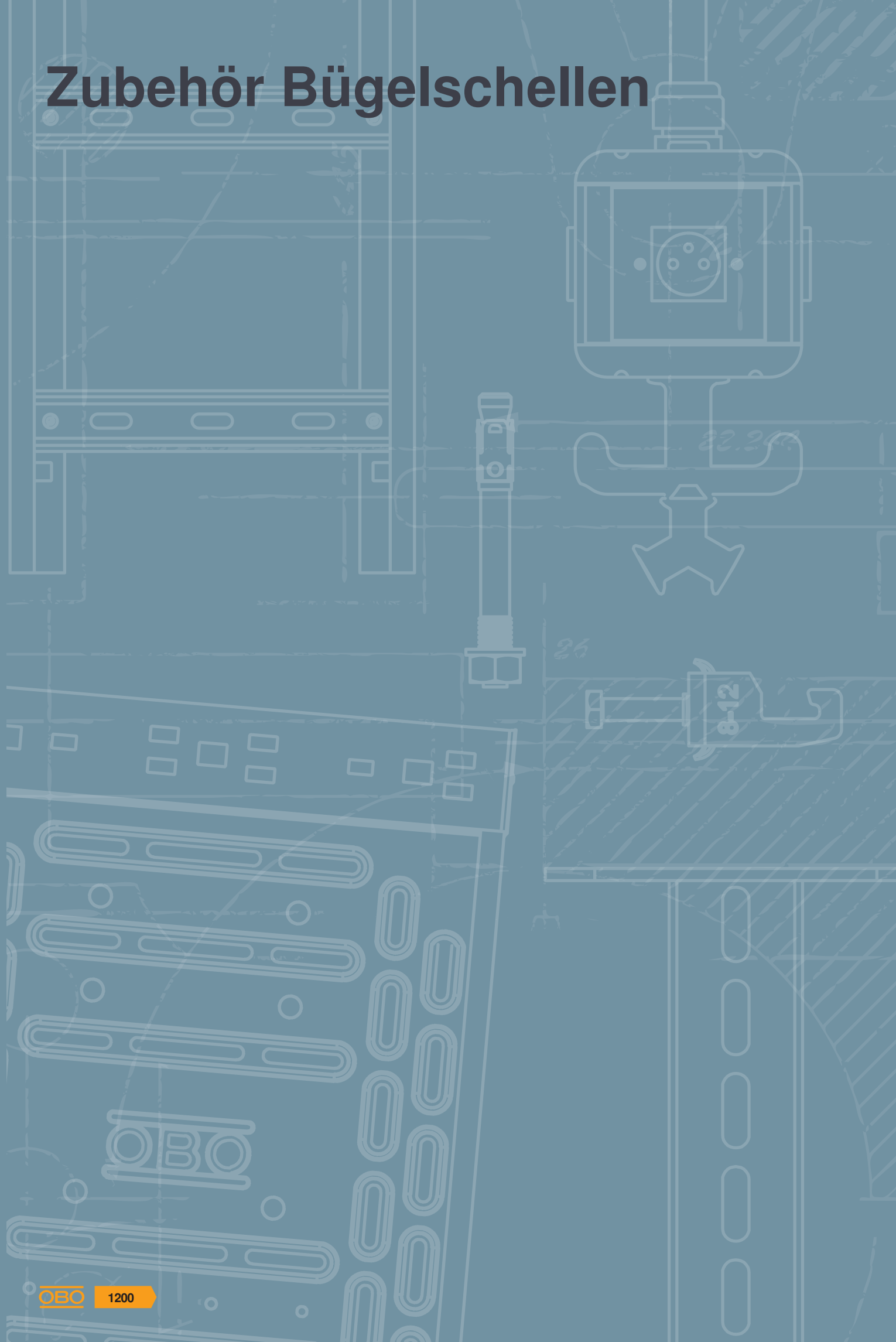
Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Senkschraube aus Edelstahl rostfrei, Gleitmutter aus Stahl galvanisch verzinkt.

Typ	Lichte Abmessung Höhe x Breite mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		H mm	B mm			
<b>2056 B 80 A2</b>	80 x 100	80	100	25	38,300	<b>1194372</b>

0127 €/100 St.



# Zubehör Bügelschellen



# Zubehör Bügelschellen

## Gegenwannen



Gegenwanne,  
Kunststoff universal

PP

Seite 1203

## Gegenwannen



Gegenwanne, Metall  
universal

FT

Seite 1203

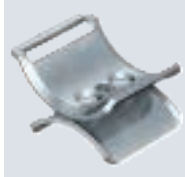


Metall universal

A2

Seite 1203

## Doppelwannen



Doppelwanne,  
Metall

FT

Seite 1204



Metall

A2

Seite 1204

## Langwannen



für Funktionserhalt  
Seite 1204



# Eine für alle

## Die Universal-Gegenwanne

Zwei Gegenwannen desselben Typs werden zu einer Doppelwanne verbunden.

Eine Gegenwanne für alle Bügelschellen, passend für jede Schiene und kombinierbar zur Doppelwanne.

- Mehr Installationsraum bei der Montage durch nachträgliches Einsetzen
- Nachinstallation ohne Demontage der Bügelschelle möglich
- Für alle Bügelschellen und OBO-Profileschienen geeignet
- 15 Varianten für alle Anwendungsfälle
- Hohe Stabilität und sicherer Halt

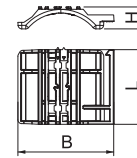


## PP Polypropylen

## Universal-Gegenwanne, Kunststoff



Typ	Spann- bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
2058UW 12 LGR	8-12	37	18,5	5,8	lichtgrau	1500	100	1198012
2058UW 16 LGR	12-16	37	21,5	5,8	lichtgrau	1600	100	1198016
2058UW 22 LGR	16-22	37	27,5	6,8	lichtgrau	1500	100	1198022
2058UW 28 LGR	22-28	37	33,5	8,3	lichtgrau	1200	100	1198028
2058UW 34 LGR	28-34	37	45,5	9,8	lichtgrau	1200	100	1198034
2058UW 40 LGR	34-40	37	45,5	10,8	lichtgrau	600	50	1198040
2058UW 46 LGR	40-46	40	51,5	11,8	lichtgrau	600	50	1198046
2058UW 52 LGR	46-52	40	57,5	11,8	lichtgrau	600	50	1198052
2058UW 58 LGR	52-58	40	63,5	11,8	lichtgrau	600	50	1198058
2058UW 64 LGR	58-64	40	69,5	11,8	lichtgrau	600	50	1198064
2058UW 70 LGR	64-70	40	75,5	12,3	lichtgrau	300	25	1198070
2058UW 76 LGR	70-76	40	81,5	12,3	lichtgrau	300	25	1198076
2058UW 82 LGR	76-82	40	87,5	12,3	lichtgrau	300	25	1198082
2058UW 90 LGR	82-90	40	96	12,8	lichtgrau	300	25	1198090
2058UW 100 LGR	90-100	40	106	12,8	lichtgrau	300	25	1198100



0127

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der Bügelschelle. Durch eine intelligente Kontur auf der Rückseite, kombinierbar zur Doppelwanne. Nachträgliche Installation ohne Demontage der Bügelschelle möglich.

## St Stahl

## Gegenwanne, Metall universal

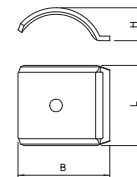
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

FT tauchfeuerverzinkt

2B blank, nachbehandelt



Typ	Spann- bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058FW M 12 FT	8-12	35	17,5	6,5	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12-16	35	21,5	7,7	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16-22	35	28	8,8	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22-28	35	34	10,4	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28-34	35	40	13,5	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34-40	35	46	15,1	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40-46	35	52	17,2	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46-52	35	58	19,2	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52-58	35	64	20,3	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58-64	35	70	22,4	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64-70	35	76	24,5	50	4,590	1199943
2058FW M 8 A2	4-8	35	13	2,25	100	0,249	1197096
2058FW M 12 A2	8-12	35	17,5	6,5	100	0,567	1197134
2058FW M 16 A2	12-16	35	21,5	7,7	100	0,770	1197177
2058FW M 22 A2	16-22	35	28	8,8	100	1,062	1197231
2058FW M 28 A2	22-28	35	34	10,4	100	1,356	1197290
2058FW M 34 A2	28-34	35	40	13,5	100	2,187	1197355
2058FW M 40 A2	34-40	35	46	15,1	100	2,576	1197428
2058FW M 46 A2	40-46	35	52	17,2	100	3,005	1197479
2058FW M 52 A2	46-52	35	58	19,2	50	3,425	1197533
2058FW M 58 A2	52-58	35	64	20,3	50	3,776	1197592
2058FW M 64 A2	58-64	35	70	24,5	50	4,203	1197606



0127 €/100 St.

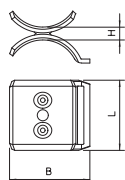
Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.



## Doppelwannen

### Doppelwanne, Metall

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt  
 11-12 16-17 18 22 




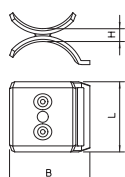
Typ	Spann- bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 M2 12 FT	8-12	35	17,6	5,4	100	1,360	1199706
2058 M2 16 FT	12-16	35	21,5	5,4	50	1,800	1199714
2058 M2 22 FT	16-22	35	28	5,4	50	2,300	1199722
2058 M2 28 FT	22-28	35	34	5,4	50	3,100	1199730
2058 M2 34 FT	28-34	35	40	6,4	50	3,760	1199749
2058 M2 40 FT	34-40	35	46	6,4	50	5,600	1199757

**0127** €/100 St.

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen zwei oder drei Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelshelle.

### Doppelwanne, Metall

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt  
 11-12 16-17 18 22 



Typ	Spann- bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 M2 22 A2	16-22	35	28	5,4	50	2,300	1196597
2058 M2 28 A2	22-28	35	34	5,4	50	3,100	1196599
2058 M2 34 A2	28-34	35	40	6,4	50	3,760	1196601

**0127** €/100 St.

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen zwei oder drei Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelshelle.

## Langwannen

### Langwanne

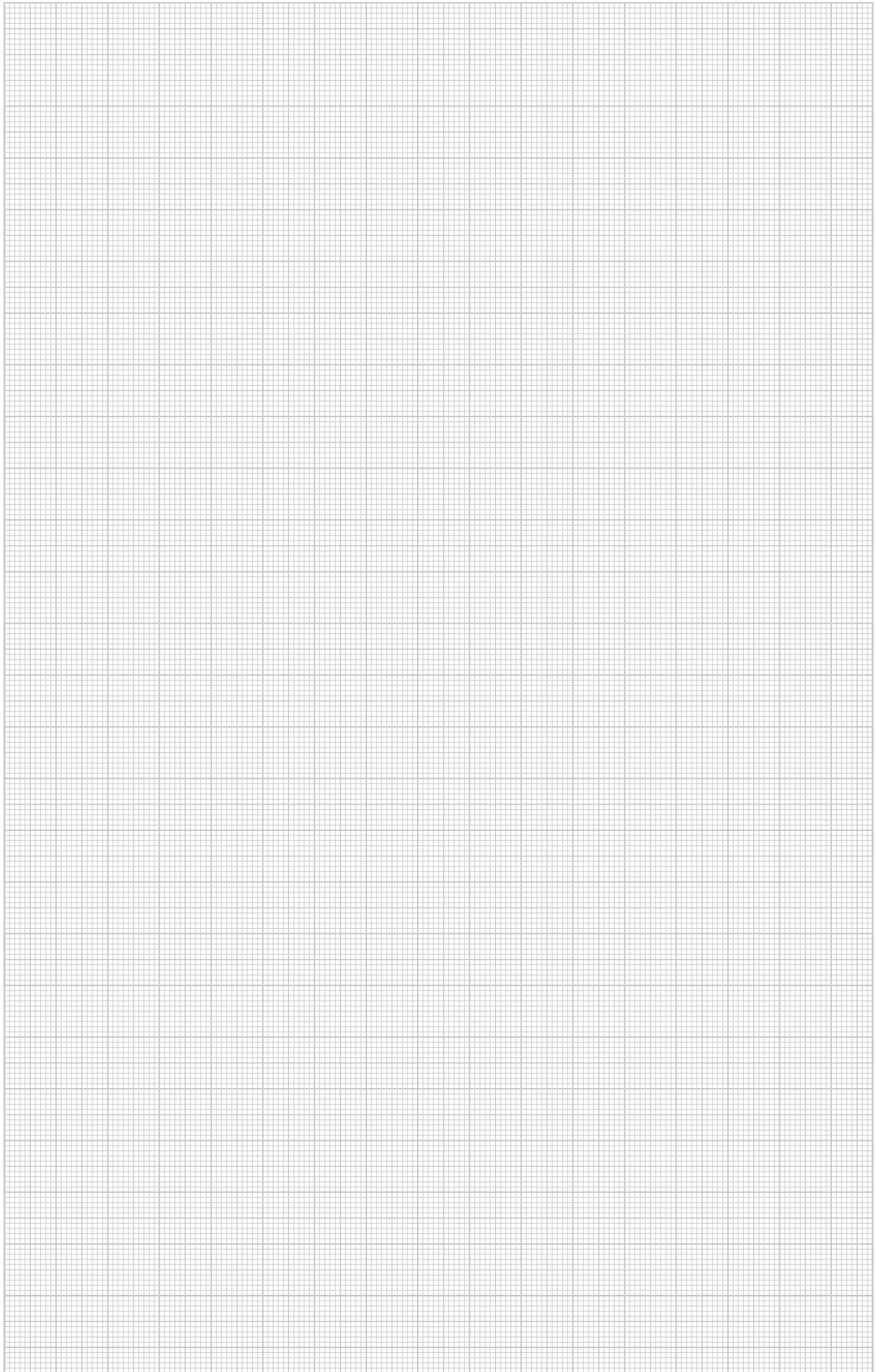
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Spann- bereich D mm	zu Schelle 2056/M	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 LW 10	6-10	8-12	50	4,000	1195794
2058 LW 14	10-14	12-16	50	5,340	1195808
2058 LW 20	14-20	16-22	50	7,380	1195816
2058 LW 26	20-26	22-28	25	9,000	1195824
2058 LW 32	26-32	28-34	25	11,000	1195832
2058 LW 38	32-38	34-40	25	12,500	1195840
2058 LW 44	38-44	40-46	25	14,300	1195859
2058 LW 50	44-50	46-52	25	16,200	1195867
2058 LW 56	50-56	52-58	25	17,800	1195875
2058 LW 62	56-62	58-64	25	19,700	1195883

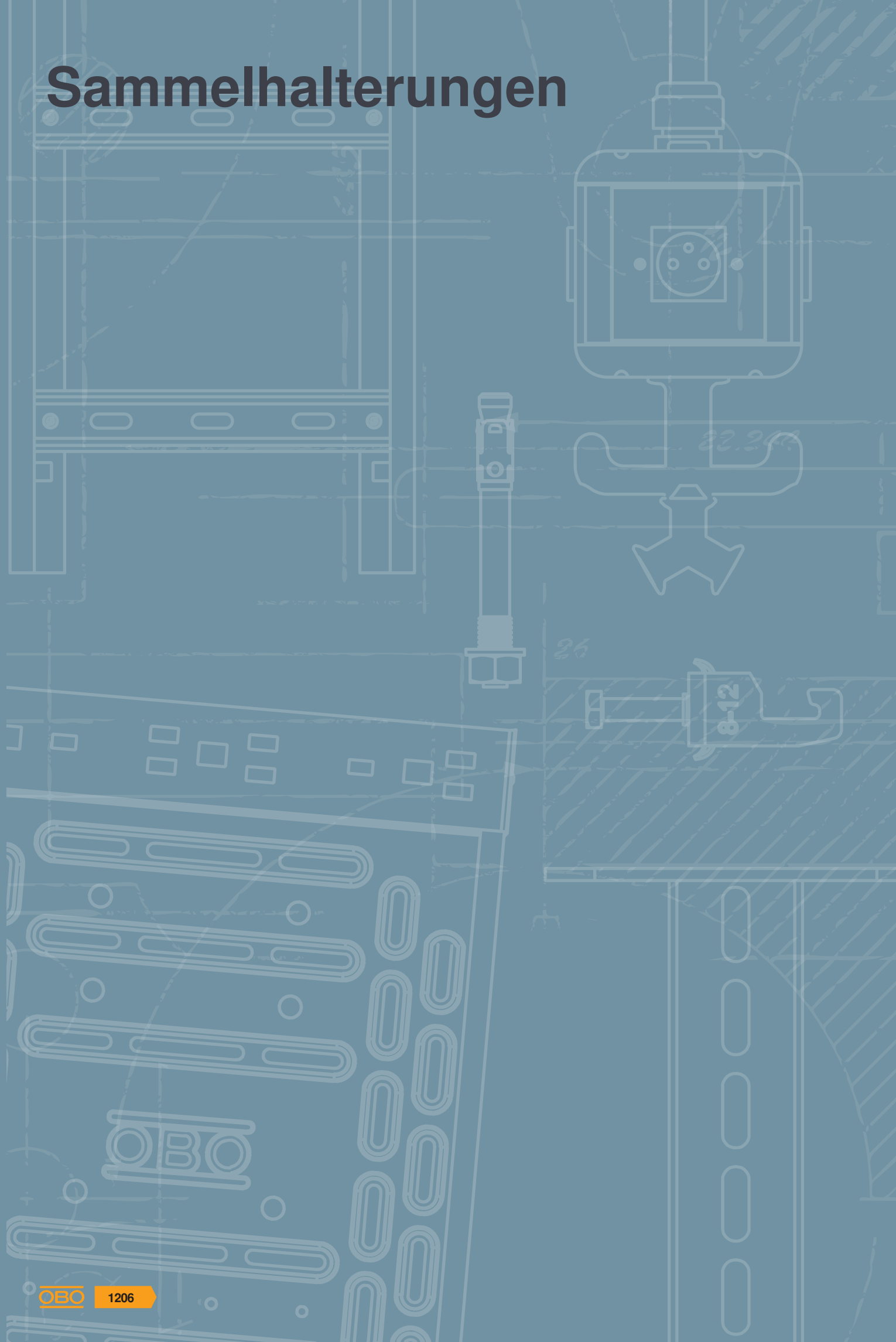
**0520** €/100 St.

Zur Vergrößerung der Auflagefläche für Kabel mit integriertem Funktionserhalt wird zusätzlich zur Bügelshelle noch eine Langwanne (L = 200 mm) montiert.



# Sammelhalterungen

Sammelhalterungen



# Sammelhalterungen

## Sammelhalterung Grip



**GRIP 10**

PP

Seite 1209



**GRIP 20**

PP

Seite 1210



**GRIP 40**

PP

Seite 1211

## Sammelhalterung Grip flammwidrig



**GRIP 10 flammwidrig**

PP

Seite 1209



**GRIP 20 flammwidrig**

PP

Seite 1210



**GRIP 40 flammwidrig**

PP

Seite 1211



# Grip-Sammelhalterung



Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.

- Wand- und Deckenmontage
- Koppelbar untereinander "Rücken an Rücken"
- Für mehrere Kabel
- Schnelle Montage mit dem Befestigungselement
- Ideal für die Nachinstallation
- Steingraue Ausführung flammwidrig nach DIN EN 0471 / DIN IEC 695 Teil 2 - 1, Prüftemperatur 960° C



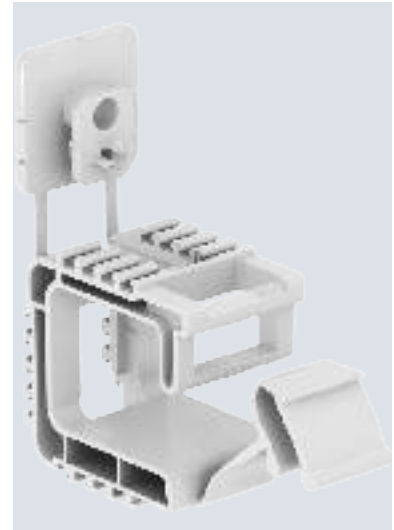
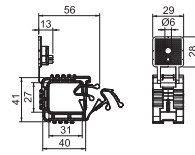
pp Polypropylen



Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 10	10		lichtgrau	50	0,765	2205398

0115 €/100 St.

Sammelhalterung mit Befestigungslöchern 6 mm Ø für die Montage von Installationsleitungen, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Der empfohlene Befestigungsabstand bei voller Belegung beträgt 50-60 cm.



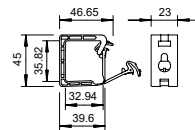
pp Polypropylen



Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 F 10	10		steingrau	50	0,798	2205400

0115 €/100 St.

Sammelhalterung mit Befestigungslöchern 6 mm Ø für die Montage von Installationsleitungen, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Der empfohlene Befestigungsabstand bei voller Belegung beträgt 50-60 cm.  
Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C.

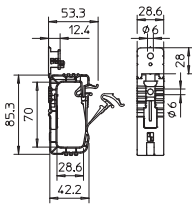
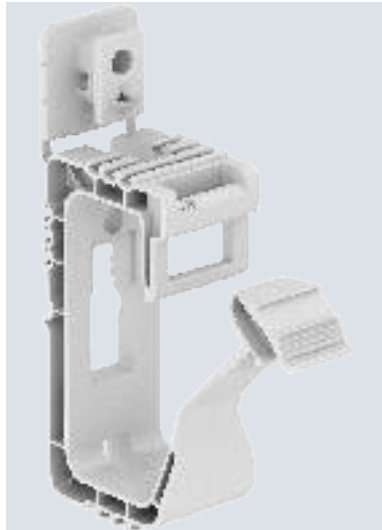


## Grip 10 flammwidrig



## Grip 20

PP Polypropylen



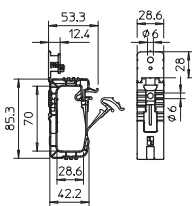
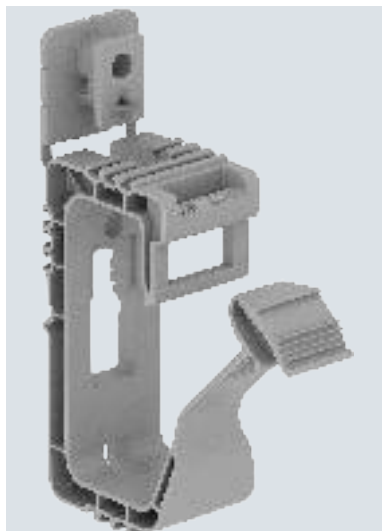
Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 20	20		lichtgrau	50	1,920	2205404
2031 20 SP	20		lichtgrau	100	1,920	2205408

0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.

## Grip 20 flammwidrig

PP Polypropylen



Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 F 20	20		steingrau	50	1,920	2205412

0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C.

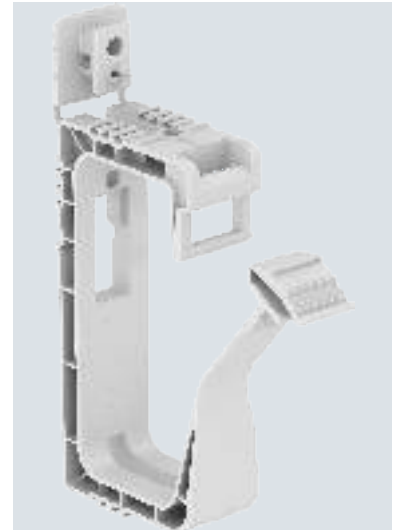
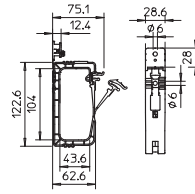
pp Polypropylen



Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 40	40	lichtgrau	25	3,610	2205416
2031 40 SP	40	lichtgrau	50	3,280	2205420

0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.



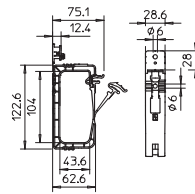
pp Polypropylen



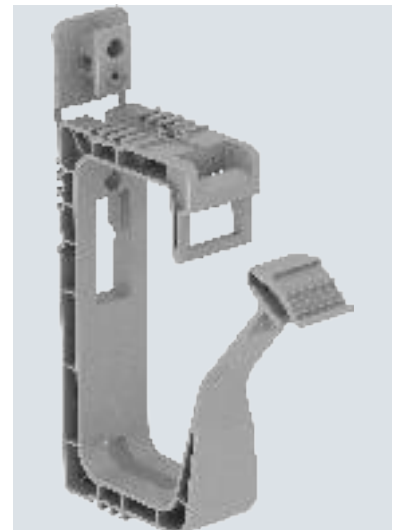
Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 F 40	40	steingrau	25	3,610	2205423

0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.



Grip 40 flammwidrig





# Grip-Sammelhalterung, Metall



Sammelhalterungen

E30

E90



Durch die bewegliche Verschlusslasche kann die Grip Sammelhalterung mit leichtem Druck immer wieder geöffnet und geschlossen werden. Somit können Sie auch bei fester Wand- und Deckenmontage jederzeit ganz einfach eine Leitung entnehmen oder eine neue Leitung nachinstallieren.



- Durch die durchdachte Konstruktion ist eine Wand- und Deckenmontage möglich
- Leichtes Einlegen der Kabel
- Durch den hochbelastbaren Klickverschluss ist ein Nachinstallieren von Kabeln kein Problem
- UL-geprüfte Qualität
- Ebenso erhältlich in Edelstahl der Güte A2 und A4
- Funktionserhalt geprüft
- Halogen- und brandlastfrei

## Grip Metall 15

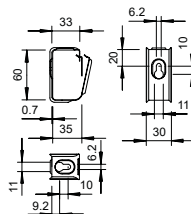
- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- FS** bandverzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028
2031 M 15 A2	15	50	50	3,000	2207080
2031 M 15 A4	15	50	50	3,000	2207132

0116 €/100 St.

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.



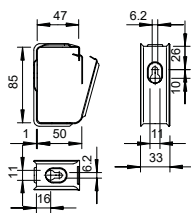
- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- FS** bandverzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt



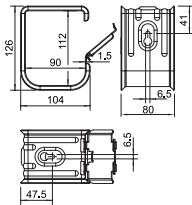
Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036
2031 M 30 A2	30	25	25	6,500	2207088
2031 M 30 A4	30	25	25	6,500	2207140

0116 €/100 St.

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.



## Grip Metall 70



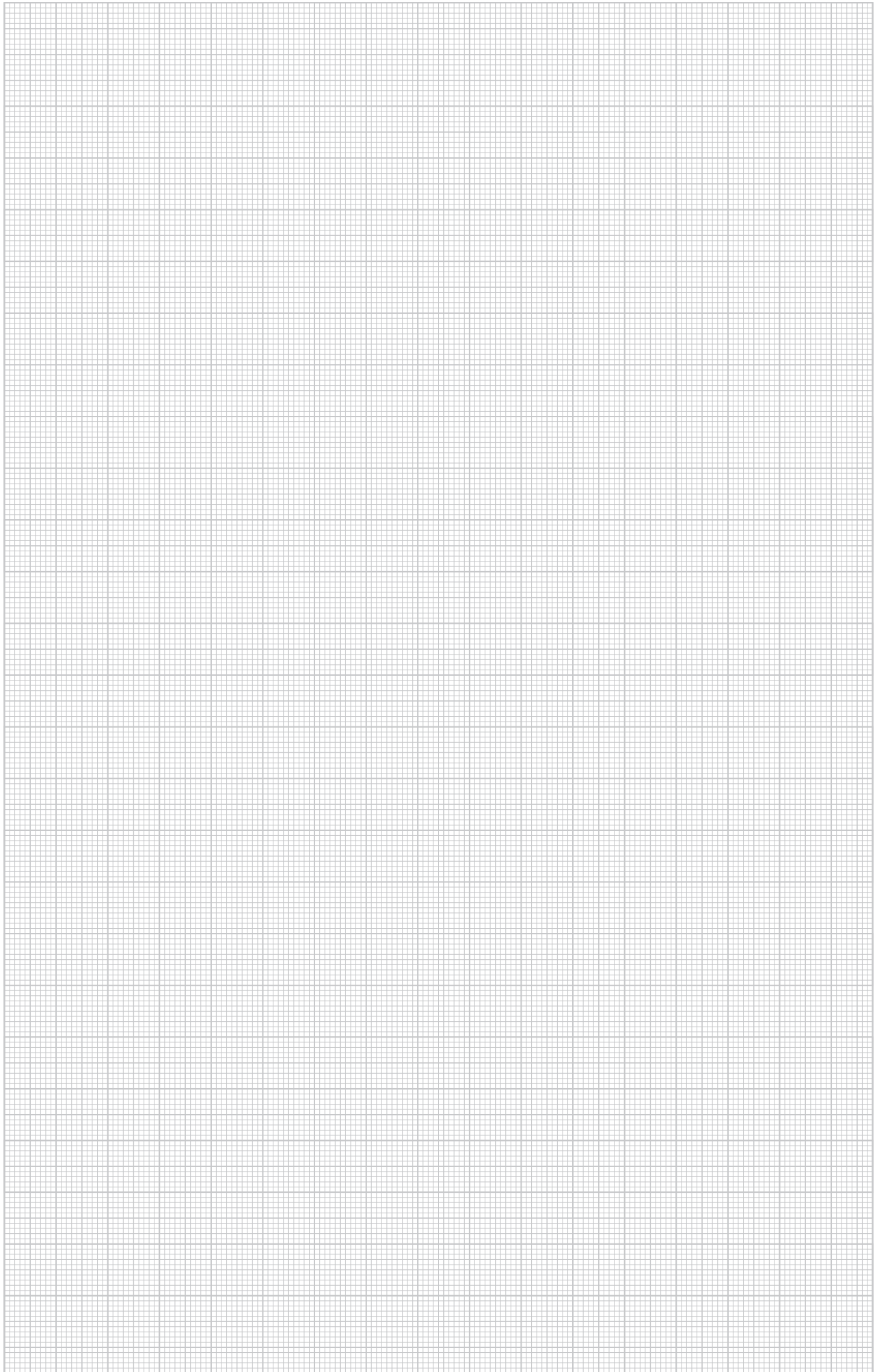
- St** Stahl
  - VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
  - VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
  - FS** bandverzinkt
  - 2B** blank, nachbehandelt
- 

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>2031 M 70 FS</b>	70	10	10	34,500	<b>2207060</b>
<b>2031 M 70 A2</b>	70	10	10	37,000	<b>2207112</b>
<b>2031 M 70 A4</b>	70	10	10	37,000	<b>2207164</b>

**0116** €/100 St.

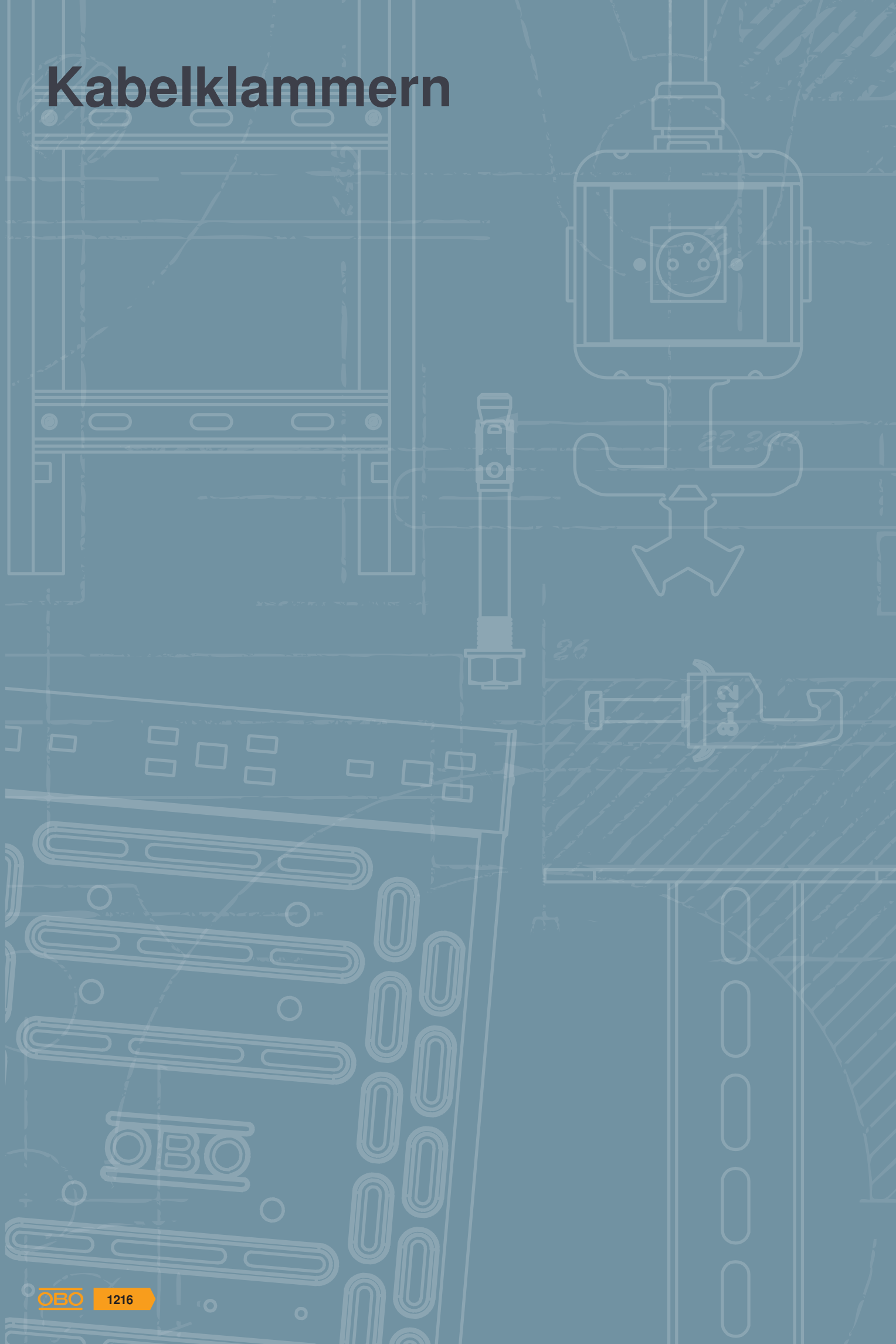
Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.





# Kabelklammern

Kabelklammern



# Kabelklammern

## Kabelklammer



Kabelklammer, für 8 Leitungen

PA

Seite 1219



Kabelklammer, für 16 Leitungen

PA

Seite 1221



Kabelklammer, für 10 Leitungen

PA

Seite 1220

## Kabelklammer flammwidrig



Kabelklammer, für 8 Leitungen, flammwidrig

PBPT

Seite 1219



Kabelklammer, für 16 Leitungen, flammwidrig

PBPT

Seite 1221



Kabelklammer, für 10 Leitungen, flammwidrig

PBPT

Seite 1220

## Kabelklammer anschießbar



Kabelklammer, für 8 Leitungen, anschießbar

PA

Seite 1219



Kabelklammer, für 16 Leitungen, anschießbar

PA

Seite 1221



Kabelklammer, für 10 Leitungen, anschießbar

PA

Seite 1220

## Kabelklammer mit Schlagdübel



Kabelklammer mit Schlagdübel, für 8 Leitungen

PA

Seite 1222



Kabelklammer mit Schlagdübel, für 16 Leitungen

PA

Seite 1222



# Kabelklammer



Kabelklammern

Je schneller, desto besser – das gilt auch bei der Zwischendeckeninstallation. Die Kabelklammern von OBO Bettermann bestehen aus hochwertigem Polyamid und erleichtern das Verlegen von Kabeln und Leitungen unter der Decke. Vor allem in Bereichen, wo es auf jeden Zentimeter ankommt, ist die Kabelklammer eine hervorragende Lösung. Die Montage erfolgt ganz einfach mit einem Schlagdübel M6. Die oben liegende Schlagfläche vereinfacht das Treffen der Schlagschraube beim Einschlagen. Nach der Montage werden die Kabel in "Lassotechnik" mit einer Handbewegung unter die Klammer geworfen – und schon ist die Sache erledigt.



**Für 8 Leitungen**



**Für 16 Leitungen**



- Obenliegende Schlagfläche
- Angepasste Wellenstruktur
- Distanzstück für größere Kabeldurchmesser
- Anschließbar
- Mit Schlagdübel

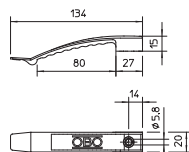
**PA Polyamid**



## Kabelklammer, für 8 Leitungen

Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032	8		lichtgrau	50	1,371	2205017
2032 SP	8		lichtgrau	100	1,371	2204975

0115 €/100 St.



Standardausführung für allgemeine Anwendungen, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

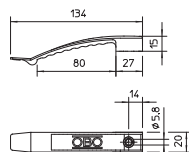
**PBPT Polybutylenterephthalat**



## Kabelklammer, für 8 Leitungen, flammwidrig

Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032 F	8		steingrau	50	1,412	2204908

0115 €/100 St.



Flammwidrige Ausführung, speziell für die Verwendung in Zwischendecken.  
Thermopl. Polyester, steingrau RAL 7030, flammwidrig nach VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C, bzw. V-O nach UL 94, halogenfrei.  
Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

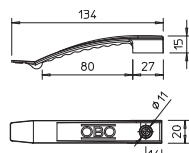
**PA Polyamid**



## Kabelklammer, für 8 Leitungen, anschießbar

Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032 AS	8		lichtgrau	50	1,300	2205052

0115 €/100 St.

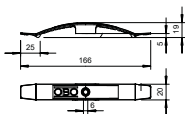


Ausführung geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte (z. B. Fa. SPIT), z. B. für die Anwendung von Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 7 mm Ø.



## Kabelklammer, für 10 Leitungen

PA Polyamid



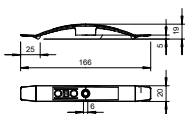
Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034	10		lichtgrau	50	1,169	2205041
2034 SP	10		lichtgrau	100	1,169	2204991

0115 €/100 St.

Standardausführung für allgemeine Anwendungen, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

## Kabelklammer, für 10 Leitungen, flammwidrig

PBPT Polybutylenterephthalat



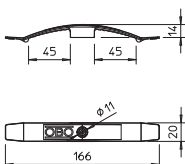
Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034 F	10		steingrau	50	0,808	2204924

0115 €/100 St.

Flammwidrige Ausführung, speziell für die Verwendung in Zwischendecken.  
Thermopl. Polyester, steingrau RAL 7030, flammwidrig nach VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C, bzw. V-O nach UL 94, halogenfrei.  
Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

## Kabelklammer, für 10 Leitungen, anschießbar

PA Polyamid



Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034 AS	10		lichtgrau	50	1,130	2205054

0115 €/100 St.

Ausführung geeignet zum Anstecken durch Gasdrucknagelgeräte (z. B. Fa. SPIT), z. B. für die Anwendung von Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 7 mm Ø.

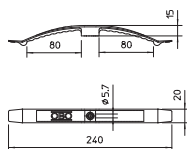
## Kabelklammer, für 16 Leitungen

PA Polyamid



Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033	16		lichtgrau	25	2,077	2205033
2033 SP	16		lichtgrau	100	2,077	2204983

0115 €/100 St.



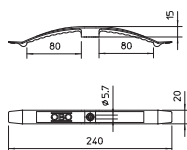
Standardausführung für allgemeine Anwendungen, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

PBPT Polybutylenterephthalat



Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 F	16		steingrau	25	2,588	2204916

0115 €/100 St.



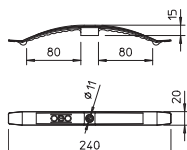
Flammwidrige Ausführung, speziell für die Verwendung in Zwischendecken.  
Thermopl. Polyester, steingrau RAL 7030, flammwidrig nach VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C, bzw. V-O nach UL 94, halogenfrei.  
Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

PA Polyamid



Typ	Anzahl der Leitungen	NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 AS	16		lichtgrau	25	2,100	2205053

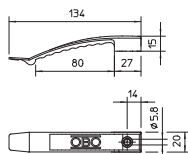
0115 €/100 St.



Ausführung geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte (z. B. Fa. SPIT), z. B. für die Anwendung von Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 7 mm Ø.

## Kabelklammer mit Schlagdübel, für 8 Leitungen

PA Polyamid



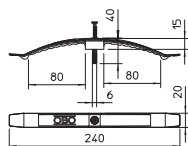
Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032 SD	8	lichtgrau	50	1,791	2204800
2032 SD SP	8	lichtgrau	100	1,791	2204851

0115 €/100 St.

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Ø.  
Erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

## Kabelklammer mit Schlagdübel, für 16 Leitungen

PA Polyamid



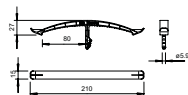
Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 SD	16	lichtgrau	25	2,515	2204819
2033 SD SP	16	lichtgrau	100	2,515	2204878

0115 €/100 St.

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Ø.  
Erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm.  
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.  
Befestigungsloch 6 mm Ø.

## Kabelklammer mit Steckdübel

PA Polyamid



Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 STD	16	lichtgrau	25	1,037	2204541

0115 €/100 St.

Mit angespritztem Steckdübel 6 mm Ø.

# Kabelklammer, Metall



E30

E90

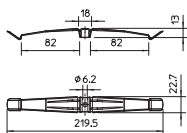
Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern mit größeren Leitungsquerschnitten die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

- ⊕
- Einfache Funktionserhalt geprüfte Deckeninstallation
- Nachinstallation von Kabeln ist ohne weiteres möglich
- 3 Größen für je 8, 10 oder 16 Kabel (NYM 3x1,5mm<sup>2</sup>)
- Halogen- und brandlastfrei

Industriemontage 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExpert\_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

## Kabelklammer für 16 Leitungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**  
 2B **blank, nachbehandelt**



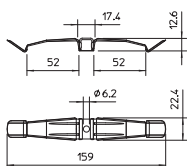
Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 M A2	16	25	2,310	2204000

0116 €/100 St.

Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

## Kabelklammer für 10 Leitungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**  
 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034 M A2	10	50	1,860	2204010

0116 €/100 St.

Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

## Kabelklammer für 8 Leitungen

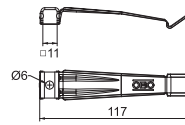
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt



Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2035 M A2	8	20	1,030	2204020

0116 €/100 St.

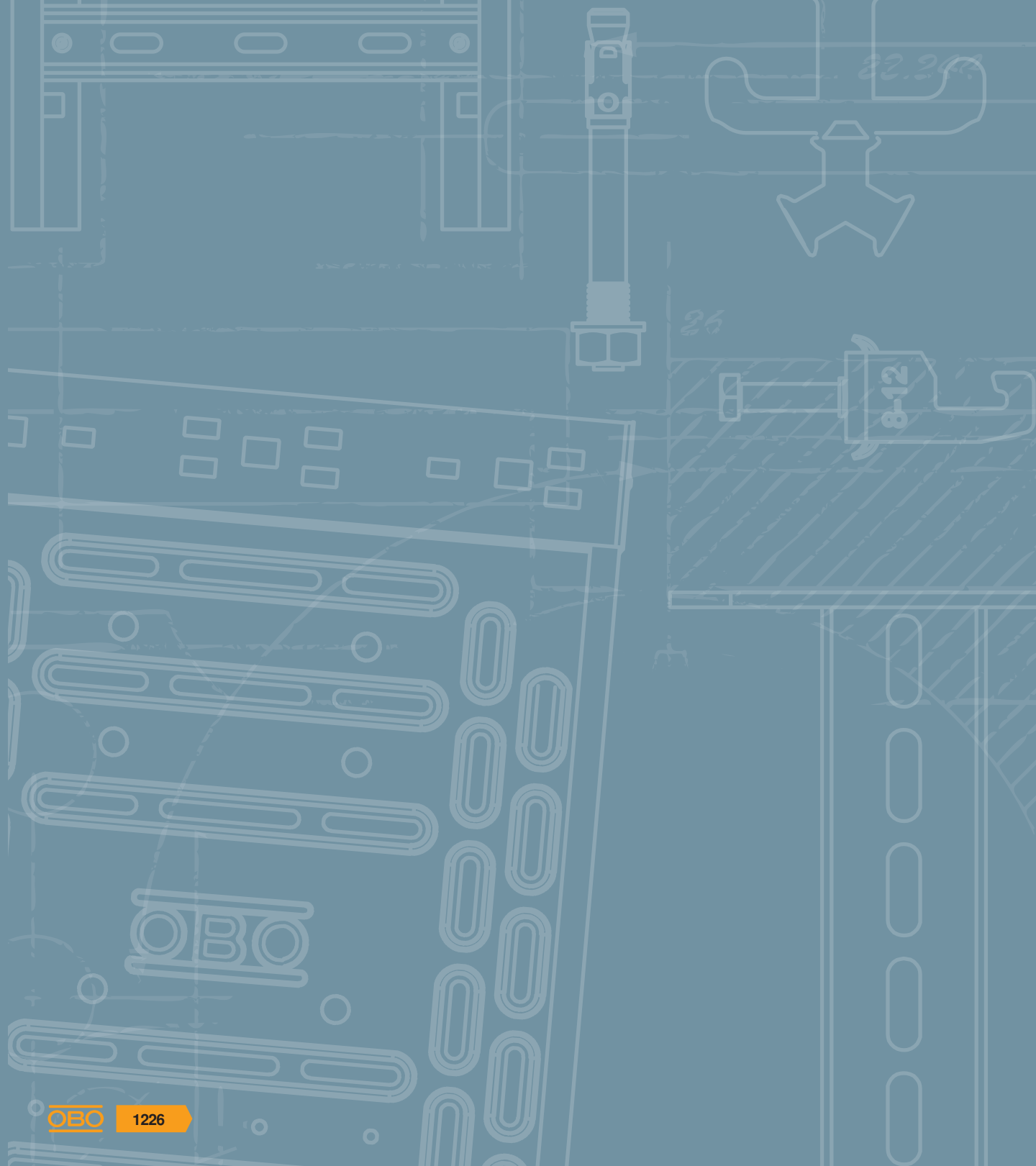


Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.



# Zubehör Sammelhalterungen und Kabelklammern

Zubehör Sammelhalterungen und Kabelklammern



# Zubehör Sammelhalterungen und Kabelklammern

## Zubehör



Langwanne

FS

Seite 1228

## Zubehör Kabelklammern



Distanzstück

PS

Seite 1228



Distanzstück

G

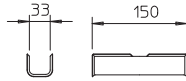
Seite 1228





## Langwanne für Grip-Sammelhalterung Metall 15

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



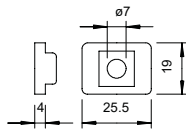
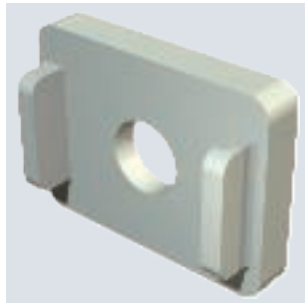
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 LW15	25	8,200	2207184
			0520 €/100 St.

Langwanne für Sammelhalterung Typ 2031/M15, für Funktionserhalt als kabelspezifische Montagevariante.

## Distanzstücke

### Distanzstück

**PS** Polystyrol

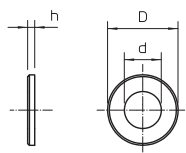
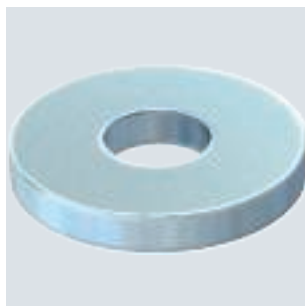


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 D 25x19	lichtgrau	100	0,173	2205092
				0115 €/100 St.

Zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 9 auf 13 mm bei dickeren Leitungen, schlagfestes Polystyrol.

### Distanzstück

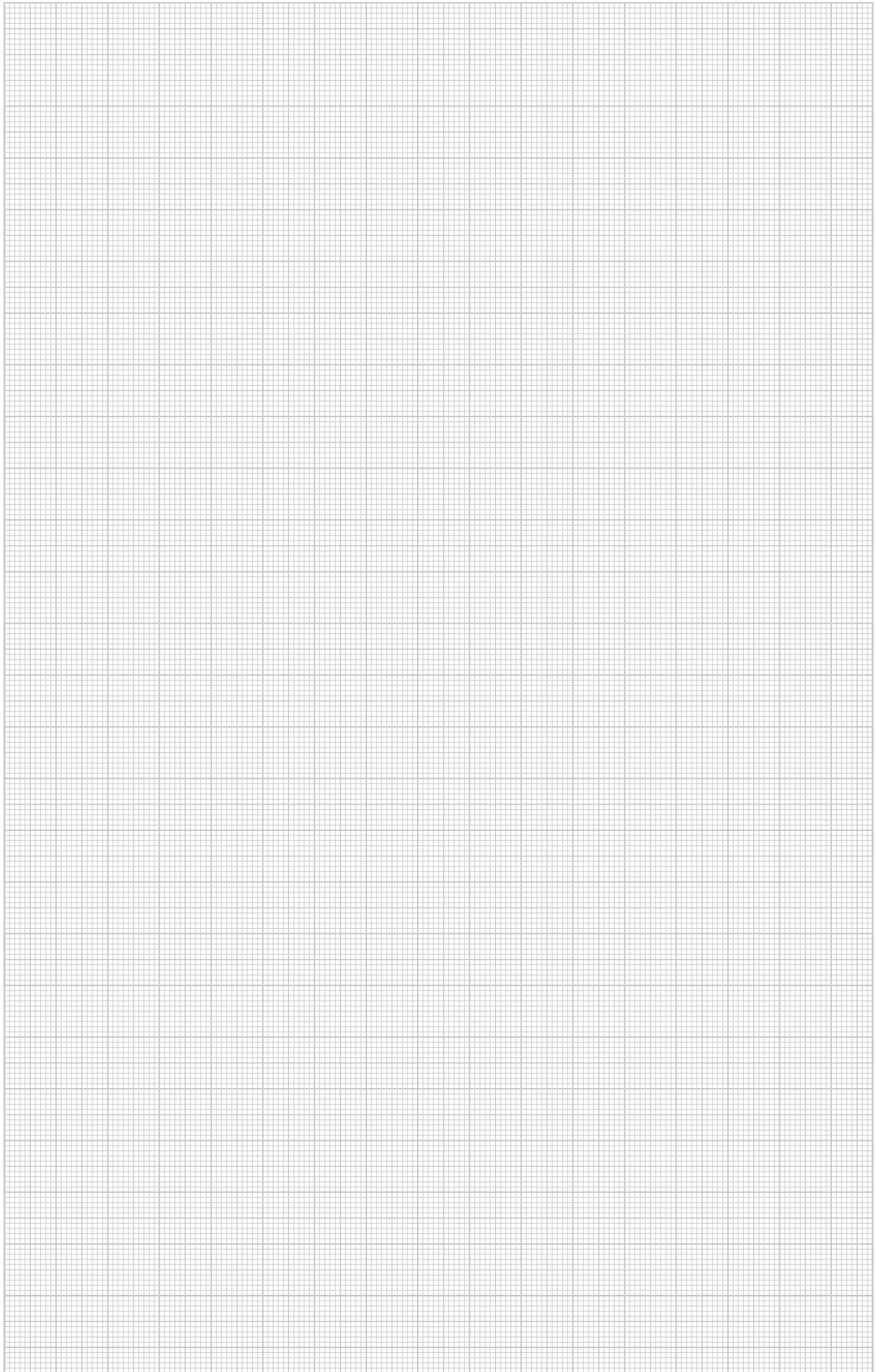
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	50	0,340	2205097
						0116 €/100 St.

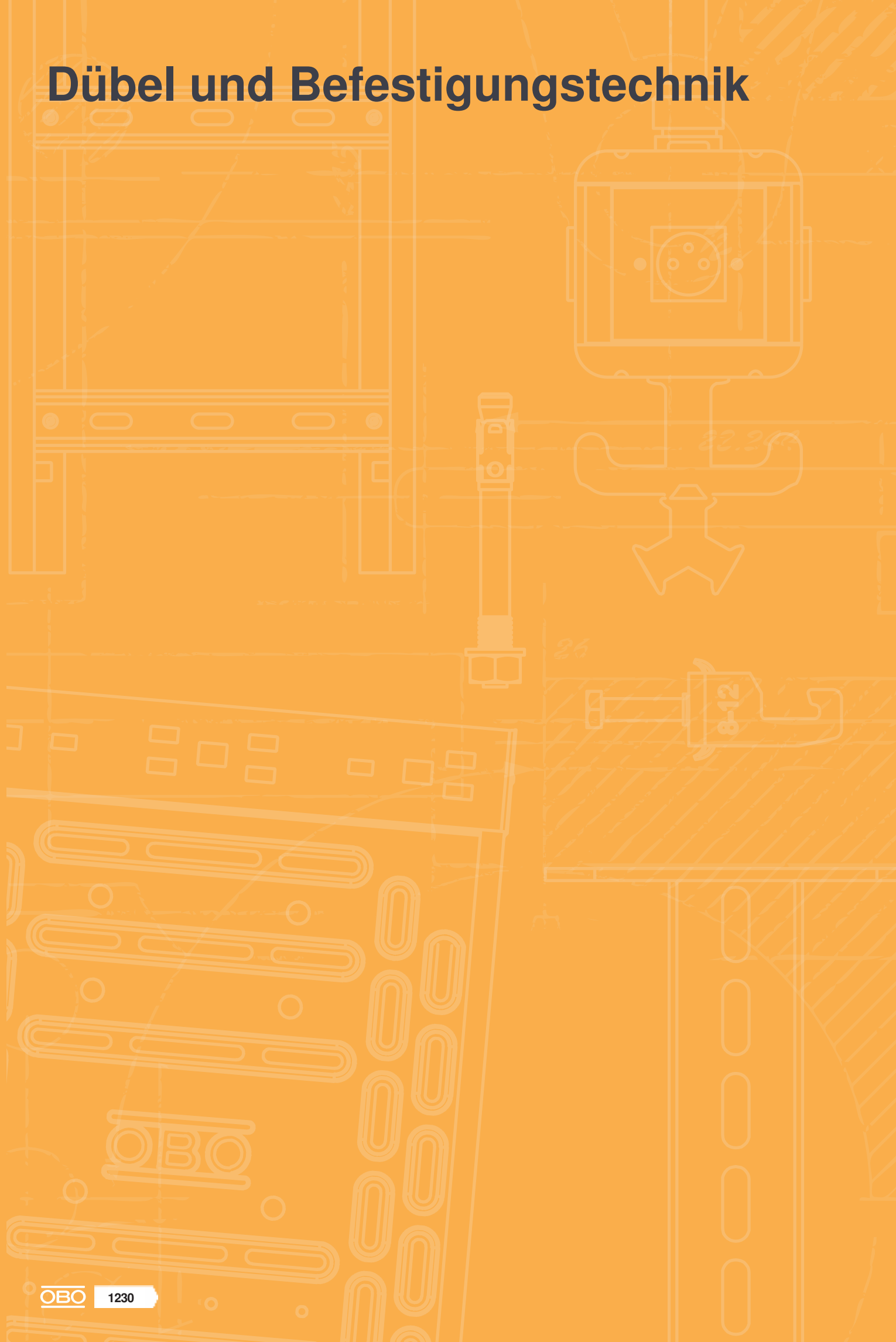
Zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 10 auf 13 mm bei größeren Leitungsquerschnitten.
















# Dübel und Befestigungstechnik

Kunststoffdübel

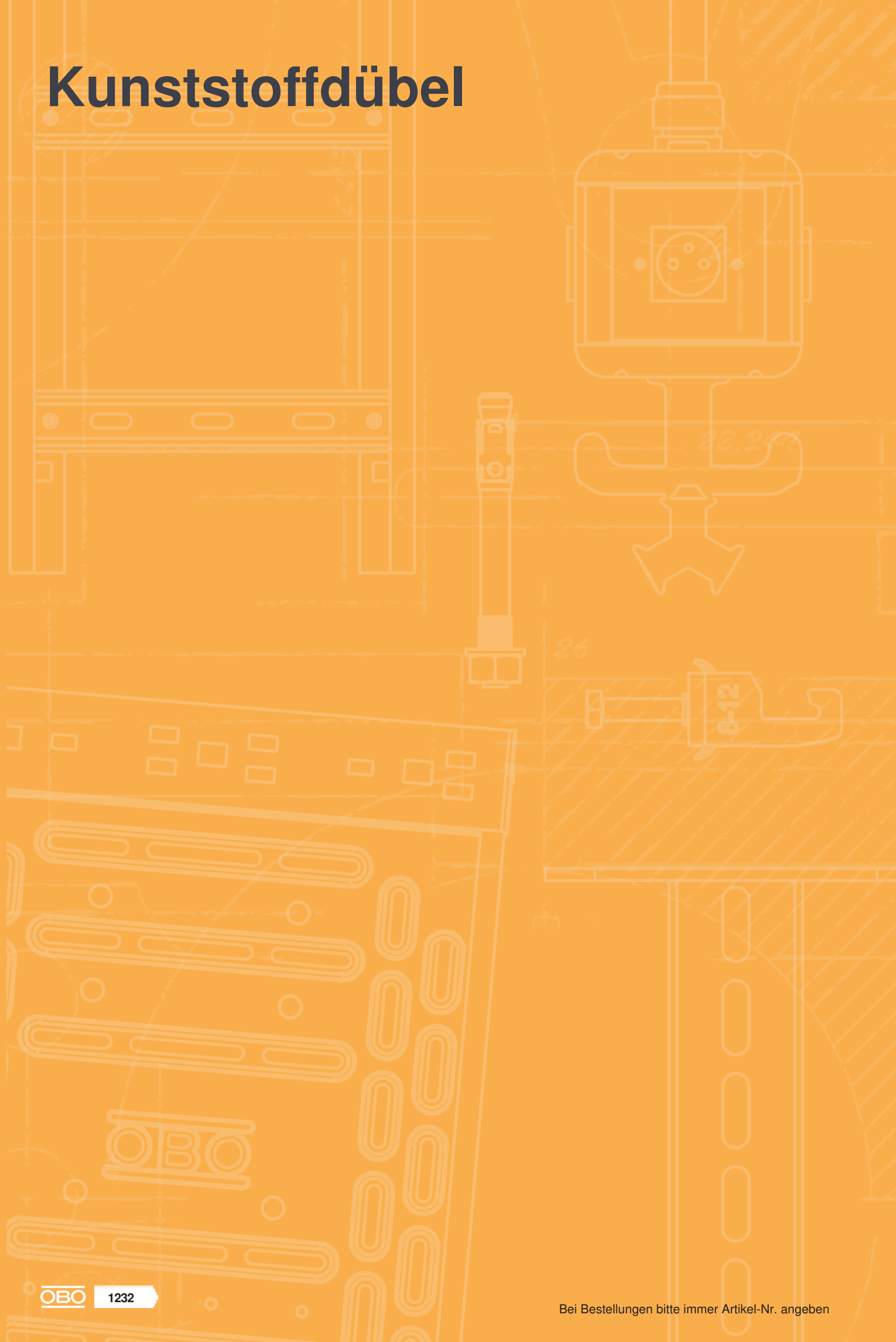


# Dübel und Befestigungstechnik

	Kunststoffdübel	1233
	Metalldübel	1239
	Injektionsdübel	1253
	Zubehör Dübel	1257
	Schrauben	1265
	Scheiben und Muttern	1279
	Nägeln	1291
	Haken	1297
	Kabelbinder	1303
	Befestigungsbänder	1307
	Klebmontage	1315



# Kunststoffdübel



# Kunststoffdübel

## Kunststoffdübel



Angler-Spreizdübel

PA

Seite 1234

## Schlagdübel



Schlagdübel

PA

Seite 1234



Schlagdübel mit  
Gewindekopf M6

PA

Seite 1235

## Dämmstoffdübel



Dämmstoffdübel

PA

Seite 1235

## Gasbetondübel



Gasbetondübel

PA

Seite 1235

## Gipskartondübel



Gipskartondübel

Zn

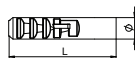
Seite 1236



## Angler-Spreizdübel

### Angler-Spreizdübel

PA Polyamid



Typ	Dübel-Ø mm	Maß L mm	Holz- schrauben Ø mm	Auszug- werte N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 N 5x25 GRW	5	25	2,54	2100	100	0,051	2349043
910 N 6x30 GRW	6	30	3,55	3300	100	0,052	2349051
910 N 6x60 GRW	6	60	3,55	3300	100	0,079	2349078
910 N 8x40 GRW	8	40	4,56	4500	100	0,140	2349086
910 N 10x50 GRW	10	50	6,8	9400	50	0,306	2349108
910 N 12x60 GRW	12	60	8-10	11600	25	0,459	2349124

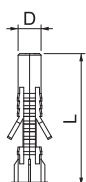
0130 €/100 St.

Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.  
Auszugswert gilt für Holzschrauben mit dem jeweils größten Schraubendurchmesser im Beton der Klasse B25.  
Unsere Sicherheitswert Empfehlung: 5-fach

## Mehrzweckdübel

### Mehrzweckdübel

PA Polyamid



Typ	Dübel-Ø mm	Maß L mm	Holz- schrauben Ø mm	Auszug- werte N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 MZ 5x25	5	30	2,54	800	100	0,036	2347523
910 MZ 6x35	6	35	4,5	1000	100	0,063	2347539
910 MZ 8x42	8	50	5,6	1600	100	0,158	2347547
910 MZ 10x60	10	60	6,8	1900	50	0,276	2347555
910 MZ 12x60	12	60	8-10	2500	25	0,330	2347570

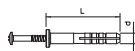
0130 €/100 St.

Auch als Hohlraumdübel geeignet, mit Kragen gegen Durchrutschen. 3 angesetzte Flossen nehmen das Drehmoment auf.  
Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.  
Auszugswert gilt für Holzschrauben mit dem jeweils größten Schraubendurchmesser im Beton der Klasse B25.  
Unsere Sicherheitswert Empfehlung: 5-fach

## Schlagdübel

### Schlagdübel

PA Polyamid



Typ	Dübel-Ø mm	Länge mm	Auszug- kraft N min./Beton	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	2351021
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351064
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	2351099

0130 €/100 St.

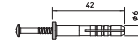
Schlagschraube: Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

## PA Polyamid



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 SD-Q 6x40	100	0,480	2351218
			0130 €/100 St.

Schlagdübel für Quick-Schellen Typ 2955.  
Schlagschraube: Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

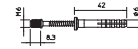


## PA Polyamid



Typ	Dübel-Ø mm	Länge mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 SDM M6	6	40	1200	100	0,480	2350807
						0130 €/100 St.

Mit Gewinde M6.  
Schlagschraube: Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.



## Dämmstoffdübel

## PA Polyamid



Typ	Länge mm	Dübel-Ø mm	Holz-schrauben Ø mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Thermo 60	63,5	9	4-5	0,05	10	0,658	2347601
							0130 €/100 St.

Dämmstoffdübel Thermo zur universellen leichten Befestigung in verputzte Wärmeverbund-Systeme. Die selbst-schneidende Spitze macht ein Vorbohren nahezu überflüssig.



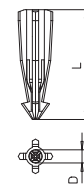
## Gasbetondübel

## PA Polyamid



Typ	Maß D mm	Maß L mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 GD 6x35	6	35	lichtgrau	100	0,094	2347229
910 GD 8x50	8	50	lichtgrau	50	0,263	2347261
						0130 €/100 St.

Der Dübel kann direkt in den Porenbeton (Gasbetonfestigkeitsklasse G2) eingeschlagen werden. Ab der Festigkeitsklasse G4 sollte ein 5 mm bzw. 6 mm Loch vorgebohrt werden.  
Schraubenlänge: Bauteildicke + 40mm (6mm) / 55mm (8mm)



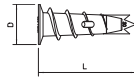


# Gipskartondübel

Kunststoffdübel

## Gipskartondübel

**Zn** Zinkdruckguss



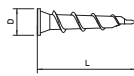
Typ	Maß		Zul. Last-	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	D	L	bereich			
	mm	mm	Zugzone	Stück	kg/100 St.	
910 GKDM 12x30	12	30	0,04	100	0,400	3483214

**0130** €/100 St.

Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten.  
Min. Plattenstärke: 12 mm  
für Ø 4,5 mm Golden Sprint oder Sprint Schrauben.

## Gipskartondübel

**Zn** Zinkdruckguss



Typ	Maß		Zul. Last-	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	D	L	bereich			
	mm	mm	Zugzone	Stück	kg/100 St.	
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	3483239

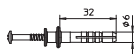
**0130** €/100 St.

Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten.  
Min. Plattenstärke: 5 mm

# Doppelflanschdübel

## Doppelflanschdübel

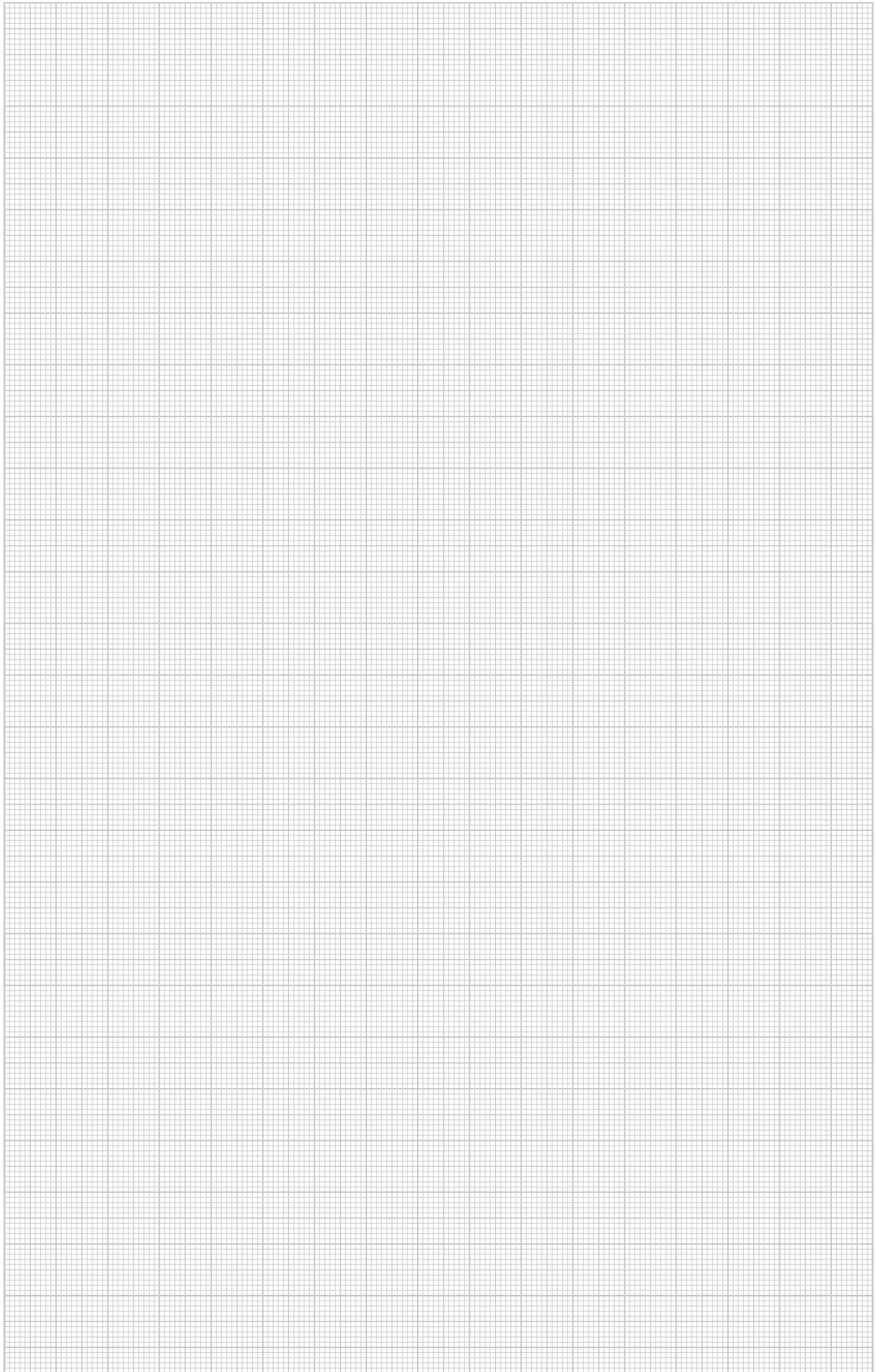
**PA** Polyamid



Typ	Dübel-Ø	Länge	Bohr-	Vers.-	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	mm	mm	loch-	Karton			
	mm	mm	tiefe	Stück	Stück	kg/100 St.	
910 DF 6x35	6	35	40	1200	100	0,425	2347407

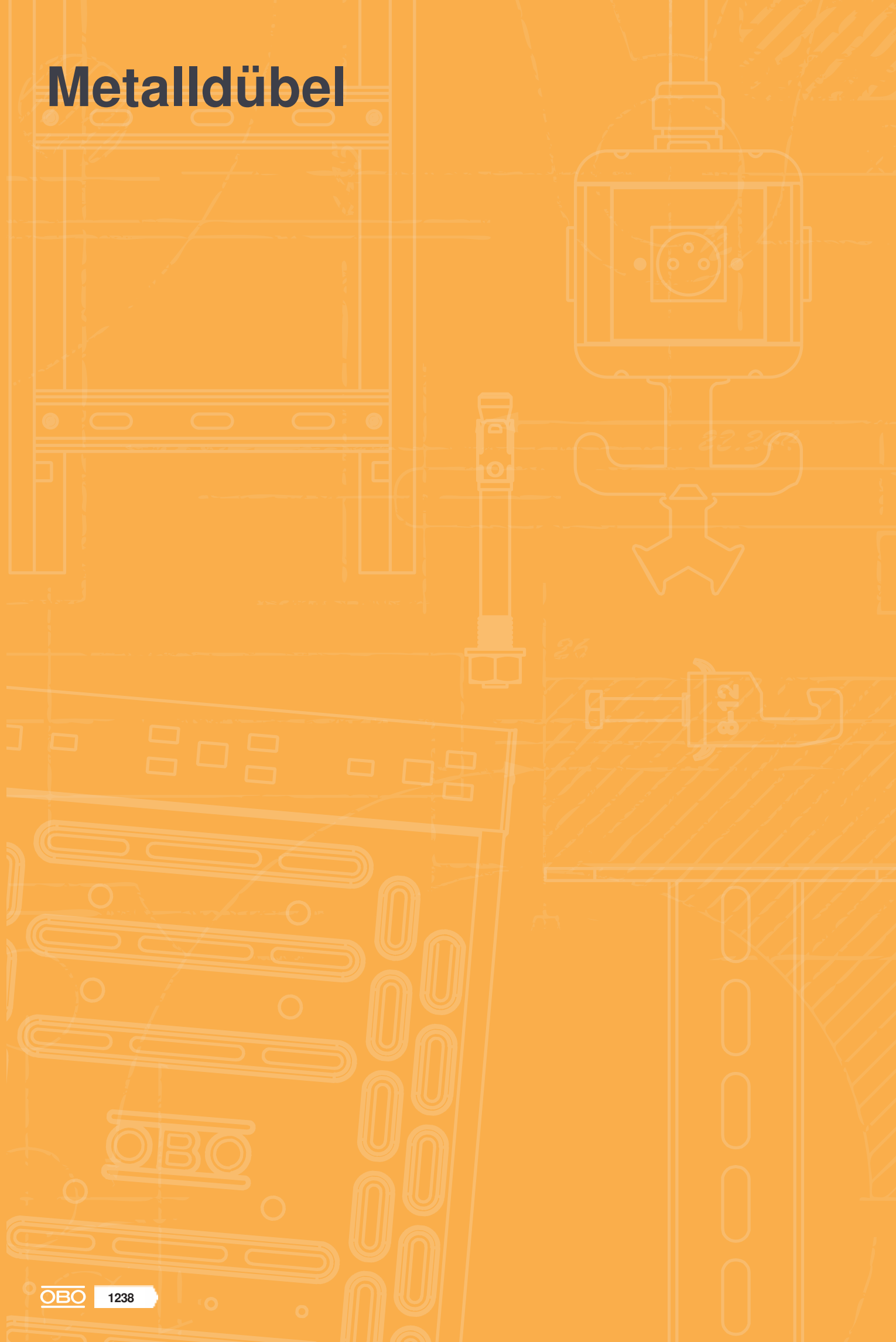
**0130** €/100 St.

Schlagschraube: Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.



# Metalldübel

Metalldübel



# Metalldübel

## OBO-Dübel



OBO-Dübel  
Seite 1242



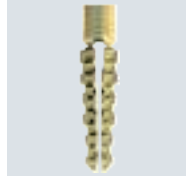
OBO-Dübel  
Seite 1242

## Metalldübel, leichte Befestigung



Messingspreizdübel

Seite 1243



Metallspreizdübel

Seite 1243



Federklappdübel

Seite 1243



Kippdübel

Seite 1244



Kippdübel

Seite 1245

## Metalldübel, schwere Befestigung



Nagelanker N mit Gewinde

Seite 1245



Nagelanker N-K mit Nagelkopf

Seite 1246



Bolzenanker BZ

Seite 1247



Schwerlastanker SZ-B

Seite 1248



Hohldeckenanker Easy

Seite 1249

## Schraubanker



Brandschutz-Schraubanker

Seite 1240



Brandschutz-Schraubanker

Seite 1240



Brandschutz-Schraubanker

Seite 1240



Brandschutz-Schraubanker

Seite 1241

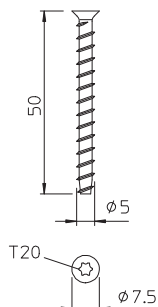


Schraubdübel M6

Seite 1250

## Brandschutz-Schraubanker

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



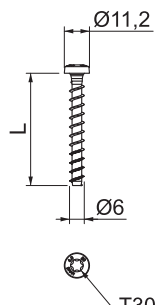
Typ	Abmes- sung mm	Dübel- länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraub- system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ KS 5x50	5x50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204

**0530** €/100 St.

Brandschutz-Schraubanker mit Kegel-Senkopf zur Montage ohne Dübel. Antrieb T20, Bohrloch 4 mm. Brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102 für Beton und Mauerwerk. Feuerwiderstandsklasse bis F90.

## Brandschutz-Schraubanker

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



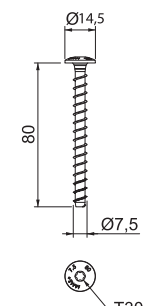
Typ	Abmes- sung mm	Dübel- länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraub- system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ P 6x35	6x35	50	5	11,2	Torx	100	0,900	3498103
MMS+ P 6x50	6x50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	3498108

**0530**

Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T30, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

## Brandschutz-Schraubanker

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Dübel- länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraub- system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	3498272

**0530** €/100 St.

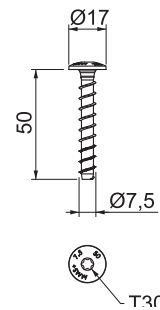
Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T40, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Brandschutz-Schraubanker

Typ	Abmes- sung mm	Dübel- länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraub- system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>MMS+ MS 7.5x50</b>	7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,500	<b>3498261</b>

**0530** €/100 St.



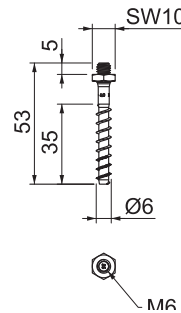
Brandschutz-Schraubanker mit großem Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T30, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## MMS-ST mit Gewinde

Typ	Abmes- sung mm	Bohr- ungs Ø mm	Ge- winde mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>MMS+ ST 6x55</b>	6x55	5	M6	10	100	1,030	<b>3498264</b>

**0530** €/100 St.



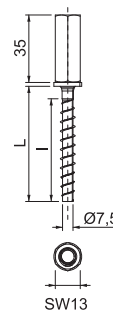
Brandschutz-Schraubanker mit M6-Gewinde und Sechskant zur direkten Montage ohne Dübel. Schlüsselweite 10, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Schraubanker MMS-plus1 40

Typ	Art.-Nr.
<b>MMS+ I 7.5x40</b>	<b>3498266</b>
<b>MMS+ I 7.5x60</b>	<b>3498268</b>

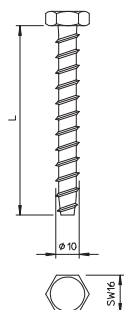
**0530**



Brandschutz-Schraubanker mit montierter Kombigewindemuffe mit Innengewinde zur direkten Montage ohne Dübel, Bohrlochdurchmesser 6 mm. Kombigewindemuffe kann Gewindestangen M8 und M10 aufnehmen. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 Teil 3. Feuerwiderstandsklassen bis R120 für Beton und Mauerwerk.

## MMS Sechskant

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß Ø mm	Bohr- ungs SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	4,000	3498124
MMS+ SS 10x100	10x100	100	8	13	25	4,800	3498159

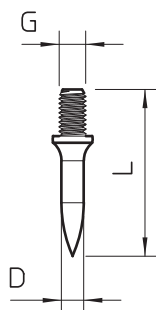
**0530** €/100 St.

Brandschutz-Schraubanker mit Sechskantkopf zur direkten Montage ohne Dübel. Schlüsselweite 13, Bohrloch 8 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

## Einschlagdübel

### OBO-Dübel

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



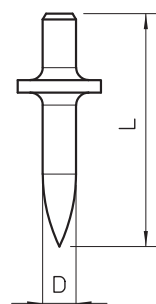
Typ	Schaft- länge mm	Maß L mm	Maß D Ø mm	Maß G mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	3100154
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	3100189
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	3100251
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	3100308
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	3100405

**0130** €/100 St.

Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt mit Gewinde M6 x 8 mm.

### OBO-Dübel

**St** Stahl



Typ	Schaft- länge mm	Maß L mm	Maß D Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	3105016
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	3105024
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	3105032

**0130** €/100 St.

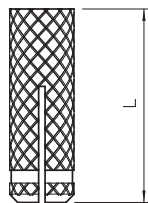
Stahl gehärtet, blank ohne Gewinde.

**CuZn** Messing  
37

### Messingspreizdübel

Typ	Ge- winde	Bohr- loch- tiefe mm	Länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Auszug- werte N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
865 M6x24	M6	32	24	8	6000	100	0,442	3483061
865 M8x30	M8	41	30	11	7000	100	0,867	3483088
865 M10x34	M10	53	34	12	9000	100	1,315	3483096

0130 €/100 St.



Einsatzgebiete: Vollziegel, Beton, Holz. Hervorragend geeignet für Bereiche, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

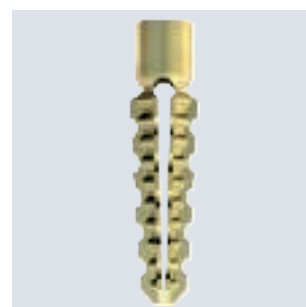
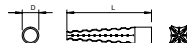
**St** Stahl

**GTP** galvanisch verzinkt, transparent  
passiviert

### Metallspreizdübel

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Bohr- ungs Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MD 5 GTP	5	30	5-7	200	0,190	3484602
MD 6 GTP	6	32	7-9	100	0,250	3484629

0130 €/100 St.



Einsatzgebiete: Gasbeton, Leichtbeton, Poroton, Bims, Gips, Lochziegel und Vollziegel. Einschlagbar in Porenbeton (Gasbeton) niedriger Festigkeit ohne Bohren. Hervorragend geeignet für Bereiche, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

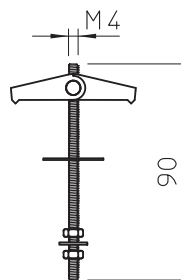
**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt

### Federklappdübel

Typ	Ge- winde	Länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Min. Hohlraum- tiefe mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	3481611

0130 €/100 St.

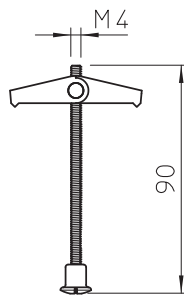


Mit Gewindestange, U-Scheibe und Sechskanmutter; Achse aus Messing.



## Federklappdübel

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

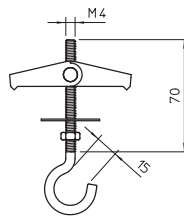


Typ	Ge- winde	Länge mm	Min. Hohlraum- tiefe mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
451 M4x95 G	M4	95	35	0,2	50	1,700	3481662
							0130 €/100 St.

Mit Gewindestange und Messingschlitzmutter; Achse aus Messing.

## Federklappdübel

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

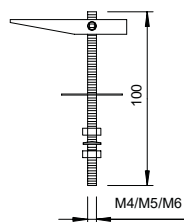


Typ	Ge- winde	Länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Min. Hohlraum- tiefe mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	3481778
							0130 €/100 St.	

Mit Deckenhaken, U-Scheibe und Sechskanmutter; Achse aus Messing.

## Kippdübel

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Länge mm	Bohr- ungs Ø mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50	3,310	3482154
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	50	3,810	3482103
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	50	5,250	3482014
							0130 €/100 St.

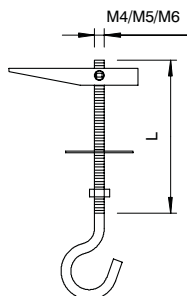
2 U-Scheiben und 2 Sechskanmuttern, mit Gewindeschaft.

## Kippdübel

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Bohr- ungs Ø mm	Haken Ø mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	3482138
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	3482057
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	3482073
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8	25	6,000	3482030

0130 €/100 St.



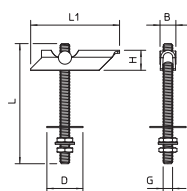
1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter, mit Deckenhaken.  
Achtung: Für Leuchtaufhängungen muss mit 5facher Sicherheit gerechnet werden.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Kippdübel

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Bohr- ungs Ø mm	Bruch- last kN	Min. Hohlraum- tiefe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	3482707
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	3482758

0130 €/100 St.



Inklusive Mutter und großer U-Scheibe.  
Die universelle Schwerlastbefestigung für Spannbeton, Stahlhohlprofile, Bleche und Platten.  
Einsatz: Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Kühlsysteme, Sprinkleranlagen, Rohre, Kabeltrassen usw.  
\* Abhängig von der Stärke des Deckenprofils.

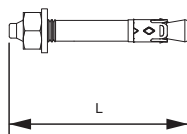
## Dübel, schwere Befestigung

### Nagelanker N mit Gewinde

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	Ge- winde	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Klemm- bereich mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100	1,160	3498396

0415 €/100 St.

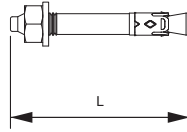


Der Nagelanker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in gerissenem und ungerissenem Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.  
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist nicht erforderlich. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.  
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

## Nagelanker N mit Gewinde, V4A

Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Ge- winde	Bohr- Ø	Bohr- loch- tiefe	Klemm- stärke	Maß L	Maß D	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49		50	1,200	3498399

**0415** €/100 St.

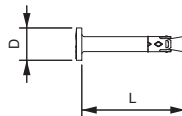
Der Nagelanker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme im Innen- und Außenbereich in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage. Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist nicht erforderlich. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

## Nagelanker N-K mit Nagelkopf

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	Bohr- Ø	Bohr- loch- tiefe	Klemm- bereich	Maß L	Maß D	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390

**0415** €/100 St.

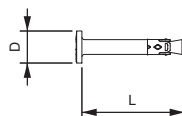
Der Nagelanker N-K ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage. Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

## Nagelanker N-K mit Nagelkopf, V4A

Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Bohr- Ø	Bohr- loch- tiefe	Klemm- stärke	Maß L	Maß D	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,100	3498393

**0415** €/100 St.

Der Nagelanker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme im Innen- und Außenbereich in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage. Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

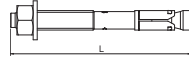
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Bolzenanker BZ

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	3498342
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	3498360

0415 €/100 St.



Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt

## Bolzenanker BZ

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	3498352

0415 €/100 St.



Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innen- und Außenbereich, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

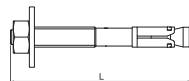
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Bolzenanker BZ-U

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

0415 €/100 St.



Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl in gerissenem als auch ungerissenem Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

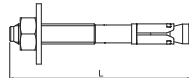
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

## Bolzenanker BZ-U

Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Ge- winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75	50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZ-U8-30-41/95A4</b>	M8	95	50	4,090	<b>3498328</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90	50	6,740	<b>3498336</b>

**0415** €/100 St.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innen- und Außenbereich, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

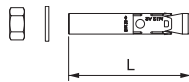
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

## Bolzenanker BZ-IG

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Maß L mm	Zul. Last- bereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BZ-IG M 6-0</b>	M6	8	60	50	2	20	1,830	<b>3498370</b>
<b>BZ-IG M 8-0</b>	M8	10	75	62	3,6	20	3,180	<b>3498372</b>
<b>BZ-IG M 10-0</b>	M10	12	90	70	4,8	20	5,550	<b>3498374</b>
<b>BZ-IG M 12-0</b>	M12	16	105	86	7,9	20	11,700	<b>3498376</b>

**0415** €/100 St.

Bolzenanker BZ-IG mit Innengewinde zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl in gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Ein Hinterschnitt der Bohrlöcher ist nicht erforderlich.

Die Bauteilbefestigung ist außer mit Sechskantschrauben auch mit Senkkopfschrauben sowie einem System aus Mutter und Scheibe und einer handelsüblichen Gewindestange möglich.

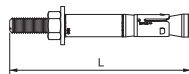
Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

## Schwerlastanker SZ-B

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Maß L mm	Klemm- stärke mm	Zul. Last- bereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SZ-B 18/0x142</b>	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	<b>3498752</b>

**0415** €/100 St.

Der Schwerlastanker SZ ist ein hochleistungsfähiges Durchsteckankersystem mit dreifach spreizender Spezialhülse, welche bei kleinen Achs- und Randabständen sehr hohe zulässige Lasten ermöglicht.

Der Kunststoffpressring sichert das dauerhafte Verspannen des Befestigungsteils gegen den Untergrund.

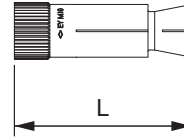
Aufgrund der Sonderbauform mit verlängertem Gewinde und verkürzter Ankerhülse ist diese spezielle Ausführung nicht nach der Europäischen Technischen Norm ETA zugelassen.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Hohldeckenanker Easy

Typ	Ge- winde	Bohr- ungs Ø	Maß L	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Easy M6	M6	10	40	50	1,000	3498768
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	4,230	3498776

0415 €/100 St.



Hohldeckenanker Easy für die Montage in Spannbeton-Hohldeckenplatten. Beim Anziehen der Schraube oder der Mutter wird der Konus von der Ankerhülse gelöst und in diese hineingezogen. Dadurch spreizt der Dübel im Hohlraum auf und erzeugt einen Formschluss. Der Hohldeckenanker kann auch eingesetzt werden, wenn der Sprezbereich nicht in einer Hohlkammer liegt.

Die Bauteilbefestigung kann mit handelsüblichen Schrauben und Gewindestangen erfolgen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1785 des DIBt, Berlin, inklusive zulässiger Lasten unter Brandbeanspruchung bis zu einer Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten.

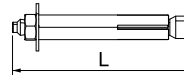
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Porenbetondübel mit Außengewinde M6

DIBt

Typ	Ge- winde	Klemm- bereich mm	Maß L mm	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PBD M6x10	M6	10	86	10	62	25	4,900	3497600
PBD M8x10	M8	10	88	12	62	25	7,600	3497608
PBD M10x10	M10	10	90	14	62	25	11,400	3497616

0530



Brandschutztechnisch geprüfter und zugelassener Stahlspreizdübel für den Einsatz in Porenbeton.

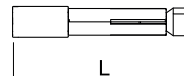
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Porenbetondübel mit Innengewinde

DIBt

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PBD i M6	M6	82	10	57	25	4,500	3497700
PBD i M8	M8	82	12	57	25	6,200	3497702
PBD i M10	M10	92	14	67	25	9,300	3497704
PBD i M12	M12	92	14	67	25	8,900	3497706

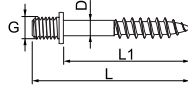
0530



Brandschutztechnisch geprüfter und zugelassener Stahlspreizdübel für den Einsatz in Porenbeton.

## Schraubdübel mit M6-Gewinde

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



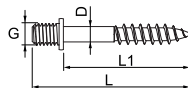
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	G	D	L1	L			
985 M6 25	M6	4,3	25	35	100	0,412	3133028
985 M6 35	M6	4,3	35	45	100	0,533	3133036

**0130** €/100 St.

• mit Holzschraubenschaft und Gewinde M6

## Schraubdübel mit M8-Gewinde

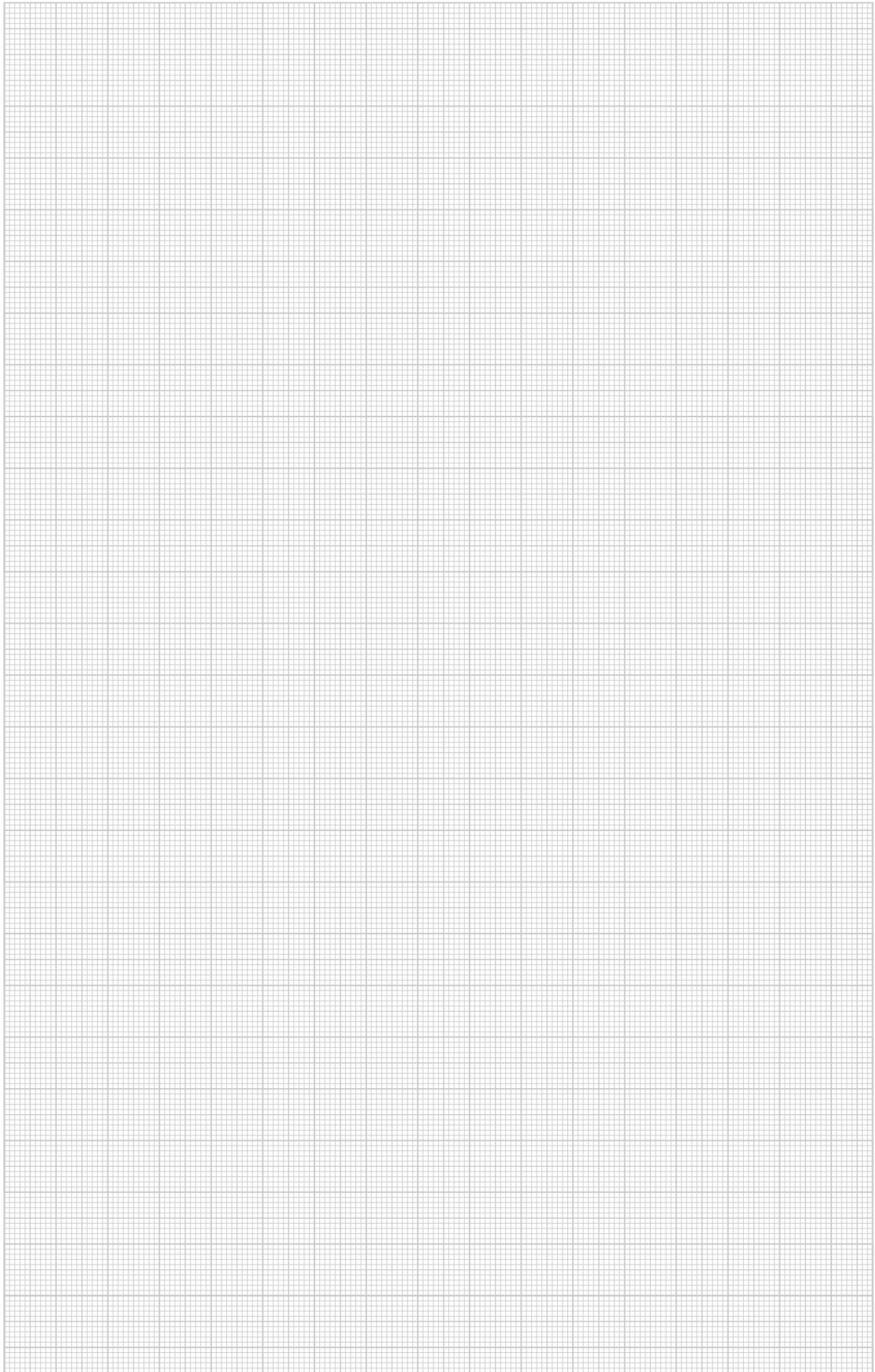
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	G	D	L1	L			
985 M8 35	M8	5,2	35	47	100	0,950	3133230

**0130** €/100 St.

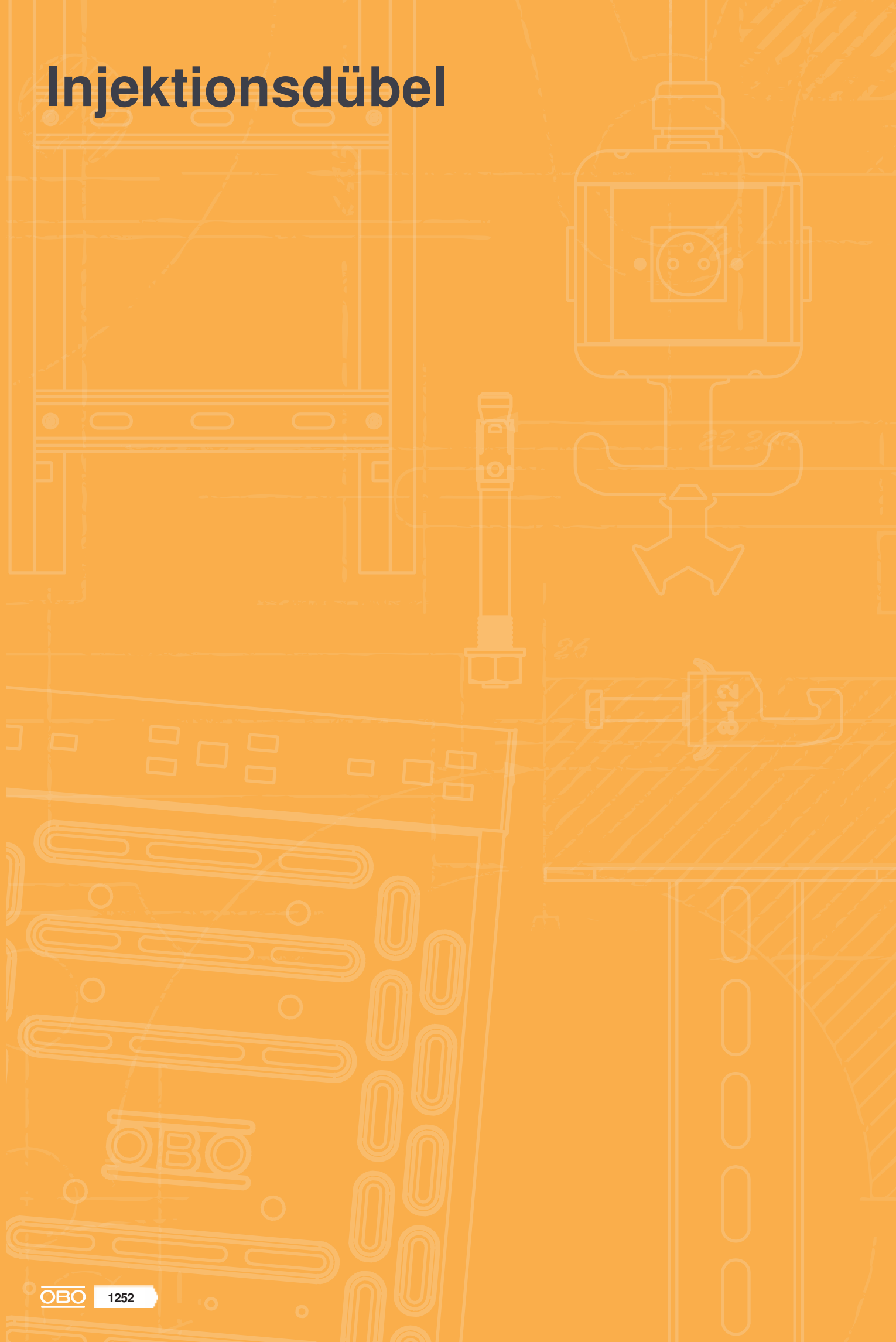
• mit Holzschraubenschaft und Gewinde M8





# Injektionsdübel

Injektionsdübel



# Injektionsdübel

## Injektionsdübel



Injektionsmörtel  
280 ml  
Seite 1254



Injektionsmörtel 420  
ml  
Seite 1254

## Injektionsmörtel in Kartusche 280 ml



Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU plus 280	280	1	56,000	3497800

0530 €/St.

Styrenfreier Vinylester-Verbundmörtel zur spreizfreien Verankerung hoher Lasten mit Gewinde-Ankerstangen. Koaxialkartusche inklusive 1 Mischrohr, zu verarbeiten mit Standard-Kartuschenpistole oder VM-P 345 Profi.

Europäische Technische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton, sowie Mauerwerk aus Voll- und Lochziegeln. Erdbebensicher in Beton gemäß Kategorie C1. Brandschutztechnische Zulassung für Beton und Mauerwerk mit Feuerwiderstandsklassen bis 120 Minuten.

Untergrundtemperatur während der Verarbeitung -10°C bis +40°C (Beton), Umgebungstemperatur nach vollständiger Aushärtung -40°C bis +120°C (in Beton). Bei dunkler, kühler und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar.

Der Injektionsmörtel hat eine Europäische Technische Bewertung (ETA) für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für Mauerwerk aus Voll- oder Lochziegeln. Er ist erdbebensicher gemäß der Leistungskategorie C1 und ist brandschutztechnisch für Beton und Mauerwerk mit einer Feuerwiderstandsklasse bis 120 Minuten zugelassen.

## Injektionsmörtel in Kartusche 420 ml



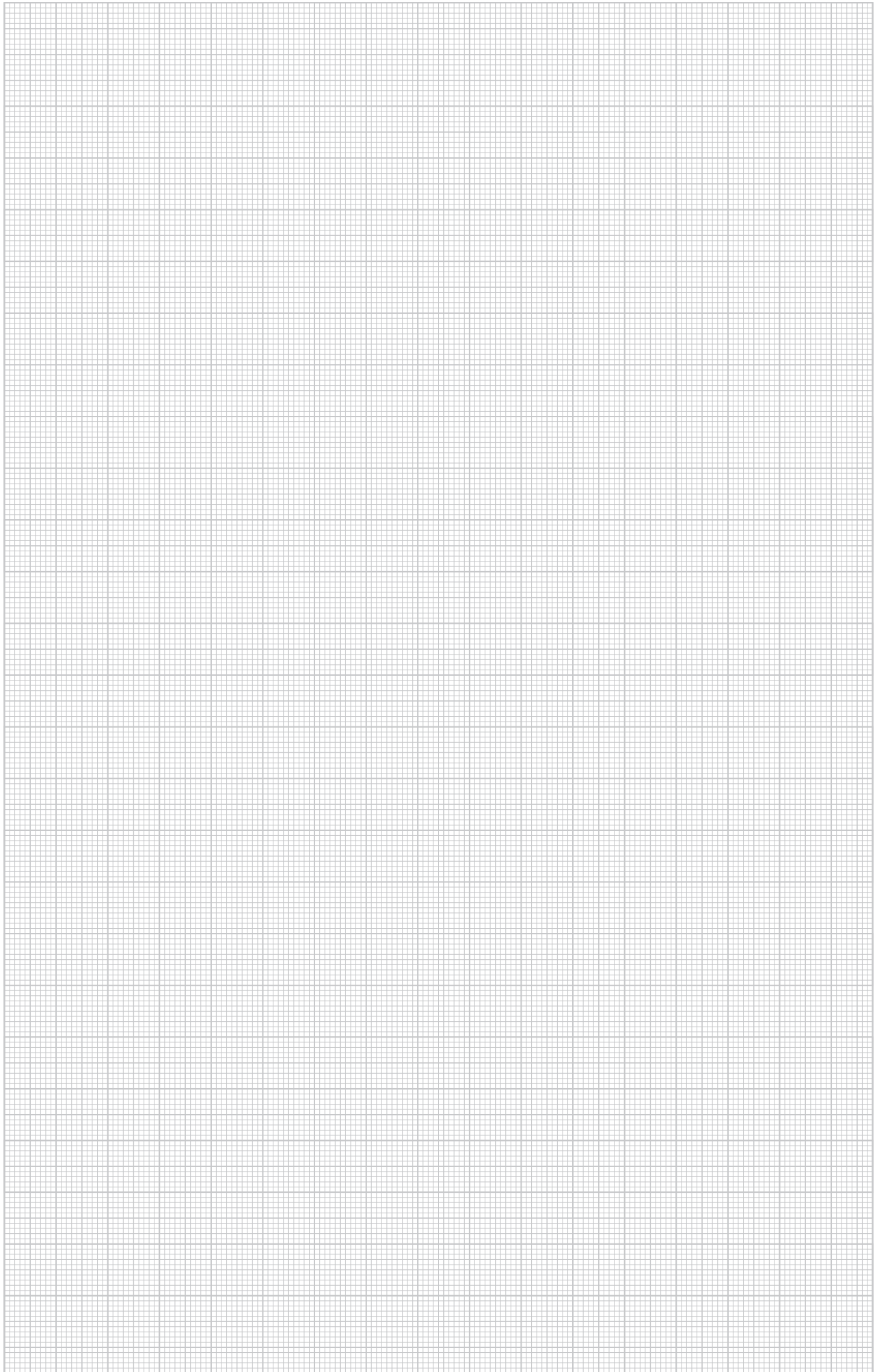
Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU plus 420	420	1	83,000	3497803

0530 €/St.

Styrenfreier Vinylester-Verbundmörtel zur spreizfreien Verankerung hoher Lasten mit Gewinde-Ankerstangen. Koaxialkartusche inklusive 1 Mischrohr, zu verarbeiten mit Auspresspistole Typ VM-P 380 Profi.

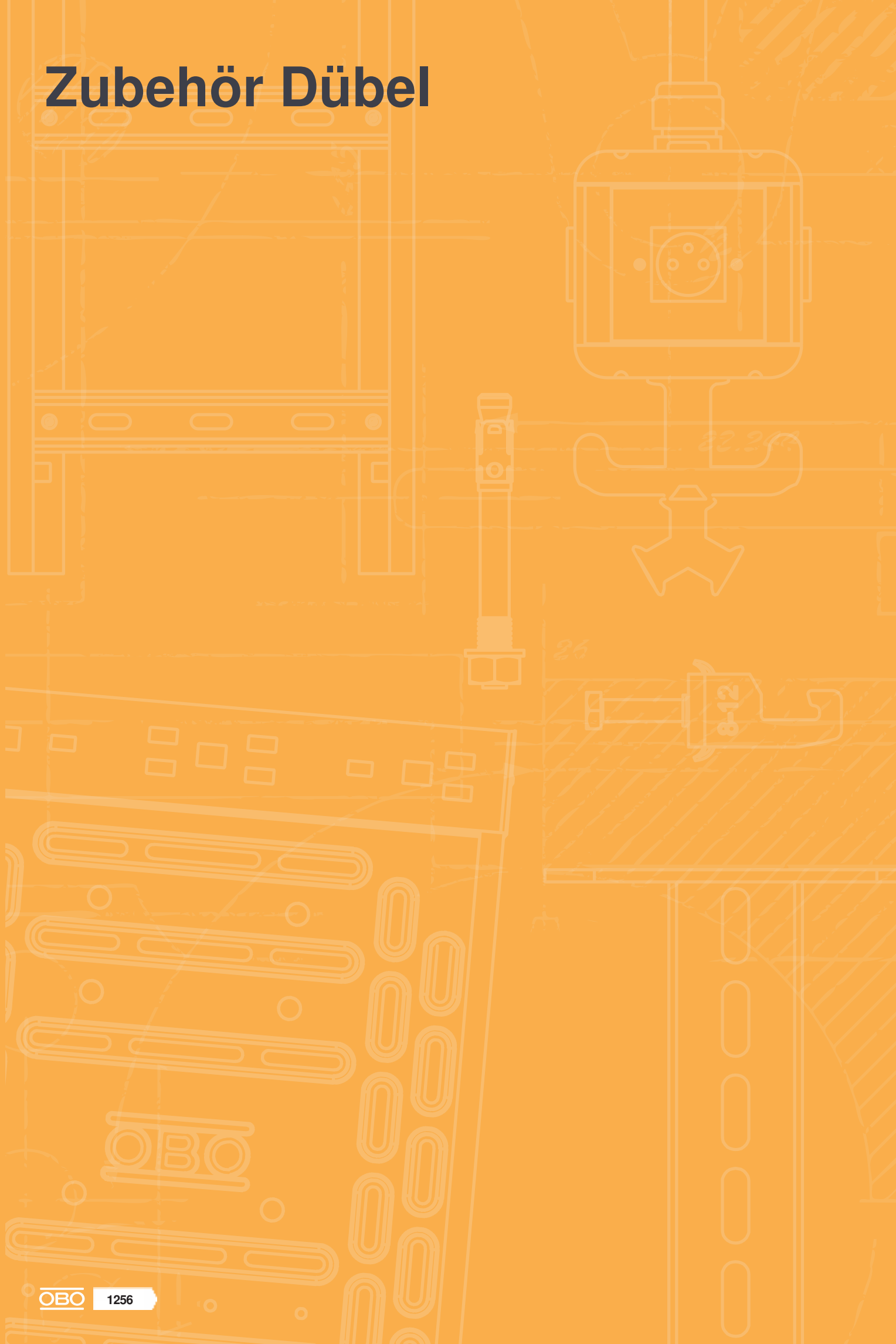
Europäische Technische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton, sowie Mauerwerk aus Voll- und Lochziegeln. Erdbebensicher in Beton gemäß Kategorie C1. Brandschutztechnische Zulassung für Beton und Mauerwerk mit Feuerwiderstandsklassen bis 120 Minuten.

Untergrundtemperatur während der Verarbeitung -10°C bis +40°C (Beton), Umgebungstemperatur nach vollständiger Aushärtung -40°C bis +120°C (in Beton). Bei dunkler, kühler und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar.



# Zubehör Dübel

Zubehör Dübel



# Zubehör Dübel

## Zubehör Dübel, schwere Befestigung



Ankerstange

G

Seite 1261



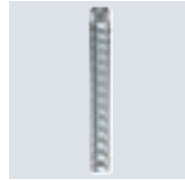
Ausbläser

Seite 1261



Auspresspistole für  
10:1 Koaxialkartu-  
schen

Seite 1260



Innengewindehülse

G

Seite 1260



Kunststoffsiebhülse

Seite 1260



Mischrohr

Seite 1261



SDS-Adapter

Seite 1261



Verlängerung

Seite 1262



Stahl-Reinigungs-  
bürste

G

Seite 1262



## Setzeisen

### Setzeisen

**St** Stahl



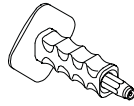
Typ	Maß	Maß	Größe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	D mm				
915 S M6	135	14	M6	1	17,000	3031012

0130 €/St.

Setzeisen für OBO Dübel 903 mit M6-Gewinde.

### Setzeisen mit Handschutz

**St** Stahl



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
915 RBS M4	1	52,000	3031500

0130 €/St.

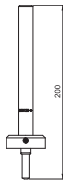
Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB Ø 4 mm und auch für OBO Dübel 904 mit M4-Gewinde.

## Markierungsspreizwerkzeuge

### Markierungsspreizwerkzeug für Einschlaganker

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	Länge mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	3492978
BZ-IGS M 6V	M6		1	39,400	3498380
BZ-IGS M 8V	M8		1	38,300	3498382
BZ-IGS M 10V	M10		1	40,600	3498384
BZ-IGS M 12V	M12		1	42,100	3498386

0415 €/St.

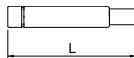
Markierungsspreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker des Typs E.

## Setzwerkzeug

### Setzwerkzeug für Handhammer

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	Größe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EWP 6x10	für PBD M6x10	1	32,500	3497640
EWP 8x10	für PBD M8x10	1	39,800	3497648
EWP 10x10	für PBD M10x10	1	47,600	3497656

0530

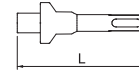
Setzwerkzeug für Porenbetondübel PBD - für Handhammer.



**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Setzwerkzeug für Bohrhammer

Typ	Größe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDS-EWP 8x10	für PBD M8x10	1	26,000	3497676
SDS-EWP 10x10	für PBD M10x10	1	25,600	3497684



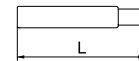
0530

Setzwerkzeug für Porenbetondübel PBD - für Bohrhammer mit SDS-Aufnahme.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Setzwerkzeug für Handhammer

Typ	Größe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EWP 6 i	für PBDi M6x10	1	30,000	3497720
EWP 8 i	für PBDi M8x10	1	37,100	3497722
EWP 10 i/ 12 i	für PBDi M10/M12x10	1	—	3497724



0530

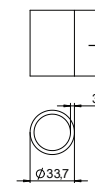
Setzwerkzeug für Porenbetondübel PBDi - für Handhammer.

## Hülsen

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuerverzinkt

## Distanzhülsen für isolierte Decken

Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DHI 050	50	30	11,600	7205900
DHI 060	60	24	14,000	7205901
DHI 070	70	20	16,200	7205902
DHI 080	80	20	18,200	7205903
DHI 090	90	14	20,800	7205904
DHI 100	100	14	23,400	7205905
DHI 110	110	12	24,600	7205906
DHI 120	120	12	27,600	7205907
DHI 130	130	12	30,400	7205908
DHI 140	140	12	32,800	7205909
DHI 150	150	12	35,000	7205910



0530 €/100 St.

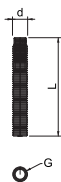
Distanzhülse zur Montage von Abhängebauteilen unter isolierten Decken; Verhindern das Eindringen der Isolierung beim Anziehen der Befestigungsschrauben.  
Gratarm, innen und außen verzinkt.





## Innengewindehülse Metall

St Stahl  
G galvanisch verzinkt



Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
VMU-IG M6x80vz	80	10	10	3,350	3497840
VMU-IG M8x80vz	80	12	10	4,650	3497842
VMU-IG M10x80vz	80	16	10	8,750	3497844
VMU-IG M6x80A4	80	10	10	3,350	3497850
VMU-IG M8x80A4	80	12	10	4,650	3497852
VMU-IG M10x80A4	80	16	10	8,750	3497854

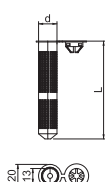
0530 €/St.

Mit der Innengewindehülse und dazu passender Kunststoff-Siebhülse werden Lasten, in Verbindung mit dem Injektionsmörtel VMU plus, spreizdruckfrei an Wänden und Decken aus Beton und Mauerwerk befestigt.

Die Innengewindehülse VMU-IG M6x80 mm wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 montiert. Die Innengewindehülsen VMU-IG M8x80 und VMU-IG M10x80 mm werden mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 20x85 montiert.

## Kunststoff-Siebhülse

PA Polyamid



Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
VMU-SH 12x80	80	12	10	0,200	3497860
VMU-SH 16x85	85	16	10	0,300	3497862
VMU-SH 16x130	130	16	10	0,400	3497864
VMU-SH 20x85	85	20	10	0,400	3497866

0530 €/St.

Die Kunststoff-Siebhülse ist eine Ergänzung zur Ankerstange oder Innengewindehülse und dient der Montage von Bauteilen an Mauerwerk.

Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 12x80 wird mit der Ankerstange VMU-A 8x110 montiert. Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 wird mit den Ankerstangen VMU-A 10x130 und VMU-A 10x150 oder der Innengewindehülse VMU-IG M6x80 montiert. Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x130 wird mit der Ankerstange VMU-A 10x150 montiert. Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 20x85 wird mit der Ankerstange VMU-A 12x155 oder den Innengewindehülsen VMU-IG M8x80 und VMU-IG M10x80 montiert.

## Auspresspistolen

### Auspresspistole für 10:1 Koaxialkartuschen

Kunststoff



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0530 €/St.

Hochwertige 2-Komponenten-Kartuschenpistole. Die Parallelbewegung des Abzugs zum Haltegriff sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Passend für den Injektionsmörtel Typ VMU plus 420.

### Auspresspistole für Standard-Kartuschen und Side-by-side-Kartuschen

Kunststoff



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

0530 €/St.

Side-by-side-Kartuschenpistole für den Einsatz von Standardkartuschen oder Side-by-side-Kartuschen. Die Kartuschenpistole ist passend für den Injektionsmörtel VMU plus 280 und kann auch zur Verarbeitung von normalen 300-ml-Kartuschen verwendet werden.

## Ankerstange

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Ge-winde	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU-A 8-110vz	110	6,5	M8	13	10	4,350	3497820
VMU-A 10-130vz	130	8,2	M10	17	10	8,150	3497822
VMU-A 10-150vz	150	8,2	M10	17	10	9,150	3497824
VMU-A 12-155vz	155	9,9	M12	19	10	13,850	3497826
VMU-A 8-110A4	110	6,5	M8	13	10	4,350	3497830
VMU-A 10-130A4	130	8,2	M10	17	10	8,150	3497832
VMU-A 12-155A4	155	9,9	M12	19	10	13,850	3497834

0530 €/St.

Mit der Ankerstange und dazu passender Kunststoff-Siebhülse werden Lasten, in Verbindung mit dem Injektionsmörtel VMU plus, spreizdruckfrei an Wänden aus Mauerwerk befestigt. Das System wird auch zur Befestigung in Decken aus Beton angewendet. An Wänden aus Beton und Vollstein wird die Ankerstange nur mit dem Injektionsmörtel VMU plus montiert, ohne Siebhülse.

Die Ankerstange VMU-A 8x110 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 12x80 oder VM-SH 16x85 montiert. Die Ankerstange VMU-A 10x130 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 montiert.

Die Ankerstange VMU-A 10x150 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 oder VM-SH 16x130 montiert.

Die Ankerstange VMU-A 12x155 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 20x85 montiert.



**Kunststoff**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VM-AP 360	1	27,000	3497912

0530 €/St.

Handpumpe mit 750 ml Luftvolumen zum Ausblasen von Bohrlöchern gemäß Dübelzulassung.

## Ausbläser

### Ausbläser



## Adapter

**St** Stahl

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBL M6 SDS	1	6,000	3497915

0530 €/St.

Adapter zur Aufnahme der Stahldrahtbürsten zum maschinellen Reinigen von Bohrlöchern gemäß Dübelzulassung. Geeignet für Bohrmaschinen mit SDS-Aufnahme.

## SDS-Adapter



**PA** Polyamid

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VM-X	12	1,000	3497981

0530 €/St.

Mischrohre zum Aufsetzen auf die Kartuschen des Injektionsmörtel-Systems VMU plus.

## Mischrohre

### Mischrohre



## Stahl-Reinigungsbürste

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Durchmesser mm	Länge mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>RB 10 M 6</b>	10	130	M6	1	5,000	<b>3497870</b>
<b>RB 12 M 6</b>	12	140	M6	1	5,000	<b>3497872</b>
<b>RB 14 M 6</b>	14	180	M6	1	5,000	<b>3497874</b>
<b>RB 16 M 6</b>	16	190	M6	1	5,000	<b>3497875</b>
<b>RB 18 M 6</b>	18	200	M6	1	5,000	<b>3497876</b>
<b>RB 20 M 6</b>	20	220	M6	1	5,000	<b>3497878</b>

**0530** €/St.

Mit der Stahldrahtbürste müssen gemäß Dübelzulassung Bohrlöcher maschinell gereinigt werden, um einen sauberen Haftgrund für den Injektionsmörtel zu erhalten.

Die Stahldrahtbürste wird mit einem Gewindeanschluss auf einem SDS-Adapter fixiert, um die Bohrlöcher mit einer Bohrmaschine zu reinigen.

## Verlängerungen

### SDS-Verlängerung

**St** Stahl

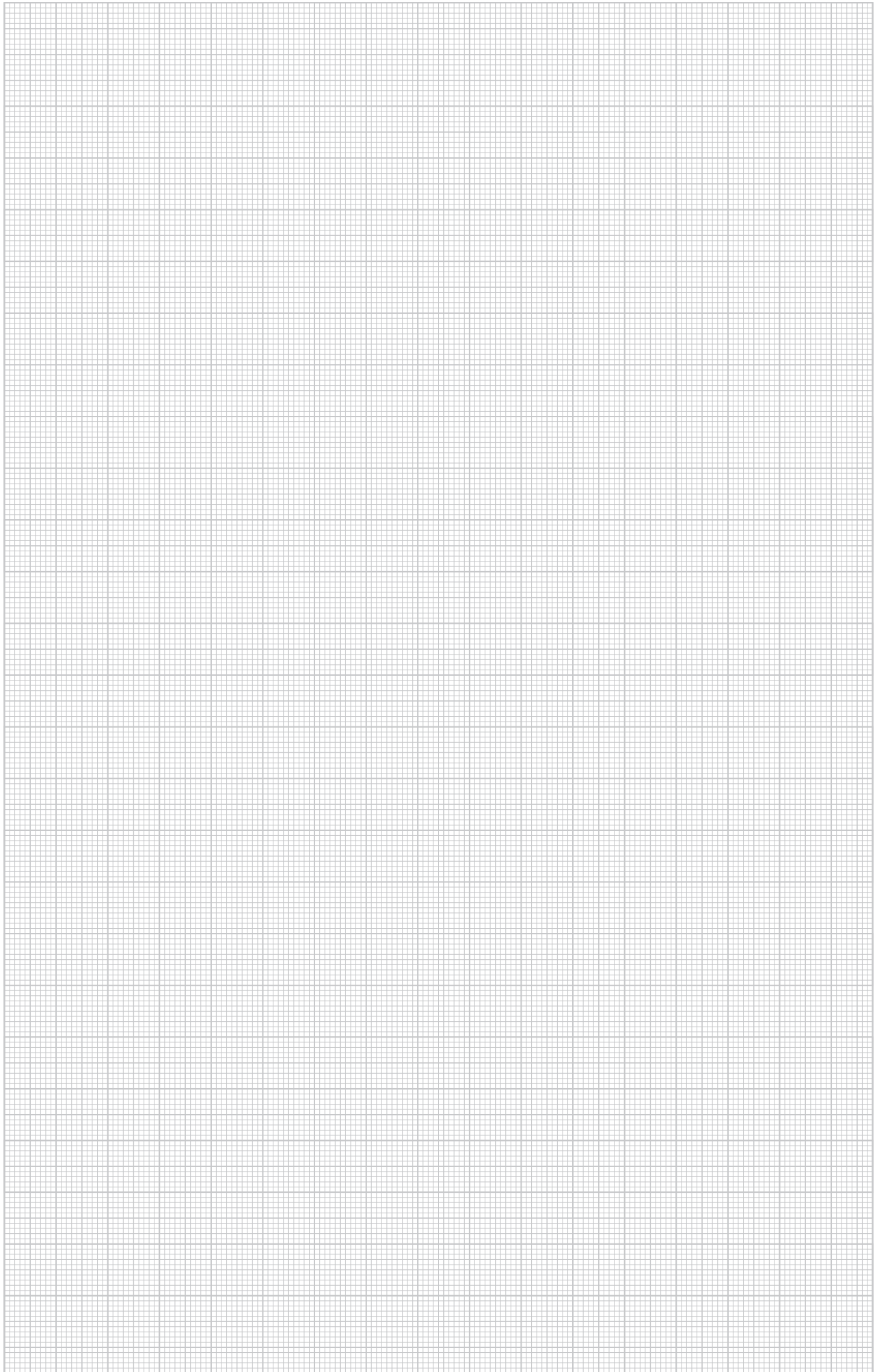


Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>RB-L 150 M6</b>	150	1	9,700	<b>3497932</b>

**0530** €/St.

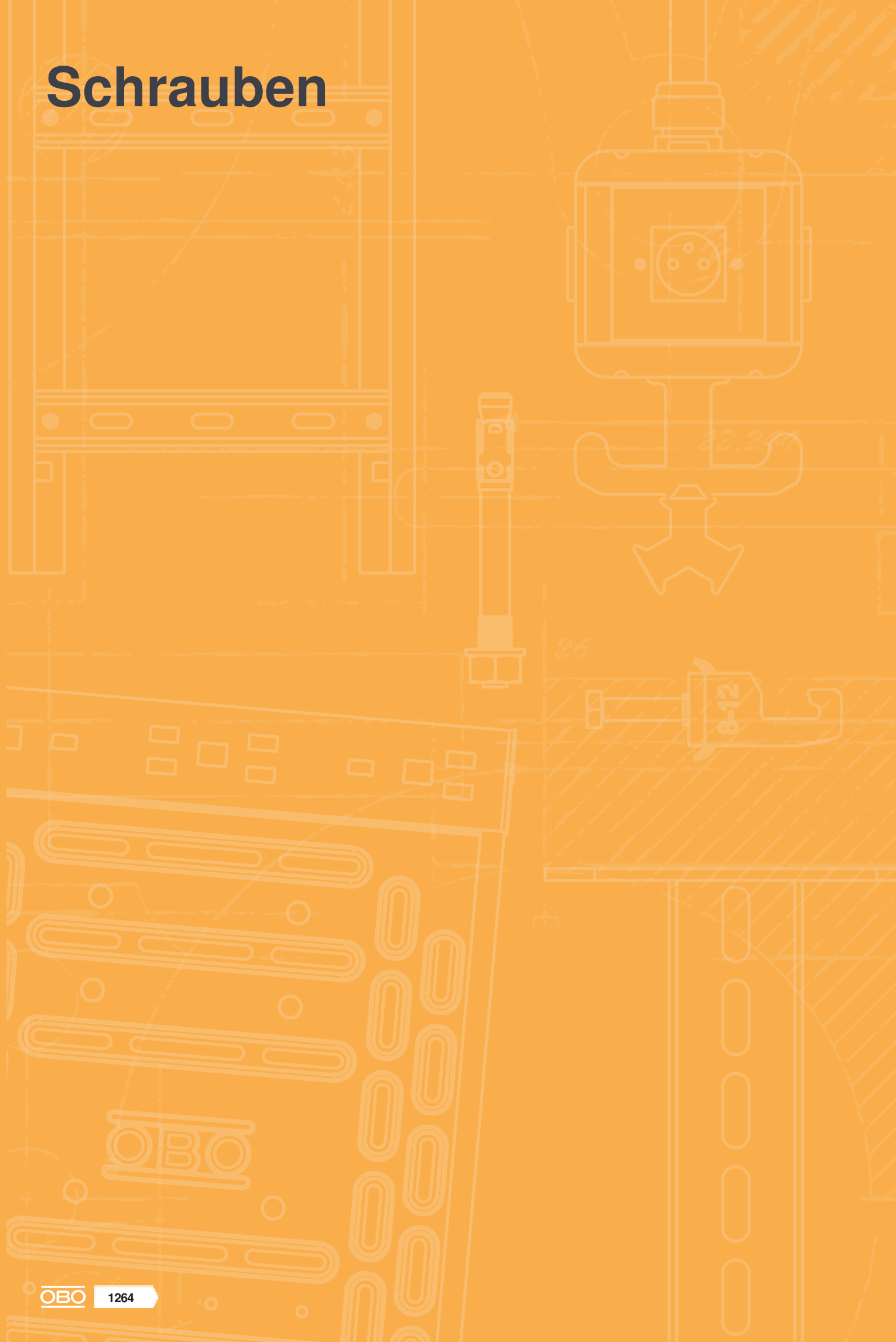
Verlängerung mit Innen- und Außengewinde M6 zur Verbindung von SDS-Adapter mit Stahldrahtbürste bei schwer zugänglichen Bohrungen.





# Schrauben

Schrauben



# Schrauben



Spanplatten-schraube, mit Torx, Senkkopf

Seite 1267



Spanplatten-schraube, mit Torx, Panhead

Seite 1267

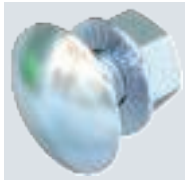


Sechskantholz-schraube DIN 571

G

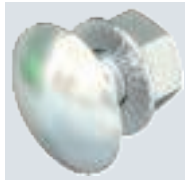
Seite 1268

## Flachrundschräuben



Flachrundschaube mit Kombimutter

Seite 1269



Flachrundschaube mit Kombimutter

A2

Seite



Flachrundschaube mit Scheibe und Mutter

Seite 1269



Flachrundschaube mit Scheibe und Mutter

A2

Seite 1270

## Sechskantschrauben



Sechskantschraube DIN 933

G

Seite 1271



Sechskantschraube DIN 933

A5

A2

Seite 1271



Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter VA

Seite 1273



Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

A2

Seite 1273



Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter

Seite 1273

## Zylinderkopfschraube



Zylinderkopfschraube

G

Seite 1274

## Hakenkopfschrauben



Hakenkopfschraube

Seite 1274



# Schrauben

## Hammerkopfschrauben



Hammerkopfschrauben mit Mutter und Scheibe



Hammerkopfschraube mit Feder

Seite 1275

Seite 1276

## Doppelnippel



Doppelnippel

G

Seite 1274





## Spanlattenschraube

Holzschraube mit Senkkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innenbereich.  
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.

A4 **Edelstahl, rostfrei**  
2B **blank, nachbehandelt**

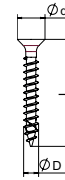
## Spanlattenschraube, mit Torx, Senkkopf, Edelstahl



Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	D mm			
OTSC 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,090	3191050
OTSC 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191052
OTSC 4,0x25 A4	25	4	100	0,125	3191056
OTSC 4,0x30 A4	30	4	100	0,220	3191058
OTSC 4,0x40 A4	40	4	100	0,240	3191060
OTSC 4,0x50 A4	50	4	100	3,100	3191062
OTSC 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,290	3191066
OTSC 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,310	3191068
OTSC 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,400	3191070
OTSC 5,0x40 A4	40	5	100	0,455	3191074
OTSC 5,0x50 A4	50	5	100	0,460	3191076
OTSC 5,0x60 A4	60	5	100	0,465	3191078
OTSC 6,0x40 A4	40	6	100	0,710	3191082
OTSC 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191084
OTSC 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191086

0130 €/100 St.

Holzschraube aus Edelstahl mit Senkkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innen- und Außenbereich.  
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.



## Spanlattenschraube

Holzschraube mit Linsenkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innenbereich.  
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.

A4 **Edelstahl, rostfrei**  
2B **blank, nachbehandelt**

## Spanlattenschraube, mit Torx, Panhead, Edelstahl



Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	D mm			
OTSP 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,165	3191000
OTSP 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191002
OTSP 4,0x25 A4	25	4	100	0,185	3191006
OTSP 4,0x30 A4	30	4	100	0,215	3191008
OTSP 4,0x40 A4	40	4	100	0,265	3191010
OTSP 4,0x50 A4	50	4	100	0,325	3191012
OTSP 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,260	3191016
OTSP 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,330	3191018
OTSP 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,395	3191020
OTSP 5,0x40 A4	40	5	100	0,450	3191024
OTSP 5,0x50 A4	50	5	100	0,530	3191026
OTSP 5,0x60 A4	60	5	100	0,600	3191028
OTSP 6,0x40 A4	40	6	100	0,720	3191032
OTSP 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191034
OTSP 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191036

0130 €/100 St.

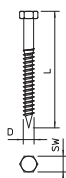
Holzschraube aus Edelstahl mit Linsenkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innen- und Außenbereich.  
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.





## Sechskantholzschraube DIN 571

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



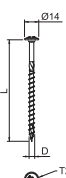
Typ	Maß		SW mm	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	L mm	D mm			kg/100 St.	St.	
HHWS 6x40 G	40	6	10	50	0,825		3188043
HHWS 6x50 G	50	6	10	50	0,960		3188051
HHWS 6x60 G	60	6	10	50	1,120		3188078
HHWS 6x80 G	80	6	10	50	1,375		3188094
HHWS 8x40 G	40	8	13	50	1,560		3188140
HHWS 8x50 G	50	8	13	50	1,820		3188159
HHWS 8x60 G	60	8	13	50	2,100		3188167
HHWS 8x70 G	70	8	13	50	2,360		3188175
HHWS 8x80 G	80	8	13	50	2,650		3188183
HHWS 8x100 G	100	8	13	50	3,200		3188205
HHWS 10x60 G	60	10	17	25	3,650		3188256
HHWS 10x70 G	70	10	17	25	4,050		3188272
HHWS 10x80 G	80	10	17	25	4,510		3188280
HHWS 10x100 G	100	10	17	25	5,400		3188302
HHWS 12x70 G	70	12	19	20	5,750		3188361
HHWS 12x80 G	80	12	19	20	6,430		3188388

**0130** €/100 St.

Sechskantschraube nach DIN 571 mit Holzgewinde. Geeignet für Dübel Typen 910.

## Tellerkopfschraube HT 6

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



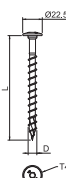
Typ	Maß		Kopf-Ø mm	Schraubensystem	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	D mm	L mm				kg/100 St.	St.	
HT 6x60 TD	6	60	14	Torx	200	0,850		3498130
HT 6x80 TD	6	80	14	Torx	100	0,110		3498132
HT 6x100 TD	6	100	14	Torx	100	0,130		3498134
HT 6x120 TD	6	120	14	Torx	100	0,150		3498136

**0530** €/100 St.

Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.

## Tellerkopfschraube HT 10

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Maß		Kopf-Ø mm	Schraubensystem	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	D mm	L mm				kg/100 St.	St.	
HT 10x80 TD	10	80	22,5	Torx	50	0,310		3498140
HT 10x100 TD	10	100	22,5	Torx	50	0,370		3498142
HT 10x120 TD	10	120	22,5	Torx	50	0,430		3498144
HT 10x140 TD	10	140	22,5	Torx	50	0,490		3498146

**0530** €/100 St.

Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.

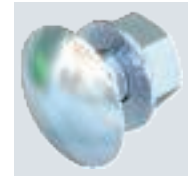
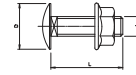
**St** Stahl

## Flachrundschraube mit Kombimutter

**G** galvanisch verzinkt

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRSB 6x12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	<b>6406130</b>
								<b>0415</b> €/100 St.

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Atmosphären.  
Feuerverzinkte Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.



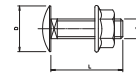
**St** Stahl

## Flachrundschraube mit Kombimutter

**F** feuerverzinkt

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRSB 6x12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6x16 F</b>	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	0,890	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6x20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	<b>6406203</b>
<b>FRSB 6x30 F</b>	M6x30	30	6	13,5	5,6	100	1,232	<b>6406907</b>
								<b>0415</b> €/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.



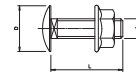
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Flachrundschraube mit Kombimutter

**2B** blank, nachbehandelt

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M6x16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	<b>6406205</b>
								<b>0415</b> €/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.



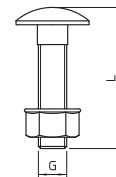
**A2** Edelstahl, rostfrei

## Flachrundschraube mit Kombimutter V2A

**2B** blank, nachbehandelt

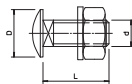
Typ	Abmes- sung mm	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRSB M8x35 A2</b>	M8x35	8	35	50	2,570	<b>3175608</b>
<b>FRSB M10x20 A2</b>	M10x20	10	20	50	3,000	<b>3175620</b>
<b>FRSB M10x25 A2</b>	M10x25	10	25	50	3,700	<b>3175625</b>
						<b>0130</b> €/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Kombimutter.



## Flachrundschrabe mit Scheibe und Mutter

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRS 8x25 F</b>	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	2,217	<b>6406998</b>
<b>FRS 8x16 F 8.8</b>	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50	1,947	<b>6406963</b>
<b>FRS 10x25 F 8.8</b>	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	<b>6407560</b>
<b>FRS 12x25 F</b>	M 12 x 25	25	12	30	5.6	50	6,518	<b>6406254</b>

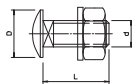
**0415** €/100 St.

Die Flachrundschrabe kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschrabe mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

## Flachrundschrabe mit Scheibe und Mutter

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4401  
**2B** blank, nachbehandelt



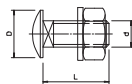
Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRS 10x25 A2</b>	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	<b>6406718</b>
<b>FRS 12x25 A2</b>	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	<b>6406750</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50	4,500	<b>6407524</b>

**0415** €/100 St.

Flachrundschrabe mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

## Flachrundschrabe mit Scheibe und Mutter

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRS 10x25 TPS F</b>	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	<b>6407536</b>

**0415** €/100 St.

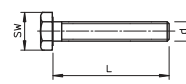
Die Flachrundschrabe kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschrabe mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.



Sechskantschraube DIN 933

Typ	Ge- winde	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS M6x16 ZL	M6	M6x16	16	6	10	100	0,530	3156706
SKS M6x20 ZL	M6	M6x20	20	6	10	100	0,600	3156708
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	0,780	3156710
SKS M6x40 ZL	M6	M6x40	40	6	10	100	0,950	3156712
SKS M6x55 ZL	M6	M6x55	55	6	10	100	1,230	3156715
SKS M6x60 ZL	M6	M6x60	60	6	10	100	1,310	3156716
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	3156728
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	3156730
SKS M8x40 ZL	M8	M8x40	40	8	13	100	1,820	3156732
SKS M8x50 ZL	M8	M8x50	50	8	13	100	2,150	3156734
SKS M8x60 ZL	M8	M8x60	60	8	13	100	2,440	3156736
SKS M8x80 ZL	M8	M8x80	80	8	13	100	3,080	3156738
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	3156758
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	3156760
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	3156762
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	3156764
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	3156766
SKS M10x70 ZL	M10	M10x70	70	10	17	50	4,640	3156768
SKS M10x80 ZL	M10	M10x80	80	10	17	50	5,000	3156770
SKS M10x100 ZL	M10	M10x100	100	10	17	50	6,180	3156774
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	3156788
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	3156790
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	3156792
SKS M12x60 ZL	M12	M12x60	60	12	19	50	6,080	3156794
SKS M12x80 ZL	M12	M12x80	80	12	19	50	7,520	3156796
SKS M12x100 ZL	M12	M12x100	100	12	19	50	8,940	3156799



St Stahl

ZL Zinklamelle

01

Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse mindestens 8.8.

A2 Edelstahl, rostfrei

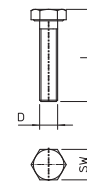
2B blank, nachbehandelt

Sechskantschraube DIN 933 V2A

Typ	Ge- winde	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HHS M10x45 A2	M10	M10x45	45	10	17	50	3,370	3156040
HHS M12x45 A2	M12	M12x45	45	12	19	50	4,850	3156042
HHS M16x50 A2	M16	M16x50	50	16	24	50	10,300	3156044

0130 €/100 St.

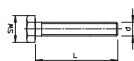
Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde.



## Sechskantschraube DIN 933

Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt



Typ	Ge- winde	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HHS M6x16 A4	M6	M6x16	16	6	10	100	0,511	3156016
HHS M6x20 A4	M6	M6x20	20	6	10	100	0,580	3156018
HHS M6x25 A4	M6	M6x25	25	6	10	100	0,665	3156019
HHS M6x30 A4	M6	M6x30	30	6	10	100	0,751	3156020
HHS M6x35 A4	M6	M6x35	35	6	10	100	0,837	3156021
HHS M6x40 A4	M6	M6x40	40	6	10	100	0,923	3156022
HHS M8x20 A4	M8	M8x20	20	8	13	100	1,230	3156024
HHS M8x25 A4	M8	M8x25	25	8	13	100	1,390	3156025
HHS M8x30 A4	M8	M8x30	30	8	13	100	1,550	3156026
HHS M8x40 A4	M8	M8x40	40	8	13	100	1,870	3156027
HHS M8x50 A4	M8	M8x50	50	8	13	100	2,180	3156028
HHS M10x20 A4	M10	M10x20	20	10	17	100	2,320	3156031
HHS M10x30 A4	M10	M10x30	30	10	17	100	2,620	3156032
HHS M10x40 A4	M10	M10x40	40	10	17	50	3,120	3156033
HHS M10x50 A4	M10	M10x50	50	10	17	50	3,620	3156034
HHS M10x60 A4	M10	M10x60	60	10	17	50	4,130	3156035
HHS M12x30 A4	M12	M12x30	30	12	19	50	3,770	3156036
HHS M12x40 A4	M12	M12x40	40	12	19	50	4,740	3156029
HHS M12x50 A4	M12	M12x50	50	12	19	50	5,200	3156037

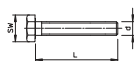
0130 €/100 St.

Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde.

## Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

St Stahl

F feuerverzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x80 F	M 10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M 10x90	90	10	17	8.8	20	7,807	6418252
SKS 10x120 F	M 10x120	120	10	17	8.8	20	13,500	3160793
SKS 10x60 F	M 10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516

0415 €/100 St.

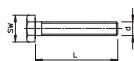
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

## Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x90 A2	M 10x90	90	10	17	A2-70	20	10,038	6418255
SKS 10x80 A4	M 10x80	80	10	17	A4-70	20	7,800	6418248
SKS 10x90 A4	M 10x90	90	10	17	A4-70	20	7,800	6418256

0415 €/100 St.

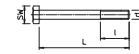
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

## Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	Maß SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 F	M 12x80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	6418287
SKS 12x100 F	M 12x100	100	30	12	19	8.8	20	12,600	6418295
SKS 12x110 F	M 12x110	110	30	12	19	8.8	20	14,500	6418317
SKS 12x130 F	M 12x130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	6408478



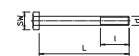
0415 €/100 St.

Sechskantschraube mit Sechskantmutter, Unterlegscheibe und Zahnscheibe.

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt

## Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	Maß SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M 12x80	80	30	12	19	A2-70	20	11,800	6418279
SKS 12x100 A2	M 12x100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	6418368
SKS 12x110 A2	M 12x110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	6418376



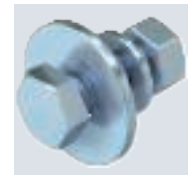
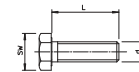
0415 €/100 St.

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

## Sechskantschraube mit Großflächenschraube, Unterlegscheibe und Mutter

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x40 G F	M 12x40	40	12	19	8.8	10	9,800	3164020



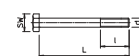
0415 €/100 St.

Zur Befestigung von Wand- und Stielauslegern an Adapterplatten.  
Sechskantschraube mit Sechskantmutter, Großflächenschraube und Scheibe.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## Sechskantschraube mit Mutter und Scheibe

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	Maß SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	6418244



0415 €/100 St.

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

## Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x60 F	M 10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516



0415 €/100 St.

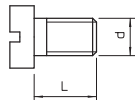
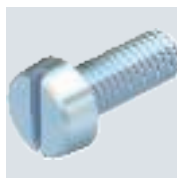
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



# Zylinderkopfschrauben

## Zylinderkopfschraube

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
341 M6x10 G	M6	10	100	0,349	3153096
341 M6x16 G	M6	16	100	0,479	3153150
341 M6x20 G	M6	20	100	0,569	3153207

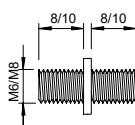
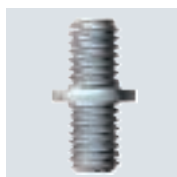
**0130** €/100 St.

Zylinderkopfschraube nach ISO 1207 mit metrischem Gewinde

## Doppelnippel

### Doppelnippel

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Gewinde- länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3100 M6 G	M6	8	100	0,358	3131068
3100 M8 G	M8	10	100	0,680	3131084

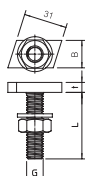
**0130** €/100 St.

Doppelnippel mit metrischem Gewinde.

## Hakenkopfschrauben

### Hakenkopfschraube

- St** Stahl
- ZL** Zinklamelle



Typ	Höhe mm	Ge- winde	Dreh- moment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40HB M6x30 ZL	10	M6x30mm	3,3	50	4,800	1148106
MS40HB M8x30 ZL	10	M8x30mm	8	50	5,650	1148110
MS40HB M8x60 ZL	10	M8x60mm	8	25	6,850	1148114
MS40HB M10x30 ZL	7,5	M10x30mm	16,1	50	6,000	1148118
MS40HB M10x60 ZL	7,5	M10x60mm	16,1	25	7,850	1148122
MS40HB M12x30 ZL	7,5	M12x30mm	27	50	7,550	1148126
MS40HB M12x60 ZL	7,5	M12x60mm	27	25	10,250	1148130

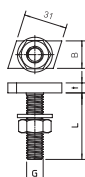
**0125** €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

### Hakenkopfschraube

Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Dreh- moment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	1148146
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	1148150
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	1148154
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	1148160
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	1148164
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	1148168
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	24	25	10,250	1148170

**0125** €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022



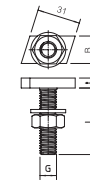
## Hakenkopfschraube

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	7,800	1148206
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	8,700	1148210
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	9,900	1148214
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	7,700	1148218
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	9,450	1148222
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	9,000	1148226
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	11,650	1148230

0125 €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030



Edelstahl, rostfrei

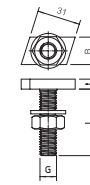
**2B** blank, nachbehandelt

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	7,800	1148256
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	8,700	1148260
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	9,900	1148264
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	7,700	1148268
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	9,450	1148272
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	9,000	1148276
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	11,650	1148280

0125 €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

## Hakenkopfschraube



Schrauben



## Hammerkopfschrauben

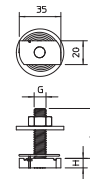
## Hammerkopfschraube

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Dreh- moment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	1148310
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	8	25	6,000	1148314
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	8	20	7,600	1148318
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	1148322
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	16	25	9,250	1148326
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	16	20	11,700	1148330
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	27	50	9,750	1148334
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,400	1148338
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	27	20	15,950	1148342

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

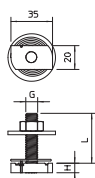




## Hammerkopfschraube

Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Dreh-moment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148410
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	1148414
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	1148418
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148422
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148426
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	9,9	20	11,650	1148430
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148434
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148438
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	14,4	20	15,900	1148442

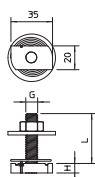
0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

## Hammerkopfschraube mit Feder

St Stahl

F feuerverzinkt



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Dreh-moment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	8	50	5,200	1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	8	25	6,300	1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	16,1	50	7,700	1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	16,1	25	9,550	1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	27	50	10,000	1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,700	1148396

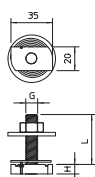
0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

## Hammerkopfschraube mit Feder

Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Dreh-moment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	5,950	1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	1148496

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

## Hammerkopfschraube

St Stahl

ZL Zinklamelle



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CL20HB M5x25 ZL	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	1,100	1148008
CL20HB M6x25 ZL	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	1,420	1148012
CL20HB M8x25 ZL	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	2,150	1148016

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene CL2008

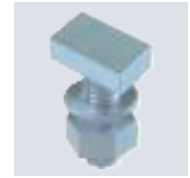
## Hammerkopfschraube

- St** Stahl
- ZL** Zinklamelle

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CL27HB M5x25 ZL</b>	23	10,1	4	M5x25mm	50	1,250	<b>1148020</b>
<b>CL27HB M6x25 ZL</b>	23	10,1	4	M6x25mm	50	1,570	<b>1148024</b>
<b>CL27HB M8x25 ZL</b>	23	10,1	4	M8x25mm	50	2,300	<b>1148028</b>

**0125** €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene CL2712



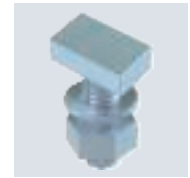
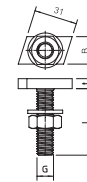
- St** Stahl
- ZL** Zinklamelle

## Hammerkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ACMHB M6x30 ZL</b>	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	<b>1148056</b>
<b>ACMHB M8x30 ZL</b>	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	<b>1148060</b>
<b>ACMHB M8x60 ZL</b>	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	<b>1148064</b>
<b>ACMHB M10x30 ZL</b>	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	<b>1148068</b>
<b>ACMHB M10x60 ZL</b>	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	<b>1148072</b>

**0125** €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518



Edelstahl, rostfrei

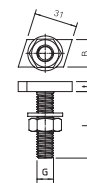
- 2B** blank, nachbehandelt

## Hammerkopfschraube

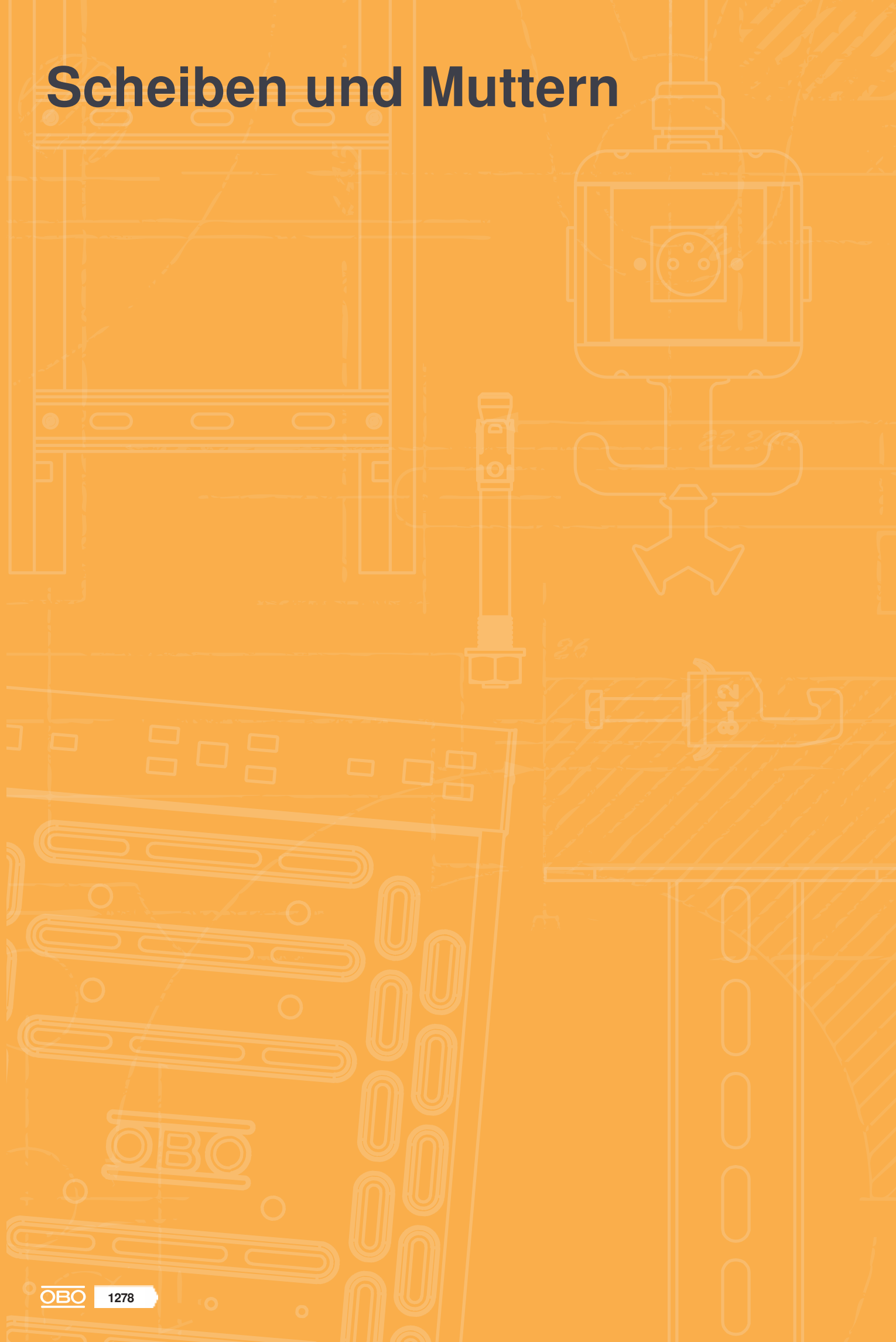
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ACMHB M6x30 A4</b>	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	<b>1148076</b>
<b>ACMHB M8x30 A4</b>	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	<b>1148080</b>
<b>ACMHB M8x60 A4</b>	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	<b>1148084</b>
<b>ACMHB M10x30 A4</b>	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	<b>1148088</b>
<b>ACMHB M10x60 A4</b>	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	<b>1148092</b>

**0125** €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

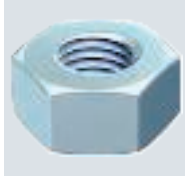


# Scheiben und Muttern



# Scheiben und Muttern

## Sechskantmuttern



Sechskantmutter  
DIN 934

G

Seite 1283

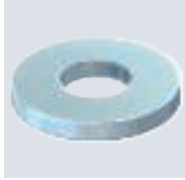


Sechskantmutter  
mit Unterkopfver-  
zahnung DIN 6923

A2

Seite 1284

## Scheiben



Unterlegscheibe

G

Seite 1280



Großflächenscheibe

G

Seite 1281



Federring

G

Seite 1283



Fächerscheibe DIN  
6798

G

Seite 1282



Gleitmutter

Seite 1285



Gleitmutter mit  
Feder

Seite 1287

## Distanzmuttern



Distanzmuffe

G

Seite 1288

## Doppelnippel



Doppelnippel

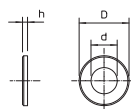
G

Seite 1274



## Unterlegscheibe

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



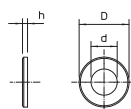
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WS M4 D09 G</b>	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	<b>3402045</b>
<b>WS M6 D12 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>WS M8 D16 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	<b>3402088</b>
<b>WS M10 D20 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>WS M12 D24 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,570	<b>3402126</b>

**0130** €/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

## Unterlegscheibe ISO 7093

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



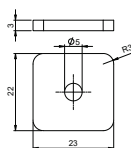
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WS M6 D28 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	<b>3402207</b>
<b>WS M8 D28 G</b>	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	<b>3402215</b>
<b>WS M10 D28 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

**0130** €/100 St.

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

## Unterlegscheibe

**PVC** Polyvinylchlorid



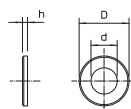
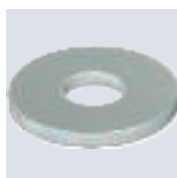
Typ	Farbe	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ULS</b>	grau	3	100	0,170	<b>6178548</b>

**0618** €/100 St.

Unterlegscheibe zum Ausgleich von unterschiedlichen Höhen.

## Unterlegscheibe

**A2** Edelstahl, rostfrei  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WS M6 D12 A2</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
<b>WS M8 D16 A2</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402312</b>
<b>WS M10 D20 A2</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402320</b>
<b>WS M12 D24 A2</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402339</b>

**0130** €/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.



## Unterlegscheibe

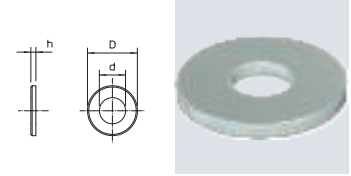
Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402306
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402314
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402322
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402345

0130 €/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.



St Stahl

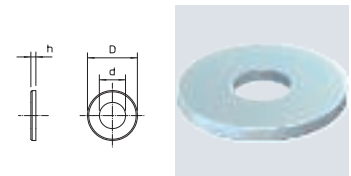
G galvanisch verzinkt

## Großflächenscheibe

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403025
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	3403041
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	3403084
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	3403092
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	3403076
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	3403122
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	3403130
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	3403165

0130 €/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.



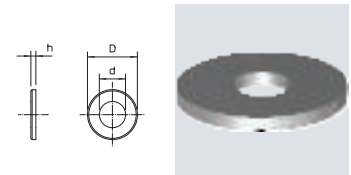
A2 Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

## Großflächenscheibe

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	3403135
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175

0130 €/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.  
Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.

Edelstahl, rostfrei

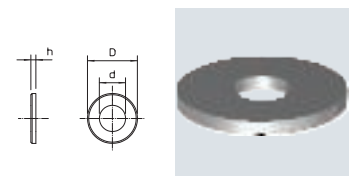
2B blank, nachbehandelt

## Großflächenscheibe

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	3403147
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

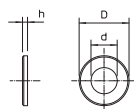
0130 €/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser. Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.



## Großflächenscheibe

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

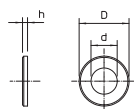


Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,535	<b>6408702</b>
							<b>0415</b> €/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

## Großflächenscheibe

**St** Stahl  
**F** feuerverzinkt

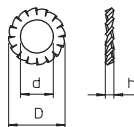


Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DIN440 9 F</b>	M8	9	28	3	100	1,057	<b>6408710</b>
							<b>0415</b> €/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

## Fächerscheibe DIN 6798

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

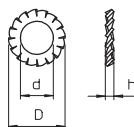


Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SWS M5 G</b>	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	<b>3404056</b>
<b>SWS M6 G</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404064</b>
<b>SWS M8 G</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404080</b>
<b>SWS M10 G</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404102</b>
<b>SWS M12 G</b>	M12	13	20,5	3	100	0,160	<b>3404129</b>
							<b>0130</b> €/100 St.

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.

## Fächerscheibe DIN 6798

**Edelstahl, rostfrei**  
**2B** blank, nachbehandelt



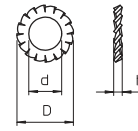
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SWS M6 A4</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404372</b>
<b>SWS M8 A4</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404377</b>
<b>SWS M10 A4</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404381</b>
<b>SWS M12 A4</b>	M12	13	20,5	3	100	0,170	<b>3404385</b>
							<b>0130</b> €/100 St.

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.

## Fächerscheibe DIN 6798

**A2** Edelstahl, rostfrei  
**2B** blank, nachbehandelt

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SWS M6 A2</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	<b>3404331</b>
<b>SWS M8 A2</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404358</b>



**0130** €/100 St.

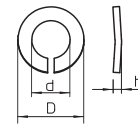
Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.

## Federringe

Edelstahl, rostfrei

**2B** blank, nachbehandelt

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>LWS M6 A4</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405062</b>
<b>LWS M8 A4</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405089</b>
<b>LWS M10 A4</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405111</b>
<b>LWS M12 A4</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405127</b>



**0130** €/100 St.

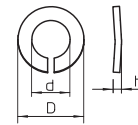
Federring nach DIN 128 Form A.

## Federring

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>LWS M6 G</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405060</b>
<b>LWS M8 G</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405087</b>
<b>LWS M10 G</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405109</b>
<b>LWS M12 G</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405125</b>



**0130** €/100 St.

Federring nach DIN 128 Form A.

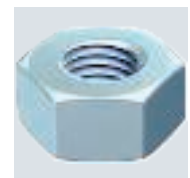
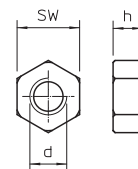
## Federring

## Muttern

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt

Typ	Ge- winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HN M4 G</b>	M4	7	3,2	4	100	0,081	<b>3400042</b>
<b>HN M5 G</b>	M5	8	4,7	5	100	0,123	<b>3400050</b>
<b>HN M6 G</b>	M6	10	5,2	6	100	0,221	<b>3400069</b>
<b>HN M8 G</b>	M8	13	6,8	8	100	0,500	<b>3400085</b>
<b>HN M10 G</b>	M10	17	8,4	10	100	1,014	<b>3400107</b>
<b>HN M12 G</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3400123</b>



**0130** €/100 St.

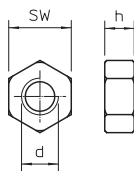
Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

## Sechskantmutter DIN 934



## Sechskantmutter DIN 934

**A2** Edelstahl, rostfrei  
**2B** blank, nachbehandelt



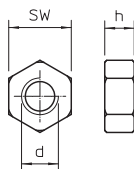
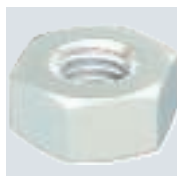
Typ	Ge-winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HN M6 A2</b>	M6	10	5,2	6	100	0,215	<b>3397068</b>
<b>HN M8 A2</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3397084</b>
<b>HN M10 A2</b>	M10	17	8,4	10	100	1,043	<b>3397106</b>
<b>HN M12 A2</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397114</b>

**0130** €/100 St.

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

## Sechskantmutter DIN 934

**A2** Edelstahl, rostfrei  
**2B** blank, nachbehandelt



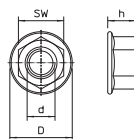
Typ	Ge-winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HN M6 A4</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400173</b>
<b>HN M8 A4</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400175</b>
<b>HN M10 A4</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400177</b>
<b>HN M12 A4</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397145</b>

**0130** €/100 St.

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

## Sechskantmutter mit Unterkopfverzahnung DIN 6923

**A2** Edelstahl, rostfrei  
**2B** blank, nachbehandelt



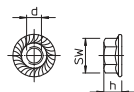
Typ	Ge-winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KM M8 A2</b>	M8	13	8	17,9	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>KM M10 A2</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>KM M12 A2</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

**0130** €/100 St.

Kombimutter mit angepresster Unterlegscheibe in Anlehnung an EN 1661.

## Kombimutter

**VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Maß d mm	Maß h mm	SW mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

**0415** €/100 St.

Kombimutter mit angepresster U-Scheibe.



## Gleitmutter

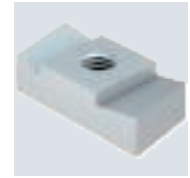
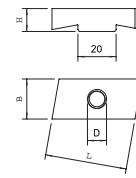
St Stahl

ZL Zinklamelle

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	1147106
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	1147110
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	1147114
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	1147118

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022



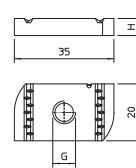
St Stahl

ZL Zinklamelle

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	1147206
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	1147210
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	50	3,650	1147214
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147218

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141



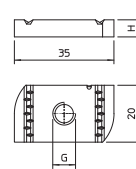
Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	1147226
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	1147234
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147238

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141



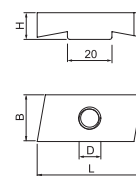
St Stahl

ZL Zinklamelle

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030



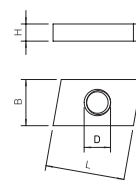
St Stahl

ZL Zinklamelle

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	1147064

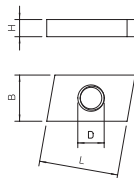
0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518



## Gleitmutter

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CL20SN M4 ZL</b>	17	10,5	4	M4	100	0,525	<b>1147008</b>
<b>CL20SN M5 ZL</b>	17	10,5	4	M5	100	0,508	<b>1147012</b>
<b>CL20SN M6 ZL</b>	17	10,5	4	M6	100	0,503	<b>1147016</b>

**0125** €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene CL2008

## Gleitmutter

**St** Stahl  
**ZL** Zinklamelle



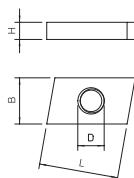
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CL27SN M4 ZL</b>	21	10	2,5	M4	100	0,400	<b>1147020</b>
<b>CL27SN M5 ZL</b>	24,5	13	4	M5	100	0,870	<b>1147024</b>
<b>CL27SN M6 ZL</b>	24,5	13	4	M6	100	0,850	<b>1147028</b>
<b>CL27SN M8 ZL</b>	24,5	13	4	M8	100	0,800	<b>1147032</b>

**0125** €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene CL2712

## Gleitmutter

**Edelstahl, rostfrei**  
**2B** blank, nachbehandelt



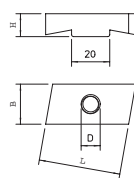
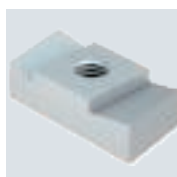
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ACMSN M6 A4</b>	26	16,5	4	M6	100	1,650	<b>1147076</b>
<b>ACMSN M8 A4</b>	26	16,5	4	M8	100	1,600	<b>1147080</b>
<b>ACMSN M10 A4</b>	26	16,5	4	M10	100	1,500	<b>1147084</b>

**0125** €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

## Gleitmutter

**Edelstahl, rostfrei**  
**2B** blank, nachbehandelt



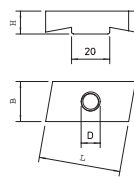
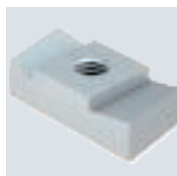
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>MS40SN M6 A4</b>	35	17	10	M6	50	3,750	<b>1147126</b>
<b>MS40SN M8 A4</b>	35	17	10	M8	50	3,600	<b>1147130</b>
<b>MS40SN M10 A4</b>	35	17	10	M10	50	3,400	<b>1147134</b>
<b>MS40SN M12 A4</b>	35	17	10	M12	50	3,160	<b>1147138</b>

**0125** €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

## Gleitmutter

**Edelstahl, rostfrei**  
**2B** blank, nachbehandelt



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>MS50SN M6 A4</b>	43	21	12	M6	50	6,700	<b>1147172</b>
<b>MS50SN M8 A4</b>	43	21	12	M8	50	6,550	<b>1147186</b>
<b>MS50SN M10 A4</b>	43	21	12	M10	50	6,350	<b>1147190</b>
<b>MS50SN M12 A4</b>	43	21	12	M12	50	6,100	<b>1147194</b>

**0125** €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

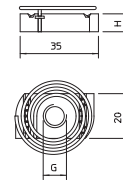


**St** Stahl**F** feuerverzinkt**Gleitmutter mit Feder**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147318

**0125** €/100 St.

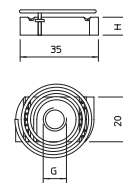
Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

**Edelstahl, rostfrei****2B** blank, nachbehandelt**Gleitmutter mit Feder**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	1147336
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	1147340
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147348

**0125** €/100 St.

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

**Muffen****VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301**2B** blank, nachbehandelt**Verbindungsmuffe**

Typ	Ge- winde	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	1,880	6410154
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	4,150	6410162

**0130** €/100 St.

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.

**St** Stahl**G** galvanisch verzinkt**Verbindungsmuffe**

Typ	Ge- winde	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

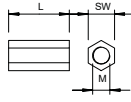
**0130** €/100 St.

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.



## Distanzmuffe

**Zn** Zinkdruckguss  
**G** galvanisch verzinkt

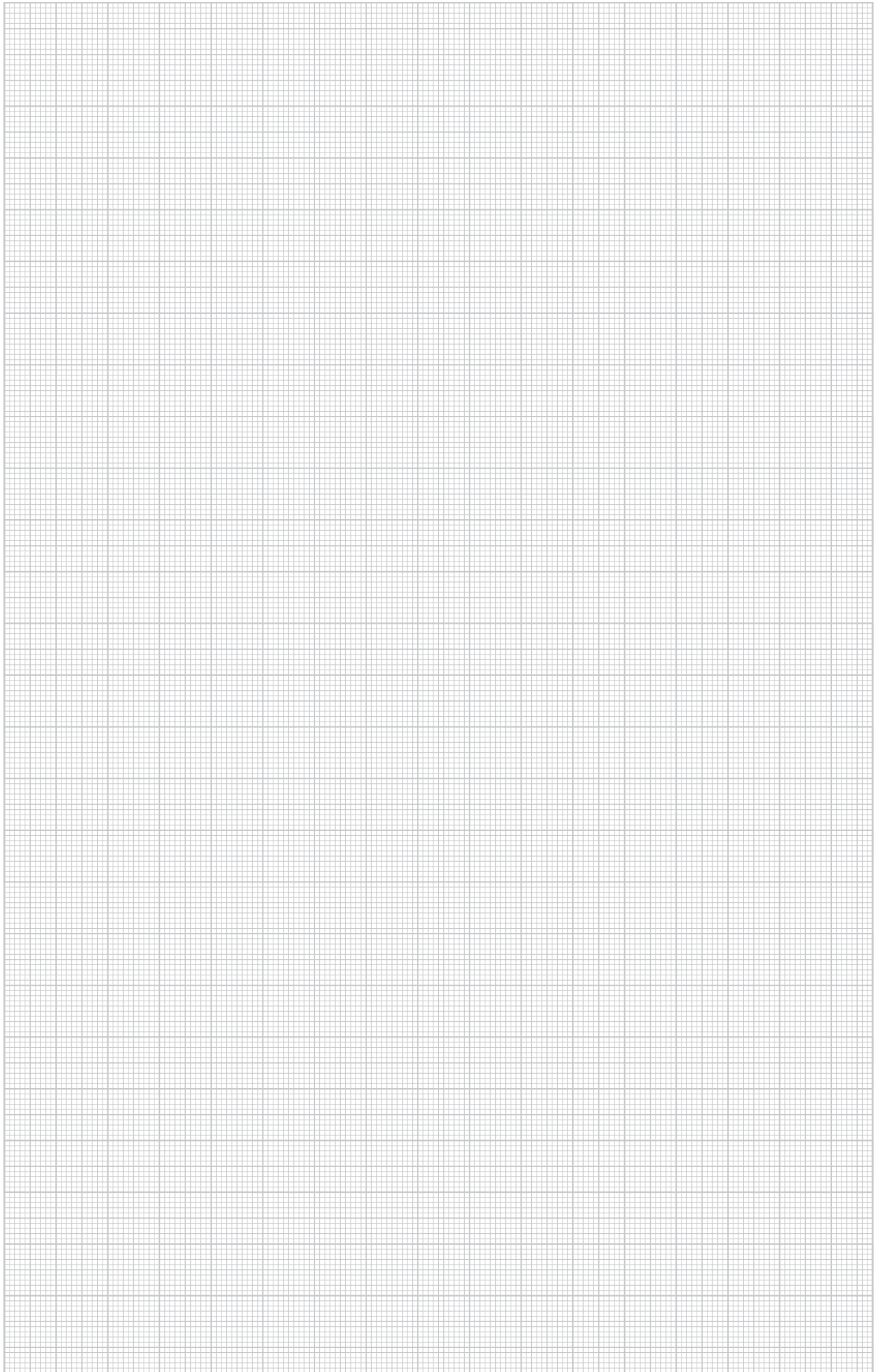


Typ	Gewinde	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	3415031
965 M6X25 G	M6	25	10	100	0,960	3415066
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	3415082
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	3415104
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	3415120
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	3415147
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	3415163

**0130** €/100 St.

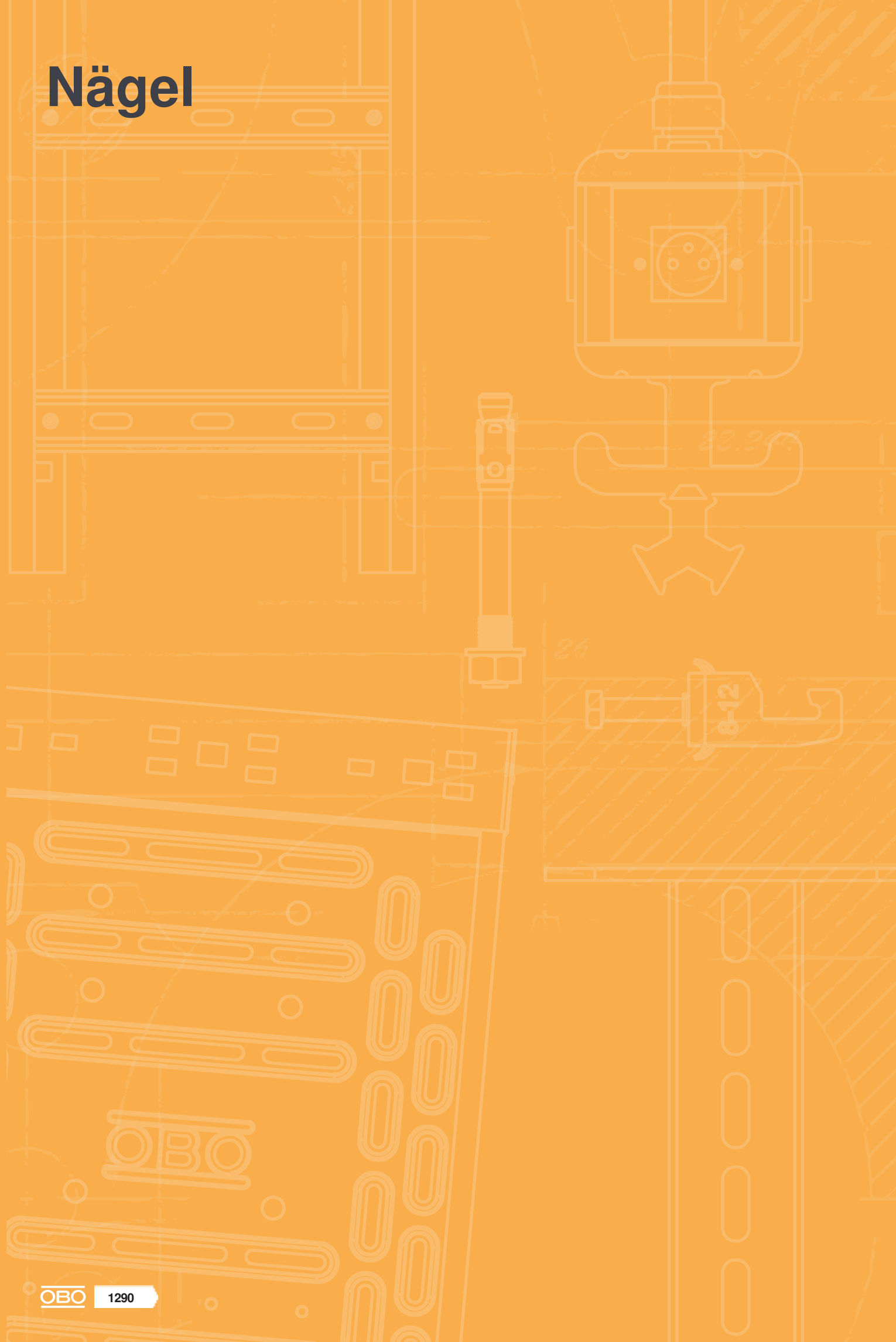
Durchgehendes Innengewinde.





# Nägel

Nägel



# Nägel

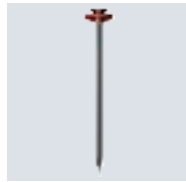
## Stahlnägel



Stahlnagel 362 ..

St

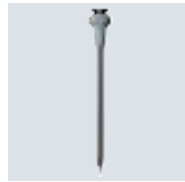
Seite 1292



Impu-Stahlnadel  
500

St

Seite 1292



Siko-Nadel 511

St

Seite 1293



Hakennagel 1101

St

Seite 1293



# Stahlnägel

## Stahlnagel

**St** Stahl

**BK** blank



Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
362 16 BK	16	2	100	0,044	3353168
362 18 BK	18	2	100	0,049	3353184
362 23 BK	23	2	100	0,061	3353230
362 30 BK	30	2	100	0,080	3353303
362 40 BK	40	2	100	0,103	3353400
362 50 BK	50	2	100	0,128	3353508
362 60 BK	60	2	100	0,150	3353605

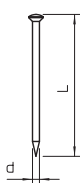
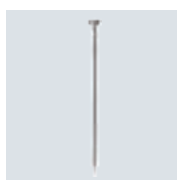
0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, blau angelassen, mit Linsenkopf.

## Stahlnagel

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt



Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	3354164
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	3354180
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	3354237
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	3354296
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	3354407
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	3354504
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	3354601

0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, mit Linsenkopf.

# Impu-Stahlnägel

## Impu-Stahlnagel

**St** Stahl

**BK** blank



Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
500 12	12	2	100	0,040	3360121
500 16	16	2	100	0,046	3360164
500 18	18	2	100	0,055	3360180
500 23	23	2	100	0,062	3360237
500 30	30	2	100	0,081	3360296
500 40	40	2	100	0,108	3360407
500 50	50	2	100	0,128	3360504
500 60	60	2	100	0,150	3360601

0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, blau angelassen, mit Vulkanfiberscheibe.

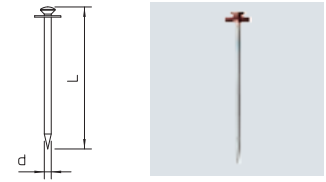
## Impu-Stahlnägel

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
500 Z 12	12	2	100	0,040	3361128
500 Z 16	16	2	100	0,046	3361160
500 Z 18	18	2	100	0,058	3361187
500 Z 23	23	2	100	0,068	3361233
500 Z 30	30	2	100	0,085	3361306
500 Z 40	40	2	100	0,108	3361403
500 Z 50	50	2	100	0,128	3361500
500 Z 60	60	2	100	0,150	3361608

0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, mit Vulkanfiberscheibe.



## Siko-Nägel

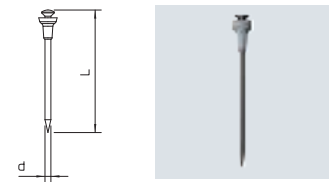
### Siko-Nagel

**St** Stahl  
**BK** blank

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
511 12	12	2	100	0,042	3366111
511 16	16	2	100	0,049	3366162
511 18	18	2	100	0,052	3366189
511 23	23	2	100	0,064	3366235
511 30	30	2	100	0,081	3366308
511 40	40	2	100	0,104	3366405
511 50	50	2	100	0,134	3366502
511 60	60	2	100	0,154	3366596

0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, blau angelassen, mit Sicherheitskopf aus Polyethylen.



## Hakennägel

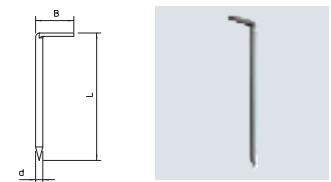
### Hakennagel

**St** Stahl  
**BK** blank

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	3341046
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	3341054
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	3341062
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	3341070
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	3341496
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	3341607
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	3341704
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	3341801
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	3341909
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	3341992

0130 €/100 St.

Stahl, mit 18-mm-Haken am Kopf.



# Hakennägel

## Hakennagel

St Stahl  
G galvanisch verzinkt



Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	d mm	B mm			
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	3342042
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	3342050
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	3342069
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	3342077
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	3342506
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	3342603
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	3342700
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	3342808

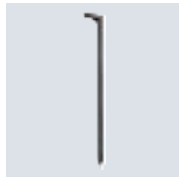
0130 €/100 St.

Stahl, galvanisch verzinkt, mit 18-mm-Haken am Kopf.

# Stahlwandnägel

## Stahlwandhaken

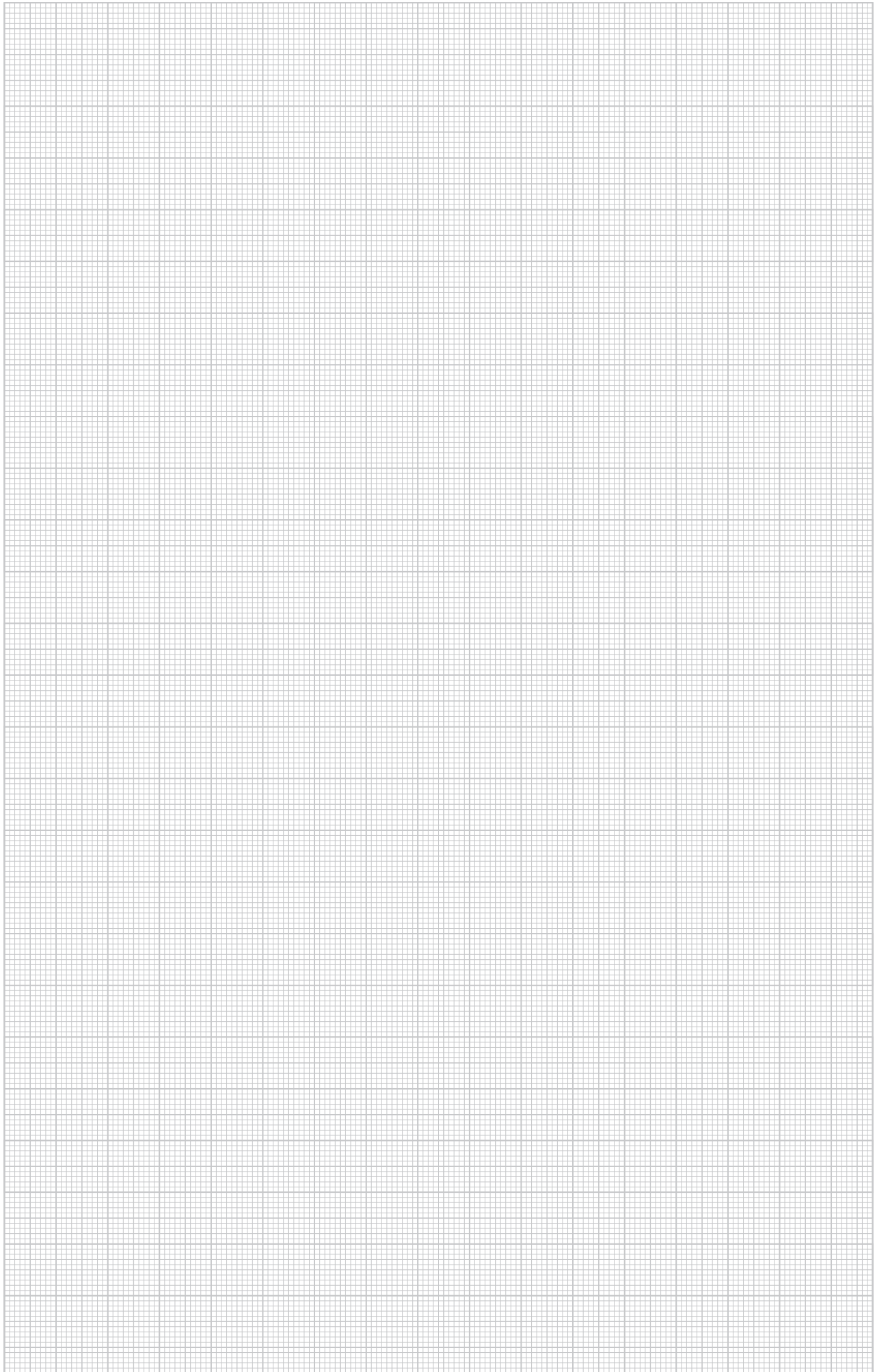
St Stahl  
BK blank



Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L mm	d mm	B mm			
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	3347052
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	3347060
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	3347079

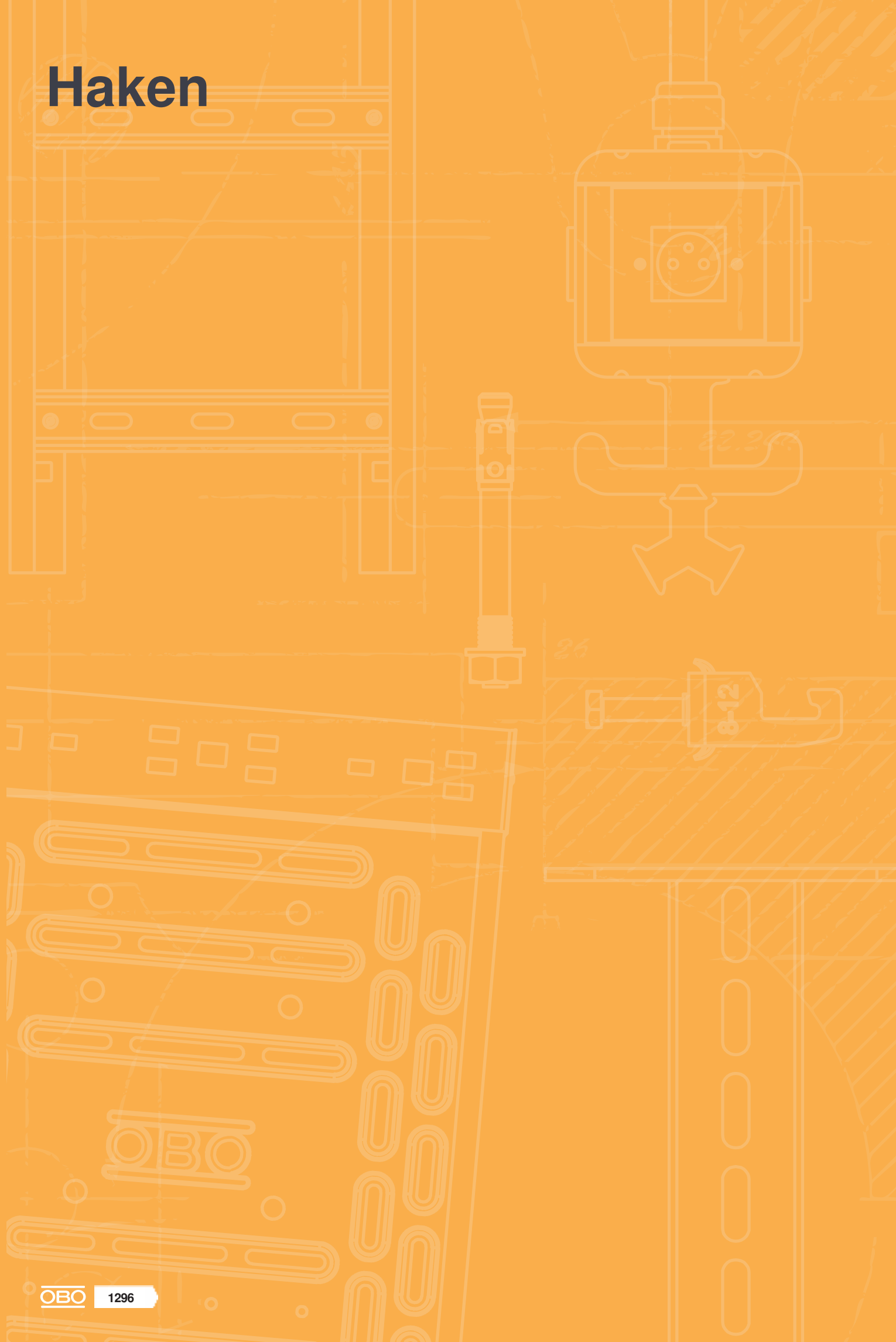
0130 €/100 St.

Stahl, blank (St), gehärtet, blau angelassen aus Vierkantstahl.



# Haken

Haken



# Haken

## Ringösen



Ringöse

G

Seite 1300

## Haken und Aufhänger



Aufhängeöse

G

Seite 1299



Gerüstöse

G

Seite 1300



Aufhängeöse TS

G

Seite 1300

## Deckenhaken



Deckenhaken

G

Seite 1298



Schaukelhaken

G

Seite 1298



Deckenhaken

G

Seite 1299



Deckenhaken

G

Seite 1298



Deckenhaken

G

Seite 1298



Deckenhaken TS

G

Seite 1299

## Rabitzaufhänger



Rabitzaufhänger

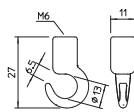
G

Seite 1300

# Deckenhaken

## Deckenhaken

St Stahl  
G galvanisch verzinkt

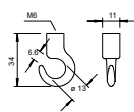


Typ	Ge- winde	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2081 K M6	M6	1,6	100	0,899	3460061
					0130 €/100 St.

Deckenhaken mit metrischem Innengewinde.

## Deckenhaken

St Stahl  
G galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2081 M6 G	M6	1,35	100	1,257	3460169
					0130 €/100 St.

Deckenhaken mit metrischem Innengewinde.

## Deckenhaken

St Stahl  
G galvanisch verzinkt

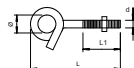


Typ	Maß L mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
867 M5X125 G	90	0,4	100	1,730	3470148
867 M6X 95 G	55	0,8	100	2,095	3470210
867 M6X125 G	85	0,8	100	2,760	3470237
					0130 €/100 St.

Deckenhaken mit langem, metrischen Gewinde.

## Deckenhaken

St Stahl  
G galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß d mm	Unterleg- scheibe Ø mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	18	1	25	5,000	3453820
										0130 €/100 St.

Deckenhaken in stark gewundener Ausführung. Inklusiv zwei Großflächenscheiben und Mutter.

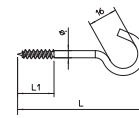
## Deckenhaken

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Typ	Material-Ø mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	3450058
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	3450066
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	3450074
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	3450082
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	3450090
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	3450104
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	3450120

0130 €/100 St.

Deckenhaken mit gewaltem Holzschraubengewinde.



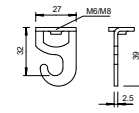
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

## TS-Deckenhaken

Typ	Ge- winde	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	3460762
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	3460789

0130 €/100 St.

Deckenhaken TS mit metrischem Gewinde.



**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

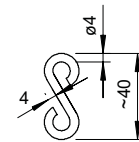
## S-Haken

## S-Haken

Typ	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH 40 G	0,5	100	0,800	1488252

0120 €/100 St.

Verbindungshaken von Trägerklammern und Abhängeketten.



**Zn** Zinkdruckguss  
**G** galvanisch verzinkt

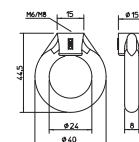
## Ösen

## Aufhängeöse

Typ	Ge- winde	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	3464067
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	3464083

0130 €/100 St.

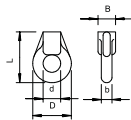
Aufhängeöse mit metrischem Innengewinde.





## Ringöse

**Zn** Zinkdruckguss  
**G** galvanisch verzinkt



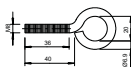
Typ	Ge- winde	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	3463567
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	3463583
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	3463060

**0130** €/100 St.

Ringöse mit metrischem Innengewinde.

## Gerüstöse

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



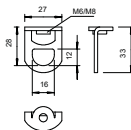
Typ	Ge- winde	Länge mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
869 M8X40 G	M8	70	2	25	3,540	3472086

**0130** €/100 St.

Gerüstöse M8 x 40 mm.

## TS-Aufhängeöse

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



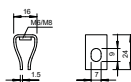
Typ	Ge- winde	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2990 M6 G	M6	3,5	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	3,5	50	2,320	3462889

**0130** €/100 St.

Aufhängeöse mit Innengewinde.

## Rabitzaufhänger

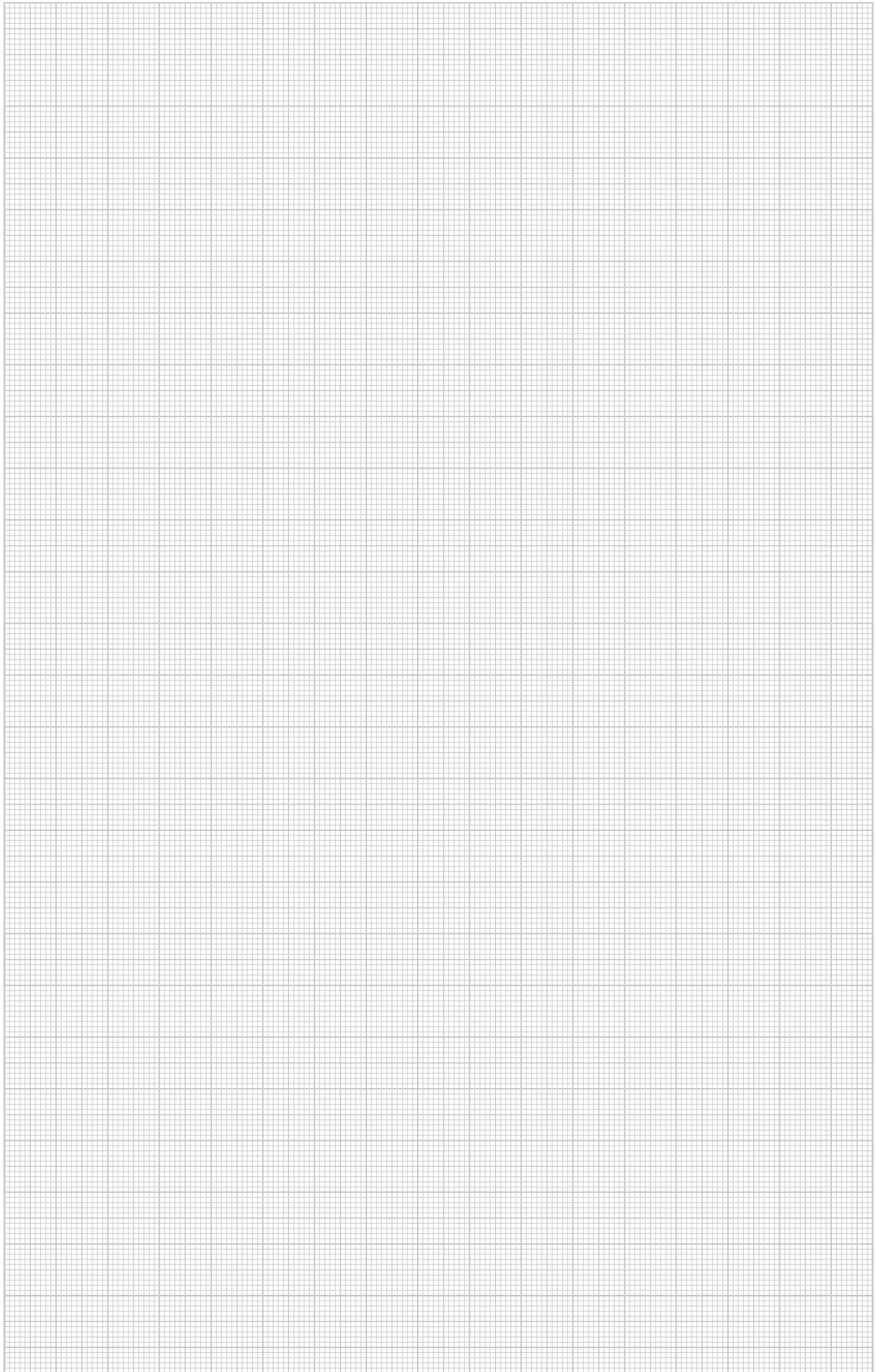
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt



Typ	Ge- winde	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2083 M6 G	M6	4,5	100	1,090	3462064
2083 M8 G	M8	5,5	100	1,090	3462080

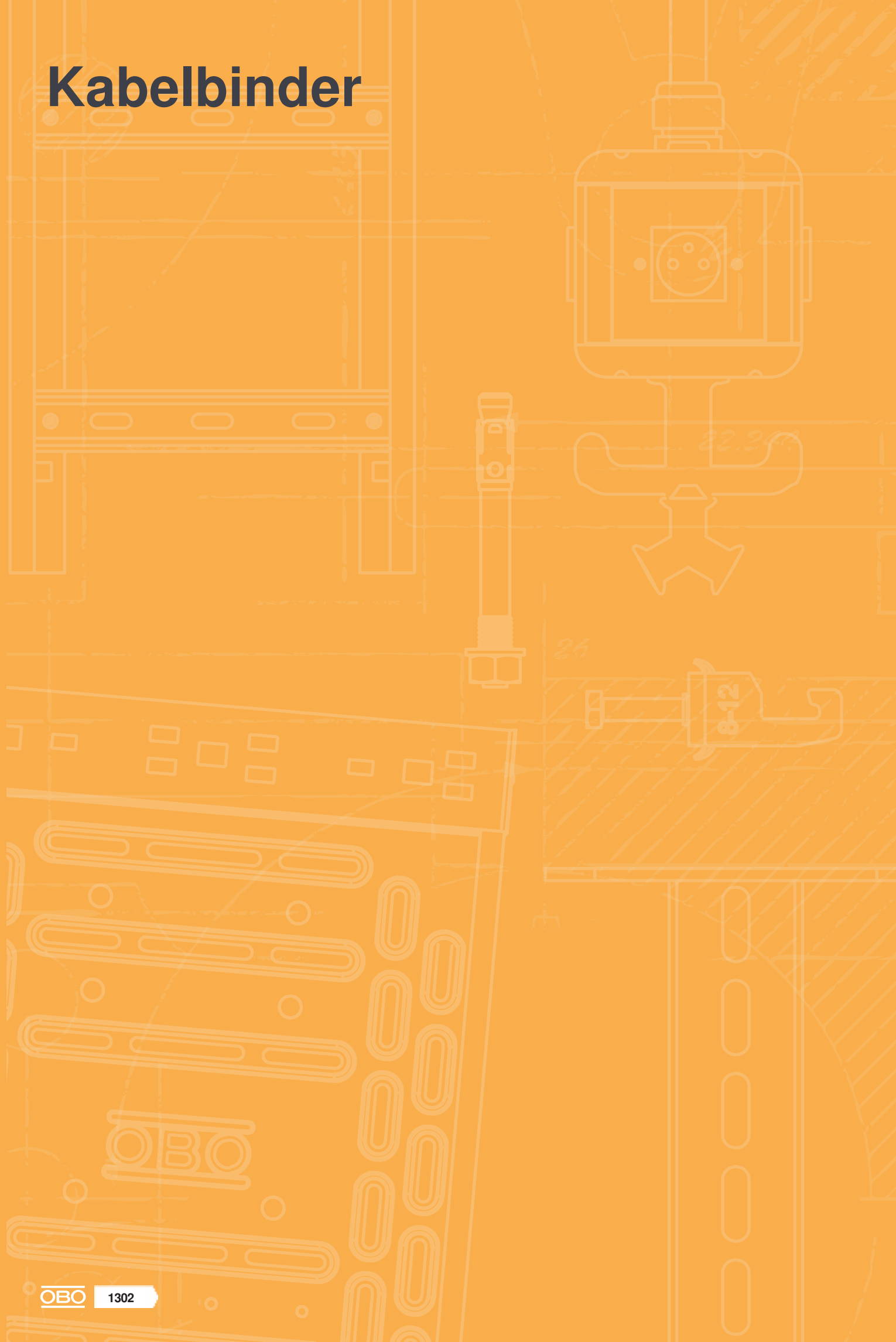
**0130** €/100 St.

Rabitzaufhänger mit metrischem Gewinde.



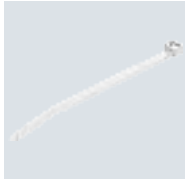
# Kabelbinder

Kabelbinder



# Kabelbinder

## Kabelbinder



Kabelbinder, weiß

PA

Seite 1304



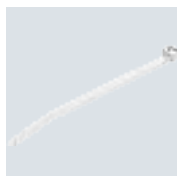
Kabelbinder,  
schwarz

PA

Seite 1304

## Kabelbinder, weiß

PA Polyamid



Typ	Maß B mm	Maß L mm	Maß t mm	Zugfestigkeit N	max. Bündel- Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	80	15	weiß	100	0,020	2331800
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	80	22	weiß	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	80	39	weiß	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	80	55	weiß	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	180	36	weiß	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	180	52	weiß	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	180	82	weiß	100	0,140	2331842
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	180	105	weiß	100	0,183	2331848
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	220	27	weiß	100	0,089	2331860
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	220	39	weiß	100	0,120	2331866
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	220	52	weiß	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	220	83	weiß	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	220	105	weiß	100	0,251	2331884
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	220	125	weiß	100	0,288	2331890
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	530	52	weiß	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	530	80	weiß	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	530	105	weiß	100	0,533	2331922
565 7.6x450 WS	7,6	450	2	530	128	weiß	100	0,717	2331934
565 9x760 WS	9	760	2	800	227	weiß	100	1,311	2331944

0117 €/100 St.

Kabelbinder dienen zur schnellen unkomplizierten Fixierung oder Bündelung von Kabeln und Rohren an Kabeltragssystemen oder anderen Montagekonstruktionen.

## Kabelbinder, schwarz, UV- und witterungsbeständig

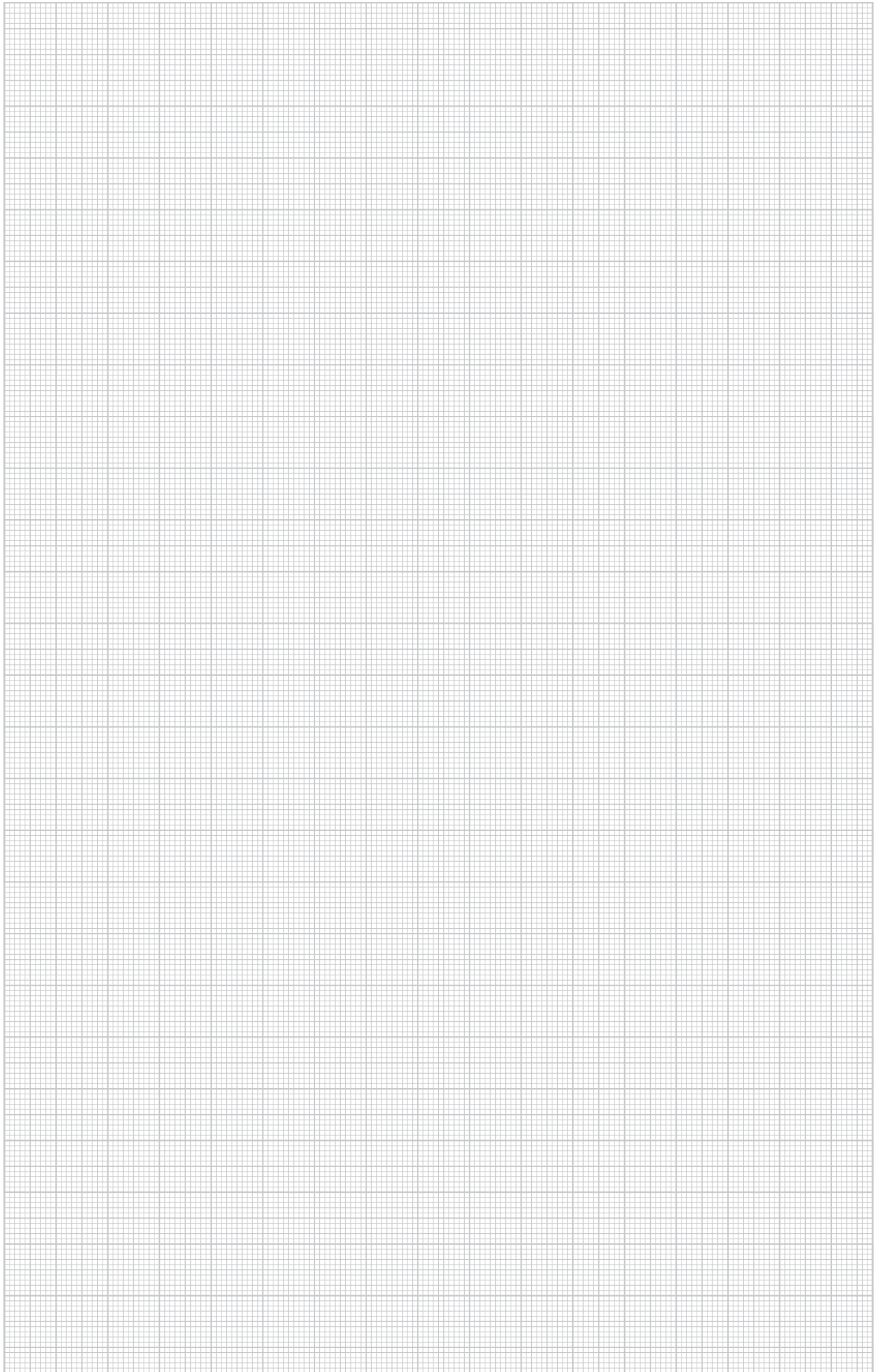
PA Polyamid



Typ	Maß B mm	Maß L mm	Maß t mm	Zugfestigkeit N	max. Bündel- Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	80	15	schwarz	100	0,020	2331802
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	80	22	schwarz	100	0,025	2331812
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	80	39	schwarz	100	0,047	2331818
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	80	55	schwarz	100	0,062	2331824
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	180	36	schwarz	100	0,070	2331832
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	180	52	schwarz	100	0,104	2331838
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	180	82	schwarz	100	0,140	2331844
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	180	105	schwarz	100	0,183	2331850
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	220	27	schwarz	100	0,089	2331862
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	220	39	schwarz	100	0,120	2331868
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	220	52	schwarz	100	0,149	2331874
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	220	83	schwarz	100	0,201	2331880
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	220	105	schwarz	100	0,251	2331886
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	220	125	schwarz	100	0,288	2331892
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	530	52	schwarz	100	0,287	2331912
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	530	80	schwarz	100	0,334	2331918
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	schwarz	100	0,533	2331924
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	530	128	schwarz	100	0,717	2331936
565 9x760 SWUV	9	760	2	800	227	schwarz	100	1,311	2331946

0117 €/100 St.

Kabelbinder dienen zur schnellen unkomplizierten Fixierung oder Bündelung von Kabeln und Rohren an Kabeltragssystemen oder anderen Montagekonstruktionen.



# Befestigungsbänder

Befestigungsbänder

# Befestigungsbänder



Schlitzband  
FT

Seite 1309



Stahldraht-Spannseil  
G

Seite 1311

## Spannschloss



Spannschloss  
G

Seite 1311



Spannschloss

Seite 1311



Seilkausche  
G

Seite 1312



Seilkausche

Seite 1312

## Drahtseilklemmen



Drahtseilklemme  
G

Seite 1313



Drahtseilklemme

Seite 1313



Drahtseilklemme  
G

Seite 1313



Drahtseilklemme

Seite 1313

## Spanndrahtschelle



Spanndrahtschelle  
G

Seite 1312



Spanndrahtschelle

Seite 1312



Spanndrahtschelle  
PS

Seite 1312



Spanndrahtschelle  
FS

Seite 1313



Spanndrahtschelle

Seite 1313

## Gelochtes Montageband



Gelochtes Montageband  
FS

Seite 1309



Gelochtes Montageband, gewellt  
FS

Seite 1309



Gelochtes Montageband, kunststoffummantelt  
FS

Seite 1309





# Belastungsfälle Montageband

Bei der Kombination von zwei Lastfällen gilt der Wert des ungünstigeren Falles. Die Tabellenwerte gelten darüber hinaus nur unter folgenden Voraussetzungen:

- Die Belastung des Lochbandes 5055 darf nur in den Rundlöchern erfolgen.
- Bei Schraubbefestigung im letzten Loch muss immer ein vollständiger Steg über dem Loch vorhanden sein.
- Es müssen die zu dem jeweiligen Lochband passenden Schraubengrößen verwendet werden (M5 bei Größe I, M6 bei Größe II, M8 bei Größe III).
- Die Schrauben müssen festgezogen sein. Die Verwendung kleinerer Schrauben sowie lockerer Schrauben bewirkt einen starken Abfall der Bruchlast.

## Bruchlasten



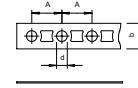
Typ	Art.-Nr.	Lastfall 1	Lastfall 2	Lastfall 3	Lastfall 4
5055	1470 12 4	2150 N	1850 N	1650 N	3700 N
	1470 17 5	3050 N	2000 N	1800 N	4000 N
	1470 26 4	6750 N	6750 N	3300 N	13500 N
5055/L	1471 12 0	1150 N	1400 N	1200 N	2800 N
	1471 17 1	2200 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1471 26 0	5350 N	2800 N	2400 N	5600 N
5055/ L PE	1473 22 0	1500 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1473 27 1	2300 N	2300 N	1700 N	4600 N
	1473 36 0	4700 N	4250 N	4000 N	8500 N
5062	1475 12 6	1600 N	1600 N	2150 N	3200 N
	1475 17 7	2350 N	2350 N	3050 N	4700 N
	1475 26 6	4700 N	4700 N	3700 N	9400 N
5062/L	1475 62 2	1300 N	1300 N	1300 N	2600 N
	1475 67 3	1650 N	1650 N	1300 N	3300 N
	1475 76 2	3800 N	3800 N	3200 N	7600 N

## Gelochtes Montageband

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Maß d mm	Maß A mm	per Rolle m	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
5055 I12 FS	12x1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	17x1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 III26 FS	26x1,2	8,5	25	10	1	204,500	1470264
5055 LI12 FS	12x0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LII17 FS	17x0,75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
5055 LIII26 FS	26x1	8,5	25	10	1	172,300	1471260



0117 €/St.

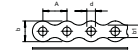
Gelochtes Montageband in praktischer Abrollbox.

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt



## Gelochtes Montageband, gewellt

Typ	Abmes- sung mm	Maß d mm	Maß A mm	per Rolle m	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
5062 I12 FS	12x1	5	14	10	1	69,000	1475126
5062 II17 FS	17x1	7	20	10	1	98,500	1475177
5062 III26 FS	26x1,2	9	25	10	1	183,000	1475266
5062 LI12 FS	12x0,75	5	14	10	1	57,000	1475622
5062 LII17 FS	17x0,75	7	20	10	1	73,000	1475673
5062 LIII26 FS	26x1	9	25	10	1	153,000	1475762



0117 €/St.

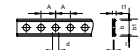
Lochband in gewellter Form, in praktischer Abrolldose.

**St** Stahl  
**FSK** bandverzinkt / kunststoffbeschichtet



## Gelochtes Montageband, kunststoffummantelt

Typ	Abmes- sung mm	Maß d mm	Maß A mm	per Rolle m	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
5055 L PE I 14	14x3	5,2	12	10	1	70,000	1473220
5055 L PE II 19	19x3	6,5	15	10	1	100,500	1473271
5055 L PE III 28	28x3,7	8,5	20	10	1	167,500	1473360



0117 €/St.

Gelochtes Montageband mit PE-Kunststoffummantelung.

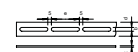
## Schlitzbänder

**St** Stahl  
**FT** tauchfeuverzinkt



## Schlitzband, Stäbe

Typ	Abmes- sung mm	Loch- größe mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
OSS 20x3 3M FT	20x3	6,5x40	3000	60	35,000	1465767
OSS 30x4 3M FT	30x3	8,5x60	3000	30	72,000	1465805
OSS 40x4 3M FT	40x4	8,5x70	3000	30	101,000	1465821



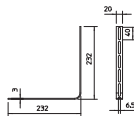
0117 €/100 m

Gelochtes Schlitzband in Stäben.



## Schlitzband, gebogen

St Stahl  
 FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

**0117** €/St.

Gebogenes Schlitzband zur Erstellung von Bögen und T-Abzweigen.

## Schlitzband, Ringe

St Stahl  
 BK blank



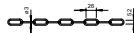
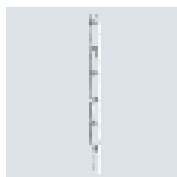
Typ	Abmes- sung mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
OSR 20x1.5 FS	20 x 1,5	200	18,000	1465600

**0117** €/100 m

In Ringen.

## Abhängekette

St Stahl  
 G galvanisch verzinkt



Typ	Bruch- last kN	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
K-C30 G	0,7	25	13,600	1488201

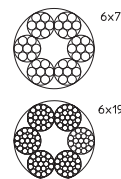
**0120** €/100 m

Zur Abhängung von Leuchenträgern oder anderen Bauteilen.

## Stahldraht-Spannseil

<b>St</b>	Stahl
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4401
<b>G</b>	galvanisch verzinkt
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt

Typ	Seil- durch- messer mm	Bruch- last kN	in Ring m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
957 2 G	2	2,35	50	50	1,430	5303202
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	5303214
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	5303222
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	5303230
957 8 G	8	34,8	50	50	22,900	5303257
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	5303265
957 2 A4	2	2,35	50	50	1,430	5303179
957 3 A4	3	5,29	50	50	3,220	5303182
957 4 A4	4	9,41	50	50	5,720	5303185
957 5 A4	5	14,7	50	50	8,940	5303188
957 6 A4	6	21,1	50	50	12,900	5303191
957 8 A4	8	34,8	50	50	22,900	5303194
957 10 A4	10	54,4	50	50	35,700	5303197



0117 €/100 m

Stahldraht-Spannseil in verzinkter Ausführung mit Fasereinlage (Hanfseele).  
 Seil Ø 2 - 6 mm: Rundlitzenseil 6 x 7 nach DIN 3055.  
 Seil Ø 8 - 10 mm: Rundlitzenseil 6 x 19 nach DIN 3060.  
 Mindestbruchkraft 1770 N/mm<sup>2</sup>.

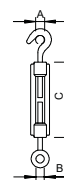
<b>St</b>	Stahl
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4401
<b>G</b>	galvanisch verzinkt
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt

Typ	Ge- winde	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	8,642	5300037
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	5300053
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	5300061
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	5300088
945 M6 A4	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	5300120
945 M10 A4	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	5300124
945 M12 A4	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	5300127
945 M16 A4	M16	22	19	170	12	5	100,000	5300132

0117 €/100 St.

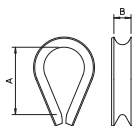
Mit Haken und Öse, nach DIN 1480.

## Spannschloss



## Seilkausche

- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4401
- G** galvanisch verzinkt
- FT** tauchfeuerverzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt



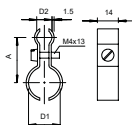
Typ	für Seil-Ø mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm			
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	5301033
946 4 G	4	28,5	5	25	0,390	5301041
946 5 G	5	30	6	25	0,660	5301009
946 6 G	6	33	7	25	0,840	5301068
946 8 G	8	39	9	10	1,880	5301084
946 10 FT	10	47,5	11	10	2,900	5301106
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	0,210	5301170
946 4 A4	4	28,5	5	25	0,390	5301172
946 5 A4	5	30	6	25	0,660	5301174
946 6 A4	6	33	7	25	0,840	5301176
946 8 A4	8	39	9	10	1,880	5301180
946 10 A4	10	47,5	11	10	2,900	5301184

0117 €/100 St.

Seilkausche nach DIN 65457.

## Spanndrahtschelle

- St** Stahl
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- G** galvanisch verzinkt
- 2B** blank, nachbehandelt



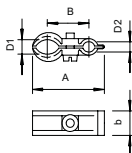
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1020 14-18 G	14-18	50	1,650	1404180
1020 18-28 G	19-28	50	2,000	1404288
1020 11-16 A4	11-16	50	1,420	1404168
1020 14-18 A4	14-18	50	1,650	1404184
1020 18-28 A4	19-28	50	2,000	1404292

0117 €/100 St.

Zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen. Mit Schraube M4x13.

## Spanndrahtschelle, Polystyrol

- PS** Polystyrol



Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4024 16-23	16-23	50	0,930	2305232

0117 €/100 St.

Schraube Stahl, galvanisch verzinkt, lichtgrau.

## Fix-ISO-Spanndrahtschelle

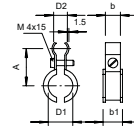
<b>St</b>	Stahl
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4571
<b>FS</b>	bandverzinkt
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt



Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4021 K 6-13	6-13	100	1,295	2307618
4021 K 9-16	9-16	100	1,457	2307634
4021 K 6-13 A4	6-13	100	1,295	2307622
4021 K 9-16 A4	9-16	100	1,457	2307638

0117 €/100 St.

Metallschelle mit Kunststoffeinlage, Stahl, galvanisch verzinkt, Einlagen Polyethylen.



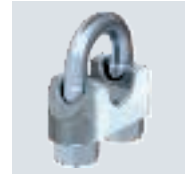
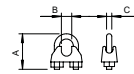
<b>St</b>	Stahl
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4401
<b>G</b>	galvanisch verzinkt
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt

Typ	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	5302021
947 5 G	5	24	6	5	25	1,400	5302056
947 6 G	6	28	8	5	25	1,700	5302064
947 8 G	8	34	9	6	10	3,100	5302080
947 10 G	10	42	11	8	10	6,500	5302102
947 3 A4	3	20	4	4	25	1,090	5302170
947 5 A4	5	24	6	5	25	1,500	5302174
947 6 A4	6	28	8	5	25	2,080	5302178
947 8 A4	8	34	9	6	10	3,390	5302182
947 10 A4	10	42	11	8	10	6,310	5302188

0117 €/100 St.

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

## Drahtseilklemme

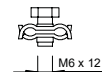


<b>St</b>	Stahl
<b>VA</b>	Edelstahl, rostfrei 1.4571
<b>G</b>	galvanisch verzinkt
<b>2B</b>	blank, nachbehandelt

Typ	für Seil-Ø mm	Schraube	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
261 3-6 G	3-6	M6x12	100	1,498	5305012
261 3-6 A4	3-6	M6x12	100	1,498	5305016

0117 €/100 St.

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

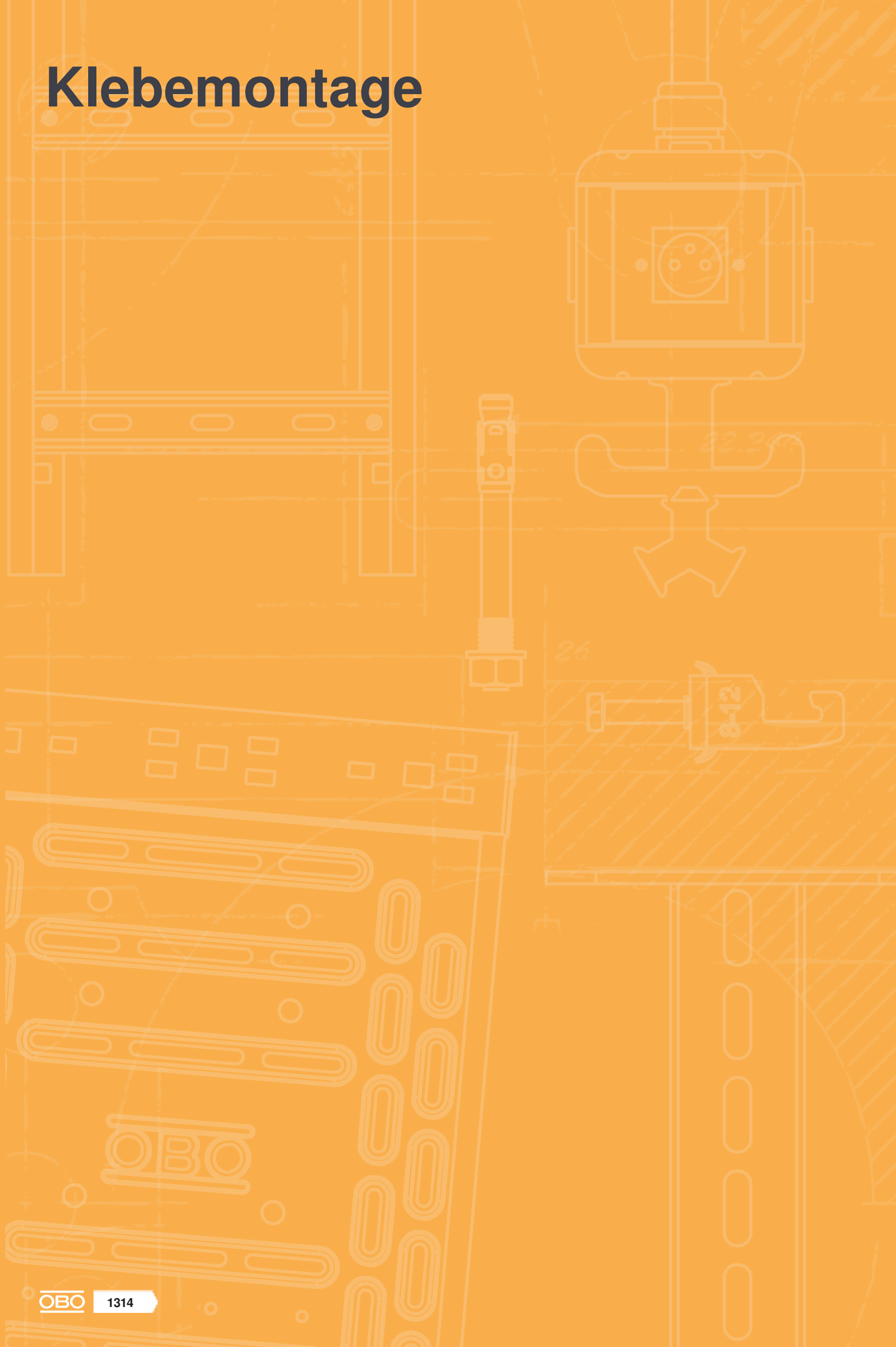


## Drahtseilklemme



# Klebmontage

Klebmontage



# Klebmontage

## Klebmontage



Lösungsmittelge-  
misch  
Seite 1316



Impu-Fix-Steglei-  
tungs-Schnellkleber  
Seite 1316

## Deckenauslass



Deckenauslass

PS

Seite 1316





## Impu-Fix-Stegleitungskleber

### Impu-Fix-Stegleitungskleber



Inhalt		Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
Typ	kg	Stück	kg/100 St.	
509	0,65	1	70,000	2341018

0117 €/St.

Impu-Fix-Stegleitungskleber zum Ankleben von Schellen und Stegleitung auf Mauerwerk und Beton.

## Lösungsmittelgemische

### Lösungsmittelgemisch



Inhalt		Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
Typ	ml	Stück	kg/100 St.	
508	1000	1	105,000	2341107

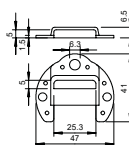
0117 €/St.

Verdünnung.  
Lösungsmittelgemisch zur Einstellung einer optimalen Verarbeitungskonsistenz von Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber und zur Reinigung des Arbeitsmaterials.

## Zubehör Klebmontage

### Deckenauslass

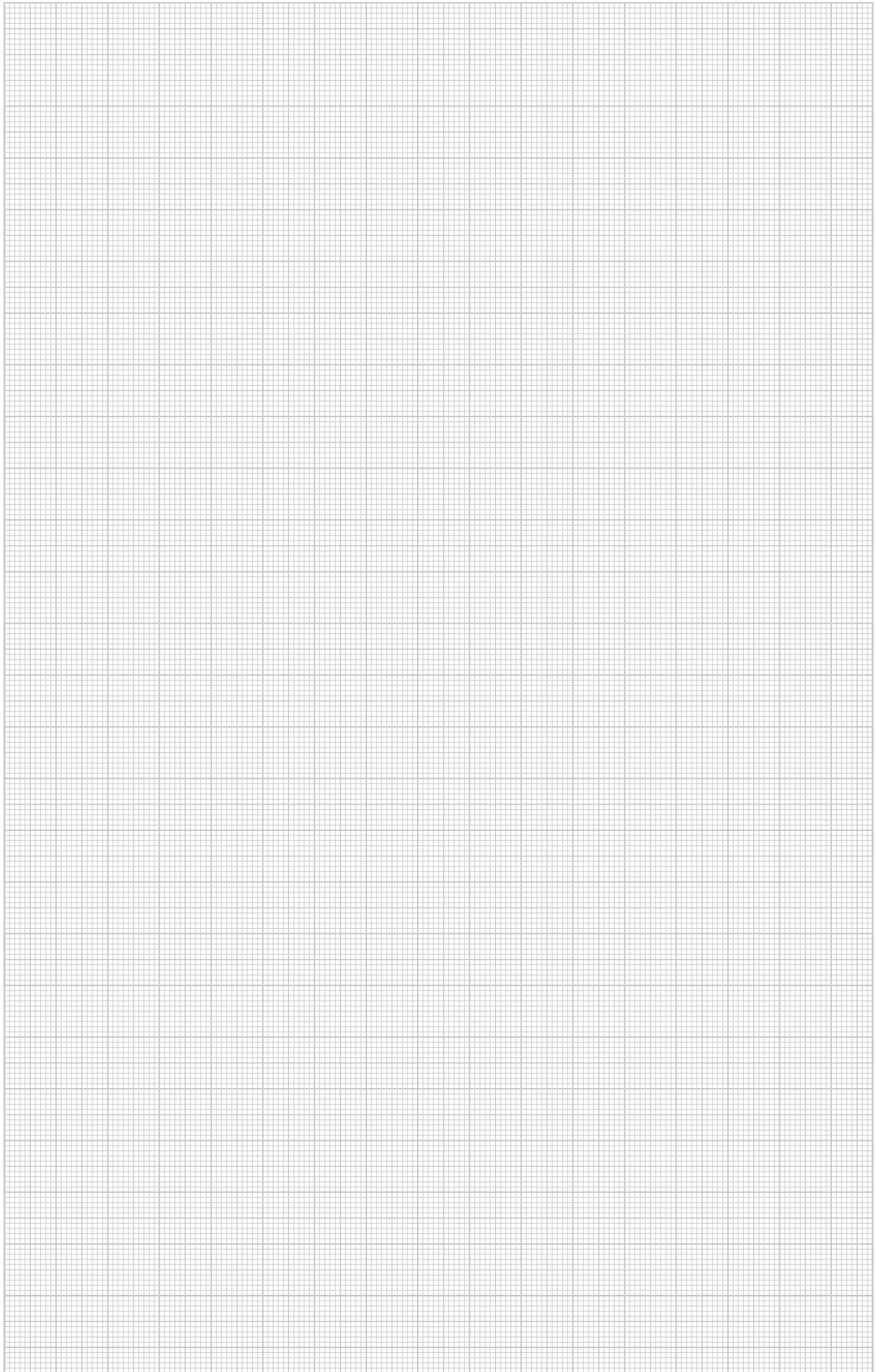
PS Polystyrol



Farbe		Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
Typ		Stück	kg/100 St.	
510	lichtgrau	100	0,290	2236028

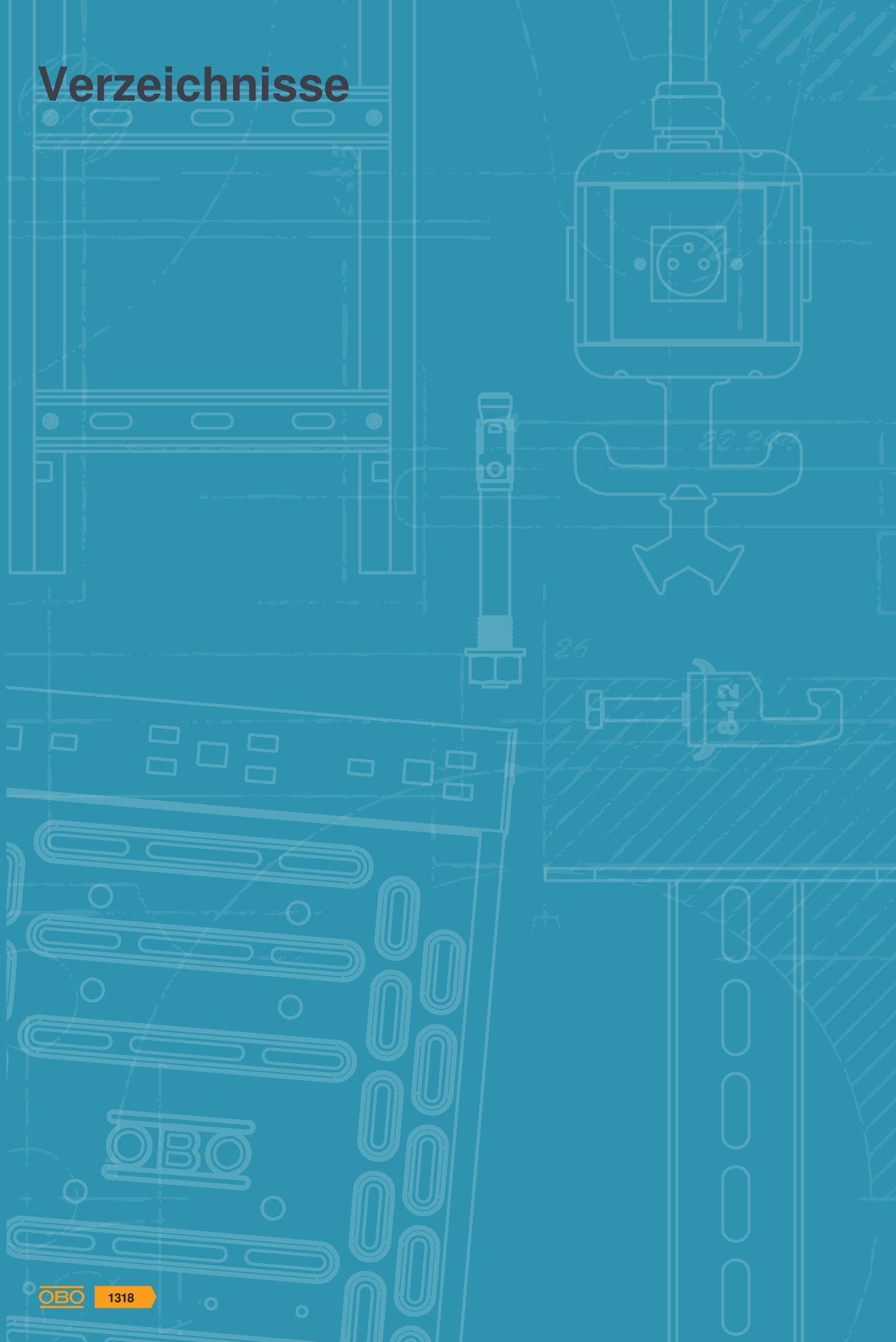
0117 €/100 St.

Zur Befestigung von Stegleitungen.





# Verzeichnisse




























# Verzeichnisse
















	Prüfzeichen	1320
	Piktogrammerklärung	1322
	Numerisches Verzeichnis	1326
	Verkaufs- und Lieferbedingungen	1346





# Prüfzeichen

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Spanien
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	Blitzstrom geprüft
	Blitzstrom geprüft Klasse H (100kA)
	CEBEC, Belgien
	Canadian Standards Association, Kanada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark
	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland
	Det Norske Veritas
	ENEC Österreich
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tschechische Republik
	FIMKO, Finnland
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland
	Russland, GOST The State Committee for Standards
	Russland, GOST The State Committee for Standards
	Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Deutschland
	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	INMETRO, Brasilien
	KEMA-KEUR, Niederlande
	Kennzeichnung metrischer Produkte
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn
	NEMKO, Norwegen
	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts

	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	ISTITUTO ITALIANO DEL MARCO DI QUALITÀ, Italien
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	South African Bureau of Standards
	schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland
	Verband der Elektrotechnik, Geprüfte Sicherheit
	5 Jahre Gewährleistung





# Piktogrammerklärung

## Oberflächen

	bandverzinkt
	bandverzinkt/kunststoffbeschichtet
	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
	blank
	eloxiert
	feuerverzinkt
	galvanisch verzinkt
	galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet
	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
	galvanisch verzinkt, gelb passiviert
	galvanisch verzinkt, transparent passiviert
	grundiert
	lackiert
	schweißgrundiert
	tauchfeuerverzinkt
	tauchfeuerverzinkt 85µm
	verkupfert
	vernickelt
	verzinkt, Deltatone 500
	verzinkt, MAGNI 565
	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
	Zinklamelle

## Konformitätszeichen

	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
	RoHS conform

## Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	flammwidrig 650°C
	flammwidrig 750°C
	flammwidrig 960°C
	UV RESISTANT

## Spezifische Produktsymbole

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Übergang von LPZ 2 auf 3
	Akustische Signalisierung

## Anwendungen

	Fernsignalisierung
	Akustische Signalisierung
	Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen
	Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen
	Analoge Telekommunikation
	Kategorie 5 Twisted-Pair
	Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA
	Mess- Steuer- und Regelanlagen
	TV Anwendungen
	SAT-TV Anwendungen
	Multibase-Unterteil
	LifeControl
	Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche
	Channel Performance nach ISO / IEC 11801
	Power over Ethernet
	230/400 V-System
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 65

## Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11



## Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11

## Blitzschutzzonen

	Übergang von LPZ 0 auf 1
	Übergang von LPZ 0 bis 2.
	Übergang von LPZ 0 bis 3
	Übergang von LPZ 1 auf 2
	Übergang von LPZ 1 bis 3
	Übergang von LPZ 2 auf 3

## BSS-Funktionserhaltungsmontage

	Brandgeprüfte Systeme
	Fluchtweg-Deckenmontage Kabelklammer
	OBO Grip Verlegeart Wand
	OBO Grip Verlegeart Decke
	Kabelklammer Funktionserhalt Deckenmontage

## BSS-Dübel

	Brandschutz-Dübel
	Brandschutz-Schraubanker

## BSS-Prüfzeichen/Baustoffklasse

	Funktionserhaltklasse E30
	Funktionserhaltklasse E90

## Bügelschellen Fußformen

	Bügelschelle f. C-Profilsschiene, Schlitzweite 11-12 mm
	Bügelschelle f. C-Profilsschiene, Schlitzweite 16-17 mm
	Bügelschelle f. C-Profilsschiene, Schlitzweite 18-22 mm

## Durchmesser

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Durchmesser 70 mm
	Durchmesser 74 mm

## Einführungen

	4 Kabeleinführungen
	6 Kabeleinführungen
	7 Kabeleinführungen
	8 Kabeleinführungen
	9 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen
	12 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen ECO
	12 Kabeleinführungen ECO
	14 Kabeleinführungen ECO
	16 Kabeleinführungen
	18 Kabeleinführungen ECO
	24 Kabeleinführungen

## Gewinde Verschraubungen

	Gewinde Metrisch
	Gewinde Pg

## Größe der Einführungen

	Einführung M20
	Einführung M25
	Einführung M32
	Einführung M40

## KTS-Seitenhöhen

	Kabelrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 60 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 85 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 55 mm

## Materialien

	Flachstahl
	Winkelstahl
	U-Stahl
	Rundmaterial





# Piktogrammerklärung

## Nennquerschnitt

	Nennquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 2,5-4 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 4 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 4-6 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 6 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 10 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 16 mm <sup>2</sup>

## Nennspannung

	Nennspannung 400 V
	Nennspannung 500 V
	Nennspannung 660 V

## Poligkeit

	3polig
	5polig
	7polig
	8polig
	10polig
	12polig

## Schlitzweiten

	Schlitzweite 7,5 mm
	Schlitzweite 11 mm
	Schlitzweite 11-12 mm
	Schlitzweite 12 mm
	Schlitzweite 15 mm
	Schlitzweite 16 mm
	Schlitzweite 16,5 mm
	Schlitzweite 16-17 mm
	Schlitzweite 17 mm
	Schlitzweite 18 mm
	Schlitzweite 22 mm
	Schlitzweite 35 mm

## Schraubenköpfe

	Schlitzschraube
	Torxschraube
	Kreuz- und Schlitzschraube
	Kreuzschlitz Pozidrive

## Schussgeräte

	Bolzensetzgerät
	Gasdrucknagelgerät

## Schutzart

	Schutzart IP 20
	Schutzart IP 30
	Schutzart IP 31
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 55
	Schutzart IP 65
	Schutzart IP 66
	Schutzart IP 67
	Schutzart IP 68

## Werkstoffe Metalle

	Aluminium
	Aluminium/Stahl
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Kupfer
	Messing
	Stahl
	Temperguss
	Zinkdruckguss

## Werkstoffe Kunststoffe

	Acrylnitril-Butadien-Styrol
	Duroplast, Aminoplast Typ 131.5
	Duroplast, Melaminharz Typ 150
	Ethylenvinylacetat



## Werkstoffe Kunststoffe

<b>FA</b>	Faserdichtwerkstoff DIN 28091
<b>GFK</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff
<b>NBR SBR</b>	Kautschuk-Mischung
<b>NBR</b>	Nitril-Kautschuk
<b>PETR</b>	Petrolatum
<b>PA</b>	Polyamid
<b>PA/ GF</b>	Polyamid, glasfaserverstärkt
<b>PBPT</b>	Polybutylenterephthalat
<b>PC</b>	Polycarbonat
<b>PE</b>	Polyethylen
<b>PP</b>	Polypropylen
<b>PP/GF</b>	Polypropylen, glasfaserverstärkt
<b>PS</b>	Polystyrol
<b>PVC</b>	Polyvinylchlorid
<b>ZELL PE</b>	Zell - Polyäthylen

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5000792	<b>1003038</b>	1110	5567134	<b>1014536</b>	1114	5029892	<b>1044109</b>	1117	5053897	<b>1110002</b>	604	5672555	<b>1121278</b>	623
5000853	<b>1003046</b>	1110	5567493	<b>1014544</b>	1114	5029953	<b>1044125</b>	1117	5042075	<b>1110004</b>	605	5672494	<b>1121294</b>	623
5000914	<b>1003054</b>	1110	5567554	<b>1014552</b>	1114	5030010	<b>1044141</b>	1117	5627111	<b>1110005</b>	613	5882251	<b>1121308</b>	623
5000976	<b>1003062</b>	1110				5030072	<b>1044176</b>	1117				5672616	<b>1121332</b>	623
5001034	<b>1003070</b>	1110	5015130	<b>1015095</b>	1123	5030133	<b>1044192</b>	1117	6470723	<b>1112007</b>	613	5068310	<b>1121336</b>	623
5001096	<b>1003089</b>	1110	5015192	<b>1015117</b>	1123	5030195	<b>1044214</b>	1117	5043157	<b>1112023</b>	614	5514572	<b>1121363</b>	623
5001157	<b>1003097</b>	1110	5015253	<b>1015133</b>	1123	5030256	<b>1044230</b>	1117	5043218	<b>1112074</b>	614	5745037	<b>1121391</b>	623
5001218	<b>1003100</b>	1110	5015314	<b>1015168</b>	1123	5030317	<b>1044257</b>	1117	5043270	<b>1112120</b>	613	5886334	<b>1121405</b>	623
5001270	<b>1003119</b>	1110	5015376	<b>1015214</b>	1123				5043331	<b>1112139</b>	613			
5001331	<b>1003127</b>	1110	5015437	<b>1015303</b>	1123	5038238	<b>1104241</b>	608	5043393	<b>1112228</b>	614	5886211	<b>1121448</b>	622
5001393	<b>1003135</b>	1110	5015499	<b>1015362</b>	1123	5038290	<b>1104268</b>	608	5043454	<b>1112244</b>	614	5049210	<b>1121464</b>	622
5001454	<b>1003178</b>	1110	5015550	<b>1015427</b>	1123	5038351	<b>1104284</b>	608	5632597	<b>1112708</b>	616	5906995	<b>1121465</b>	622
5001515	<b>1003194</b>	1110	5015611	<b>1015486</b>	1123	5836353	<b>1104292</b>	608	5627128	<b>1112709</b>	617	5419686	<b>1121466</b>	622
5001577	<b>1003208</b>	1110	5567615	<b>1015494</b>	1123	5038412	<b>1104306</b>	608	6470754	<b>1112735</b>	606	5462491	<b>1121472</b>	622
5001638	<b>1003216</b>	1110	5567738	<b>1015496</b>	1123	5036678	<b>1104310</b>	608	6470778	<b>1112755</b>	606	5907015	<b>1121473</b>	622
5001690	<b>1003232</b>	1110	5567790	<b>1015498</b>	1123	5036739	<b>1104315</b>	608	5632535	<b>1112759</b>	616	5049272	<b>1121480</b>	622
5566892	<b>1003259</b>	1110	5567851	<b>1015500</b>	1123	5036791	<b>1104320</b>	608				5049333	<b>1121499</b>	622
5001751	<b>1003283</b>	1110	5567912	<b>1015508</b>	1123	5036852	<b>1104325</b>	608	5044291	<b>1115057</b>	832	6471065	<b>1121524</b>	623
5566953	<b>1003321</b>	1110				5038474	<b>1104349</b>	609	5044352	<b>1115065</b>	832	5049517	<b>1121529</b>	623
5001812	<b>1003356</b>	1110	5449539	<b>1017799</b>	1121	5038535	<b>1104357</b>	609				5049937	<b>1121898</b>	619
5001874	<b>1003372</b>	1110	5449652	<b>1017837</b>	1121	5038597	<b>1104373</b>	609	5897958	<b>1115270</b>	824	5049999	<b>1121901</b>	619
5001935	<b>1003402</b>	1110	5449836	<b>1017861</b>	1121	5052814	<b>1104391</b>	609	5897965	<b>1115274</b>	824	5907022	<b>1121903</b>	620
5002055	<b>1003461</b>	1110	5590170	<b>1017926</b>	1121	5038658	<b>1104403</b>	609	5897996	<b>1115278</b>	824	5050179	<b>1121960</b>	619
			5450016	<b>1017950</b>	1121	5486190	<b>1104411</b>	609	5898009	<b>1115282</b>	824	5905585	<b>1121963</b>	620
			5589938	<b>1017980</b>	1121	6470945	<b>1104422</b>	609	5898016	<b>1115286</b>	824	5050230	<b>1121979</b>	619
5007456	<b>1009028</b>	1111	5590057	<b>1017997</b>	1121	5051732	<b>1104427</b>	609						
5007517	<b>1009036</b>	1111				5052630	<b>1104435</b>	609	5044598	<b>1115332</b>	830	5907114	<b>1122476</b>	628
5007579	<b>1009044</b>	1111							5044659	<b>1115359</b>	830	5697961	<b>1122479</b>	633
5007630	<b>1009052</b>	1111	5016274	<b>1018078</b>	1119							5697978	<b>1122481</b>	633
5007692	<b>1009060</b>	1111	5016335	<b>1018086</b>	1119	5052692	<b>1104445</b>	610				5050735	<b>1122483</b>	633
5007753	<b>1009079</b>	1111	5016397	<b>1018094</b>	1119	5038719	<b>1104454</b>	610	5440987	<b>1115380</b>	808	5050742	<b>1122487</b>	633
5007814	<b>1009087</b>	1111	5016458	<b>1018108</b>	1119	5694458	<b>1104497</b>	610	5440994	<b>1115382</b>	808			
5007876	<b>1009109</b>	1111	5016519	<b>1018116</b>	1119	5627074	<b>1104498</b>	611	5441007	<b>1115384</b>	808			
5007937	<b>1009117</b>	1111	5016571	<b>1018124</b>	1119	5038771	<b>1104500</b>	610	5441038	<b>1115386</b>	808	5484516	<b>1122509</b>	629
5007999	<b>1009168</b>	1111	5016632	<b>1018132</b>	1119	5627081	<b>1104501</b>	611	5441045	<b>1115388</b>	808	5485896	<b>1122517</b>	629
5008057	<b>1009184</b>	1111	5016694	<b>1018140</b>	1119							5486251	<b>1122525</b>	629
5008118	<b>1009192</b>	1111	5016755	<b>1018159</b>	1119	6470815	<b>1104550</b>	608	5044833	<b>1115421</b>	830	5486794	<b>1122533</b>	629
5008170	<b>1009206</b>	1111	5016816	<b>1018167</b>	1119	6470822	<b>1104552</b>	608	5044895	<b>1115456</b>	831	5486916	<b>1122541</b>	629
5008231	<b>1009214</b>	1111	5016878	<b>1018175</b>	1119	6470839	<b>1104554</b>	608	6413010	<b>1115460</b>	831	5487036	<b>1122568</b>	629
5008354	<b>1009230</b>	1112	5016939	<b>1018183</b>	1119	6470846	<b>1104556</b>	608	5045076	<b>1115553</b>	830	5487098	<b>1122576</b>	629
5008712	<b>1009362</b>	1112	5016991	<b>1018191</b>	1119	6470853	<b>1104558</b>	608	5045199	<b>1115596</b>	832	5487159	<b>1122584</b>	629
5009078	<b>1009427</b>	1112	5017059	<b>1018205</b>	1119	6470860	<b>1104560</b>	608	5045250	<b>1115618</b>	829			
6458561	<b>1009455</b>	1113	5017110	<b>1018213</b>	1119	6470877	<b>1104562</b>	608	5045311	<b>1115626</b>	829	5487272	<b>1122606</b>	626
6458578	<b>1009457</b>	1113	5017172	<b>1018221</b>	1119	6470884	<b>1104564</b>	608	5045434	<b>1115650</b>	829	5487876	<b>1122622</b>	626
6458585	<b>1009459</b>	1113	5017233	<b>1018256</b>	1119	6470914	<b>1104566</b>	608	5045496	<b>1115669</b>	831	5488170	<b>1122657</b>	626
6458622	<b>1009461</b>	1113	5017295	<b>1018264</b>	1119				5045557	<b>1115677</b>	829	5697985	<b>1122671</b>	631
6458639	<b>1009463</b>	1113	5017356	<b>1018280</b>	1119	6470921	<b>1104568</b>	610	5045618	<b>1115685</b>	829	5698029	<b>1122673</b>	631
6458646	<b>1009465</b>	1113	5017417	<b>1018302</b>	1119	6470938	<b>1104570</b>	610	5045977	<b>1115804</b>	831	5698036	<b>1122676</b>	631
6458684	<b>1009469</b>	1113	5017479	<b>1018337</b>	1119				5871453	<b>1115855</b>	829	5698043	<b>1122678</b>	631
6458691	<b>1009473</b>	1113	5017530	<b>1018353</b>	1119	6470952	<b>1104581</b>	609				5938026	<b>1122682</b>	631
6458707	<b>1009475</b>	1113	5017592	<b>1018361</b>	1119	6470969	<b>1104583</b>	609	6614257	<b>1115876</b>	930	5938033	<b>1122684</b>	631
6458738	<b>1009477</b>	1113	5017653	<b>1018396</b>	1120	6470976	<b>1104585</b>	609	6614264	<b>1115879</b>	930			
6458745	<b>1009481</b>	1113	5017714	<b>1018434</b>	1120	6470983	<b>1104587</b>	609	6614271	<b>1115882</b>	930	5686217	<b>1122902</b>	642
6458752	<b>1009485</b>	1113	5017776	<b>1018477</b>	1120	6470990	<b>1104589</b>	609	6614288	<b>1115887</b>	930	6255726	<b>1122904</b>	642
6458769	<b>1009489</b>	1113	5568339	<b>1018507</b>	1120	6471003	<b>1104591</b>	609				5894117	<b>1122906</b>	642
6458790	<b>1009493</b>	1113	5017837	<b>1018558</b>	1120	6471010	<b>1104593</b>	609						
			5017899	<b>1018604</b>	1120	6471027	<b>1104595</b>	609	5046516	<b>1117025</b>	601	5697503	<b>1122908</b>	626
			5568513	<b>1018639</b>	1120	6471034	<b>1104597</b>	609	5046578	<b>1117033</b>	601	5686224	<b>1122910</b>	626
5911746	<b>1013861</b>	1115	5912002	<b>1018653</b>	1122							5686231	<b>1122912</b>	626
5911753	<b>1013865</b>	1115	5912064	<b>1018661</b>	1122							5686248	<b>1122914</b>	633
5911760	<b>1013869</b>	1115	5912101	<b>1018669</b>	1122	5039433	<b>1105124</b>	600	5046936	<b>1118021</b>	612	5686255	<b>1122916</b>	633
5911807	<b>1013873</b>	1115	5912132	<b>1018679</b>	1122	5627098	<b>1105125</b>	600	5047056	<b>1118129</b>	612	5686262	<b>1122918</b>	624
5911814	<b>1013877</b>	1115	5912170	<b>1018693</b>	1122	5039556	<b>1105906</b>	598	5047117	<b>1118153</b>	611	5686279	<b>1122920</b>	624
5911821	<b>1013881</b>	1115	5912231	<b>1018705</b>	1122									

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 m			€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.	
5697848	<b>1122947</b>	630	5804932	<b>1124691</b>	646	6488735	<b>1148012</b>	1276	5061038	<b>1155431</b>	1171	5668213	<b>1159722</b>	1176
5697855	<b>1122948</b>	630	5804949	<b>1124693</b>	647	6488742	<b>1148016</b>	1276	5061090	<b>1155458</b>	1171	5668220	<b>1159728</b>	1176
	€/100 St.		5804956	<b>1124695</b>	648	6488759	<b>1148020</b>	1277	5061151	<b>1155466</b>	1171	5668268	<b>1159734</b>	1176
6471119	<b>1122950</b>	625	5804963	<b>1124697</b>	647	6488766	<b>1148024</b>	1277	5061212	<b>1155474</b>	1171	5668275	<b>1159740</b>	1176
6471126	<b>1122951</b>	625	5804994	<b>1124699</b>	651	6488773	<b>1148028</b>	1277	5061274	<b>1155482</b>	1171	5668282	<b>1159746</b>	1176
6471157	<b>1122953</b>	625	5805007	<b>1124701</b>	651	6488865	<b>1148056</b>	1277	5061335	<b>1155490</b>	1171	5668299	<b>1159752</b>	1176
	€/100 m		5805014	<b>1124703</b>	651	6488872	<b>1148060</b>	1277				5668305	<b>1159758</b>	1176
5938019	<b>1122954</b>	630	5805052	<b>1124707</b>	651	6488889	<b>1148064</b>	1277	5062714	<b>1156004</b>	1175	5668312	<b>1159764</b>	1176
	€/100 St.		5805069	<b>1124709</b>	652	6488919	<b>1148068</b>	1277	5062776	<b>1156012</b>	1175	5668329	<b>1159770</b>	1176
6471164	<b>1122955</b>	625	5805076	<b>1124711</b>	649	6488926	<b>1148072</b>	1277	5062837	<b>1156020</b>	1175	5668336	<b>1159776</b>	1176
6471171	<b>1122956</b>	625	5805083	<b>1124713</b>	649	6488933	<b>1148076</b>	1277	5062899	<b>1156039</b>	1175			
5848042	<b>1122957</b>	625	5805120	<b>1124715</b>	644	6488940	<b>1148080</b>	1277	5062950	<b>1156047</b>	1175	5064459	<b>1160125</b>	1172
6471188	<b>1122958</b>	625	6123117	<b>1124719</b>	652	6488971	<b>1148084</b>	1277	5063018	<b>1156055</b>	1175	5064510	<b>1160168</b>	1172
6471218	<b>1122959</b>	625	5805137	<b>1124723</b>	644	6488988	<b>1148088</b>	1277	5063070	<b>1156063</b>	1175	5064572	<b>1160222</b>	1172
	€/100 m		5805144	<b>1124725</b>	645	6488995	<b>1148092</b>	1277	5063131	<b>1156071</b>	1175	5064633	<b>1160281</b>	1172
5698081	<b>1122962</b>	627	5805175	<b>1124727</b>	645	6489473	<b>1148106</b>	1274	5063193	<b>1156098</b>	1175	5064695	<b>1160346</b>	1172
5698098	<b>1122964</b>	627	5805182	<b>1124729</b>	646	6489480	<b>1148110</b>	1274	5063254	<b>1156101</b>	1175	5064756	<b>1160400</b>	1172
5698104	<b>1122966</b>	627	5805199	<b>1124731</b>	646	6489497	<b>1148114</b>	1274	5063315	<b>1156128</b>	1175	5064817	<b>1160451</b>	1172
5698142	<b>1122970</b>	627	5805205	<b>1124733</b>	647	6489503	<b>1148118</b>	1274	5063377	<b>1156136</b>	1175	5064879	<b>1160524</b>	1172
5698159	<b>1122972</b>	627	5805212	<b>1124735</b>	648	6489510	<b>1148122</b>	1274	5063438	<b>1156144</b>	1175	5064930	<b>1160583</b>	1172
5698166	<b>1122974</b>	627	5805229	<b>1124737</b>	647	6489527	<b>1148126</b>	1274	5063490	<b>1156152</b>	1175	5064992	<b>1160648</b>	1172
5698203	<b>1122978</b>	627	5805236	<b>1124739</b>	651	6489534	<b>1148130</b>	1274	5063551	<b>1156160</b>	1175	5065050	<b>1160702</b>	1172
5698210	<b>1122980</b>	627	5805243	<b>1124741</b>	651	6489541	<b>1148134</b>	1274	5494836	<b>1156179</b>	1180	5065111	<b>1160761</b>	1172
5698227	<b>1122982</b>	627	5805250	<b>1124743</b>	651	6489558	<b>1148150</b>	1274	5494898	<b>1156187</b>	1180	5065173	<b>1160826</b>	1172
5698265	<b>1122988</b>	627	5805274	<b>1124747</b>	651	6489565	<b>1148154</b>	1274	5494959	<b>1156195</b>	1180	5065234	<b>1160907</b>	1172
5698272	<b>1122990</b>	627	5805281	<b>1124749</b>	652	6489572	<b>1148160</b>	1274	5958703	<b>1156209</b>	1180	5065296	<b>1160990</b>	1172
5698289	<b>1122992</b>	627	5805298	<b>1124751</b>	649	6489589	<b>1148164</b>	1274	5958765	<b>1156241</b>	1182			
			5805304	<b>1124753</b>	649	6489596	<b>1148168</b>	1274	5958826	<b>1156268</b>	1182	5065357	<b>1161121</b>	1177
5697862	<b>1123001</b>	632	6559824	<b>1124792</b>	650	6489602	<b>1148170</b>	1274	5958888	<b>1156276</b>	1182	5065418	<b>1161164</b>	1177
5697909	<b>1123003</b>	632	6559831	<b>1124796</b>	650	6489695	<b>1148206</b>	1275	5958949	<b>1156284</b>	1182	5065470	<b>1161229</b>	1177
5697916	<b>1123005</b>	632	6559848	<b>1124798</b>	650	6489701	<b>1148210</b>	1275	5495192	<b>1156802</b>	1191	5065531	<b>1161288</b>	1177
5697923	<b>1123008</b>	632				6489718	<b>1148214</b>	1275	5495253	<b>1156810</b>	1191	5065593	<b>1161342</b>	1177
5698319	<b>1123010</b>	632		€/St.		6489725	<b>1148218</b>	1275	5495314	<b>1156829</b>	1191	5065654	<b>1161407</b>	1177
5698326	<b>1123012</b>	632	5477259	<b>1125036</b>	836	6489732	<b>1148222</b>	1275	5495376	<b>1156837</b>	1191	5065715	<b>1161466</b>	1177
5698333	<b>1123014</b>	632				6489749	<b>1148226</b>	1275				5065777	<b>1161520</b>	1177
5698340	<b>1123016</b>	632		€/100 St.		6489756	<b>1148230</b>	1275	5498254	<b>1158007</b>	1187	5065838	<b>1161571</b>	1177
5698388	<b>1123018</b>	632	6488636	<b>1147008</b>	1286	6489763	<b>1148256</b>	1275	5498315	<b>1158015</b>	1187	5065890	<b>1161644</b>	1177
5698395	<b>1123021</b>	632	6488643	<b>1147012</b>	1286	6489770	<b>1148260</b>	1275	5498377	<b>1158023</b>	1187	5066071	<b>1161822</b>	1178
5698401	<b>1123023</b>	632	6488650	<b>1147016</b>	1286	6489787	<b>1148264</b>	1275	5498438	<b>1158031</b>	1187	5066132	<b>1161830</b>	1178
5698432	<b>1123025</b>	632	6488667	<b>1147020</b>	1286	6489794	<b>1148268</b>	1275	5498490	<b>1158058</b>	1187	5066194	<b>1161849</b>	1178
5907213	<b>1123049</b>	626	6488674	<b>1147024</b>	1286	6489800	<b>1148272</b>	1275	5498551	<b>1158066</b>	1187	5066255	<b>1161857</b>	1178
5907220	<b>1123051</b>	626	6488681	<b>1147028</b>	1286	6489817	<b>1148276</b>	1275	5498612	<b>1158074</b>	1187	5066316	<b>1161865</b>	1178
	€/100 St.		6488698	<b>1147032</b>	1286	6489824	<b>1148280</b>	1275	5498674	<b>1158082</b>	1187	5066378	<b>1161873</b>	1178
5939214	<b>1123121</b>	643	6488810	<b>1147056</b>	1285	6490059	<b>1148306</b>	1275	5498735	<b>1158090</b>	1187	5066439	<b>1161881</b>	1178
5939238	<b>1123126</b>	643	6488827	<b>1147060</b>	1285	6490066	<b>1148310</b>	1275	5498797	<b>1158104</b>	1187	5066491	<b>1161903</b>	1178
5939245	<b>1123128</b>	643	6488858	<b>1147064</b>	1285	6490073	<b>1148314</b>	1275	5498858	<b>1158112</b>	1187			
5939276	<b>1123191</b>	643	64888780	<b>1147076</b>	1286	6490080	<b>1148318</b>	1275	5498919	<b>1158120</b>	1187	5066972	<b>1162128</b>	1181
5939290	<b>1123195</b>	643	6488797	<b>1147080</b>	1286	6490110	<b>1148322</b>	1275	5912255	<b>1158207</b>	1188	5067030	<b>1162160</b>	1181
5939306	<b>1123197</b>	643	6488803	<b>1147084</b>	1286	6490127	<b>1148326</b>	1275	5912262	<b>1158211</b>	1188	5067092	<b>1162225</b>	1181
6471232	<b>1123262</b>	634	6489398	<b>1147106</b>	1285	6490134	<b>1148330</b>	1275	5912279	<b>1158215</b>	1188	5067153	<b>1162284</b>	1181
6471249	<b>1123264</b>	634	6489404	<b>1147110</b>	1285	6490141	<b>1148334</b>	1275	5912286	<b>1158219</b>	1188	5067214	<b>1162349</b>	1181
6471270	<b>1123266</b>	634	6489411	<b>1147114</b>	1285	6490172	<b>1148338</b>	1275	5912293	<b>1158223</b>	1188	5067276	<b>1162403</b>	1181
6471287	<b>1123268</b>	634	6489428	<b>1147118</b>	1285	6490189	<b>1148342</b>	1275	5912309	<b>1158227</b>	1188	5067337	<b>1162462</b>	1181
6471294	<b>1123270</b>	634	6489435	<b>1147126</b>	1286	6490196	<b>1148376</b>	1276	5912316	<b>1158231</b>	1188			
6471300	<b>1123272</b>	634	6489442	<b>1147130</b>	1286	6490202	<b>1148380</b>	1276	5912323	<b>1158235</b>	1188	5067399	<b>1163124</b>	1169
6471317	<b>1123274</b>	634	6489459	<b>1147134</b>	1286	6490233	<b>1148384</b>	1276	5912330	<b>1158239</b>	1188	5067450	<b>1163167</b>	1169
6471324	<b>1123276</b>	634	6489466	<b>1147138</b>	1286	6490240	<b>1148388</b>	1276	5912347	<b>1158243</b>	1188	5067511	<b>1163221</b>	1169
			6489619	<b>1147156</b>	1285	6490257	<b>1148392</b>	1276	5912354	<b>1158247</b>	1188	5067573	<b>1163280</b>	1169
5668114	<b>1124502</b>	641	6489626	<b>1147160</b>	1285	6490264	<b>1148396</b>	1276	5912361	<b>1158251</b>	1188	5067634	<b>1163345</b>	1169
5785316	<b>1124555</b>	642	6489633	<b>1147164</b>	1285	6490295	<b>1148406</b>	1276	5358411	<b>1158305</b>	1196	5067696	<b>1163396</b>	1169
5785323	<b>1124563</b>	642	6489640	<b>1147168</b>	1285	6490301	<b>1148410</b>	1276	5358428	<b>1158309</b>	1196	5067757	<b>1163469</b>	1169
5486008	<b>1124641</b>	644	6489657	<b>1147172</b>	1286	6490318	<b>1148414</b>	1276	5358435	<b>1158313</b>	1196	5067818	<b>1163523</b>	1169
5486015	<b>1124643</b>	644	6489664	<b>1147186</b>	1286	6490325	<b>1148418</b>	1276	5358442	<b>1158317</b>	1196	5067870	<b>1163582</b>	1169
5486022	<b>1124645</b>	645	6489671	<b>1147190</b>	1286	6490356	<b>1148422</b>	1276	5358473	<b>1158321</b>	1196	5067931	<b>1163647</b>	1169
5486039	<b>1124647</b>	645	6489688	<b>1147194</b>	1286	6490363	<b>1148426</b>	1276	5358480	<b>1158325</b>	119			

# Numerisches Verzeichnis

Verzeichnisse

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.	
5071532	<b>1170120</b>	1191	5076636	<b>1181408</b>	1195	5847649	<b>1196597</b>	1204	5912439	<b>1360656</b>	1098	5121336	<b>1383094</b>	1107
5071594	<b>1170163</b>	1191	5076698	<b>1181467</b>	1195	5847656	<b>1196599</b>	1204	5912446	<b>1360658</b>	1098	5121398	<b>1383116</b>	1107
5071655	<b>1170228</b>	1191	5076759	<b>1181521</b>	1195	5847663	<b>1196601</b>	1204	5912453	<b>1360660</b>	1098	5121459	<b>1383132</b>	1107
5071716	<b>1170287</b>	1191	5076810	<b>1181580</b>	1195				5912460	<b>1360662</b>	1098	5121510	<b>1383167</b>	1107
5071778	<b>1170341</b>	1191				5514039	<b>1197096</b>	1203	5912477	<b>1360664</b>	1098	5121572	<b>1383213</b>	1107
5071839	<b>1170406</b>	1191	5077299	<b>1183206</b>	1174	5514091	<b>1197134</b>	1203	5912484	<b>1360666</b>	1098	5121633	<b>1383299</b>	1107
5071891	<b>1170465</b>	1191	5077350	<b>1183214</b>	1174	5514152	<b>1197177</b>	1203	5912491	<b>1360668</b>	1098	5569176	<b>1383310</b>	1107
5071952	<b>1170511</b>	1191	5077411	<b>1183222</b>	1174	5514213	<b>1197231</b>	1203	5912507	<b>1360670</b>	1098	5121695	<b>1383361</b>	1107
			5077473	<b>1183230</b>	1174	5514275	<b>1197290</b>	1203	5912514	<b>1360672</b>	1098	5569237	<b>1383418</b>	1107
5072492	<b>1174053</b>	1183	5077534	<b>1183249</b>	1174	5514336	<b>1197355</b>	1203	5912538	<b>1360676</b>	1098	5121756	<b>1383426</b>	1107
5451211	<b>1174509</b>	1198	5077596	<b>1183257</b>	1174	5860297	<b>1197428</b>	1203	5912545	<b>1360678</b>	1098	5121817	<b>1383485</b>	1107
5451273	<b>1174517</b>	1198	5077657	<b>1183265</b>	1174	5844334	<b>1197479</b>	1203	5912583	<b>1360680</b>	1098	5569299	<b>1383507</b>	1107
5451334	<b>1174525</b>	1198	5077718	<b>1183273</b>	1174	5821892	<b>1197533</b>	1203	5912590	<b>1360682</b>	1098			
5072553	<b>1174541</b>	1198	5077770	<b>1183281</b>	1174	5847632	<b>1197592</b>	1203	5912606	<b>1360684</b>	1098	5122838	<b>1385003</b>	1106
5072614	<b>1174568</b>	1198	5077831	<b>1183303</b>	1174	5865995	<b>1197606</b>	1203	5912637	<b>1360686</b>	1098	5122890	<b>1385011</b>	1106
5072676	<b>1174576</b>	1198	5435310	<b>1183311</b>	1174				5912644	<b>1360688</b>	1098	5122951	<b>1385038</b>	1106
5500353	<b>1174606</b>	1197	5435372	<b>1183338</b>	1174	6636129	<b>1198012</b>	1203	5912651	<b>1360690</b>	1098	5123019	<b>1385054</b>	1106
5500414	<b>1174614</b>	1197	5435495	<b>1183389</b>	1179	6636150	<b>1198016</b>	1203				5123071	<b>1385062</b>	1106
5500476	<b>1174630</b>	1197	5435556	<b>1183397</b>	1179	6636167	<b>1198022</b>	1203	5029755	<b>1361091</b>	1100	5123132	<b>1385089</b>	1106
			5435617	<b>1183400</b>	1179	6636174	<b>1198028</b>	1203	5029762	<b>1361094</b>	1100	5123194	<b>1385119</b>	1106
5072737	<b>1175122</b>	1184	5435679	<b>1183419</b>	1179	6636181	<b>1198034</b>	1203	5029809	<b>1361097</b>	1100	5123255	<b>1385127</b>	1106
5072799	<b>1175165</b>	1184	5435730	<b>1183427</b>	1179	6636198	<b>1198040</b>	1203	5029816	<b>1361100</b>	1100	5123316	<b>1385135</b>	1106
5072850	<b>1175211</b>	1184	5435792	<b>1183435</b>	1179	6636204	<b>1198046</b>	1203	5029823	<b>1361103</b>	1100			
5072911	<b>1175289</b>	1184	5435853	<b>1183443</b>	1179	6636211	<b>1198052</b>	1203	5029861	<b>1361106</b>	1100	5123675	<b>1387014</b>	1105
5072973	<b>1175343</b>	1184	5435914	<b>1183451</b>	1179	6636228	<b>1198058</b>	1203	5029878	<b>1361109</b>	1100	5123736	<b>1387030</b>	1105
5073031	<b>1175408</b>	1184	5435976	<b>1183478</b>	1179	6636235	<b>1198064</b>	1203	5029885	<b>1361112</b>	1100	5123798	<b>1387057</b>	1105
5073093	<b>1175467</b>	1184	5436218	<b>1183524</b>	1183	6636242	<b>1198070</b>	1203	5254348	<b>1361115</b>	1100	5123859	<b>1387065</b>	1105
5073154	<b>1175521</b>	1184	5436270	<b>1183532</b>	1183	6636273	<b>1198076</b>	1203	5615651	<b>1361117</b>	1100	5123910	<b>1387081</b>	1105
5073215	<b>1175580</b>	1184	5436331	<b>1183540</b>	1183	6636280	<b>1198082</b>	1203	5254386	<b>1361118</b>	1100	5123972	<b>1387111</b>	1105
5073277	<b>1175645</b>	1184	5436351	<b>1183605</b>	1170	6636297	<b>1198090</b>	1203	5115939	<b>1361139</b>	1099	5124030	<b>1387138</b>	1105
5073338	<b>1175696</b>	1184	5436577	<b>1183613</b>	1170	6636303	<b>1198100</b>	1203	5115991	<b>1361163</b>	1099	5124092	<b>1387154</b>	1105
5073390	<b>1175769</b>	1184	5436638	<b>1183621</b>	1170				5116059	<b>1361198</b>	1099	5124153	<b>1387170</b>	1105
5073451	<b>1175823</b>	1184	5436690	<b>1183648</b>	1170				5116110	<b>1361201</b>	1099			
5073512	<b>1175904</b>	1184	5436751	<b>1183656</b>	1170	5441434	<b>1199706</b>	1204	5116172	<b>1361236</b>	1099	5124450	<b>1388037</b>	1104
5073574	<b>1175998</b>	1184	5436812	<b>1183664</b>	1170	5441496	<b>1199714</b>	1204	5116233	<b>1361295</b>	1099	5124511	<b>1388053</b>	1104
			5436874	<b>1183672</b>	1170	5441557	<b>1199722</b>	1204	5116295	<b>1361384</b>	1099	5124573	<b>1388061</b>	1104
5073635	<b>1176129</b>	1189	5436935	<b>1183680</b>	1170	5441618	<b>1199730</b>	1204	5116356	<b>1361481</b>	1099	5124696	<b>1388118</b>	1104
5073697	<b>1176161</b>	1189	5436997	<b>1183699</b>	1170	5441670	<b>1199749</b>	1204	5116417	<b>1361511</b>	1099	5124757	<b>1388134</b>	1104
5073758	<b>1176226</b>	1189				5441731	<b>1199757</b>	1204	5116479	<b>1361619</b>	1099			
5073819	<b>1176285</b>	1189	5446354	<b>1184024</b>	1194	5442035	<b>1199846</b>	1203	5116530	<b>1361635</b>	1099	5125891	<b>1404164</b>	1312
5073871	<b>1176331</b>	1189	5437833	<b>1184032</b>	1194	5442097	<b>1199854</b>	1203	5912668	<b>1361643</b>	1102	5901792	<b>1404168</b>	1312
5073932	<b>1176404</b>	1189	5437895	<b>1184040</b>	1194	5442158	<b>1199862</b>	1203	5912705	<b>1361647</b>	1102	5125952	<b>1404180</b>	1312
5073994	<b>1176463</b>	1189	5437956	<b>1184059</b>	1194	5442219	<b>1199870</b>	1203	5912712	<b>1361651</b>	1102	5901808	<b>1404184</b>	1312
5074052	<b>1176528</b>	1189	5438014	<b>1184067</b>	1194	5442271	<b>1199889</b>	1203	5912729	<b>1361655</b>	1102	5126010	<b>1404288</b>	1312
5074113	<b>1176587</b>	1189	5438076	<b>1184075</b>	1194	5442332	<b>1199897</b>	1203	5912750	<b>1361659</b>	1102	5901815	<b>1404292</b>	1312
			5438137	<b>1184083</b>	1194	5442394	<b>1199900</b>	1203	5912767	<b>1361663</b>	1102			
5074175	<b>1177125</b>	1189	5438199	<b>1184091</b>	1194	5442455	<b>1199919</b>	1203	5912774	<b>1361667</b>	1102	5126799	<b>1408011</b>	669
5074236	<b>1177168</b>	1189	5439035	<b>1184407</b>	1186	5442516	<b>1199927</b>	1203	5912781	<b>1361671</b>	1102	5126850	<b>1408046</b>	669
5074298	<b>1177222</b>	1189	5439097	<b>1184415</b>	1186	5442578	<b>1199935</b>	1203	5912828	<b>1361675</b>	1102			
5074359	<b>1177281</b>	1189	5439158	<b>1184423</b>	1186	5442639	<b>1199943</b>	1203	5912835	<b>1361679</b>	1102	5127031	<b>1408534</b>	666
5074410	<b>1177346</b>	1189	5439219	<b>1184431</b>	1186				5912842	<b>1361683</b>	1102			
5074472	<b>1177400</b>	1189	5439271	<b>1184458</b>	1186	5106159	<b>1310925</b>	1118						
5074533	<b>1177451</b>	1189	5439332	<b>1184466</b>	1186				5116714	<b>1362011</b>	1101	5134831	<b>1435019</b>	1140
			5439394	<b>1184474</b>	1186	5114499	<b>1360051</b>	1097	5116776	<b>1362038</b>	1101	5134893	<b>1435027</b>	1140
5074595	<b>1178504</b>	1185	5439455	<b>1184482</b>	1186	5114550	<b>1360086</b>	1097	5116837	<b>1362046</b>	1101			
5074656	<b>1178512</b>	1185	5439516	<b>1184490</b>	1186	5114611	<b>1360108</b>	1097	5116899	<b>1362054</b>	1101	5134954	<b>1436015</b>	1140
5074717	<b>1178520</b>	1185	5439578	<b>1184504</b>	1186	5114673	<b>1360124</b>	1097	5116950	<b>1362062</b>	1101	5135012	<b>1436023</b>	1140
5074779	<b>1178539</b>	1185	5439639	<b>1184512</b>	1186	5114734	<b>1360140</b>	1097	5117018	<b>1362070</b>	1101			
5074830	<b>1178547</b>	1185	5439752	<b>1184539</b>	1186	5114796	<b>1360159</b>	1097	5117070	<b>1362089</b>	1101	5135074	<b>1437003</b>	1140
5074892	<b>1178555</b>	1185				5114857	<b>1360167</b>	1097	5117131	<b>1362097</b>	1101	5135135	<b>1437011</b>	1140
5074953	<b>1178563</b>	1185	5079392	<b>1185438</b>	1193	5114918	<b>1360183</b>	1097	5117193	<b>1362100</b>	1101	5135197	<b>1437038</b>	1140
5075011	<b>117857</b>													

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5138792	1471260	1309	6503223	1483831	661	5917090	2000378	845	6584468	2005206	897	5303275	2007638	854
	€/St.		6503254	1483833	661	5917113	2000386	845	6584475	2005210	897	5303282	2007644	854
5139393	1473220	1309	6503261	1483835	661	5917120	2000390	845	6584482	2005214	898	5303299	2007649	855
5139454	1473271	1309	6503278	1483841	661	5917137	2000410	846	6584499	2005220	899	5303305	2007657	855
5139515	1473360	1309	6503285	1483843	661	5917151	2000418	846	6584505	2005222	899	5985822	2007710	871
			6503322	1483845	661	5917168	2000422	846	6584512	2005224	899	5985860	2007712	871
5139935	1475126	1309	6503339	1483901	662				6617623	2005226	900	5985877	2007714	871
5139997	1475177	1309	6503346	1483903	662	5000204	2003015	940	6584529	2005240	901	5985884	2007716	872
5140054	1475266	1309	6503384	1483905	662	5002314	2003019	940	6584550	2005244	901	5985891	2007718	872
5140115	1475622	1309	6503391	1483907	662	5003571	2003023	941	6584567	2005248	901	5985839	2007730	873
5140177	1475673	1309	6503407	1483911	662	5013457	2003035	940	6585847	2005304	891	5985907	2007732	873
5140238	1475762	1309	6503438	1483915	662	5022633	2003082	941	6585854	2005308	891	5985914	2007734	873
			6503445	1483919	662	5020479	2003112	941	6585861	2005312	891	5985921	2007736	874
	€/100 St.		6503452	1483923	662	5023715	2003118	941	6585878	2005316	891	5985938	2007738	874
6502165	1483601	659	6503469	1483931	662	5023777	2003124	941	6585885	2005320	892	5985846	2007750	875
6502172	1483603	659	6503490	1483933	662	5023951	2003130	941	6585892	2005324	892	5985945	2007752	875
6502189	1483605	659	6503506	1483935	662	5024071	2003136	941	6577569	2005450	902	5985952	2007754	876
6502196	1483607	659	6503513	1483937	662	5024132	2003218	951	6577606	2005454	902	5985969	2007756	876
6502202	1483611	659	6503520	1483941	662	5024194	2003223	951	6577613	2005458	902	5985976	2007758	877
6502240	1483613	659	6503551	1483945	662	5024255	2003227	952	6577620	2005462	903	5985853	2007770	878
6502257	1483615	659	6503568	1483951	662	5024316	2003236	952	6577668	2005466	903	5985983	2007772	878
6502264	1483617	659	6503575	1483955	662	5024378	2003240	952	6577675	2005470	903	5985990	2007774	879
6502295	1483621	659	6503735	1483960	662	5024439	2003244	952	6577682	2005474	904	5986003	2007776	879
6502301	1483623	659	6503582	1483961	662	5024491	2003248	952	6582822	2005490	905	5986010	2007778	879
6502318	1483625	659	6503612	1483963	662	5025276	2003252	952	6582839	2005494	905		€/St.	
6502325	1483631	660	6503629	1483965	662	5025337	2003256	952	6582846	2005498	906	5615880	2007821	880
6502356	1483633	660	6503636	1483969	662	5027911	2003287	954	6582884	2005502	906	5615903	2007825	881
6502363	1483635	660	6503643	1483973	662	5028031	2003295	954	6577712	2005520	902		€/100 St.	
6502370	1483641	660	6503674	1483977	662	5028390	2003299	953	6577729	2005524	902	5615910	2007831	929
6502387	1483643	660	6503681	1483981	662	5029298	2003317	953	6577736	2005528	902	5840602	2007833	251
6502417	1483645	660	6503698	1483985	663	5032533	2003321	953	6577743	2005532	903	5840640	2007835	190
6502424	1483647	660	6503070	1483991	668	5032595	2003325	953	6577781	2005536	903	5885375	2007900	868
6502431	1483649	660	6503087	1483993	668	5032779	2003341	945	6577798	2005540	903	5885382	2007904	868
6502448	1483651	660	6503094	1483995	668	5032830	2003422	946	6577804	2005544	904	5885399	2007910	869
6502479	1483653	660	6503100	1483997	668	5051350	2003426	945	6582891	2005560	905	6085484	2007918	870
6502486	1483661	660	6503131	1483999	663	5032892	2003430	946	6582907	2005564	905		€/100 St.	
6502493	1483663	660				5032953	2003442	945	6582945	2005568	906	6610136	2007926	869
6502509	1483665	660	5145936	1484702	665	5033011	2003449	946	6582952	2005572	906	6610143	2007927	869
6502530	1483667	660	5145998	1484818	665	5246725	2003603	944	6580682	2005590	902	6478095	2007990	824
6502547	1483669	660	5146056	1484826	665	5246732	2003611	944	6580699	2005594	902			
6502554	1483671	660				5246749	2003619	944	6580705	2005598	902		€/St.	
6502561	1483681	661	5146353	1485105	663				6580712	2005602	903	6465668	2008800	817
6502592	1483683	661	5146414	1485113	663	5291909	2004634	952	6580729	2005606	903	6465675	2008804	817
6502608	1483685	661	5928126	1485140	664				6580736	2005610	903	6465682	2008808	818
6502615	1483687	661	5928133	1485144	664	6577361	2005000	887	6580743	2005614	904	6465699	2008812	818
6502622	1483689	661	5928140	1485148	664	6577378	2005004	887				6465705	2008820	819
6502653	1483691	661				6577385	2005008	888	5246770	2007029	853	6465712	2008824	819
6502660	1483693	661	6342112	1486232	666	6577422	2005012	888	5246756	2007045	853	6465729	2008828	819
6502677	1483701	661	6342136	1486234	667	6577439	2005016	889	5246787	2007061	854	6465736	2008832	820
6502684	1483703	661	6342150	1486236	667	6577446	2005020	889	5246794	2007077	854	6465743	2008840	815
6502691	1483705	661	6342167	1486238	667	6577453	2005024	890	5470632	2007081	854	6465750	2008844	815
6502707	1483707	661	6342174	1486242	667	6582693	2005030	895	5246800	2007093	855	6465767	2008848	816
6502714	1483711	661	6342181	1486244	667	6582709	2005032	895	5470649	2007097	856	6465774	2008852	816
6502721	1483713	661	6342129	1486282	666	6582716	2005034	895	5246817	2007109	855	6465781	2008860	819
6502738	1483715	661	6342143	1486284	667	6577460	2005050	887	5246824	2007125	856	6465798	2008864	819
6502745	1483717	661	6342198	1486286	667	6577477	2005054	887	5246831	2007223	865	6465804	2008868	819
6502776	1483751	662	6342204	1486288	667	6577484	2005058	888	5246848	2007239	865	6465811	2008872	820
6502783	1483753	662	6342211	1486292	667	6577491	2005062	888	5246855	2007255	866	6465828	2008880	985
6502790	1483757	662	6342228	1486294	667	6577507	2005066	889	5246862	2007271	866	6465835	2008884	985
6502806	1483761	662				6577545	2005070	889	5246879	2007287	867	6465842	2008888	986
6502837	1483763	662	5150855	1488015	664	6577552	2005074	890	5246886	2007303	867	6465859	2008892	986
6502844	1483765	662	5150916	1488023	664	6582723	2005092	893	5286486	2007312	857	6465866	2008910	986
6502851	1483771	662	5150978	1488031	664	6582761	2005096	893	5286493	2007320	857	6465873	2008914	987
6502868	1483773	662	5151036	1488074	664	6582778	2005100	893	5286509	2007339	858	6465880	2008918	987
6503704	1483775	662	5151098	1488082	664	6582785	2005104	894	5286547	2007347	858	6465897	2008922	987
6502899	1483781	661	5151159	1488090	664	6580439	2005110	887	5286554	2007355	859	6614295	2008931	928
6502905	1483783	661	5407140	1488111	665	6580484	2005114	887	5286561	2007363	859	6614301	2008935	928
6502912	1483785	661				6580491	2005118	888	5286608	2007371	860	6614318	2008939	928
6502929	1483787	661	5151210	14										

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
6030880	2011328	911	5159377	2017342	977	5004424	2022970	1005	6536948	2024990	1010	5377412	2030616	1044
6030897	2011332	911				5004486	2022972	1005	6536955	2024992	1010	5383352	2030619	1044
6622603	2011378	912	5159858	2022028	929	5004493	2022974	1005				5384076	2030624	1044
6622610	2011381	912	5159919	2022060	929	5004509	2022976	1005			€/100 St.	5389118	2030626	1044
6622627	2011384	912	5896517	2022110	1001	5004547	2022978	1005	5164777	2027070	1048	5389170	2030628	1044
6622658	2011386	912	5896524	2022112	1001	5812166	2022985	1006	5164838	2027097	1048	5394518	2030632	1044
6622665	2011389	912	5896562	2022114	1001	5812173	2022987	1006	5164890	2027119	1048	5401711	2030634	1044
6622672	2011392	912	5896579	2022120	1001	5812180	2022989	1006	5164951	2027135	1048	5402497	2030637	1044
6622689	2011394	912	5896586	2022122	1001	5812197	2022991	1006	5165019	2027151	1048	5402558	2030640	1044
6622696	2011396	912	5896616	2022124	1001	5812203	2022993	1006	5165071	2027216	1048	5402619	2030643	1044
6622702	2011398	912	5896623	2022126	1001	5812210	2022995	1006				5402671	2030646	1044
5246909	2011506	1055	5896630	2022128	1001	5812227	2022997	1006	5035299	2028870	1064	5402732	2030649	1044
5246916	2011514	1055	5896647	2022136	1001				5035350	2028873	1064	5402794	2030652	1044
5246930	2011530	1055	5896685	2022138	1001	6474417	2023040	1000	5035411	2028875	1064	5402978	2030655	1044
5246954	2011546	1055	5160694	2022605	1011	6474424	2023042	1000	5035473	2028877	1064	5403517	2030659	1044
5246961	2011638	1052	5160755	2022613	1011	6474455	2023044	1000	5035534	2028880	1064	5403999	2030661	1044
5246978	2011646	1052	5160816	2022621	1011	6474462	2023046	1000	5035596	2028883	1064	5404118	2030664	1044
5246985	2011654	1052	5160878	2022648	1011	6474479	2023048	1000	5035718	2028885	1064	5405610	2030667	1044
5303206	2011689	1052	5160939	2022656	1011				5843559	2028891	1065	5405795	2030670	1044
5303213	2011697	1052	5160991	2022664	1011	5088639	2024063	1036	5843610	2028905	1065	5405856	2030673	1044
5303220	2011700	1052	5161059	2022672	1011	5162858	2024136	1036	5843672	2028913	1065	5407713	2030675	1044
			5161110	2022680	1011	5162919	2024160	1036	5843733	2028921	1065	5824350	2030705	1045
5156079	2012030	1055	5161172	2022699	1011	5842958	2024187	1014	5843795	2028948	1065	5434238	2030713	1045
5156130	2012049	1056	5161233	2022702	1011	5843016	2024195	1014	5843856	2028956	1065	5434351	2030748	1045
5559092	2012065	1055	5860921	2022762	999	5843078	2024209	1014	5843917	2028964	1065	5434412	2030756	1045
5559214	2012081	1055	5860938	2022764	999	5843139	2024217	1014	5843979	2028972	1065	5907510	2030764	1045
5559276	2012103	1055	5860945	2022766	999	5843199	2024225	1014	5844037	2028980	1065	5434535	2030772	1045
5129370	2012146	1055	5860952	2022768	999	5843252	2024233	1014	5844099	2028999	1065	5434597	2030780	1045
6619603	2012340	1053	5860969	2022770	999	5843313	2024241	1014				5824411	2030799	1045
6619610	2012342	1053	5860976	2022772	999	5861003	2024655	1013	5167051	2029103	1048	5434658	2030802	1045
6619627	2012344	1053	5860983	2022774	999	5861041	2024657	1013	5167112	2029111	1048	5434719	2030810	1045
6478064	2012350	1053	5860990	2022776	999	5861058	2024659	1013	5167174	2029138	1048	5824473	2030829	1045
6478071	2012354	1053	5532637	2022843	997	5861065	2024661	1013	5167235	2029162	1048	5824534	2030837	1045
6478088	2012358	1053	5532699	2022845	997	5861072	2024663	1013	5167297	2029219	1048			
5105251	2012375	1054	5532750	2022847	997	5861089	2024665	1013	5167358	2029294	1048	5371878	2031450	1042
5105190	2012383	1054	5532811	2022849	997	5861096	2024667	1013	5167419	2029367	1048	5371885	2031451	1042
5105138	2012391	1054	5532934	2022851	997	5861102	2024669	1013	5167471	2029421	1048	5371915	2031452	1042
5156734	2012758	1037	5532996	2022853	997	5861119	2024671	1013	5167532	2029480	1048	5371922	2031453	1042
5156857	2012774	1038	5533054	2022855	997	5861126	2024673	1013	5389934	2029511	1065	5371939	2031454	1042
5156918	2012782	1038	5533115	2022857	997	5446774	2024705	1012	5389941	2029514	1065	5372042	2031465	1068
5156970	2012804	1038	5533177	2022862	996	5446835	2024713	1012	5389972	2029517	1065	5372059	2031466	1068
5157038	2012820	1038	5533238	2022864	996	5446897	2024721	1012	5389989	2029520	1065	5372066	2031467	1068
5157090	2012839	1038	5533658	2022866	996	5446958	2024748	1012	5389996	2029523	1065	5372073	2031468	1068
5157151	2012847	1038	5533719	2022868	996	5447016	2024756	1012	6117512	2029529	1065	5372080	2031469	1068
5157212	2012855	1038	5533771	2022870	996	5447078	2024764	1012	6117529	2029533	1065	5372097	2031470	1068
5157335	2012871	1038	5533832	2022872	996	5447139	2024772	1012	5360582	2029560	1048	5372103	2031471	1068
5157458	2012928	1038	5533894	2022874	996	5447191	2024780	1012	5360599	2029563	1048			
			5533955	2022876	996	5447252	2024799	1012	5360605	2029566	1048	5477556	2032007	1056
5515173	2013002	1036	5534013	2022883	998	5447313	2024802	1012	5360636	2029569	1048	5477617	2032011	1056
5515234	2013006	1037	5535638	2022885	998				5360643	2029572	1048	5477730	2032015	1056
5515296	2013007	1037	5535690	2022887	998	6334612	2024900	1061	5360650	2029575	1048	5477792	2032019	1056
5515357	2013008	1037	5535751	2022889	998	6334506	2024910	1008	5360667	2029578	1048	5477853	2032023	1056
5515418	2013009	1037	5538219	2022891	998	6563289	2024912	1009	5360698	2029581	1048	5477914	2032031	1056
5515470	2013010	1037	5538332	2022893	998	6334520	2024913	1009	5824596	2029618	1049	5481454	2032378	1056
5515531	2013011	1037	5538455	2022895	998	6334537	2024916	1009	5824657	2029626	1049	5481515	2032380	1056
5515593	2013012	1037	5538516	2022897	998	6334544	2024919	1009	5824718	2029634	1049	5481577	2032382	1056
5515654	2013013	1037	5896692	2022900	1002	6334551	2024922	1009	5824770	2029642	1049	5481638	2032384	1056
5515715	2013015	1037	5896708	2022901	1002	6334568	2024925	1009	5824831	2029650	1049	5481690	2032386	1056
5515777	2013016	1037	5896739	2022902	1002	6336863	2024927	1010	5824893	2029669	1049	5481812	2032388	1056
5515838	2013017	1037	5896746	2022903	1002	6334599	2024928	1010	5035831	2029672	1049	5169819	2032503	1057
5515890	2013018	1037	5896753	2022904	1002	6536870	2024929	1010	5035893	2029675	1049	5169871	2032511	1057
5515951	2013019	1037	5896760	2022905	1002	6536887	2024930	1010	5035954	2029677	1049	5169932	2032538	1057
5516019	2013020	1037	5896777	2022906	1002	6334605	2024931	1010	5036012	2029679	1049	5169994	2032546	1057
5516071	2013021	1037	5896784	2022907	1002	6536610	2024940	1008	5036074	2029682	1049	5170051	2032554	1057
5516132	2013022	1037	5003786	2022921	1004	6536634	2024942	1009	5036135	2029685	1049	5170112	2032562	1057
5157755	2013061	1042	5003823	2022924	1004	6536641	2024944	1009	5036197	2029688	1049			
5157816	2013096	1042	5003885	2022926	1004	6536672	2024946	1009	5036258	2029690	1049	5409274	2033003	1065
5157878	2013118	1042	5003908	2022928	1004	6536689	2024948	1009	5036319	2029693	1049	5424031	2033007	1065
5157939	2013134	1042	5003946	2022930	1004	5536795	2024950	1010	5036371	2029696	1049	5426554	2033011	1065
5157991	2013169	1042	5004004	2022933	1004	6536801	2024952	1010	5445395	2029901	1067	5426615	2033016	1065
5158059	2013215	1042	5004028	2022935	1004	6536818	2024954	1010	5445456	2029928	1067	5431299	2033021	1065
5158110	2013290	1042	5004066	2022937	1004	6536825	2024956	1010	5445517	2029936	1067	5434177	2033026	1065
			5004127	2022943	1003	6536856	2024958	1010	5445579	2029944	1067	5452478	2033032	1065
5942825	2016180	927	5004141	20										

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5170778	€/100 St. <b>2033488</b>	1066	5926238	<b>2046047</b>	709	5923640	<b>2046720</b>	684	5924814	<b>2046857</b>	712	5128656	<b>2049503</b>	1063
6595723	<b>2034680</b>	930	5926245	<b>2046048</b>	709	5923657	<b>2046721</b>	684	5924821	<b>2046858</b>	712	5139331	<b>2049511</b>	1063
			5926252	<b>2046052</b>	714	5923664	<b>2046722</b>	684	5924838	<b>2046859</b>	712	5153313	<b>2049538</b>	1063
			5926269	<b>2046053</b>	714	5923671	<b>2046723</b>	684	5924845	<b>2046860</b>	712	5155478	<b>2049546</b>	1063
			5926276	<b>2046054</b>	714	5923688	<b>2046724</b>	684				5161592	<b>2049554</b>	1063
5464952	€/100 St. <b>2035316</b>	1027	5926283	<b>2046055</b>	714	5923695	<b>2046725</b>	684	5924852	<b>2046861</b>	695	5228615	<b>2049562</b>	1063
5465072	<b>2035324</b>	1027	5926290	<b>2046056</b>	714	5923701	<b>2046726</b>	684	5924869	<b>2046862</b>	695	5232810	<b>2049570</b>	1063
5465256	<b>2035332</b>	1027	5926306	<b>2046057</b>	714	5923886	<b>2046750</b>	685	5924876	<b>2046863</b>	695	5315018	<b>2049589</b>	1063
5465317	<b>2035340</b>	1027	5926313	<b>2046058</b>	714	5923923	<b>2046751</b>	685	5924883	<b>2046864</b>	695			
5467410	<b>2035359</b>	1027	5181811	<b>2046075</b>	1032	5923947	<b>2046752</b>	685	5924890	<b>2046865</b>	695	5622819	<b>2050005</b>	1016
5467472	<b>2035367</b>	1027	5181873	<b>2046091</b>	1032	5923978	<b>2046753</b>	685	5924906	<b>2046866</b>	695	5907633	<b>2050013</b>	1016
5467953	<b>2035375</b>	1027	5181934	<b>2046113</b>	1032	5923985	<b>2046754</b>	685	5924913	<b>2046867</b>	695	5907572	<b>2050021</b>	1016
5468011	<b>2035383</b>	1027	5181996	<b>2046121</b>	1032	5923992	<b>2046755</b>	685				5830290	<b>2050048</b>	1016
			5182054	<b>2046164</b>	1032	5924036	<b>2046756</b>	685	5924999	<b>2046875</b>	712	5622093	<b>2050056</b>	1016
5172093	<b>2036061</b>	1028	5182115	<b>2046210</b>	1032				5925002	<b>2046876</b>	712	5620952	<b>2050064</b>	1016
5172215	<b>2036096</b>	1028	5182177	<b>2046296</b>	1032	5924050	<b>2046760</b>	703	5925019	<b>2046877</b>	712	5618973	<b>2050072</b>	1016
5172277	<b>2036118</b>	1028	5182238	<b>2046369</b>	1032	5924104	<b>2046761</b>	703	5925026	<b>2046878</b>	712	5615071	<b>2050080</b>	1016
5172390	<b>2036134</b>	1028	5182290	<b>2046423</b>	1032	5924111	<b>2046762</b>	703	5925033	<b>2046879</b>	712	5612490	<b>2050099</b>	1016
5172574	<b>2036169</b>	1028	5182351	<b>2046482</b>	1032	5924173	<b>2046763</b>	703	5925040	<b>2046880</b>	712	5606017	<b>2050102</b>	1016
5172635	<b>2036215</b>	1028				5924180	<b>2046764</b>	703	5925057	<b>2046881</b>	712	5829997	<b>2050145</b>	1017
5172758	<b>2036290</b>	1028	5781028	<b>2046500</b>	696	5924197	<b>2046765</b>	703				5601210	<b>2050153</b>	1017
5172871	<b>2036363</b>	1028	5781066	<b>2046501</b>	696	5924203	<b>2046766</b>	703	5957799	<b>2047588</b>	721	5600855	<b>2050161</b>	1017
5172994	<b>2036428</b>	1028	5781073	<b>2046502</b>	696	5924210	<b>2046770</b>	714	5957805	<b>2047589</b>	721	5212232	<b>2050188</b>	1017
5173113	<b>2036487</b>	1028	5781080	<b>2046503</b>	696	5924258	<b>2046771</b>	714	5957812	<b>2047590</b>	721	5208631	<b>2050196</b>	1017
			5781127	<b>2046505</b>	696	5924272	<b>2046772</b>	714	5957829	<b>2047591</b>	721	5596295	<b>2050307</b>	1015
5178811	<b>2043076</b>	1063	5781134	<b>2046506</b>	696	5924296	<b>2046773</b>	714	5957836	<b>2047592</b>	721	5594673	<b>2050331</b>	1015
5178873	<b>2043092</b>	1063	5781141	<b>2046507</b>	696	5924302	<b>2046774</b>	714	5957843	<b>2047593</b>	721	5594734	<b>2050323</b>	1015
5178934	<b>2043114</b>	1063				5924333	<b>2046775</b>	714	5957737	<b>2047604</b>	721	5594611	<b>2050358</b>	1015
5178996	<b>2043130</b>	1063	5781295	<b>2046522</b>	713	5924340	<b>2046776</b>	714	5957744	<b>2047605</b>	721	5315131	<b>2050366</b>	1015
5179054	<b>2043165</b>	1063	5781301	<b>2046523</b>	713	6388165	<b>2046778</b>	708	5957751	<b>2047606</b>	721	5316695	<b>2050374</b>	1015
5179115	<b>2043211</b>	1063	5781318	<b>2046524</b>	713	6388172	<b>2046779</b>	708	5957768	<b>2047607</b>	721	5373391	<b>2050382</b>	1015
5179177	<b>2043297</b>	1063	5781325	<b>2046525</b>	713	6388189	<b>2046780</b>	708	5957775	<b>2047608</b>	721			
5179238	<b>2043351</b>	1063	5781363	<b>2046526</b>	713	6387526	<b>2046781</b>	708	5957782	<b>2047609</b>	721			
5179290	<b>2043424</b>	1063	5781370	<b>2046527</b>	713	6387533	<b>2046782</b>	708	6332243	<b>2047812</b>	719	5183198	<b>2054000</b>	976
5179351	<b>2043483</b>	1063	5781387	<b>2046528</b>	713	6387540	<b>2046783</b>	708	6332250	<b>2047831</b>	719	5183259	<b>2054019</b>	976
						6387571	<b>2046784</b>	708	6332267	<b>2047839</b>	719	5183310	<b>2054086</b>	977
6594092	<b>2044509</b>	720	5781424	<b>2046533</b>	697	6387588	<b>2046786</b>	708	6332274	<b>2047855</b>	719	5183372	<b>2054094</b>	976
6594108	<b>2044511</b>	720	5781431	<b>2046534</b>	697	6387595	<b>2046787</b>	708	6332281	<b>2047863</b>	719	6334629	<b>2054450</b>	961
6594115	<b>2044513</b>	720	5781448	<b>2046535</b>	697	6387601	<b>2046788</b>	708	6332311	<b>2047890</b>	719	6334650	<b>2054454</b>	961
6594122	<b>2044516</b>	720	5781486	<b>2046536</b>	697	6387632	<b>2046789</b>	708	6332328	<b>2047898</b>	719	6334667	<b>2054458</b>	962
6594139	<b>2044521</b>	720	5781493	<b>2046537</b>	697	6387649	<b>2046790</b>	708	6332335	<b>2047936</b>	719	5879916	<b>2054485</b>	962
6594146	<b>2044529</b>	720	5781509	<b>2046538</b>	697	6387656	<b>2046791</b>	708	6332342	<b>2047944</b>	719	5825319	<b>2054507</b>	963
6594153	<b>2044536</b>	720	5781547	<b>2046540</b>	697	6387663	<b>2046792</b>	708	6332373	<b>2047952</b>	719	5477976	<b>2054523</b>	963
6594160	<b>2044542</b>	720				6387700	<b>2046793</b>	708	6332380	<b>2047971</b>	719	5849353	<b>2054755</b>	964
6594177	<b>2044548</b>	720	5781912	<b>2046553</b>	713	6387717	<b>2046794</b>	708	6332397	<b>2047979</b>	719			
			5781929	<b>2046554</b>	713	6387724	<b>2046795</b>	708	6332403	<b>2047987</b>	719	5183433	<b>2055023</b>	969
			5781967	<b>2046556</b>	713	6387755	<b>2046796</b>	708	6332434	<b>2047995</b>	719	5183853	<b>2055201</b>	969
5925743	€/100 m <b>2046002</b>	687	5781974	<b>2046557</b>	713	6387762	<b>2046797</b>	708				5183914	<b>2055503</b>	969
5925774	<b>2046003</b>	687	5781981	<b>2046558</b>	713	6387779	<b>2046798</b>	708	5182412	<b>2048078</b>	1062	5432258	<b>2055929</b>	972
5925781	<b>2046004</b>	687	5782018	<b>2046559</b>	713	6387786	<b>2046799</b>	708	5182474	<b>2048094</b>	1062			
5925804	<b>2046005</b>	687	5782025	<b>2046560</b>	713	6387816	<b>2046808</b>	702	5182535	<b>2048116</b>	1062	5702610	<b>2056070</b>	971
5925835	<b>2046006</b>	687				6387823	<b>2046809</b>	702	5182597	<b>2048132</b>	1062	5879251	<b>2056089</b>	971
5925842	<b>2046007</b>	687	5782032	<b>2046565</b>	682	6387830	<b>2046810</b>	702	5182658	<b>2048167</b>	1062	5184331	<b>2056143</b>	973
5925859	<b>2046008</b>	687	5782049	<b>2046566</b>	682	6387847	<b>2046811</b>	702	5182719	<b>2048221</b>	1062	5184393	<b>2056178</b>	972
			5782070	<b>2046567</b>	682	6387878	<b>2046812</b>	702	5182771	<b>2048299</b>	1062	5702559	<b>2056224</b>	973
5925866	<b>2046012</b>	703	5782087	<b>2046568</b>	682	6387885	<b>2046813</b>	702	5182832	<b>2048361</b>	1062	5879312	<b>2056232</b>	973
5925897	<b>2046013</b>	703	5782094	<b>2046569</b>	682	6387892	<b>2046814</b>	702	5182894	<b>2048426</b>	1062	5702498	<b>2056372</b>	974
5925903	<b>2046014</b>	703	5782100	<b>2046570</b>	682	6387953	<b>2046816</b>	702	5182955	<b>2048485</b>	1062	5879374	<b>2056380</b>	974
5925910	<b>2046015</b>	703	5782131	<b>2046571</b>	682	6387960	<b>2046817</b>	702	5446477	<b>2048752</b>	1062	5702436	<b>2056550</b>	974
5925927	<b>2046016</b>	703				6387991	<b>2046818</b>	702	5446538	<b>2048760</b>	1062	5879435	<b>2056569</b>	974
5925965	<b>2046017</b>	703	5781776	<b>2046582</b>	712	6388004	<b>2046819</b>	702	5446590	<b>2048779</b>	1062	5879497	<b>2056577</b>	975
5925972	<b>2046018</b>	703	5781783	<b>2046583</b>	712	6388011	<b>2046820</b>	702	5446651	<b>2048787</b>	1062	5879558	<b>2056585</b>	975
5925989	<b>2046022</b>	714	5781790	<b>2046584</b>	712									



# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5518051	€/100 St. <b>2083736</b>	1030	5391005	<b>2088320</b>	1071	5194774	<b>2091151</b>	1064	5583998	<b>2149016</b>	1079	5206897	<b>2157128</b>	1133
5189916	<b>2085607</b>	1019	5391012	<b>2088322</b>	1071	5194835	<b>2091216</b>	1064	5584056	<b>2149022</b>	1079	5206958	<b>2157179</b>	1133
5189978	<b>2085615</b>	1019	5391029	<b>2088324</b>	1069	5194897	<b>2091291</b>	1064	5584292	<b>2149028</b>	1079	5207016	<b>2157241</b>	1133
5190035	<b>2085623</b>	1019	5391067	<b>2088328</b>	1071	5194958	<b>2091364</b>	1064	5588191	<b>2149034</b>	1079	5207078	<b>2157349</b>	1133
5190097	<b>2085631</b>	1019	5391074	<b>2088330</b>	1069	5195016	<b>2091429</b>	1064	5588252	<b>2149040</b>	1079			
5190158	<b>2085658</b>	1019	5391081	<b>2088334</b>	1071	5195078	<b>2091488</b>	1064	5588353	<b>2149303</b>	1081	5207139	<b>2158124</b>	1134
5448631	<b>2085666</b>	1019	5391135	<b>2088340</b>	1071	5474135	<b>2091607</b>	1063	5585251	<b>2149309</b>	1081	5207191	<b>2158175</b>	1134
5448693	<b>2085674</b>	1019	5391142	<b>2088344</b>	1071	5931690	<b>2091615</b>	1063	5585312	<b>2149315</b>	1081	5207252	<b>2158248</b>	1134
5448754	<b>2085682</b>	1019	5391173	<b>2088346</b>	1071	5931751	<b>2091623</b>	1063	5585435	<b>2149321</b>	1081	5207313	<b>2158345</b>	1134
5448815	<b>2085690</b>	1019	5391180	<b>2088348</b>	1069	5931812	<b>2091631</b>	1063	5585497	<b>2149327</b>	1081			
5448877	<b>2085704</b>	1019	5470953	<b>2088703</b>	1047	5931874	<b>2091658</b>	1063	5585558	<b>2149333</b>	1081	5742999	<b>2197804</b>	1092
5840794	<b>2085739</b>	1020	5471011	<b>2088711</b>	1047	5474197	<b>2091666</b>	1063	5585619	<b>2149339</b>	1081	5742937	<b>2197812</b>	1092
5840855	<b>2085747</b>	1020	5471257	<b>2088738</b>	1047	5474791	<b>2091674</b>	1063	5585671	<b>2149351</b>	1082	5742630	<b>2197855</b>	1093
5840916	<b>2085755</b>	1020	5471318	<b>2088746</b>	1047	5474852	<b>2091682</b>	1063	5586036	<b>2149357</b>	1082	5742579	<b>2197863</b>	1093
5840978	<b>2085763</b>	1020	5471370	<b>2088754</b>	1047	5897712	<b>2091685</b>	1063	5586159	<b>2149363</b>	1082			
5841036	<b>2085771</b>	1020	5471554	<b>2088762</b>	1047	5903710	<b>2091705</b>	1064	5586395	<b>2149369</b>	1082	5036616	<b>2204000</b>	1224
5841098	<b>2085798</b>	1020	5471615	<b>2088770</b>	1047	5903727	<b>2091709</b>	1064	5586456	<b>2149375</b>	1082	5210672	<b>2204010</b>	1224
5841210	<b>2085836</b>	1020	5471677	<b>2088789</b>	1047	5903765	<b>2091721</b>	1064	5616337	<b>2149563</b>	1080	6624249	<b>2204020</b>	1225
			5192251	<b>2088827</b>	1047	5903772	<b>2091727</b>	1064	5616399	<b>2149567</b>	1080	5693253	<b>2204541</b>	1222
			5192312	<b>2088835</b>	1047	5903789	<b>2091725</b>	1064	5616450	<b>2149571</b>	1080	5210979	<b>2204800</b>	1222
5808992	<b>2086018</b>	1021	5192374	<b>2088843</b>	1047	5903819	<b>2091729</b>	1064	5616511	<b>2149575</b>	1080	5597490	<b>2204851</b>	1222
5809234	<b>2086024</b>	1021	5192435	<b>2088851</b>	1047	5903826	<b>2091733</b>	1064	5616993	<b>2149579</b>	1080	5597551	<b>2204878</b>	1222
5809418	<b>2086030</b>	1021	5192497	<b>2088878</b>	1047				5617051	<b>2149583</b>	1080	5211099	<b>2204908</b>	1219
5809593	<b>2086036</b>	1021	5192558	<b>2088886</b>	1047	5195252	<b>2101017</b>	1127	6409235	<b>2149916</b>	1089	5211150	<b>2204916</b>	1221
5809777	<b>2086042</b>	1021	5192619	<b>2088894</b>	1047	5195313	<b>2101033</b>	1127	6409242	<b>2149920</b>	1089	5211211	<b>2204924</b>	1220
5809890	<b>2086048</b>	1021				5195375	<b>2101068</b>	1128	6409259	<b>2149925</b>	1089	5597674	<b>2204975</b>	1219
5810070	<b>2086054</b>	1021	5192732	<b>2089025</b>	1046				6409266	<b>2149932</b>	1089	5597735	<b>2204983</b>	1221
5810131	<b>2086060</b>	1021	5192794	<b>2089041</b>	1046	5195436	<b>2105012</b>	1129	6409273	<b>2149940</b>	1089	5597797	<b>2204991</b>	1220
5810254	<b>2086111</b>	1018	5192855	<b>2089076</b>	1046	5195498	<b>2105039</b>	1129	6409297	<b>2149950</b>	1089			
5810377	<b>2086117</b>	1018	5192916	<b>2089092</b>	1046	5195559	<b>2105055</b>	1129	6409303	<b>2149963</b>	1089	5211273	<b>2205017</b>	1219
5810438	<b>2086123</b>	1018	5192978	<b>2089114</b>	1046				5880936	<b>2153106</b>	1084	5211334	<b>2205033</b>	1221
5810735	<b>2086129</b>	1018	5193036	<b>2089130</b>	1046	5195610	<b>2107015</b>	1130	5880998	<b>2153114</b>	1084	5211396	<b>2205041</b>	1220
5810858	<b>2086135</b>	1018	5193098	<b>2089150</b>	1046	5195672	<b>2107031</b>	1130	5881056	<b>2153130</b>	1084	5710028	<b>2205052</b>	1219
5810971	<b>2086141</b>	1018	5193159	<b>2089173</b>	1046				5881056	<b>2153130</b>	1084	5710035	<b>2205053</b>	1221
5811152	<b>2086147</b>	1018	5193210	<b>2089203</b>	1046	5195795	<b>2109018</b>	1131	5881117	<b>2153157</b>	1084	5710042	<b>2205054</b>	1220
5811213	<b>2086153</b>	1018	5193272	<b>2089238</b>	1046							5211457	<b>2205092</b>	1228
5858256	<b>2086156</b>	1018	5193333	<b>2089254</b>	1046	5196211	<b>2115018</b>	1128	5028154	<b>2153572</b>	720	5044970	<b>2205097</b>	1228
5858263	<b>2086159</b>	1018	5193395	<b>2089270</b>	1046							5651635	<b>2205404</b>	1210
5655435	<b>2086165</b>	1022	5193456	<b>2089297</b>	1046	5196570	<b>2124149</b>	1131	5742395	<b>2153718</b>	1085	5651642	<b>2205408</b>	1210
5655480	<b>2086169</b>	1022	5193517	<b>2089319</b>	1046	5196631	<b>2124173</b>	1131	5741732	<b>2153726</b>	1085	5651659	<b>2205412</b>	1210
5655497	<b>2086173</b>	1022	5193579	<b>2089335</b>	1046	5196693	<b>2124254</b>	1131	5741671	<b>2153734</b>	1085	5651666	<b>2205416</b>	1211
5655503	<b>2086177</b>	1022	5193630	<b>2089351</b>	1046	5196754	<b>2124343</b>	1131				5651703	<b>2205420</b>	1211
5655534	<b>2086181</b>	1022	5193753	<b>2089408</b>	1046	5196815	<b>2124459</b>	1132	5509950	<b>2153829</b>	715	5651710	<b>2205423</b>	1211
5655554	<b>2086185</b>	1022	5193814	<b>2089424</b>	1046				5469391	<b>2153831</b>	715			
5655558	<b>2086189</b>	1022	5193876	<b>2089440</b>	1046	5198970	<b>2140063</b>	1135	5510017	<b>2153833</b>	715	5863953	<b>2207028</b>	1213
5655565	<b>2086203</b>	1022	5475392	<b>2089505</b>	1046	5199038	<b>2140071</b>	1135	5510079	<b>2153835</b>	715	5798798	<b>2207036</b>	1213
5655572	<b>2086207</b>	1022	5475453	<b>2089513</b>	1046	5199090	<b>2140101</b>	1135	5510130	<b>2153864</b>	704	5022497	<b>2207060</b>	1214
5655589	<b>2086211</b>	1022	5475514	<b>2089521</b>	1046	5199151	<b>2140128</b>	1135	5469452	<b>2153866</b>	704	5809395	<b>2207080</b>	1213
5655596	<b>2086215</b>	1022	5475576	<b>2089548</b>	1046	5199212	<b>2140152</b>	1135	5510192	<b>2153868</b>	704	5809401	<b>2207088</b>	1213
5655602	<b>2086219</b>	1022	5475637	<b>2089556</b>	1046	5199274	<b>2140187</b>	1135	5510253	<b>2153870</b>	704	5809449	<b>2207112</b>	1214
5655619	<b>2086223</b>	1022	5475699	<b>2089564</b>	1046	5199335	<b>2140233</b>	1135	5510314	<b>2153872</b>	705	5809456	<b>2207132</b>	1213
5655626	<b>2086227</b>	1022	5475750	<b>2089572</b>	1046	5199397	<b>2140284</b>	1135	5469575	<b>2153874</b>	705	5809463	<b>2207140</b>	1213
5655657	<b>2086231</b>	1022	5475811	<b>2089580</b>	1046	5199458	<b>2140357</b>	1135	5510376	<b>2153876</b>	705	5809470	<b>2207164</b>	1214
5372158	<b>2088280</b>	1043	5475873	<b>2089599</b>	1046	5199519	<b>2140411</b>	1135	5510437	<b>2153878</b>	705	5864011	<b>2207184</b>	1228
5372165	<b>2088281</b>	1043	5476412	<b>2089602</b>	1046	5199694	<b>2140608</b>	1135						
5372172	<b>2088282</b>	1043	5476474	<b>2089610</b>	1046	5199939	<b>2140683</b>	1135	5028093	<b>2153904</b>	689	5213017	<b>2213117</b>	1150
5372189	<b>2088283</b>	1043	5476535	<b>2089629</b>	1046	5199991	<b>2140721</b>	1135	5027799	<b>2153912</b>	689			
5372196	<b>2088284</b>	1043	5476597	<b>2089637</b>	1046				5025214	<b>2153920</b>	689	5599777	<b>2214873</b>	1153
5372202	<b>2088285</b>	1043				5595359	<b>2146053</b>	1087	5025153	<b>2153939</b>	689	5599838	<b>2214881</b>	1153
5372219	<b>2088286</b>	1043	5193937	<b>2090074</b>	1066	5595410	<b>2146061</b>	1087	5538578	<b>2153960</b>	689			
5390916	<b>2088289</b>	1071	5193999	<b>2090090</b>	1066	5595472	<b>2146096</b>	1087	5538639	<b>2153963</b>	689	5213130	<b>2215047</b>	1147
5372233	<b>2088291</b>	1070	5194057	<b>2090112</b>	1066	5595533								



GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.			€/100 St.	
5214571	<b>2222175</b>	1124	5336310	<b>2232170</b>	1164	5828259	<b>2347261</b>	1235	5940395	<b>3156019</b>	1272	6621460	<b>3191018</b>	1267
5698357	<b>2222809</b>	1150	5336198	<b>2232219</b>	1164	5448099	<b>2347407</b>	1236	5940401	<b>3156020</b>	1272	6621477	<b>3191020</b>	1267
5705796	<b>2222833</b>	1151	5336136	<b>2232235</b>	1164	6521197	<b>2347601</b>	1235	5940418	<b>3156021</b>	1272	6621484	<b>3191024</b>	1267
5705734	<b>2222841</b>	1151	5335955	<b>2232316</b>	1165				5940425	<b>3156022</b>	1272	6621491	<b>3191026</b>	1267
5707837	<b>2222868</b>	1151				5874454	<b>2350807</b>	1235	5940432	<b>3156024</b>	1272	6621507	<b>3191028</b>	1267
5509837	<b>2222876</b>	1151	5221173	<b>2236028</b>	1316				5940449	<b>3156025</b>	1272	6621514	<b>3191032</b>	1267
						5229452	<b>2351021</b>	1234	5940487	<b>3156026</b>	1272	6621521	<b>3191034</b>	1267
5214878	<b>2225220</b>	1159	5221296	<b>2250071</b>	1125	5669197	<b>2351056</b>	1234	5940494	<b>3156027</b>	1272	6621538	<b>3191036</b>	1267
5214939	<b>2225239</b>	1159	5221357	<b>2250136</b>	1125	5229513	<b>2351064</b>	1234	5940500	<b>3156028</b>	1272	6621545	<b>3191050</b>	1267
5214991	<b>2225344</b>	1160	5221418	<b>2250209</b>	1125	5229575	<b>2351099</b>	1234	5891994	<b>3156029</b>	1272	6621552	<b>3191052</b>	1267
5215059	<b>2225379</b>	1160	5221470	<b>2250241</b>	1125	5229636	<b>2351218</b>	1235	5940548	<b>3156031</b>	1272	6621576	<b>3191056</b>	1267
5215110	<b>2225409</b>	1160	5221531	<b>2250306</b>	1125	5242352	<b>2351412</b>	1093	5940555	<b>3156032</b>	1272	6621583	<b>3191058</b>	1267
5215172	<b>2225417</b>	1160	5221593	<b>2250438</b>	1125	5708971	<b>2351609</b>	1093	5940562	<b>3156033</b>	1272	6621590	<b>3191060</b>	1267
5215233	<b>2225425</b>	1160							5940609	<b>3156034</b>	1272	6621606	<b>3191062</b>	1267
5215295	<b>2225506</b>	1160	5221654	<b>2251256</b>	1126	6657766	<b>2363002</b>	926	5940616	<b>3156035</b>	1272	6621613	<b>3191066</b>	1267
5215356	<b>2225514</b>	1160				6657759	<b>2363006</b>	926	5940623	<b>3156036</b>	1272	6621620	<b>3191068</b>	1267
5215417	<b>2225522</b>	1160	5222132	<b>2254026</b>	1125	6657728	<b>2363008</b>	926	5940661	<b>3156037</b>	1272	6621637	<b>3191070</b>	1267
5215530	<b>2225611</b>	1161	5222194	<b>2254034</b>	1125			€/St.	5849490	<b>3156040</b>	1271	6621644	<b>3191074</b>	1267
5215592	<b>2225638</b>	1161	5614890	<b>2254522</b>	1125	5577768	<b>2363010</b>	925	5849513	<b>3156042</b>	1271	6621651	<b>3191076</b>	1267
5215776	<b>2225719</b>	1161				6440085	<b>2363012</b>	925	5849582	<b>3156044</b>	1271	6621668	<b>3191078</b>	1267
5215837	<b>2225727</b>	1161	5222798	<b>2255014</b>	1126			€/VPE	5849643	<b>3156120</b>	1284	6621675	<b>3191082</b>	1267
5215899	<b>2225808</b>	1161	5222859	<b>2255022</b>	1126	5686354	<b>2363015</b>	926	5849711	<b>3156122</b>	1284	6621682	<b>3191084</b>	1267
5215950	<b>2225816</b>	1161						€/St.	5849728	<b>3156126</b>	1284	6621699	<b>3191086</b>	1267
5216070	<b>2225905</b>	1162	5224297	<b>2305151</b>	1312	5687771	<b>2363019</b>	926	6687336	<b>3156706</b>	1271			
5216131	<b>2225913</b>	1162	5224358	<b>2305232</b>	1312				6687343	<b>3156708</b>	1271	5287537	<b>3341046</b>	1293
						5864974	<b>3010104</b>	1061	6687350	<b>3156710</b>	1271	5287599	<b>3341054</b>	1293
5216254	<b>2226014</b>	1162	5224419	<b>2307618</b>	1313	5034032	<b>3010236</b>	1061	6687367	<b>3156712</b>	1271	5287650	<b>3341062</b>	1293
5216315	<b>2226022</b>	1162	5901853	<b>2307622</b>	1313	5034094	<b>3010244</b>	1061	6687701	<b>3156715</b>	1271	5287711	<b>3341070</b>	1293
5216438	<b>2226103</b>	1162	5224471	<b>2307634</b>	1313	5034216	<b>3010260</b>	1061	6687374	<b>3156716</b>	1271	5287773	<b>3341496</b>	1293
5216490	<b>2226111</b>	1162	5901860	<b>2307638</b>	1313	5034278	<b>3010275</b>	1061	6687381	<b>3156728</b>	1271	5287834	<b>3341607</b>	1293
5216674	<b>2226219</b>	1163							6687398	<b>3156730</b>	1271	5287896	<b>3341704</b>	1293
5216919	<b>2226405</b>	1163	5225911	<b>2327104</b>	1165	5241690	<b>3031012</b>	1258	6687404	<b>3156732</b>	1271	5287957	<b>3341801</b>	1293
						5851417	<b>3031500</b>	1258	6687411	<b>3156734</b>	1271	5288015	<b>3341909</b>	1293
5217275	<b>2227223</b>	1155	6416929	<b>2331800</b>	1304				6687428	<b>3156736</b>	1271	5288077	<b>3341992</b>	1293
5217336	<b>2227231</b>	1155	6416936	<b>2331802</b>	1304			€/100 St.	6687435	<b>3156738</b>	1271			
5217398	<b>2227339</b>	1155	6416943	<b>2331810</b>	1304	5245773	<b>3100154</b>	1242	6687442	<b>3156758</b>	1271	5288138	<b>3342042</b>	1294
5217459	<b>2227347</b>	1155	6416950	<b>2331812</b>	1304	5245834	<b>3100189</b>	1242	6687480	<b>3156760</b>	1271	5288190	<b>3342050</b>	1294
5217572	<b>2227428</b>	1156	6416974	<b>2331816</b>	1304	5245896	<b>3100251</b>	1242	6687497	<b>3156762</b>	1271	5288251	<b>3342069</b>	1294
5217633	<b>2227436</b>	1156	6416981	<b>2331818</b>	1304	5245957	<b>3100308</b>	1242	6687503	<b>3156764</b>	1271	5288312	<b>3342077</b>	1294
5217756	<b>2227517</b>	1156	6416998	<b>2331822</b>	1304	5246015	<b>3100405</b>	1242	6687510	<b>3156766</b>	1271	5288374	<b>3342506</b>	1294
5217817	<b>2227525</b>	1156	6417001	<b>2331824</b>	1304				6687527	<b>3156768</b>	1271	5288435	<b>3342603</b>	1294
5217930	<b>2227614</b>	1156	6417018	<b>2331830</b>	1304	5851059	<b>3105016</b>	1242	6687534	<b>3156770</b>	1271	5288497	<b>3342700</b>	1294
5217992	<b>2227622</b>	1156	6417032	<b>2331832</b>	1304	5851110	<b>3105024</b>	1242	6687541	<b>3156774</b>	1271	5288558	<b>3342808</b>	1294
5218050	<b>2227630</b>	1156	6417049	<b>2331836</b>	1304	5851172	<b>3105032</b>	1242	6687558	<b>3156788</b>	1271			
5218173	<b>2227711</b>	1157	6417056	<b>2331838</b>	1304				6687565	<b>3156790</b>	1271	5289272	<b>3347052</b>	1294
5218234	<b>2227738</b>	1157	6417100	<b>2331842</b>	1304	5250272	<b>3131068</b>	1274	6687572	<b>3156792</b>	1271	5289333	<b>3347060</b>	1294
5218296	<b>2227746</b>	1157	6417117	<b>2331844</b>	1304	5250333	<b>3131084</b>	1274	6687589	<b>3156794</b>	1271	5289395	<b>3347079</b>	1294
5607694	<b>2227762</b>	1157	6417124	<b>2331848</b>	1304				6687596	<b>3156796</b>	1271			
5607878	<b>2227797</b>	1157	6417131	<b>2331850</b>	1304	5250395	<b>3133028</b>	1250	6687602	<b>3156799</b>	1271	5291374	<b>3353168</b>	1292
5218357	<b>2227800</b>	1157	6417155	<b>2331860</b>	1304	5250456	<b>3133036</b>	1250			€/100 St.	5291435	<b>3353184</b>	1292
5218418	<b>2227819</b>	1157	6417162	<b>2331862</b>	1304	5250579	<b>3133230</b>	1250			<b>3160793</b>	5291497	<b>3353230</b>	1292
5218470	<b>2227827</b>	1157	6417179	<b>2331866</b>	1304				5505631		1272	5291558	<b>3353303</b>	1292
5218593	<b>2227916</b>	1157	6417186	<b>2331868</b>	1304	5253211	<b>3141047</b>	573				5291619	<b>3353400</b>	1292
5218654	<b>2227924</b>	1157	6417193	<b>2331872</b>	1304	6096640	<b>3141048</b>	573	5317418	<b>3164020</b>	1273	5291671	<b>3353508</b>	1292
			6417216	<b>2331874</b>	1304	5253334	<b>3141128</b>	573				5291732	<b>3353605</b>	1292
5218777	<b>2228025</b>	1158	6417223	<b>2331878</b>	1304	5119982	<b>3141136</b>	573	5849520	<b>3175608</b>	1269			
5218838	<b>2228033</b>	1158	6417230	<b>2331880</b>	1304	5123583	<b>3141140</b>	573	5849537	<b>3175620</b>	1269	5291916	<b>3354164</b>	1292
5218951	<b>2228114</b>	1158	6417247	<b>2331884</b>	1304	5123644	<b>3141144</b>	573	5849544	<b>3175625</b>	1269	5291978	<b>3354180</b>	1292
5219019	<b>2228122</b>	1158	6417254	<b>2331886</b>	1304	5253396	<b>3141209</b>	573				5292036	<b>3354237</b>	1292
5219132	<b>2228211</b>	1158	6417278	<b>2331890</b>	1304	5253457	<b>3141306</b>	573	5866718	<b>3188043</b>	1268	5292098	<b>3354296</b>	1292
5219194	<b>2228238</b>	1158	6417285	<b>2331892</b>	1304	5023456	<b>3141310</b>	573	5270195	<b>3188051</b>	1268	5292159	<b>3354407</b>	1292
5219255	<b>2228300</b>	1159	6417292	<b>2331910</b>	1304	5023579	<b>3141312</b>	573	5270256	<b>3188078</b>	1268	5292210	<b>3354504</b>	1292
5219316	<b>2228319</b>	1159	6417308	<b>2331912</b>	1304	5594437	<b>3141314</b>	573	5866770	<b>3188094</b>	1268	5292272	<b>3354601</b>	1292
5219378	<b>2228408</b>	1159	6417315	<b>2331916</b>	1304	6096930	<b>3141316</b>	573	5866831	<b>3188140</b>	1268			
5219439	<b>2228416</b>	1159	6417346	<b>2331918</b>	1304	6096886	<b>3141327</b>	573	5866893	<b>3188159</b>	1268	5292999	<b>3360121</b>	1292
5496397	<b>2228420</b>	1152	6417339	<b>2331922</b>	1304	6096893	<b>3141328</b>	573	5270317	<b>3188167</b>	1268	5293118	<b>3360164</b>	1292
5496458	<b>2228422</b>	1152	6417353	<b>2331924</b>	1304	5882886	<b>3141330</b>	573	5270379	<b>3188175</b>	1268	5293170	<b>3360180</b>	1292
5608110	<b>2228432</b>	1152	6417360	<b>2331934</b>	1304	6096909	<b>3141339</b>	573	5866954	<b>3188183</b>	1268	5293231		

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.			€/100 St.			€/St.			€/100 St.			€/m	
5297734	<b>3397084</b>	1284	5304517	<b>3450082</b>	1299	6606856	<b>3497842</b>	1260	5901174	<b>5300120</b>	1311	6397686	<b>6000451</b>	231
5297796	<b>3397106</b>	1284	5304579	<b>3450090</b>	1299	6606863	<b>3497844</b>	1260	5901181	<b>5300124</b>	1311	6397693	<b>6000515</b>	231
5297857	<b>3397114</b>	1284	5304630	<b>3450104</b>	1299	6606870	<b>3497850</b>	1260	5901198	<b>5300127</b>	1311	6397709	<b>6000775</b>	231
5894810	<b>3397145</b>	1284	5304692	<b>3450120</b>	1299	6606887	<b>3497852</b>	1260	5901204	<b>5300132</b>	1311	6622108	<b>6000909</b>	232
						6606894	<b>3497854</b>	1260				6622115	<b>6000913</b>	232
5297970	<b>3400042</b>	1283	5513315	<b>3453820</b>	1298	6606900	<b>3497860</b>	1260	5413899	<b>5301009</b>	1312	6622139	<b>6000917</b>	232
5298038	<b>3400050</b>	1283				6606917	<b>3497862</b>	1260	5413950	<b>5301033</b>	1312	6622146	<b>6000925</b>	232
5298090	<b>3400069</b>	1283	5305958	<b>3460061</b>	1298	6606924	<b>3497864</b>	1260	5414018	<b>5301041</b>	1312	6448388	<b>6000933</b>	232
5298151	<b>3400085</b>	1283	5306078	<b>3460169</b>	1298	6606931	<b>3497866</b>	1260	5414070	<b>5301068</b>	1312	6622153	<b>6000941</b>	232
5298212	<b>3400107</b>	1283	5306191	<b>3460762</b>	1299	6606948	<b>3497870</b>	1262	5414193	<b>5301084</b>	1312	6448418	<b>6000958</b>	232
5298274	<b>3400123</b>	1283	5306252	<b>3460789</b>	1299	6606955	<b>3497872</b>	1262	5414315	<b>5301106</b>	1312			
5909293	<b>3400173</b>	1284				6606962	<b>3497874</b>	1262	5901020	<b>5301170</b>	1312	5430933	<b>6001070</b>	204
5909309	<b>3400175</b>	1284	5306498	<b>3462064</b>	1300	6615384	<b>3497875</b>	1262	5901068	<b>5301172</b>	1312	6101290	<b>6001072</b>	204
5618072	<b>3400177</b>	1284	5306559	<b>3462080</b>	1300	6606993	<b>3497876</b>	1262	5901075	<b>5301174</b>	1312	6101351	<b>6001074</b>	204
			5306979	<b>3462862</b>	1300	6615391	<b>3497878</b>	1262	5901082	<b>5301176</b>	1312	6101412	<b>6001076</b>	204
5299899	<b>3402045</b>	1280	5307037	<b>3462889</b>	1300	6464661	<b>3497906</b>	1260	5901099	<b>5301180</b>	1312	6101771	<b>6001078</b>	204
5300014	<b>3402061</b>	1280				6464678	<b>3497909</b>	1260	5901105	<b>5301184</b>	1312	6102198	<b>6001080</b>	204
5300076	<b>3402088</b>	1280	5307150	<b>3463060</b>	1300	6464685	<b>3497912</b>	1261				6102259	<b>6001082</b>	204
5300137	<b>3402096</b>	1280	5307211	<b>3463567</b>	1300	6464708	<b>3497915</b>	1261	5414551	<b>5302021</b>	1313	6102310	<b>6001085</b>	204
5300199	<b>3402126</b>	1280	5307273	<b>3463583</b>	1300	6467884	<b>3497932</b>	1262	5414612	<b>5302056</b>	1313	5431046	<b>6001087</b>	205
5300311	<b>3402207</b>	1280				6464937	<b>3497981</b>	1261	5414674	<b>5302064</b>	1313	5166016	<b>6001088</b>	205
5300373	<b>3402215</b>	1280	5307334	<b>3464067</b>	1299				5414735	<b>5302080</b>	1313	5166023	<b>6001090</b>	205
5300434	<b>3402223</b>	1280	5307396	<b>3464083</b>	1299	6651290	<b>3498103</b>	1240	5414797	<b>5302102</b>	1313	5166061	<b>6001091</b>	205
5300496	<b>3402304</b>	1280					€/100 St.		5901327	<b>5302170</b>	1313	5166078	<b>6001093</b>	205
5909415	<b>3402306</b>	1281	5309253	<b>3470148</b>	1298	6559657	<b>3498108</b>	1240	5901358	<b>5302174</b>	1313	5166085	<b>6001095</b>	205
5300557	<b>3402312</b>	1280	5309314	<b>3470210</b>	1298	6559626	<b>3498124</b>	1242	5901365	<b>5302178</b>	1313	5166122	<b>6001097</b>	205
5909477	<b>3402314</b>	1281	5309376	<b>3470237</b>	1298	6563937	<b>3498130</b>	1268	5901372	<b>5302182</b>	1313	5166139	<b>6001099</b>	205
5300618	<b>3402320</b>	1280				6563937	<b>3498132</b>	1268	5901389	<b>5302188</b>	1313	5430940	<b>6001415</b>	203
5618089	<b>3402322</b>	1281	5309550	<b>3472086</b>	1300	6563944	<b>3498134</b>	1268				6814879	<b>6001416</b>	203
5300670	<b>3402339</b>	1280				6563951	<b>3498136</b>	1268		€/100 m		6078912	<b>6001418</b>	203
5894780	<b>3402345</b>	1281	5442936	<b>3481611</b>	1243	6563968	<b>3498140</b>	1268	5900658	<b>5303179</b>	1311	6814930	<b>6001420</b>	203
			5432852	<b>3481662</b>	1244	6563975	<b>3498142</b>	1268	5900665	<b>5303182</b>	1311	5045281	<b>6001421</b>	203
5867913	<b>3403025</b>	1281	5432975	<b>3481778</b>	1244	6563982	<b>3498144</b>	1268	5900696	<b>5303185</b>	1311	6815050	<b>6001424</b>	203
5867975	<b>3403041</b>	1281				6563999	<b>3498146</b>	1268	5900702	<b>5303188</b>	1311	6815111	<b>6001428</b>	203
5868033	<b>3403076</b>	1281	5310631	<b>3482014</b>	1244	6559633	<b>3498159</b>	1242	5900719	<b>5303191</b>	1311	6815173	<b>6001432</b>	203
5868095	<b>3403084</b>	1281	5310693	<b>3482030</b>	1245	5964100	<b>3498204</b>	1240	5900726	<b>5303194</b>	1311	6815234	<b>6001436</b>	203
5868156	<b>3403092</b>	1281	5310754	<b>3482057</b>	1245	6559664	<b>3498261</b>	1241	5900764	<b>5303197</b>	1311	5430957	<b>6001441</b>	202
5868217	<b>3403122</b>	1281	5310815	<b>3482073</b>	1245	6559671	<b>3498264</b>	1241	5464273	<b>5303202</b>	1311	6858552	<b>6001442</b>	202
5944348	<b>3403125</b>	1281	5310877	<b>3482103</b>	1244	6710881	<b>3498266</b>	1241	5414971	<b>5303206</b>	1311	6078974	<b>6001444</b>	202
5944409	<b>3403127</b>	1281	5310938	<b>3482138</b>	1245	6710911	<b>3498268</b>	1241	5415039	<b>5303214</b>	1311	6858613	<b>6001446</b>	202
5868279	<b>3403130</b>	1281	5310990	<b>3482154</b>	1244		€/100 St.		5415091	<b>5303222</b>	1311	5045274	<b>6001447</b>	202
5944386	<b>3403135</b>	1281	5239475	<b>3482707</b>	1245	6559640	<b>3498272</b>	1240	5415152	<b>5303230</b>	1311	6858675	<b>6001448</b>	202
5944447	<b>3403137</b>	1281	5239352	<b>3482758</b>	1245	6411818	<b>3498320</b>	1247	5415275	<b>5303257</b>	1311	6858736	<b>6001450</b>	202
5946250	<b>3403145</b>	1281				6411825	<b>3498322</b>	1248	5415336	<b>5303265</b>	1311	6858798	<b>6001452</b>	202
5946267	<b>3403147</b>	1281	5311171	<b>3483061</b>	1243	6411832	<b>3498326</b>	1247				6858859	<b>6001454</b>	202
5944393	<b>3403155</b>	1281	5311232	<b>3483088</b>	1243	6411849	<b>3498328</b>	1248		€/100 St.		6687251	<b>6001820</b>	246
5944454	<b>3403163</b>	1281	5311294	<b>3483096</b>	1243	6411856	<b>3498334</b>	1247	5417132	<b>5305012</b>	1313	6687268	<b>6001822</b>	246
5868330	<b>3403165</b>	1281	5418191	<b>3483214</b>	1236	6411863	<b>3498336</b>	1248	5901785	<b>5305016</b>	1313	6687275	<b>6001824</b>	246
5946298	<b>3403175</b>	1281	5418207	<b>3483239</b>	1236	6411870	<b>3498340</b>	1247				6687282	<b>6001826</b>	246
5946304	<b>3403177</b>	1281				6411887	<b>3498342</b>	1247	5422594	<b>5327075</b>	668	6687299	<b>6001828</b>	246
			5683414	<b>3484602</b>	1243	6411894	<b>3498350</b>	1247	5422655	<b>5327083</b>	668	6687305	<b>6001830</b>	246
5301578	<b>3404056</b>	1282	5683353	<b>3484629</b>	1243	6411900	<b>3498352</b>	1247	5422716	<b>5327105</b>	668	6687312	<b>6001832</b>	246
5301639	<b>3404064</b>	1282				6411917	<b>3498360</b>	1247	5422778	<b>5327121</b>	668	6687329	<b>6001834</b>	246
5301691	<b>3404080</b>	1282				6429493	<b>3498370</b>	1248				6687114	<b>6001840</b>	246
5301752	<b>3404102</b>	1282	6412044	<b>3492974</b>	1258	6429509	<b>3498372</b>	1248		€/St.		6687121	<b>6001842</b>	246
5301813	<b>3404129</b>	1282	6412051	<b>3492978</b>	1258	6429516	<b>3498374</b>	1248	6098613	<b>5403098</b>	191	6687138	<b>6001844</b>	246
5301936	<b>3404331</b>	1283				6429523	<b>3498376</b>	1248	6095452	<b>5403101</b>	190	6687145	<b>6001846</b>	246
5301998	<b>3404358</b>	1283	6652297	<b>3497600</b>	1249		€/St.					6687152	<b>6001848</b>	246
6095506	<b>3404372</b>	1282	6652365	<b>3497608</b>	1249	6429530	<b>3498380</b>	1258		€/m		6687169	<b>6001850</b>	246
6095513	<b>3404377</b>	1282	6652426	<b>3497616</b>	1249	6429547	<b>3498382</b>	1258	5650591	<b>6000054</b>	200	6687176	<b>6001852</b>	246
6095520	<b>3404381</b>	1282	6652488	<b>3497640</b>	1258	6429554	<b>3498384</b>	1258	5467700	<b>6000055</b>	200	6687183	<b>6001854</b>	246
6095537	<b>3404385</b>	1282	6652532	<b>3497648</b>	1258	6429561	<b>3498386</b>	1258	5467731	<b>6000056</b>	200	6687190	<b>6001860</b>	246
			6652563	<b>3497656</b>	1258									

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m			€/St.			€/m			€/St.			€/St.	
6021956	6002443	207	6409143	6006904	587	6011537	6013457	328	5863014	6016443	576	5992202	6040492	124
6022076	6002445	207	6409150	6006905	588	6011599	6013465	328	5863021	6016445	577	5992219	6040500	124
5149620	6002451	208	6409174	6006906	589	6011650	6013473	328	6013098	6016529	250	5992226	6040502	124
5422624	6002455	208	6409181	6006907	590	6011711	6013481	328	6593873	6016573	242	5992233	6040504	124
5149637	6002457	208	6409198	6006908	591	6011773	6013848	327	6593880	6016574	242	5992240	6040506	124
5149644	6002460	208	6409204	6006909	592	6011834	6013856	327	6520510	6016596	242	5992257	6040508	124
5149675	6002463	208	6409211	6006910	593	6011896	6013864	327	6013159	6016634	242	5992264	6040510	124
5149682	6002466	208				6011957	6013872	327	6013210	6016642	242	5992271	6040512	124
5771586	6002469	208	6355518	6007201	620	6012015	6013880	327	6120079	6016648	242	5992288	6040520	124
5874904	6002475	209	6005895	6007228	620	6012077	6013899	327	5980698	6016665	578	5992301	6040524	124
5874911	6002476	209	6005956	6007236	620	6012138	6013902	327	5694052	6016674	250	5992318	6040526	124
5874928	6002477	209	6006014	6007244	620				5694069	6016676	250	5992325	6040528	124
5874959	6002479	209	6006076	6007252	620				6052578	6016680	242	5992332	6040530	124
5874966	6002481	209	6006137	6007260	620	6359172	6015107	242	6054251	6016684	242	5992349	6040532	124
5874980	6002483	209	6006199	6007279	620	6012312	6015174	250	6054312	6016688	242	5992356	6040540	124
5875017	6002485	209	6006250	6007287	620	6421398	6015263	250	5304111	6016694	251	5992363	6040542	124
			6006311	6007295	620	6785353	6015271	250	5304128	6016696	251	5992370	6040544	124
			6006373	6007309	620	6965847	6015276	250	6307876	6016715	242	5992387	6040546	124
6397716	6003175	233	6006434	6007317	620	6965908	6015278	250	6013272	6016723	242	5992394	6040548	124
5670742	6003214	233				6608539	6015336	579	6013333	6016731	242	5992400	6040550	124
6397723	6003309	233				6951970	6015338	579	6120253	6016764	242	5992417	6040552	124
5651765	6003402	233	5439448	6007496	330	6952038	6015340	579	6013395	6016820	250	5992424	6040580	124
6397730	6003515	233	5439479	6007498	330	5938682	6015345	579	6013456	6016839	250	5992479	6040584	124
6397747	6003616	233				5696582	6015350	640	7261436	6016855	250	5992493	6040586	124
6622047	6003623	234				6608591	6015360	576	6120437	6016859	250	5992509	6040588	124
6622054	6003625	234	6007097	6008046	330	6608652	6015379	576				5992516	6040590	124
6622061	6003627	234	6007158	6008054	330	6940875	6015400	572	6307937	6017037	250	5992523	6040592	124
6622078	6003629	234	6007219	6008062	330	6940936	6015402	572	6013579	6017045	250	5992530	6040600	124
6622085	6003631	234	6007271	6008070	330	6940998	6015404	572	6013630	6017061	250	5992554	6040604	124
6622092	6003633	234	6007332	6008089	330	6941056	6015406	572	6120499	6017092	250	5992561	6040606	124
5380153	6003681	235	6007394	6008097	330	6952090	6015418	573	60295630	6017134	375	5992578	6040608	124
5380160	6003684	235	6007455	6008100	330	6952151	6015419	573	6561254	6017160	251	5992585	6040610	124
5382546	6003685	235	6629718	6008224	329	6952212	6015420	573	6561261	6017164	251	5992592	6040612	124
5380191	6003687	235	6356058	6008232	329	6952274	6015421	573	6013692	6017320	242	5992745	6040680	124
5380276	6003692	236	6007639	6008240	329	6649990	6015425	252	6013753	6017339	243	5992752	6040682	124
5380283	6003695	236	6007691	6008259	329	6650057	6015433	252	6013814	6017347	243	5992769	6040684	124
5382553	6003696	236	6007752	6008267	329	6746118	6015506	575	6013876	6017355	243	5992776	6040686	124
5380313	6003698	236	5612766	6008269	329	6746170	6015514	575	6326112	6017371	1310	5992783	6040688	124
			6007813	6008275	329	6746231	6015522	575				5992790	6040690	124
5872887	6003750	251	6007875	6008283	329	6746293	6015530	575	6013937	6017428	238	5992806	6040692	124
5872894	6003754	251	5612780	6008285	329	6746354	6015549	575	6013999	6017436	238	5992813	6040700	124
			6007936	6008291	329	5239154	6015552	575	6014057	6017444	238	5992820	6040702	124
			5612797	6008293	329	5239161	6015555	575	6295692	6017452	238	5992837	6040704	124
			6007998	6008305	329	6785414	6015565	575	6014118	6017460	238	5992844	6040706	124
6003013	6003850	666	6008056	6008313	329	6785476	6015573	575				5992851	6040708	124
6003075	6003869	666	6008117	6008321	329	6785537	6015581	575	5848264	6017710	253	5992868	6040710	124
6049448	6003871	673				6785599	6015603	575	5848288	6017712	253	5992875	6040712	124
6049561	6003873	674				6785650	6015611	575	5848295	6017713	253	6040544	6040760	167
6049806	6003877	672				5239208	6015614	575	5903468	6017714	253	6040551	6040762	167
6049929	6003879	675	6959723	6010008	322	5239215	6015617	575	5903475	6017715	253	6040599	6040764	167
6079889	6003880	673	6959785	6010016	322	6937455	6015630	575				6040605	6040766	167
6079896	6003884	673	6959846	6010024	322	6937516	6015632	575	6014231	6018300	515	6040629	6040768	167
6609215	6003885	674	6959907	6010105	326	6937578	6015633	575	6014293	6018378	515	6040674	6040770	167
6625352	6003887	674	6959969	6010113	326	6937639	6015634	575	6014354	6018408	515	6040711	6040772	167
6079902	6003888	672	6960026	6010121	326	6961528	6015646	576	6446896	6018505	514	6040728	6040780	167
6079919	6003892	675	6146116	6010466	325	6042845	6015648	576	6082773	6018509	514	6040797	6040784	167
			6146178	6010474	325	6961580	6015654	576	6229154	6018513	514	6040834	6040786	167
			6146239	6010482	325	6042968	6015656	576	5706007	6018517	514	6040841	6040788	167
5686392	6005520	212	6146291	6010490	325	6279371	6015658	576	6168454	6018520	514	6040865	6040790	167
5686408	6005523	216	6168859	6010504	325	6043088	6015660	576	6014415	6018963	527	6040896	6040792	167
5686415	6005526	220	6168798	6010512	325	6961641	6015662	576				6040902	6040800	167
5686422	6005529	224	6168736	6010520	325	6043200	6015664	576	6014477	6019064	527	6040919	6040802	167
5686439	6005535	211	6168675	6010539	325	6961702	6015670	576	6014538	6019528	527	6040988	6040804	167
5686446	6005538	215	6168613	6010547	325	6043323	6015672	576	6014590	6019560	524	6041015	6040806	167
5686453	6005541	219	6168552	6010555	325	6961764	6015689	576	5403067	6019583	525	6041022	6040808	167
5686460	6005544	223	6168491	6010563	325	6043446	6015691	576	6014651	6019587	525	6041039	6040810	167
5686477	6005550	213	5433965	6010620	323	5239222	6015693	576	6014712	6019617	329	6041107	6040812	167
5686484	6005553	217	5433972	6010622	323	5239277	6015695	576	6014774	6019668	329	6041138	6040820	167
5686491	6005556	221	5433989	6010624	323	5239260	6015697	576	6014835	6019706	525	6041145</		

# Numerisches Verzeichnis

Verzeichnisse

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.		€/St.			€/St.	€/St.			€/St.		€/m		
5881520	6041024	125	5879114	6041332	126	5896029	6041841	123	6341726	6044581	470	5706182	6047656	19
5915386	6041030	126	5879121	6041340	126	5880554	6041842	123	6341733	6044583	470	5706199	6047657	20
5915423	6041032	126	5879169	6041342	126	5880561	6041844	123	6341740	6044585	470	5391227	6047689	17
5915713	6041034	126	5879176	6041344	126	5880578	6041846	123	6341757	6044587	470	5903956	6047690	18
5881537	6041040	121	5879183	6041348	126	5880585	6041848	123	6341764	6044589	470	5706205	6047691	19
5881544	6041042	121	5879220	6041350	126	5880592	6041850	123	6341771	6044591	470	5706236	6047692	20
5881551	6041044	121	5879237	6041352	126	5880608	6041860	123		€/m		5391234	6047719	17
5881568	6041046	121	5879244	6041354	126	5880738	6041862	123	6341795	6044596	470	5903963	6047720	18
5881575	6041048	121	5879282	6041360	127	5880745	6041864	123		€/St.		5706243	6047721	19
5881582	6041050	121	5879305	6041365	127	5880752	6041866	123	6640669	6044601	470	5706250	6047722	20
5881599	6041052	121	5879343	6041367	127	5880769	6041868	123	6640676	6044603	470	5391241	6047735	17
5881605	6041060	121	5879350	6041369	127	5880776	6041870	123		€/m		5706267	6047737	19
5881612	6041062	121	5879367	6041371	127	5880783	6041880	123		€/m		5706298	6047738	20
5881629	6041064	121	5879404	6041373	127	5880790	6041882	123	6053650	6045057	114			
5881636	6041066	121	5879411	6041380	127	5880806	6041884	123	6053711	6045073	114	6610006	6049119	464
5881643	6041068	121	5879466	6041384	127	5880813	6041886	123	6053773	6045103	114	6610013	6049121	464
5881650	6041070	121	5879473	6041386	127	5880820	6041888	123	6053834	6045138	114	6610020	6049123	464
5881667	6041072	121	5879480	6041388	127	5880837	6041890	123	6053896	6045154	114	6610051	6049125	464
5881674	6041080	121	5879527	6041390	127	5882039	6041920	126	6053957	6045200	114	6610068	6049127	464
5881698	6041084	121	5879534	6041392	127	5896067	6041921	126	6054015	6045251	114	6610075	6049129	464
5881704	6041086	121	5879541	6041410	121	5882046	6041922	126	6054077	6045308	114			€/St.
5881711	6041088	121	5879589	6041412	121	5882053	6041924	126	6381975	6045707	117	6640720	6049239	472
5881810	6041130	122	5879596	6041414	121	5882060	6041926	126	6382033	6045715	117			€/m
5881827	6041132	122	5879602	6041416	121	5882077	6041928	126	6382095	6045723	117	6640683	6049241	469
5881834	6041134	122	5879633	6041418	121	5882084	6041930	126	6382156	6045731	117	6640713	6049243	469
5881841	6041136	122	5879640	6041420	121	5882091	6041940	126	6382217	6045758	117			€/100 St.
5881858	6041138	122	5879657	6041430	121	5896074	6041941	126	6382279	6045766	117	6649273	6049248	474
5881865	6041140	122	5879664	6041432	121	5882107	6041942	126	6382330	6045774	117	6147878	6049250	474
5881872	6041142	122	5879701	6041434	121	5882114	6041944	126	6382392	6045782	117			€/m
5881889	6041150	122	5879718	6041436	121	5882121	6041946	126	5706663	6045830	115	6147816	6049252	469
5881896	6041152	122	5879725	6041438	121	5882152	6041948	126	5706670	6045832	115			€/St.
5881902	6041154	122	5879756	6041440	121	5882169	6041950	126	5706687	6045834	115	6147786	6049256	472
5881919	6041156	122	5879886	6041490	123	5882176	6041960	126	5706694	6045836	115			€/m
5881926	6041158	122	5879893	6041492	123	5882183	6041962	126	5706700	6045838	115	6147885	6049259	472
5881933	6041160	122	5879909	6041494	123	5882190	6041964	126	5706717	6045840	115	6702725	6049273	472
5881940	6041162	122	5879947	6041496	123	5882206	6041966	126	5706724	6045842	115	6702718	6049276	473
5881957	6041180	122	5879954	6041498	123	5882213	6041968	126	5706731	6045844	115	6702732	6049277	473
5878285	6041182	122	5879961	6041500	123	5882220	6041970	126	5706748	6045850	116			€/St.
5878322	6041184	122	5879978	6041510	123				5706755	6045852	116	6619030	6049280	473
5878339	6041186	122	5879985	6041512	123	5882336	6042010	127	5706762	6045854	116	6672271	6049285	472
5878346	6041188	122	5879992	6041514	123	5896104	6042011	127	5706779	6045856	116			€/St.
5878384	6041190	122	5880004	6041516	123	5882343	6042012	127	5706786	6045858	116	6632879	6049290	471
5878391	6041192	122	5880011	6041518	123	5882350	6042014	127	5706793	6045860	116	6632886	6049292	471
5878407	6041200	122	5880028	6041520	123	5882367	6042018	127	5706809	6045862	116	6632893	6049294	471
5878445	6041202	122	5880851	6041570	125	5882404	6042020	127	5706830	6045864	116	6632909	6049296	471
5878452	6041204	122	5880868	6041572	125	5882411	6042022	127	6561971	6045952	112	6632916	6049298	471
5878469	6041206	122	5880875	6041574	125	5882428	6042030	127	6562039	6045960	112	6632923	6049300	471
5878506	6041208	122	5880882	6041576	125	5896135	6042032	127	6562091	6045979	112			€/m
5878513	6041210	122	5880899	6041578	125	5882466	6042034	127	6562213	6045995	112			€/m
5878520	6041212	122	5880905	6041580	125	5882473	6042036	127				6936137	6050370	481
5878568	6041230	125	5880912	6041590	125	5882480	6042038	127	6562275	6046002	112			€/100 St.
5878575	6041232	125	5880929	6041592	125	5882527	6042040	127	6467365	6046004	113	6936199	6050375	481
5878582	6041234	125	5880967	6041594	125	5882534	6042042	127	6562398	6046029	113			€/m
5878629	6041236	125	5880974	6041596	125	5882541	6042050	127	6288427	6046370	113			€/m
5878636	6041238	125	5880981	6041598	125	5882558	6042052	127	6288465	6046372	113	6219605	6051192	365
5878643	6041240	125	5881025	6041600	125	5882565	6042054	127	6288472	6046374	113	6219636	6051194	365
5878681	6041242	125	5881278	6041660	127	5882572	6042056	127	6517305	6046375	113	6219643	6051196	365
5878698	6041250	125	5881360	6041662	127	5882589	6042060	127	6288489	6046376	113	6219650	6051198	365
5878704	6041252	125	5881377	6041664	127	5882596	6042062	127	6517312	6046379	113	6219667	6051200	365
5878742	6041254	125	5881384	6041666	127	6990382	6042910	154				6219698	6051210	365
5878759	6041257	125	5881391	6041668	127				6662104	6047410	60	6219704	6051212	365
5878766	6041259	125	5881407	6041670	127	6050116	6043038	154	6662142	6047412	61	6219711	6051214	365
5878773	6041261	125	5881414	6041680	127	6050178	6043062	154		€/m		6219728	6051216	365
5878780	6041263	125	5881421	6041682	127	6050239	6043119	136	5390848	6047417	16	6219759	6051218	365
5878797	6041270	125	5881438	6041684	127	6926657	6043123	136	5390855	6047433	16	6179824	6051222	365
5878803	6041271	125	5881445	6041686	127	6050291	6043127	136	5390862	6047460	16	6179855	6051224	365
5878810	6041275	125	5881452	6041688	127	6050352	6043135	136	6662159	6047600	62	6179862	6051226	365
5878827	6041277	125	5881469	6041690	127	6050413	6043208	136	6662166	6047602	63	6179879	6051228	365
5878834	6041279	125	5880141	6041750	122	6050475	6043216	136		€/m		6179886	6051230	365
5878841	6041282	125	5895961	6041751	122	6050536	6043224	136	5390879	6047611	17	6432370	6051340	160
5878858	6041284	125	5880189	6041752	122	6050598	6043232	136	5903895	6047612	18	6432257	6051359	160
5878865	6041290	125	5880196	6041754	122	6052219	6043755	134	5706083	6047613	19	6611898	6051367	160
5878889	6041294	125	5880202	6041756	122	6052271	6043763	134	5706113	6047614	20	6611775	6051383	160
5878926	6041296	125	5880240	6041758	122	6052332	6043771	134	5391197	6047630	17	6611713	6051413	160
5878933	6041298	125	5880257	6041760	122	6052394	6043798	134	5903901	6047631	18	6087792	6051448	160
5878940	6041300	125	5880264	6041780	122				5706120	60476				

# Numerisches Verzeichnis



GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m			€/m			€/m			€/m			€/m	
6058150	<b>6052207</b>	160	6388219	<b>6055710</b>	69	5830344	<b>6059080</b>	25	5832508	<b>6059460</b>	40	5833994	<b>6059844</b>	53
6030071	<b>6052210</b>	162	6943876	<b>6055810</b>	434	5830368	<b>6059084</b>	25	5832546	<b>6059462</b>	40	5834007	<b>6059846</b>	53
6058273	<b>6052304</b>	160	6943937	<b>6055812</b>	434	5830375	<b>6059086</b>	25	5832553	<b>6059464</b>	40	5834038	<b>6059848</b>	53
6031399	<b>6052307</b>	162				5830382	<b>6059088</b>	25	5832560	<b>6059466</b>	40	5834045	<b>6059853</b>	54
6058396	<b>6052401</b>	160	6389292	<b>6056016</b>	70	5830399	<b>6059090</b>	25	5832591	<b>6059468</b>	40	5834069	<b>6059857</b>	54
6031511	<b>6052405</b>	162	6389353	<b>6056024</b>	70	5830405	<b>6059092</b>	25	5832607	<b>6059473</b>	41	5834106	<b>6059859</b>	54
6058518	<b>6052509</b>	160	6389414	<b>6056040</b>	70	5830412	<b>6059097</b>	26	5832614	<b>6059475</b>	41	5834113	<b>6059861</b>	54
6031634	<b>6052512</b>	162	6389476	<b>6056059</b>	70	5830436	<b>6059101</b>	26	5832621	<b>6059477</b>	41	5834120	<b>6059863</b>	54
6058631	<b>6052568</b>	160	6389537	<b>6056075</b>	70	5830443	<b>6059103</b>	26	5832669	<b>6059479</b>	41	5834151	<b>6059865</b>	54
6031696	<b>6052571</b>	162	6389599	<b>6056083</b>	70	5830450	<b>6059105</b>	26	5832676	<b>6059481</b>	41			
6058754	<b>6052606</b>	160	6060191	<b>6056105</b>	76	5830467	<b>6059107</b>	26	5832683	<b>6059483</b>	41	6061815	<b>6060102</b>	72
6031757	<b>6052609</b>	162	6542659	<b>6056148</b>	89	5830474	<b>6059109</b>	26	5832713	<b>6059485</b>	41	6061877	<b>6060196</b>	72
6657490	<b>6052640</b>	162	6389711	<b>6056156</b>	76	5830627	<b>6059156</b>	27	5832720	<b>6059490</b>	42	6061938	<b>6060307</b>	72
6657551	<b>6052643</b>	162	6060252	<b>6056202</b>	76	5830931	<b>6059160</b>	27	5832744	<b>6059494</b>	42	6061990	<b>6060404</b>	72
6657612	<b>6052647</b>	162	6114672	<b>6056229</b>	89	5830948	<b>6059162</b>	27	5832782	<b>6059496</b>	42	6062058	<b>6060412</b>	72
6657674	<b>6052650</b>	162	6060313	<b>6056296</b>	76	5830986	<b>6059164</b>	27	5832799	<b>6059498</b>	42	6062119	<b>6060528</b>	72
6336678	<b>6052656</b>	162	6389834	<b>6056326</b>	89	5830993	<b>6059166</b>	27	5832805	<b>6059500</b>	42	6392711	<b>6060803</b>	73
6336739	<b>6052662</b>	162	6060375	<b>6056407</b>	76	5831006	<b>6059168</b>	27	5832836	<b>6059502</b>	42	6392773	<b>6060811</b>	73
6336791	<b>6052668</b>	162	6625215	<b>6056423</b>	89	5831037	<b>6059173</b>	28	5832843	<b>6059507</b>	43	6392834	<b>6060838</b>	73
6336852	<b>6052671</b>	162	6060436	<b>6056504</b>	76	5831051	<b>6059177</b>	28	5832867	<b>6059511</b>	43	6392896	<b>6060846</b>	73
6336913	<b>6052674</b>	162	6625277	<b>6056520</b>	89	5831068	<b>6059179</b>	28	5832904	<b>6059513</b>	43			
6038770	<b>6052703</b>	160	6060498	<b>6056601</b>	76	5831105	<b>6059181</b>	28	5832911	<b>6059515</b>	43	6062171	<b>6061109</b>	82
6038831	<b>6052706</b>	160	6389896	<b>6056628</b>	89	5831112	<b>6059183</b>	28	5832928	<b>6059517</b>	43	6062232	<b>6061206</b>	82
6038893	<b>6052709</b>	160	6389957	<b>6056636</b>	77	5831129	<b>6059185</b>	28	5832959	<b>6059519</b>	43	6062294	<b>6061303</b>	82
6038954	<b>6052712</b>	160	6390014	<b>6056644</b>	77	5831150	<b>6059190</b>	29	5832966	<b>6059530</b>	44	6062355	<b>6061400</b>	82
6039012	<b>6052715</b>	160	6390076	<b>6056652</b>	77	5831174	<b>6059194</b>	29	5832980	<b>6059534</b>	44	6062416	<b>6061508</b>	82
6039074	<b>6052718</b>	160	6390137	<b>6056679</b>	77	5831181	<b>6059196</b>	29	5833024	<b>6059536</b>	44	6062478	<b>6061559</b>	82
6039135	<b>6052721</b>	160	6060559	<b>6056695</b>	77	5831228	<b>6059198</b>	29	5833031	<b>6059538</b>	44	6062539	<b>6061605</b>	83
6039197	<b>6052724</b>	160	6060610	<b>6056717</b>	77	5831235	<b>6059200</b>	29	5833048	<b>6059540</b>	44	6062591	<b>6061621</b>	83
6692347	<b>6052810</b>	163	6060672	<b>6056733</b>	77	5831242	<b>6059202</b>	29	5833079	<b>6059542</b>	44	6062652	<b>6061656</b>	83
	€/m		6120550	<b>6056735</b>	78	5831341	<b>6059230</b>	30	5833086	<b>6059549</b>	45	6062713	<b>6061672</b>	83
6031818	<b>6052821</b>	163	6120611	<b>6056737</b>	78	5831358	<b>6059232</b>	30	5833109	<b>6059553</b>	45	6062775	<b>6061702</b>	83
6031931	<b>6052824</b>	163	6120673	<b>6056739</b>	78	5831365	<b>6059234</b>	30	5833147	<b>6059555</b>	45	6062836	<b>6061729</b>	83
6031993	<b>6052828</b>	163	6120734	<b>6056742</b>	78	5831372	<b>6059237</b>	30	5833154	<b>6059557</b>	45	6147007	<b>6061981</b>	392
6032051	<b>6052831</b>	163	6120796	<b>6056744</b>	78	5831389	<b>6059239</b>	30	5833161	<b>6059559</b>	45	6147038	<b>6061983</b>	392
6032174	<b>6052834</b>	163	6120857	<b>6056746</b>	78	5831396	<b>6059241</b>	30	5833192	<b>6059561</b>	45	6147045	<b>6061985</b>	392
6032235	<b>6052837</b>	163	6050048	<b>6056750</b>	79	5831402	<b>6059243</b>	30	5829560	<b>6059614</b>	46	6147052	<b>6061987</b>	392
6032297	<b>6052841</b>	163	6044887	<b>6056755</b>	79	5831419	<b>6059248</b>	31	5829584	<b>6059618</b>	46	6147069	<b>6061989</b>	392
6032358	<b>6052844</b>	163	6050161	<b>6056757</b>	79	5831426	<b>6059250</b>	31	5829591	<b>6059620</b>	46	6147090	<b>6061991</b>	392
6058877	<b>6052878</b>	160	6050284	<b>6056759</b>	79	5831433	<b>6059252</b>	31	5829607	<b>6059622</b>	46			
5995838	<b>6052886</b>	160	6050406	<b>6056761</b>	79	5831440	<b>6059254</b>	31	5829614	<b>6059624</b>	46	6341863	<b>6062000</b>	392
6058938	<b>6052894</b>	160	6050529	<b>6056763</b>	79	5831457	<b>6059256</b>	31	5829621	<b>6059626</b>	46	6341870	<b>6062002</b>	392
6058990	<b>6052908</b>	160	6333677	<b>6056776</b>	90	5831464	<b>6059258</b>	31	5829638	<b>6059631</b>	47	6341887	<b>6062004</b>	392
6059058	<b>6052932</b>	160	6333738	<b>6056792</b>	90	5831471	<b>6059260</b>	31	5829652	<b>6059635</b>	47	6341894	<b>6062006</b>	392
6059119	<b>6052959</b>	160	6333790	<b>6056806</b>	90	5831488	<b>6059265</b>	32	5829669	<b>6059637</b>	47	6341900	<b>6062008</b>	392
6059171	<b>6052975</b>	160	6333493	<b>6056970</b>	90	5831501	<b>6059269</b>	32	5829676	<b>6059639</b>	47	6341917	<b>6062010</b>	392
5675679	<b>6052980</b>	160	6333554	<b>6056989</b>	90	5831518	<b>6059271</b>	32	5829683	<b>6059641</b>	47	5694441	<b>6062025</b>	184
5866169	<b>6052981</b>	160	6333615	<b>6056997</b>	90	5831525	<b>6059273</b>	32	5829690	<b>6059643</b>	47	5694472	<b>6062028</b>	184
5995845	<b>6052982</b>	160				5831532	<b>6059275</b>	32	5829843	<b>6059688</b>	48	5694489	<b>6062033</b>	183
6955817	<b>6052983</b>	160	6060733	<b>6057101</b>	71	5831549	<b>6059277</b>	32	5829850	<b>6059690</b>	48	5694496	<b>6062050</b>	183
5870883	<b>6052984</b>	160	6060795	<b>6057209</b>	71	5831624	<b>6059308</b>	33	5829867	<b>6059692</b>	48	5694502	<b>6062052</b>	183
5870890	<b>6052985</b>	160	6060856	<b>6057306</b>	71	5831648	<b>6059312</b>	33	5829874	<b>6059694</b>	48	5694533	<b>6062054</b>	183
5866190	<b>6052986</b>	160	6060917	<b>6057403</b>	71	5831655	<b>6059314</b>	33	5829881	<b>6059696</b>	48	5694540	<b>6062068</b>	184
5021124	<b>6052991</b>	163	6060979	<b>6057500</b>	71	5831662	<b>6059316</b>	33	5829898	<b>6059698</b>	48	5694557	<b>6062084</b>	184
5691389	<b>6052992</b>	163	6061037	<b>6057535</b>	71	5831679	<b>6059318</b>	33	5829904	<b>6059700</b>	48	5694564	<b>6062086</b>	184
5021155	<b>6052993</b>	163				5831686	<b>6059320</b>	33	5829911	<b>6059705</b>	49	5694571	<b>6062114</b>	185
5021162	<b>6052994</b>	163	6061099	<b>6058108</b>	80	5831693	<b>6059325</b>	34	5829928	<b>6059707</b>	49	5694588	<b>6062122</b>	185
5021216	<b>6052995</b>	163	6061150	<b>6058205</b>	80	5831716	<b>6059329</b>	34	5830634	<b>6059709</b>	49	5694595	<b>6062132</b>	186
5021223	<b>6052996</b>	163	6061211	<b>6058302</b>	80	5831723	<b>6059331</b>	34	5830641	<b>6059711</b>	49	5694601	<b>6062173</b>	185
5021247	<b>6052998</b>	163	6061273	<b>6058396</b>	80	5831730	<b>6059333</b>	34	5830658	<b>6059713</b>	49	5778431	<b>6062255</b>	186
			6061334	<b>6058507</b>	80	5831747	<b>6059335</b>	34	5830665	<b>6059715</b>	49			
6059294	<b>6053106</b>	67	6061396	<b>6058604</b>	80	5831754								

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m			€/100 St.			€/St.			€/m			€/m	
6395477	<b>6063497</b>	86	6257973	<b>6066514</b>	479	5889847	<b>6069024</b>	152	5811428	<b>6080915</b>	465	5683599	<b>6098573</b>	107
5038702	<b>6063500</b>	86		€/St.		5889861	<b>6069028</b>	152	6407354	<b>6080960</b>	464	5683605	<b>6098575</b>	107
5060413	<b>6063950</b>	84	6064991	<b>6066550</b>	459	5889908	<b>6069030</b>	152	6407415	<b>6080979</b>	464	5683612	<b>6098577</b>	107
			6065059	<b>6066569</b>	459	5889915	<b>6069032</b>	152				5683629	<b>6098579</b>	107
5069836	<b>6064307</b>	85	5049623	<b>6066615</b>	459	5889922	<b>6069034</b>	152	6070091	<b>6085326</b>	93		€/St.	
6050888	<b>6064353</b>	85	6046089	<b>6066623</b>	459	5889960	<b>6069036</b>	152	6070152	<b>6085342</b>	93	6335237	<b>6098703</b>	139
5069843	<b>6064409</b>	85	5863861	<b>6066629</b>	459	5890157	<b>6069090</b>	152	6070213	<b>6085369</b>	93	6335299	<b>6098707</b>	139
5069874	<b>6064435</b>	85	5811084	<b>6066688</b>	479	5890195	<b>6069094</b>	152	6070275	<b>6085512</b>	93	6335350	<b>6098711</b>	139
6308958	<b>6064515</b>	85	5811114	<b>6066696</b>	479	5890201	<b>6069096</b>	152	6070336	<b>6085539</b>	93	6335411	<b>6098715</b>	139
6397273	<b>6064523</b>	85	6065110	<b>6066704</b>	479	5890218	<b>6069098</b>	152	6070398	<b>6085555</b>	93	6335473	<b>6098719</b>	139
6397754	<b>6064795</b>	87	6065172	<b>6066712</b>	479	5890225	<b>6069100</b>	152				6335534	<b>6098730</b>	139
6397877	<b>6064833</b>	87	6065233	<b>6066933</b>	460	5890232	<b>6069102</b>	152	6168439	<b>6087116</b>	96	6656417	<b>6098734</b>	139
6397990	<b>6064884</b>	87	6084432	<b>6066941</b>	460	5890249	<b>6069112</b>	152	6335053	<b>6087132</b>	96	6656479	<b>6098738</b>	139
5069690	<b>6064922</b>	87				5890263	<b>6069116</b>	152	6335114	<b>6087140</b>	96	6656530	<b>6098742</b>	139
6398232	<b>6064965</b>	87	6065356	<b>6067085</b>	152	5890270	<b>6069118</b>	152	6335176	<b>6087159</b>	96	6656592	<b>6098746</b>	139
6102433	<b>6064973</b>	87	6065417	<b>6067093</b>	152	5890287	<b>6069120</b>	152		€/St.		6656653	<b>6098800</b>	142
			6065479	<b>6067107</b>	153	5890294	<b>6069122</b>	152	6346639	<b>6087965</b>	480	6656714	<b>6098804</b>	142
	€/St.		6065530	<b>6067115</b>	153	5890300	<b>6069124</b>	152				6335596	<b>6098808</b>	142
6619047	<b>6065012</b>	161	6065592	<b>6067123</b>	153	5890317	<b>6069134</b>	152	6299171	<b>6091164</b>	357	6335657	<b>6098812</b>	142
6619054	<b>6065016</b>	161	6065653	<b>6067131</b>	153	5890331	<b>6069138</b>	152	6299232	<b>6091180</b>	357	6335718	<b>6098816</b>	142
6689675	<b>6065018</b>	162	6690732	<b>6067151</b>	459	5890348	<b>6069140</b>	152	6901814	<b>6091229</b>	357	6335770	<b>6098827</b>	142
	€/St.		6690749	<b>6067157</b>	459	5890355	<b>6069142</b>	152	5403074	<b>6091234</b>	357	6335831	<b>6098831</b>	142
6064397	<b>6065104</b>	480		€/St.		5890362	<b>6069144</b>	152	6299294	<b>6091318</b>	360	6335893	<b>6098835</b>	142
6064458	<b>6065112</b>	480	6065714	<b>6067301</b>	152	5890379	<b>6069146</b>	152	6299355	<b>6091334</b>	360	6656776	<b>6098839</b>	142
6064632	<b>6065309</b>	480	6065776	<b>6067328</b>	153	6067633	<b>6069304</b>	154	6897018	<b>6091338</b>	360	6657018	<b>6098843</b>	142
6064694	<b>6065317</b>	480	6065899	<b>6067603</b>	152	6067756	<b>6069320</b>	154	5403081	<b>6091343</b>	360	5242543	<b>6098860</b>	144
6046195	<b>6065475</b>	379	6065950	<b>6067611</b>	153	6067817	<b>6069339</b>	154	6093610	<b>6091377</b>	359	5242550	<b>6098864</b>	144
6055913	<b>6065477</b>	379	6066018	<b>6067654</b>	152	6337033	<b>6069410</b>	154	5437918	<b>6091379</b>	359	5696346	<b>6098868</b>	144
	€/100 St.		6066070	<b>6067662</b>	153				6309672	<b>6091393</b>	359			
6441372	<b>6065600</b>	163	6343157	<b>6067664</b>	153		€/m		5403111	<b>6091397</b>	359		€/m	
	€/St.		6955459	<b>6067675</b>	152	6068234	<b>6070248</b>	439				6159314	<b>6101200</b>	262
6053797	<b>6065710</b>	155	6066131	<b>6067816</b>	153	6068296	<b>6070345</b>	440		€/m		6514038	<b>6101208</b>	262
6053803	<b>6065712</b>	155	6446292	<b>6067870</b>	459	6068357	<b>6070442</b>	440	6351435	<b>6098111</b>	102	5022114	<b>6101216</b>	262
6053858	<b>6065714</b>	155	6066193	<b>6067913</b>	153	6068418	<b>6070779</b>	439	6351497	<b>6098115</b>	102	5022121	<b>6101223</b>	262
6053865	<b>6065716</b>	155	6400690	<b>6067948</b>	153	6068531	<b>6070795</b>	441	6351558	<b>6098119</b>	102	6524952	<b>6101232</b>	262
6053872	<b>6065718</b>	155	6066254	<b>6067956</b>	154				6351619	<b>6098123</b>	102			
6053919	<b>6065720</b>	155	5694724	<b>6067970</b>	156		€/100 m		6351671	<b>6098127</b>	102	6420735	<b>6103235</b>	377
6053926	<b>6065722</b>	155	6066315	<b>6067972</b>	154	6295579	<b>6072895</b>	190	6351732	<b>6098141</b>	103	6420858	<b>6103251</b>	377
6053971	<b>6065730</b>	155	6066377	<b>6067980</b>	154	6295395	<b>6072909</b>	190	6370030	<b>6098145</b>	103	6420971	<b>6103286</b>	377
6053988	<b>6065732</b>	155	6066438	<b>6067999</b>	154				6034277	<b>6098149</b>	103	6421091	<b>6103316</b>	377
6053995	<b>6065734</b>	155					€/St.		6034031	<b>6098153</b>	103	6421213	<b>6103332</b>	377
6054039	<b>6065736</b>	155	6066490	<b>6068022</b>	154	5453451	<b>6074901</b>	454	6033973	<b>6098157</b>	103	6029150	<b>6103352</b>	377
6054046	<b>6065738</b>	155	6400812	<b>6068049</b>	154	5453468	<b>6074912</b>	455	5683506	<b>6098161</b>	104	6029198	<b>6103356</b>	377
6054091	<b>6065740</b>	155	5021483	<b>6068054</b>	154	5453475	<b>6074921</b>	455	5683513	<b>6098165</b>	104	6029204	<b>6103360</b>	377
6054107	<b>6065742</b>	155	6897070	<b>6068150</b>	152				5683520	<b>6098169</b>	104	6029211	<b>6103364</b>	377
6054114	<b>6065750</b>	155	5889441	<b>6068900</b>	152		€/m		5683568	<b>6098173</b>	104	6029228	<b>6103368</b>	377
6054152	<b>6065752</b>	155	5889489	<b>6068902</b>	152	6935956	<b>6075000</b>	430	5683575	<b>6098177</b>	104	6289455	<b>6103421</b>	377
6054169	<b>6065754</b>	155	5889496	<b>6068904</b>	152	6936014	<b>6075005</b>	431		€/St.		6308651	<b>6103448</b>	377
6054213	<b>6065756</b>	155	5889502	<b>6068914</b>	152	5247135	<b>6075024</b>	432	6033676	<b>6098304</b>	138	6308590	<b>6103456</b>	377
6054220	<b>6065758</b>	155	5889519	<b>6068916</b>	152	6068951	<b>6075096</b>	398	6351916	<b>6098308</b>	138	6308538	<b>6103464</b>	377
6054237	<b>6065760</b>	155	5889526	<b>6068918</b>	152	6069019	<b>6075142</b>	399	6351978	<b>6098312</b>	138	6308477	<b>6103480</b>	377
6054275	<b>6065762</b>	155	5889533	<b>6068920</b>	152	6069071	<b>6075150</b>	400	6352036	<b>6098316</b>	138		€/m	
6054282	<b>6065810</b>	156	5889540	<b>6068922</b>	152	5866213	<b>6075152</b>	400	6352098	<b>6098320</b>	138	5037354	<b>6103614</b>	377
6054343	<b>6065814</b>	156	5889557	<b>6068924</b>	152	6069132	<b>6075231</b>	402	6352159	<b>6098344</b>	138	5037361	<b>6103618</b>	377
6054350	<b>6065816</b>	156	5889564	<b>6068926</b>	152	6069194	<b>6075258</b>	402	6352210	<b>6098348</b>	138	5037378	<b>6103622</b>	377
6054398	<b>6065818</b>	156	5890492	<b>6068936</b>	152	6069255	<b>6075304</b>	403	6624737	<b>6098352</b>	138	5037385	<b>6103626</b>	377
6054404	<b>6065820</b>	156	5890508	<b>6068938</b>	152	5811121	<b>6075320</b>	405	6352272	<b>6098356</b>	138	5037415	<b>6103630</b>	377
6054466	<b>6065822</b>	156	5890515	<b>6068940</b>	152	5811138	<b>6075325</b>	405	6352333	<b>6098360</b>	138			
6054824	<b>6065910</b>	156	5890522	<b>6068942</b>	152	5811145	<b>6075330</b>	406	6352395	<b>6098405</b>	142		€/St.	
6054879	<b>6065914</b>	156	5890560	<b>6068944</b>	152	5811183	<b>6075345</b>	407	6352456	<b>6098409</b>	142	5125037	<b>6109800</b>	731
6054886	<b>6065916</b>	156	5890577	<b>6068946</b>	152	5811190	<b>6075350</b>	407	6352517	<b>6098413</b>	142	6101511	<b>6109801</b>	733
6054930	<b>6065918</b>	156	5890584	<b>6068948</b>	152	5811206	<b>6075355</b>	408	6352579	<b>6098417</b>	142	5125044	<b>6109802</b>	727
6054947	<b>6065920</b>	156	5889571	<b>6068958</b>	152	5811244	<b>6075370</b>	409	6000975	<b>6098421</b>	142	5125075	<b>6109804</b>	727
6054954	<b></b>													



GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/m			€/m			€/St.			€/St.	
5125327	<b>6109840</b>	744	6011049	<b>6178338</b>	795	5064411	<b>6208700</b>	265	6163571	<b>6220460</b>	378	6444113	<b>6225214</b>	336
6101566	<b>6109841</b>	745	6011162	<b>6178341</b>	795	5064428	<b>6208703</b>	265	6163632	<b>6220479</b>	378	6444120	<b>6225216</b>	336
5125334	<b>6109842</b>	744		€/100 St.		5064435	<b>6208706</b>	265				6444137	<b>6225218</b>	336
6101573	<b>6109843</b>	745	6011285	<b>6178349</b>	806	5064442	<b>6208709</b>	265	6164417	<b>6221009</b>	376	6444144	<b>6225230</b>	336
5125341	<b>6109850</b>	748		€/m		5064473	<b>6208712</b>	265	6164479	<b>6221017</b>	376	6444151	<b>6225232</b>	336
5125372	<b>6109852</b>	748	6013197	<b>6178420</b>	796		€/St.		5849841	<b>6221061</b>	375	6444168	<b>6225234</b>	336
5125389	<b>6109854</b>	748	6013319	<b>6178422</b>	796	6960262	<b>6208770</b>	358	5849872	<b>6221063</b>	375	6444175	<b>6225236</b>	336
6169368	<b>6109856</b>	746	6013432	<b>6178424</b>	797	6339914	<b>6208778</b>	358	6654659	<b>6221065</b>	375	6444182	<b>6225238</b>	336
6169375	<b>6109858</b>	746	6013555	<b>6178426</b>	797	6666799	<b>6208835</b>	357		€/St.		6444199	<b>6225250</b>	336
5125396	<b>6109860</b>	748	6013678	<b>6178428</b>	797	5065555	<b>6208840</b>	357	5849889	<b>6221071</b>	375	6444205	<b>6225252</b>	336
5125402	<b>6109861</b>	747	6013791	<b>6178430</b>	798	5065562	<b>6208843</b>	357	5849896	<b>6221073</b>	375	6444212	<b>6225254</b>	336
5125440	<b>6109862</b>	747	6013913	<b>6178435</b>	798	5065579	<b>6208846</b>	357	6654673	<b>6221075</b>	375	6444229	<b>6225256</b>	336
5125501	<b>6109865</b>	747	6014033	<b>6178437</b>	799	5022084	<b>6208891</b>	358		€/St.		6444236	<b>6225258</b>	336
5125525	<b>6109867</b>	747	6014156	<b>6178439</b>	799	5065586	<b>6208895</b>	358	6164530	<b>6221076</b>	375	6444243	<b>6225270</b>	336
5125532	<b>6109868</b>	746	6015184	<b>6178441</b>	799	5065616	<b>6208898</b>	358	6164592	<b>6221084</b>	375	6444250	<b>6225272</b>	336
	€/m			€/100 St.		5046370	<b>6208932</b>	360	6164653	<b>6221122</b>	375	6444267	<b>6225274</b>	336
5125549	<b>6109870</b>	739	6014279	<b>6178520</b>	806	5065623	<b>6208941</b>	360	6015252	<b>6221130</b>	375	6444274	<b>6225276</b>	336
	€/St.		6337057	<b>6178525</b>	806	5065630	<b>6208944</b>	360	6524839	<b>6221157</b>	375	6444281	<b>6225278</b>	336
6169351	<b>6109873</b>	748		€/St.		5065647	<b>6208947</b>	360	6164714	<b>6221203</b>	379	6444298	<b>6225290</b>	336
5125594	<b>6109874</b>	749	6014514	<b>6178527</b>	807	6464623	<b>6208970</b>	357	6089116	<b>6221216</b>	379	6444304	<b>6225292</b>	336
5125600	<b>6109876</b>	749	6014637	<b>6178529</b>	807		€/m		6164837	<b>6221246</b>	379	6444342	<b>6225294</b>	336
5477440	<b>6109878</b>	746	6688791	<b>6178533</b>	807		€/m		6089239	<b>6221259</b>	379	6444359	<b>6225296</b>	336
5477457	<b>6109879</b>	746		€/100 St.		6487578	<b>6209610</b>	276	6165070	<b>6221351</b>	359	6444366	<b>6225298</b>	336
6486021	<b>6109887</b>	739	6014873	<b>6178540</b>	807	6487585	<b>6209612</b>	276	6165131	<b>6221378</b>	359	6444403	<b>6225310</b>	336
5125730	<b>6109900</b>	937	6014996	<b>6178542</b>	807	6487592	<b>6209614</b>	276	6165193	<b>6221386</b>	359	6444410	<b>6225312</b>	336
5125747	<b>6109905</b>	937	6015061	<b>6178548</b>	1280	6487608	<b>6209616</b>	276	6165254	<b>6221416</b>	359	6444427	<b>6225314</b>	336
5125815	<b>6109932</b>	951		€/m		6487615	<b>6209618</b>	276	6165315	<b>6221424</b>	359	6444472	<b>6225318</b>	336
5125822	<b>6109934</b>	951	5803751	<b>6178552</b>	801	6432035	<b>6209630</b>	277	6976881	<b>6221467</b>	376	6444489	<b>6225320</b>	336
5125860	<b>6109936</b>	951	5803768	<b>6178556</b>	801	6432042	<b>6209632</b>	277	6165438	<b>6221513</b>	376	6444526	<b>6225350</b>	336
5125938	<b>6109950</b>	947	5803799	<b>6178559</b>	801	6432059	<b>6209634</b>	277	6166152	<b>6221858</b>	378	6444533	<b>6225352</b>	336
5125945	<b>6109952</b>	947	5803805	<b>6178563</b>	802	6432066	<b>6209636</b>	277	6166213	<b>6221866</b>	378	6444540	<b>6225354</b>	336
	€/m		5803812	<b>6178566</b>	802	6432080	<b>6209638</b>	277	6166275	<b>6221874</b>	378	6444595	<b>6225358</b>	336
	€/m		5803744	<b>6178582</b>	800	6431786	<b>6209643</b>	279	6166336	<b>6221882</b>	378	6444601	<b>6225360</b>	336
6000050	<b>6178001</b>	773	5803829	<b>6178585</b>	800	6431793	<b>6209645</b>	279	6166398	<b>6221890</b>	378	6444885	<b>6225450</b>	337
6000173	<b>6178003</b>	773	5803836	<b>6178588</b>	800	6431809	<b>6209647</b>	279		€/Paar		6444892	<b>6225452</b>	337
6000296	<b>6178005</b>	773		€/St.		6431823	<b>6209649</b>	279		€/Paar		6444908	<b>6225454</b>	337
6000418	<b>6178010</b>	774	6149100	<b>6178643</b>	808	6431847	<b>6209651</b>	279	5668008	<b>6222537</b>	376	6444946	<b>6225456</b>	337
6000531	<b>6178012</b>	774		€/100 St.		6431731	<b>6209721</b>	278	5668015	<b>6222553</b>	376	6444953	<b>6225458</b>	337
6000654	<b>6178014</b>	775	6017829	<b>6178650</b>	806	6431748	<b>6209723</b>	278		€/St.		6567218	<b>6225460</b>	337
6000777	<b>6178016</b>	775		€/m		6431755	<b>6209725</b>	278	6555857	<b>6222943</b>	378	6567225	<b>6225462</b>	337
6000890	<b>6178018</b>	775		€/m		6431762	<b>6209727</b>	278	6555918	<b>6222951</b>	378	6567232	<b>6225464</b>	337
6001132	<b>6178026</b>	776	6431960	<b>6207202</b>	281	6431779	<b>6209729</b>	278	6555970	<b>6222978</b>	378	6567249	<b>6225466</b>	337
6001255	<b>6178028</b>	776	6431977	<b>6207204</b>	281	6431632	<b>6209820</b>	282				6567270	<b>6225468</b>	337
6001378	<b>6178031</b>	777	6431984	<b>6207206</b>	281	6431649	<b>6209822</b>	282	6167470	<b>6223036</b>	378	6444960	<b>6225470</b>	337
6001491	<b>6178033</b>	777	6431991	<b>6207208</b>	281	6431656	<b>6209824</b>	282	6167531	<b>6223044</b>	378	6445004	<b>6225472</b>	337
6001613	<b>6178035</b>	777	6432004	<b>6207210</b>	281	6540525	<b>6209825</b>	282				6445011	<b>6225474</b>	337
6001736	<b>6178037</b>	778	6431687	<b>6207252</b>	280	6431663	<b>6209826</b>	282	6443604	<b>6225042</b>	334	6445028	<b>6225476</b>	337
6001859	<b>6178039</b>	778	6431694	<b>6207254</b>	280	6431670	<b>6209828</b>	282	6443611	<b>6225044</b>	334	6445035	<b>6225478</b>	337
6002214	<b>6178050</b>	779	6431700	<b>6207256</b>	280				6443628	<b>6225046</b>	334	6567287	<b>6225480</b>	337
6002337	<b>6178052</b>	779	6431717	<b>6207258</b>	280	5064480	<b>6216404</b>	266	6443635	<b>6225048</b>	334	6567300	<b>6225482</b>	337
6002450	<b>6178054</b>	779	6431724	<b>6207260</b>	280	5064497	<b>6216407</b>	266	6443642	<b>6225050</b>	334	6567348	<b>6225484</b>	337
6002573	<b>6178056</b>	780	6431854	<b>6207302</b>	283	5064503	<b>6216410</b>	266	6443659	<b>6225062</b>	334	6567355	<b>6225486</b>	337
6002696	<b>6178059</b>	780	6431861	<b>6207304</b>	283	5064534	<b>6216413</b>	266	6443666	<b>6225064</b>	334	6567362	<b>6225488</b>	337
6002818	<b>6178061</b>	781	6431878	<b>6207306</b>	283	5065203	<b>6216416</b>	266	6443673	<b>6225066</b>	334	6445042	<b>6225490</b>	338
	€/100 St.		6431892	<b>6207310</b>	283	5065210	<b>6216423</b>	268	6443680	<b>6225068</b>	334	6445059	<b>6225492</b>	338
6008339	<b>6178092</b>	806	6431908	<b>6207312</b>	283	5065227	<b>6216426</b>	268	6443697	<b>6225070</b>	334	6445066	<b>6225494</b>	338
	€/m		5299639	<b>6207501</b>	270	5065258	<b>6216429</b>	268	6443703	<b>6225082</b>	334	6445073	<b>6225496</b>	338
6004850	<b>6178201</b>	781	5299646	<b>6207505</b>	270	5065265	<b>6216432</b>	268	6443710	<b>6225084</b>	334	6445080	<b>6225498</b>	338
6004973	<b>6178203</b>	782	5299684	<b>6207509</b>	270	5065272	<b>6216435</b>	268	6443727	<b>6225086</b>	334	6445097	<b>6225510</b>	338
6005093	<b>6178205</b>	782	5299691	<b>6207523</b>	271	5065289	<b>6216442</b>	267	6443734	<b>6225088</b>	334	6445103	<b>6225512</b>	338
6005215	<b>6178207</b>	783	5299707	<b>6207527</b>	271	5065319	<b>6216445</b>	267	6443741	<b>6225090</b>	334	6445110	<b>6225514</b>	338
6005307	<b>6178209</b>	783	5299714	<b>6207531</b>	271	5065326	<b>6216448</b>	267	6443758	<b>6225102</b>	334	6445134	<b>6225518</b>	338
6005802	<b>61</b>													



# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.		€/St.			€/St.			€/St.			€/St.		
6443390	6225770	357	6536085	6226212	370	6174133	6230474	352	6317592	6247733	451	5020325	6249852	476
6443406	6225772	357	6536092	6226214	370	6174492	6230725	352	6652631	6247881	453	5020387	6249854	476
6443413	6225774	357	6536115	6226216	370	6174553	6230733	352	6575114	6247903	453	5020394	6249856	477
6443437	6225778	357	6536108	6226218	370	6174614	6230741	352	6503476	6247989	450	5691037	6249865	477
6443444	6225780	357	6536122	6226230	370	6174676	6230768	352				6678006	6249871	474
6445387	6225850	335	6536269	6226232	370	6174737	6230776	352	6312559	6248004	450			€/m
6445394	6225852	335	6536139	6226234	370				6312610	6248012	450	6644896	6249876	474
6445400	6225854	335	6536153	6226238	370	6503711	6231462	368	6312672	6248020	450	5762898	6249880	474
6445417	6225856	335	6536160	6226240	370	6503773	6231470	368	6977062	6248047	448			€/St.
6445424	6225858	335	6536313	6226310	369	6503834	6231489	368	6312979	6248063	448	5685081	6249881	475
6445431	6225870	335	6536320	6226312	369	6503896	6231497	368	6313037	6248071	448			€/100 St.
6445448	6225872	335	6536337	6226314	369	6503957	6231500	368	6313099	6248098	449	6119233	6249884	474
6445455	6225874	335	6536344	6226316	369	6504015	6231527	368	6977185	6248128	446	6119295	6249888	475
6445462	6225876	335	6536375	6226318	369	6504077	6231535	368	6313396	6248144	446			€/St.
6445479	6225878	335	6536399	6226330	369	6504138	6231543	368	6313457	6248152	447	6315376	6249906	477
6567393	6225882	335	6536405	6226332	369	6504190	6231551	368	6313518	6248160	447	6315499	6249922	477
6567409	6225884	335	6536436	6226334	369	6504251	6231578	368	6503599	6248187	451	6315611	6249965	477
6567416	6225886	335	6536443	6226338	369	6504619	6231667	369	6317837	6248209	452	6315673	6249981	478
6567423	6225888	335	6536467	6226340	369	6504671	6231675	369	6317899	6248217	452			€/m
6567454	6225890	335				6504732	6231683	369	6317950	6248225	452	5658122	6274900	758
6567461	6225894	335			€/m	6977420	6231691	369	6503353	6248284	453			
6567478	6225896	335	6169092	6227023	292	6977482	6231705	369	6575596	6248306	453			€/St.
6567485	6225898	335	6169153	6227031	292	6080410	6231900	368	6575657	6248314	454	5770091	6279723	758
6567515	6225900	335	6169214	6227058	292	6080472	6231904	368	6575718	6248322	454			€/St.
6567522	6225902	335	6169276	6227066	292	6080533	6231908	368	5699026	6248328	451			€/St.
	€/St.		6169337	6227074	292	6080595	6231912	368	5699033	6248332	449	5149088	6288700	759
6445486	6225910	335	6169399	6227120	293	6080656	6231916	368	5699040	6248336	447	5149101	6288704	760
6445493	6225912	335	6169450	6227139	293	6080717	6231922	368	5699057	6248340	452			€/St.
6445509	6225914	335	6169511	6227147	293	6080779	6231926	368	5699064	6248344	454	6191468	6290404	753
6445530	6225916	335	6169573	6227155	293	6080830	6231930	368	5699095	6248428	451	6191451	6290406	754
6445547	6225918	335	6169634	6227163	293	6080892	6231934	368	5699101	6248432	449	6191499	6290416	758
6445554	6225930	335	5751267	6227360	364	6080953	6231938	368	5699118	6248436	447	6191505	6290422	759
6445561	6225932	335	5751304	6227362	364				5699125	6248450	452	6191512	6290423	759
6445578	6225934	335	5751311	6227364	364			€/m	5699156	6248454	454	6191529	6290436	758
6445592	6225938	335	5751328	6227366	364	6614844	6232102	294			€/m	6427451	6290456	758
6445608	6225940	335	5751359	6227368	364	6614851	6232104	294	6651795	6248462	415	6258659	6290495	759
6445615	6225950	335	6169696	6227422	364	6614868	6232106	294	6119059	6248470	416	6191550	6290499	760
6445622	6225952	335	6169757	6227430	364	6614875	6232108	294	56990962	6248482	417			€/Paar
6445639	6225954	335	6169818	6227449	364	6614882	6232110	294	6651856	6248497	418	5668022	6310398	376
6445653	6225958	335	6169870	6227457	364	6614790	6232402	364	6313570	6248519	419			€/m
6445660	6225960	335	6169931	6227465	364	6614806	6232404	364	6977307	6248608	420			€/m
6532780	6225990	368	6072613	6227600	364	6614813	6232406	364	6313815	6248624	421			€/m
6532797	6225992	368	6072736	6227604	364	6614820	6232408	364	6313877	6248640	422	6883035	6311008	288
6532803	6225994	368	6072910	6227608	364	6614837	6232410	364	6313938	6248667	423	6883097	6311012	288
6532810	6225996	368	6073092	6227612	364			€/St.	5691013	6248694	424	6883158	6311016	288
6532827	6225998	368	6073276	6227616	364	6175512	6232485	375			€/St.	6883219	6311020	288
					€/St.	6423583	6232500	379	6652570	6248993	449	6883271	6311024	288
6534654	6226010	368	6170470	6227708	357	6175574	6232507	357			€/m	6883332	6311059	289
6534661	6226012	368	6170531	6227716	357	6175758	6232604	360	6313990	6249000	449	6883394	6311063	289
6534678	6226014	368	5684107	6227724	357	6175819	6232612	360	6652334	6249086	447	6883455	6311067	289
6534692	6226018	368	5910077	6227730	357	6175932	6232663	360	6314232	6249094	448	6883516	6311071	289
6534708	6226020	368	5767701	6227832	359				6652211	6249167	446	6883578	6311075	289
6534784	6226050	368	5767923	6227836	359	6176298	6233422	350	6314478	6249175	446	5037262	6311202	290
6534814	6226052	368	6170838	6227856	359	6176359	6233430	350	6652457	6249256	451	5037293	6311206	290
6534821	6226054	368	6170890	6227864	359	6176410	6233449	350	6318018	6249264	451	5037309	6311210	290
6534838	6226056	368	5696353	6227868	359	6176472	6233457	350	6652693	6249418	453	5037316	6311214	290
6534845	6226058	368	6170951	6227902	360	6176533	6233465	350	6575350	6249426	453	5037323	6311218	290
6534876	6226070	368	6171019	6227910	360				6503414	6249485	450	5403128	6311225	291
6534883	6226072	368	5696360	6227914	360			€/m	6314713	6249507	450	5866282	6311227	291
6534890	6226074	368	6171071	6227953	360	6651672	6246966	415	6314775	6249515	450	5403135	6311229	291
6534906	6226076	368	6171132	6227961	360	6118878	6246974	416	6314836	6249523	450	5866329	6311231	291
6534937	6226078	368	5696407	6227965	360	5690955	6246982	417	6503650	6249558	448	5403142	6311233	291
6535422	6226100	369				6651733	6246990	418	6314898	6249574	448			€/St.
6535439	6226102	369	6171798	6229336	350				6314959	6249582	448			€/St.
6535446	6226104	369	6171859	6229344	350	6311897	6247016	419	6315017	6249590	449	6301874	6312330	350
6535477	6226106	369	6171910	6229352	350	6977369	6247091	420	6977123	6249612	446	6301935	6312349	350
6535484	6226108	369	6171972	6229360	350	6312139	6247113	421	6315079	6249639	446	6301997	6312357	350
6535675	6226120	369	6172030	6229379	350	6312191	6247148	422	6315130	6249647	447	6302055	6312365	350
6535682	6226122	369	6172092	6229425	350	6312252	6247164	423	6315192	6249655	447	6302116	6312373	350
6535712	6226124	369	6172153	6229433	350	5691006	6247194	424	6503537	6249671	451	6302178	6312438	350
6535736	6226128	369	6172214	6229441	350			€/St.	6318254	6249701	452	6302239	6312446	350
6535743	6226130	369	6172276	6229468	350	6652754	6247431	459	6318315	6249728	452	6302291	6312454	350
6535910	6226160	369	6172337	6229476	350	6118991	6247434	459	6318377	6249736	452	6302352	6312462	350
6535927	6226162	369	6172696	6229727	351	6315253	6247458	459	6503292	6249795	453	6302413	6312470	350
6535958	6226164	369	6172757	6229735	351	6315314	6247466	459	6575770	6249817	453	5910251	6312550	350
6535965	6226166	369	6172818	6229743	351	5699019	6247472	459	6575831	6249825	454	5910268	6312552	350
6535972	6226168	369	6172870	6229751	351	6652518	6247490	449	6575893	6249833	454			

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/St.			€/St.			€/St.			€/St.	
6302659	<b>6312675</b>	351	6187935	<b>6340091</b>	510	6536177	<b>6341632</b>	496	6190874	<b>6347843</b>	526	6874699	<b>6358510</b>	572
6302710	<b>6312713</b>	351	6187997	<b>6340113</b>	510	6189137	<b>6341764</b>	511				6765676	<b>6358527</b>	572
6302772	<b>6312721</b>	351	6188055	<b>6340148</b>	510	6189434	<b>6341810</b>	511	6190935	<b>6348106</b>	526	6765737	<b>6358535</b>	572
6302833	<b>6312748</b>	351	6188116	<b>6340164</b>	510	6189731	<b>6341861</b>	511	6190997	<b>6348157</b>	526	6765799	<b>6358543</b>	572
6302895	<b>6312756</b>	351	6188178	<b>6340180</b>	510	6190034	<b>6341950</b>	511	6340217	<b>6348874</b>	519	5364061	<b>6358690</b>	571
6302956	<b>6312764</b>	351	6188239	<b>6340199</b>	510	6190096	<b>6341969</b>	511	5706014	<b>6348876</b>	519	5364078	<b>6358692</b>	571
5910367	<b>6312815</b>	351	6188291	<b>6340202</b>	510	6190157	<b>6341993</b>	511	5706021	<b>6348877</b>	519	5364085	<b>6358694</b>	571
5910374	<b>6312817</b>	351	6188352	<b>6340210</b>	510	6411634	<b>6341995</b>	511	5354826	<b>6348881</b>	519	6939374	<b>6358705</b>	572
5910381	<b>6312819</b>	351	6188413	<b>6340229</b>	510				5354833	<b>6348883</b>	519	6939435	<b>6358709</b>	572
5910435	<b>6312821</b>	351	6188475	<b>6340237</b>	510	6221776	<b>6342302</b>	507	5706038	<b>6348884</b>	520	6939497	<b>6358713</b>	572
5910442	<b>6312823</b>	351	6188536	<b>6340245</b>	510	6222018	<b>6342304</b>	507	6168910	<b>6348904</b>	521	6939558	<b>6358717</b>	572
6303311	<b>6312934</b>	351	6188598	<b>6340253</b>	510	6222070	<b>6342306</b>	507	6901456	<b>6348920</b>	522	6947171	<b>6358752</b>	572
6303373	<b>6312942</b>	351	6188659	<b>6340261</b>	510	6222315	<b>6342308</b>	507	5018360	<b>6348925</b>	522	6947232	<b>6358756</b>	572
6303434	<b>6312950</b>	351	6188710	<b>6340288</b>	510	6222377	<b>6342310</b>	507	6437771	<b>6348939</b>	521	6947294	<b>6358760</b>	572
6303496	<b>6312969</b>	351	6188772	<b>6340296</b>	510	6222438	<b>6342312</b>	507	6437832	<b>6348947</b>	522	6947355	<b>6358764</b>	572
6303557	<b>6312977</b>	351	6188833	<b>6340318</b>	510	6222490	<b>6342314</b>	507				5268611	<b>6358810</b>	481
			6188895	<b>6340377</b>	510	6223510	<b>6342316</b>	507	6191352	<b>6349056</b>	523			
6182770	<b>6337031</b>	511	6458233	<b>6340393</b>	510	6223572	<b>6342318</b>	507	6191413	<b>6349102</b>	523	6196333	<b>6361021</b>	505
6182831	<b>6337058</b>	511	6959006	<b>6340881</b>	508	6223633	<b>6342328</b>	507	6191475	<b>6349153</b>	523	6196395	<b>6361056</b>	505
6182893	<b>6337066</b>	511	6959068	<b>6340903</b>	508	6224296	<b>6342338</b>	507	6191536	<b>6349196</b>	524	6196456	<b>6361072</b>	505
6182954	<b>6337074</b>	511	6959129	<b>6340911</b>	508	5710905	<b>6342340</b>	507	6191598	<b>6349218</b>	524	6196517	<b>6361099</b>	505
6183012	<b>6337082</b>	511	6959181	<b>6340938</b>	508	6224418	<b>6342345</b>	507	6191659	<b>6349277</b>	523	6196579	<b>6361110</b>	505
6183074	<b>6337090</b>	511	6601752	<b>6340946</b>	508	6224470	<b>6342351</b>	492	6191710	<b>6349404</b>	621	6196630	<b>6361137</b>	505
6183135	<b>6337104</b>	511	6043927	<b>6340950</b>	508	6224531	<b>6342353</b>	492	6191772	<b>6349412</b>	621	6196692	<b>6361153</b>	505
6183197	<b>6337112</b>	511	6044047	<b>6340954</b>	508	6224593	<b>6342355</b>	492	6191833	<b>6349439</b>	621	6196753	<b>6361188</b>	505
6183258	<b>6337120</b>	511	6044160	<b>6340958</b>	508	6224654	<b>6342357</b>	492	6191895	<b>6349447</b>	621	6196814	<b>6361218</b>	505
5804550	<b>6337139</b>	511	6284177	<b>6340962</b>	508	6224715	<b>6342359</b>	492	6191956	<b>6349463</b>	621	6196876	<b>6361234</b>	505
5805038	<b>6337147</b>	511	5776277	<b>6340964</b>	508	6224777	<b>6342362</b>	492				6196937	<b>6361250</b>	505
5934936	<b>6337155</b>	511	6437597	<b>6340966</b>	508	6225019	<b>6342364</b>	492	6192311	<b>6350054</b>	653	6196999	<b>6361277</b>	505
6183494	<b>6337163</b>	511	6437658	<b>6340970</b>	508	6225071	<b>6342366</b>	492	6192373	<b>6350100</b>	653	6197057	<b>6361293</b>	505
5934752	<b>6337171</b>	511	6446957	<b>6340989</b>	508	6225132	<b>6342368</b>	492	6192496	<b>6350151</b>	652	6197118	<b>6361315</b>	505
6183616	<b>6337198</b>	511	6437719	<b>6340997</b>	508	6225378	<b>6342370</b>	492		€/m		6197170	<b>6361331</b>	505
5934875	<b>6337201</b>	511				6225439	<b>6342372</b>	492	6192557	<b>6350208</b>	652	6197231	<b>6361366</b>	505
5934219	<b>6337228</b>	511	5020981	<b>6341053</b>	509	5705635	<b>6342375</b>	494				6197293	<b>6361382</b>	505
6183791	<b>6337236</b>	511	6181995	<b>6341055</b>	509	5705642	<b>6342379</b>	494		€/St.		6197415	<b>6361420</b>	505
6183852	<b>6337244</b>	511	6182053	<b>6341057</b>	509	5705659	<b>6342381</b>	494	6194292	<b>6354106</b>	669			
6183913	<b>6337252</b>	511	6183319	<b>6341059</b>	509	5618461	<b>6342389</b>	494	6194353	<b>6354114</b>	669	6198610	<b>6363806</b>	565
			6237135	<b>6341063</b>	509	5705666	<b>6342391</b>	494	6194414	<b>6354122</b>	669	6198672	<b>6363814</b>	565
5668039	<b>6338458</b>	518	6183371	<b>6341065</b>	509	5705673	<b>6342393</b>	494		€/Paar		6198733	<b>6363822</b>	565
5668046	<b>6338462</b>	520	5022305	<b>6341073</b>	509	5705680	<b>6342395</b>	494	6194476	<b>6355021</b>	670	5460381	<b>6363826</b>	565
5668060	<b>6338497</b>	522	6081554	<b>6341101</b>	509	5912873	<b>6342396</b>	494	6194537	<b>6355048</b>	670	5460428	<b>6363829</b>	565
5668077	<b>6338519</b>	525	6081615	<b>6341105</b>	509	5705697	<b>6342397</b>	494	6194599	<b>6355056</b>	670	5076858	<b>6363861</b>	566
6185412	<b>6338607</b>	501	6081677	<b>6341109</b>	509	5912880	<b>6342398</b>	494	6194599	<b>6355056</b>	670	5076865	<b>6363865</b>	566
6185474	<b>6338615</b>	501	6081738	<b>6341113</b>	509	5705352	<b>6342401</b>	493	6194650	<b>6355064</b>	670	5076896	<b>6363869</b>	566
6185535	<b>6338623</b>	501	6081851	<b>6341121</b>	509	5705369	<b>6342403</b>	493	6194711	<b>6355072</b>	670	6881413	<b>6363903</b>	570
6185597	<b>6338631</b>	501	6081912	<b>6341125</b>	509	5705376	<b>6342405</b>	493	6194773	<b>6355218</b>	669	6148219	<b>6363907</b>	570
6185658	<b>6338658</b>	501	6081974	<b>6341129</b>	509	5705383	<b>6342407</b>	493	6194834	<b>6355226</b>	669	6881475	<b>6363911</b>	570
6185719	<b>6338666</b>	501	6082094	<b>6341133</b>	509	5705390	<b>6342409</b>	493	6194896	<b>6355234</b>	669	6881536	<b>6363938</b>	570
6185771	<b>6338674</b>	501	6082155	<b>6341137</b>	509	5705406	<b>6342411</b>	493	6194957	<b>6355242</b>	669	6881598	<b>6363946</b>	570
6185832	<b>6338682</b>	501	6082216	<b>6341141</b>	509	5705413	<b>6342413</b>	493	6195015	<b>6355250</b>	669	5924456	<b>6363997</b>	571
6185894	<b>6338690</b>	501	6082278	<b>6341152</b>	509	5705420	<b>6342415</b>	493	6195077	<b>6355307</b>	670			
6185955	<b>6338704</b>	501	6815531	<b>6341209</b>	498	5705437	<b>6342417</b>	493	6195138	<b>6355315</b>	670	5924463	<b>6364007</b>	571
6186013	<b>6338712</b>	501	6815593	<b>6341213</b>	498	6225491	<b>6342450</b>	507	6195190	<b>6355323</b>	670	5924470	<b>6364017</b>	571
6186136	<b>6338739</b>	501	6815654	<b>6341217</b>	498	5705703	<b>6342455</b>	508	6195251	<b>6355331</b>	670	6198979	<b>6364101</b>	532
6186198	<b>6338747</b>	501	6815715	<b>6341221</b>	498	5705710	<b>6342457</b>	508	6195312	<b>6355338</b>	670	6199099	<b>6364209</b>	532
6186495	<b>6338801</b>	501	6815890	<b>6341225</b>	498	5705727	<b>6342460</b>	508	6195374	<b>6355404</b>	670	6199273	<b>6364306</b>	532
5913238	<b>6338872</b>	502	6816194	<b>6341228</b>	498	5705765	<b>6342463</b>	508	6195435	<b>6355412</b>	670	6199334	<b>6364322</b>	488
5913245	<b>6338881</b>	502	6816316	<b>6341233</b>	498	5705772	<b>6342466</b>	508	6195497	<b>6355420</b>	670	6199396	<b>6364349</b>	488
			6816439	<b>6341237</b>	498	5706373	<b>6342468</b>	508	6195558	<b>6355439</b>	670	6199457	<b>6364365</b>	488
6186556	<b>6339018</b>	500	6459919	<b>6341241</b>	498	5705789	<b>6342485</b>	508	6195619	<b>6355447</b>	670	6473717	<b>6364403</b>	489
6186617	<b>6339034</b>	500	6816552	<b>6341245</b>	498	5705826	<b>6342488</b>	508	6677696	<b>6355798</b>	671	6473779	<b>6364500</b>	489
6186679	<b>6339050</b>	500	6816613	<b>6341249</b>	498	5705833	<b>6342491</b>	508	6677702	<b>6355805</b>	672	6473830	<b>6364608</b>	489
6186730	<b>6339077</b>	500	6477135	<b>6341358</b>	497	5705840	<b>6342494</b>	508		€/Paar		5668084	<b>6364625</b>	518
6186792	<b>6339093</b>	500	6644230	<b>6341362</b>	497	5705871	<b>6342497</b>	508	6579075	<b>6355808</b>	671	6473892	<b>6364659</b>	533
6186853	<b>6339115</b>	500	6350292	<b>6341366</b>	497	5618478	<b>6342505</b>	508	6579259	<b>6355812</b>	671	6473953	<b>6364667</b>	533
6186914	<b>6339131</b>	500	6350414	<b>6341370</b>	497	5395355	<b>6342530</b>	494				6474011	<b>6364675</b>	533
6186976	<b>6339166</b>	500	6350476	<b>6341374</b>	497					€/St.		6555673	<b>6364683</b>	533
6187034	<b>6339182</b>	500	6350537	<b>6341378</b>	497	6536832	<b>6346715</b>	555	537					

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.		€/St.			€/St.			€/100 St.			€/St.		
6627554	6366015	534	6203475	6417752	552	6079155	6420607	542	6589715	6490214	380	6213016	7002432	141
6627615	6366023	534	6203536	6417779	552	6662531	6420608	542	6589722	6490218	380	6819614	7002475	141
6545353	6366031	534	6203598	6417795	552	6662593	6420610	542	6589739	6490222	380	6819676	7002491	141
6545292	6366066	534	6203659	6417817	552	6662654	6420612	542	6589746	6490226	380	6819737	7002513	141
6079032	6366090	506	6203710	6417833	552	6662715	6420614	542	6589774	6490240	380	6213252	7002521	141
5424925	6366093	507	6203772	6417868	552	6662777	6420616	542	6589784	6490244	380	6213313	7002556	141
5076957	6366131	535	6203833	6417884	552	5058373	6420625	543	6589791	6490248	380	6213375	7002572	141
5076964	6366135	535	6340279	6417906	553	5058380	6420628	543	6589807	6490252	380	6819799	7002637	142
5076971	6366139	535	6340330	6417910	553	5058427	6420631	543	6589814	6490256	380	6819850	7002653	142
5076988	6366143	535	6340392	6417914	553	5058434	6420634	543		€/100 m		6819911	7002688	142
			6340453	6417918	553	5058502	6420637	543	6590865	6490280	382	6213610	7002696	142
5668091	6372881	641	6340514	6417922	553	5058540	6420640	543	6590872	6490282	382	6213672	7002726	142
5668107	6372898	641	6340576	6417926	553	5706304	6420642	544	6590889	6490284	382	6213733	7002734	142
			6340637	6417930	553	5706311	6420644	544		€/100 St.				
	€/m		6340699	6417934	553	5395362	6420646	544	6590896	6490300	381	6820153	7003633	143
6199631	6373062	641	6340750	6417938	553	5706052	6420648	544	6590902	6490304	381	6820214	7003668	143
6199693	6373070	641				5706328	6420650	544	6590919	6490308	381	6820276	7003684	143
	€/St.		6204311	6418198	575	5706359	6420652	544	6590926	6490312	381	6214877	7003692	143
6199754	6373100	640		€/100 St.		6207077	6420656	539	6590933	6490316	381	6214938	7003714	143
5614159	6373103	640	6348794	6418244	1273	6207138	6420664	539	6590940	6490320	381			
			6822133	6418248	1272	6207190	6420680	539	6590957	6490324	381	6216550	7005326	147
6817634	6392008	541	6437474	6418250	1272	6207251	6420710	539	6590964	6490328	381	6500239	7005334	147
6817696	6392016	541	6518470	6418252	1272	6207312	6420745	539	6590971	6490340	381	6216611	7005342	147
6817757	6392024	541	5911166	6418255	1272	6207374	6420788	539	6590988	6490344	381	6216673	7005369	147
6817818	6392032	541	5759041	6418256	1272	6207435	6420796	539	6590995	6490348	381	6216734	7005385	147
6817870	6392040	541	6204373	6418279	1273	6207497	6420826	539	6591008	6490352	381	6216796	7005407	147
6817931	6392059	541	6204434	6418287	1273				6591015	6490356	381	6216857	7005423	147
			6204496	6418295	1273	6207558	6421008	540	6591022	6490360	381	6216918	7005466	148
	€/100 St.		6204557	6418317	1273	6207619	6421024	540	6591039	6490364	381	6216970	7005482	148
6049080	6404006	473	6204618	6418368	1273	6207671	6421032	540	6591046	6490368	381	6217038	7005504	148
6049202	6404014	473	6204670	6418376	1273	5061953	6421036	540	6591053	6490380	381	6217090	7005520	148
				€/St.		5061960	6421040	540	6591060	6490384	381	6217151	7005547	148
6199815	6406122	1269	6204731	6418554	549	5061977	6421044	540	6591077	6490388	381	6217212	7005563	148
6563111	6406130	1269	5912965	6418557	551	6207732	6421326	557	6591084	6490392	381	6217274	7005628	148
6077595	6406138	1269	6204793	6418570	549	6207794	6421334	557	6591091	6490396	381	5995890	7005636	148
6199877	6406157	1269	5912972	6418573	551	6207855	6421350	557	6591107	6490400	381	6217335	7005644	148
6077717	6406189	1269	6204854	6418597	549	6207916	6421385	557	6591114	6490404	381	6217397	7005660	148
6199990	6406203	1269	5912989	6418601	551	6207978	6421423	557	6591121	6490408	381	6217458	7005687	148
5925248	6406205	1269	6204915	6418619	549	6208036	6421466	557	6589579	6490940	383	6217519	7005709	148
6200054	6406254	1270	5912996	6418622	551	6208098	6421490	557	6589586	6490942	383	6217571	7005717	148
6200474	6406718	1270	6204977	6418627	549				6589593	6490944	383	5995906	7005723	148
6200597	6406750	1270	6205035	6418635	549		€/100 St.		6589609	6490950	383			
5045243	6406907	1269	5913009	6418638	551	5438519	6424548	579	6209835	6490964	383	5886570	7006720	145
6201259	6406963	1270	6205097	6418651	549		€/St.		6650118	6490972	383	5886587	7006724	145
6201372	6406998	1270	6205158	6418686	549	5438526	6424550	537				5886594	7006728	145
			6205219	6418708	549	5438533	6424552	537		€/St.		5886600	7006732	145
5925262	6407524	1270	6205271	6418724	549	5438540	6424554	537	6209897	6498019	383	5886617	7006736	145
6201853	6407536	1270				5438571	6424556	537	6209958	6498027	383	5886624	7006740	145
6201914	6407560	1270	5872917	6419286	559	6324736	6424600	538				5886457	7006750	145
			5872924	6419292	559	6325030	6424608	538	6210374	7000383	134	5886471	7006754	145
6479535	6408478	1273	5872931	6419298	559	6325337	6424616	538	6210435	7000405	134	5886488	7006758	145
6202157	6408516	1272	5873150	6419304	559	6325634	6424624	538	6210497	7000421	134	5886501	7006762	145
6479955	6408702	1282	5873167	6419310	559	6636853	6424716	536	6818419	7000472	135	5886532	7006766	145
6480012	6408710	1282	5873174	6419316	559	6636976	6424732	536	6818471	7000499	135	5886549	7006770	145
6078554	6408966	1284	5873181	6419322	559	6637034	6424740	536	6818532	7000510	135			
			5873198	6419328	559	6637096	6424759	536	6210732	7000529	135	5047322	7007005	145
6202218	6410081	1287	5873204	6419334	559				6210794	7000545	135	5703730	7007006	145
6202270	6410103	1287	5873211	6419340	559	6208876	6437109	578	6210855	7000561	135	5047339	7007009	145
6202331	6410111	1287	5873228	6419370	558				6818594	7000634	135	5811015	7007010	145
6043569	6410154	1287	5873235	6419376	558	6208937	6442803	546	6818778	7000650	135	5047346	7007013	145
6043682	6410162	1287	5873242	6419382	558	6209057	6442838	546	6818839	7000677	135	5703747	7007014	145
			5873259	6419388	558	6209118	6442854	546	6211098	7000685	135	5047377	7007017	145
	€/St.		5873266	6419394	558	6209170	6442870	546	6211159	7000707	135	5863342	7007018	145
6229277	6416446	518	5873273	6419400	558	6209231	6442897	546	6211210	7000715	135	5047384	7007021	145
5706045	6416448	519	5873280	6419406	558	6209293	6442919	546				5863380	7007022	145
5618485	6416450	519	5873297	6419412	558				6211630	7001290	137	5047391	7007025	145
6818235	6416462	521	5873303	6419418	558	6441433	6443063	550	6211692	7001304	137	5863397	7007026	145
6202751	6416489	521	6206292	6419534	554	6441495	6443067	550	6211753	7001312	137	5047407	7007029	145
6202812	6416500	520	6206353	6419550	554	6617111	6443071	550	6818891	7001762	137	5863403	7007030	145
6894253	6416504	520	6206414	6419577	554	6661091	6443075	550	6819317	7001789	137	5047445	7007055	145
5018346	6416507	521	6206476	6419593	554	6661152	6443079	550	6819379	7001800	137	5476818	7007056	145
5018407	6416511	521	6206537	6419615	554	6661879	6443083	550	6211999	7001819	138	5047452	7007059	145
6202874	6416519	522	6206599	6419704	545	6349753	6443311	547	6212057	7001835	138	5811022	7007060	145
6202935	6416527	523	6206650	6419712	545	6554478	6443346	547	6212118	7001851	138	5047469	7007063	145
5403173	6416533	523	6206711	6419720	545	5021049	6443615	547	6819430	7001894	138	5703785	7007064	145
6202997	6416551	518												

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/St.			€/St.			€/m			€/m	
5711537	<b>7007230</b>	146	5928072	<b>7027167</b>	128	5021766	<b>7070396</b>	187	6506538	<b>7097026</b>	299	5708308	<b>7098196</b>	315
5863502	<b>7007231</b>	146	5928089	<b>7027169</b>	128	5021711	<b>7070398</b>	187	6506590	<b>7097034</b>	299	5708339	<b>7098198</b>	315
5711544	<b>7007234</b>	146	5928096	<b>7027171</b>	128	5021827	<b>7070400</b>	187	6506651	<b>7097042</b>	299	5708346	<b>7098200</b>	315
5863519	<b>7007235</b>	146	5928102	<b>7027173</b>	128				6506712	<b>7097050</b>	299	5708353	<b>7098202</b>	315
5711575	<b>7007238</b>	146	5928157	<b>7027181</b>	128	6228072	<b>7075103</b>	147	6506774	<b>7097069</b>	299	5708414	<b>7098222</b>	316
5863526	<b>7007239</b>	146	5928164	<b>7027183</b>	128	6511877	<b>7075154</b>	147	6506835	<b>7097077</b>	299	5708421	<b>7098224</b>	316
5711582	<b>7007242</b>	146	5928171	<b>7027185</b>	128	6228133	<b>7075200</b>	147	5706922	<b>7097080</b>	301	5708438	<b>7098226</b>	316
5863564	<b>7007243</b>	146	5928188	<b>7027187</b>	128	6228195	<b>7075308</b>	147	5706953	<b>7097082</b>	301	5708445	<b>7098228</b>	316
5711599	<b>7007246</b>	146	5928195	<b>7027189</b>	128	6228256	<b>7075405</b>	147	5706960	<b>7097084</b>	301	5708452	<b>7098230</b>	316
5863571	<b>7007247</b>	146	5928201	<b>7027191</b>	128	6228317	<b>7075502</b>	147	5706977	<b>7097086</b>	301	5708469	<b>7098232</b>	316
5711605	<b>7007250</b>	146	5928218	<b>7027193</b>	128	6228379	<b>7075596</b>	147	5706984	<b>7097088</b>	301		€/St.	
5863588	<b>7007251</b>	146	5928225	<b>7027201</b>	129				5707011	<b>7097090</b>	301	6516452	<b>7098500</b>	342
5711636	<b>7007270</b>	146	5928249	<b>7027205</b>	129	6228430	<b>7076096</b>	148	5707028	<b>7097094</b>	306	6509416	<b>7098502</b>	342
5863410	<b>7007271</b>	146	5928256	<b>7027207</b>	129	6228492	<b>7076207</b>	148	5707035	<b>7097096</b>	306	6509478	<b>7098510</b>	342
5711643	<b>7007274</b>	146	5928263	<b>7027209</b>	129	6228553	<b>7076304</b>	148	5707042	<b>7097098</b>	306	6509539	<b>7098529</b>	342
5863427	<b>7007275</b>	146	5928270	<b>7027211</b>	129	6228614	<b>7076401</b>	148	5707059	<b>7097100</b>	306	6509591	<b>7098537</b>	342
5711650	<b>7007278</b>	146	5928287	<b>7027213</b>	129	6228676	<b>7076509</b>	148	5707066	<b>7097102</b>	306	6509652	<b>7098545</b>	342
5863434	<b>7007279</b>	146				6228737	<b>7076606</b>	148	5707073	<b>7097104</b>	306	6516469	<b>7098614</b>	342
5711667	<b>7007282</b>	146	6223756	<b>7060041</b>	155				6506897	<b>7097115</b>	300	6509713	<b>7098618</b>	342
5863441	<b>7007283</b>	146				6228799	<b>7077106</b>	148	6506958	<b>7097123</b>	300	6509775	<b>7098626</b>	342
5711698	<b>7007286</b>	146	6223817	<b>7061048</b>	139	6228850	<b>7077203</b>	148	6507016	<b>7097131</b>	300	6509836	<b>7098634</b>	342
5863458	<b>7007287</b>	146	5706854	<b>7061050</b>	139	6228911	<b>7077300</b>	148	6507078	<b>7097158</b>	300	6509898	<b>7098642</b>	342
5711704	<b>7007290</b>	146	6223879	<b>7061145</b>	139	6228973	<b>7077408</b>	148	6507139	<b>7097166</b>	300	6509959	<b>7098650</b>	342
5863465	<b>7007291</b>	146	5703983	<b>7061146</b>	139	6229031	<b>7077505</b>	148	6979646	<b>7097174</b>	300	6516292	<b>7098654</b>	342
5711711	<b>7007310</b>	146	6223930	<b>7061242</b>	139	5778912	<b>7077972</b>	148	6506477	<b>7097212</b>	304	6515615	<b>7098656</b>	342
5711728	<b>7007314</b>	146	5706861	<b>7061244</b>	139				6979769	<b>7097239</b>	304	6515622	<b>7098658</b>	342
5711759	<b>7007318</b>	146	5807261	<b>7061250</b>	139	6230471	<b>7082002</b>	153	6979820	<b>7097247</b>	304	6515639	<b>7098660</b>	342
5863618	<b>7007319</b>	146	5706878	<b>7061252</b>	139	6230532	<b>7082010</b>	153	6979882	<b>7097255</b>	304	6515677	<b>7098662</b>	342
5711766	<b>7007322</b>	146	5706885	<b>7061360</b>	139	6230594	<b>7082029</b>	154	6979943	<b>7097263</b>	304	6515684	<b>7098664</b>	342
5711773	<b>7007326</b>	146	6224050	<b>7061447</b>	139	6230655	<b>7082037</b>	154	6980000	<b>7097271</b>	304	6516308	<b>7098670</b>	342
5863625	<b>7007327</b>	146	5706892	<b>7061449</b>	139	6230716	<b>7082126</b>	153	5707080	<b>7097358</b>	307	6515691	<b>7098672</b>	342
5995586	<b>7007333</b>	146	6224111	<b>7061544</b>	139	6230778	<b>7082223</b>	153	5707097	<b>7097360</b>	307	6515707	<b>7098674</b>	342
5995609	<b>7007334</b>	146	5706908	<b>7061546</b>	139	6230839	<b>7082258</b>	154	5707103	<b>7097362</b>	307	6515738	<b>7098676</b>	342
5995630	<b>7007353</b>	147	6224173	<b>7061641</b>	139	6080113	<b>7082265</b>	154	5707110	<b>7097364</b>	307	6515745	<b>7098678</b>	342
5711827	<b>7007354</b>	147	5706915	<b>7061643</b>	139	6230891	<b>7082320</b>	154	5707127	<b>7097366</b>	307	6515752	<b>7098680</b>	342
5711834	<b>7007358</b>	147				6230952	<b>7082436</b>	154	5707134	<b>7097368</b>	307	6516759	<b>7098684</b>	343
5863649	<b>7007359</b>	147	6990924	<b>7066112</b>	134	6986361	<b>7082479</b>	154	6980246	<b>7097409</b>	305	6516476	<b>7098686</b>	343
5711841	<b>7007362</b>	147	6901579	<b>7066158</b>	134				6980307	<b>7097417</b>	305	6516483	<b>7098688</b>	343
5711872	<b>7007366</b>	147	6990986	<b>7066228</b>	134	6568802	<b>7083008</b>	188	6980369	<b>7097425</b>	305	6516506	<b>7098690</b>	343
5863687	<b>7007367</b>	147	6991044	<b>7066317</b>	134	6231010	<b>7083041</b>	187	6980420	<b>7097433</b>	305	6516513	<b>7098692</b>	343
5995623	<b>7007373</b>	147	6224838	<b>7066406</b>	134	6231072	<b>7083106</b>	187	6980482	<b>7097441</b>	305	6516520	<b>7098694</b>	343
5995647	<b>7007374</b>	147	6224890	<b>7066503</b>	134	6231133	<b>7083157</b>	187	6508099	<b>7097468</b>	305	6510016	<b>7098707</b>	343
5850908	<b>7007398</b>	146	6224951	<b>7066600</b>	134	6231195	<b>7083203</b>	187	6508150	<b>7097476</b>	305	6510139	<b>7098723</b>	343
5809197	<b>7007400</b>	146				6231256	<b>7083300</b>	187				6510191	<b>7098731</b>	343
5809203	<b>7007404</b>	146	6991105	<b>7067119</b>	135	6231317	<b>7083408</b>	187	5707646	<b>7098002</b>	310	6510252	<b>7098758</b>	343
5850922	<b>7007468</b>	147	6991167	<b>7067216</b>	135	6231379	<b>7083505</b>	187	5707691	<b>7098006</b>	310	6510313	<b>7098766</b>	343
5809210	<b>7007470</b>	147	6991228	<b>7067313</b>	135	6231430	<b>7083556</b>	187	5707707	<b>7098008</b>	310	6510375	<b>7098774</b>	343
5809227	<b>7007474</b>	147	6225194	<b>7067402</b>	135	6231492	<b>7083602</b>	187	5707714	<b>7098010</b>	310	6510610	<b>7098855</b>	343
			6225255	<b>7067496</b>	135	6100934	<b>7083616</b>	187	5707721	<b>7098012</b>	310	6510733	<b>7098871</b>	343
			6225316	<b>7067607</b>	135	6983728	<b>7083618</b>	187	5707738	<b>7098014</b>	310	6510795	<b>7098898</b>	343
5927389	<b>7027001</b>	128				6026883	<b>7083622</b>	187	5707745	<b>7098032</b>	309	6510856	<b>7098901</b>	343
5927396	<b>7027003</b>	128				6982943	<b>7083626</b>	187	5707769	<b>7098036</b>	309	6510917	<b>7098928</b>	343
5927402	<b>7027005</b>	128	6991280	<b>7068115</b>	135	6982882	<b>7083630</b>	187	5707776	<b>7098038</b>	309	6510979	<b>7098936</b>	343
5927419	<b>7027007</b>	128	6991341	<b>7068212</b>	135	6024254	<b>7083634</b>	187	5707783	<b>7098040</b>	309	6516322	<b>7098976</b>	345
5927426	<b>7027009</b>	128	6991402	<b>7068328</b>	135	6024490	<b>7083638</b>	187	5707790	<b>7098042</b>	309	6516339	<b>7098978</b>	345
5927457	<b>7027011</b>	128	6225552	<b>7068409</b>	135	6024450	<b>7083640</b>	187	5707806	<b>7098044</b>	309	6516346	<b>7098980</b>	345
5927464	<b>7027013</b>	128	6225613	<b>7068506</b>	135	6100996	<b>7083642</b>	187	5707813	<b>7098062</b>	311	6516353	<b>7098982</b>	345
5927471	<b>7027021</b>	128	6225675	<b>7068557</b>	135	6034635			5707868	<b>7098066</b>	311	6516360	<b>7098984</b>	345
5927518	<b>7027025</b>	128				6232031	<b>7084013</b>	188	5707875	<b>7098068</b>	311	6516384	<b>7098986</b>	345
5927525	<b>7027027</b>	128	6079971	<b>7070205</b>	186	5995531	<b>7084015</b>	188	5707882	<b>7098070</b>	311			
5927532	<b>7027029</b>	128	6094820	<b>7070209</b>	186	6232093	<b>7084048</b>	188	5707929	<b>7098072</b>	311	5807759	<b>7099000</b>	345
5927549	<b>7027031</b>	128	6094882	<b>7070213</b>	186	6232154	<b>7084064</b>	188	5707936	<b>7098074</b>	311	5807766		

# Numerisches Verzeichnis

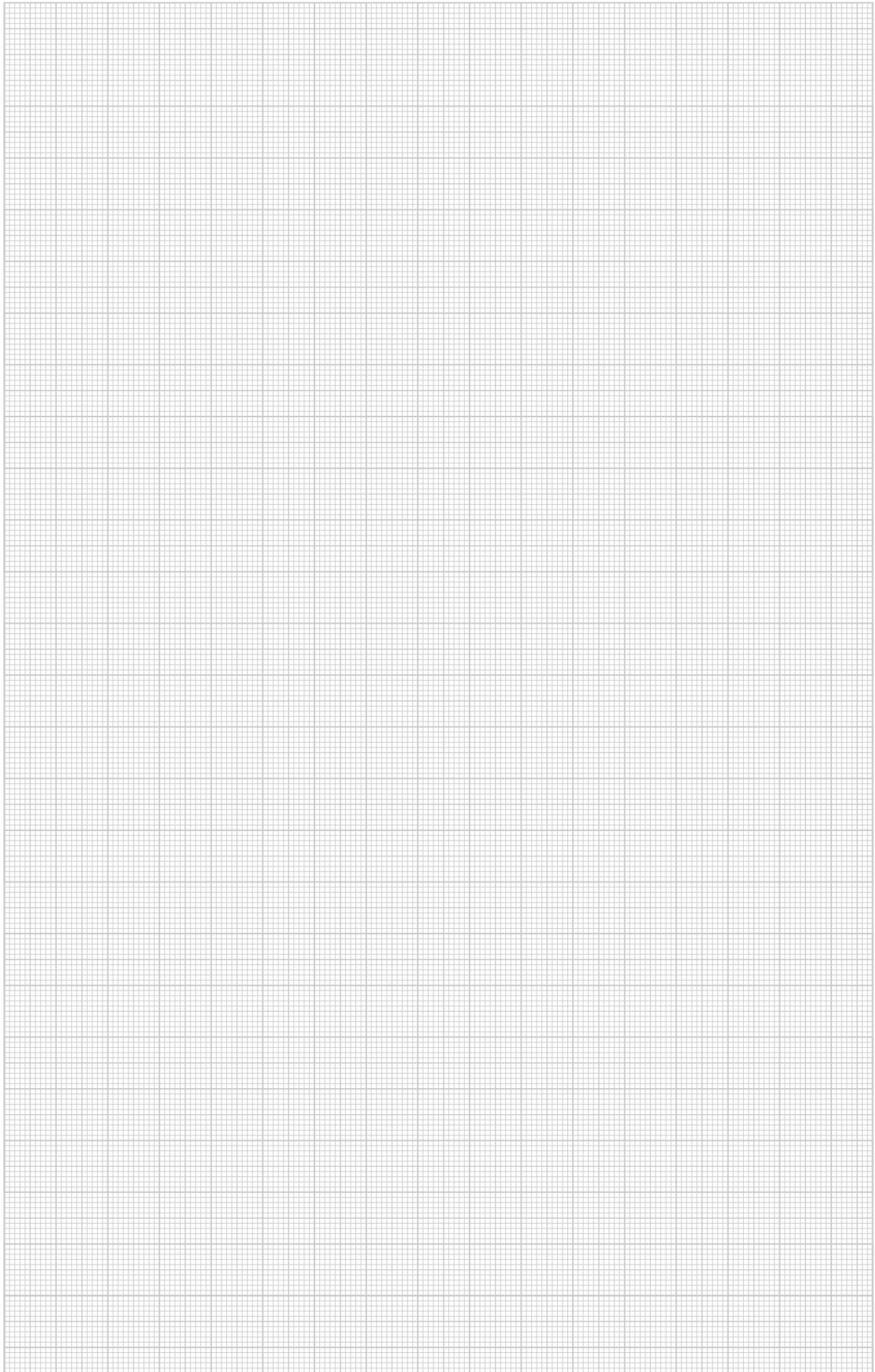


GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/m			€/St.			€/St.			€/St.	
6516667	<b>7099100</b>	346	5705529	<b>7104356</b>	638	6245116	<b>7117507</b>	143	6249312	<b>7128517</b>	175	5809272	<b>7131518</b>	177
6515769	<b>7099150</b>	343	5705536	<b>7104358</b>	637	6245178	<b>7117604</b>	143	6249374	<b>7128525</b>	175	5874409	<b>7131524</b>	177
6515790	<b>7099152</b>	343	6239719	<b>7104367</b>	638				6249855	<b>7128819</b>	173	5874416	<b>7131527</b>	177
6515813	<b>7099154</b>	343	6239771	<b>7104669</b>	638	6812714	<b>7119119</b>	143	6526338	<b>7128827</b>	173	5850960	<b>7131556</b>	178
6515806	<b>7099156</b>	343	6239832	<b>7104960</b>	637	6812776	<b>7119216</b>	143	6249916	<b>7128835</b>	173	5809289	<b>7131560</b>	178
6515820	<b>7099158</b>	343				6812837	<b>7119313</b>	143	6249978	<b>7128851</b>	173	5874775	<b>7131564</b>	178
6515851	<b>7099160</b>	343	6987924	<b>7105002</b>	637	6245772	<b>7119402</b>	143	6250035	<b>7128866</b>	173	5809296	<b>7131568</b>	178
6515868	<b>7099168</b>	344	6239955	<b>7105665</b>	639	6245833	<b>7119496</b>	143	6250097	<b>7128908</b>	173	5874782	<b>7131572</b>	178
6515875	<b>7099170</b>	344	5705567	<b>7105673</b>	639				6250219	<b>7128924</b>	173	5995784	<b>7131576</b>	178
6515882	<b>7099172</b>	344	5705574	<b>7105675</b>	639	6812950	<b>7120117</b>	140				5874546	<b>7131632</b>	177
6515912	<b>7099174</b>	344	6240012	<b>7105967</b>	640	5815754	<b>7120140</b>	140	6250332	<b>7129319</b>	176	5874553	<b>7131634</b>	177
6515929	<b>7099176</b>	344				6813018	<b>7120214</b>	140	6015313	<b>7129327</b>	176	5874560	<b>7131636</b>	177
6515936	<b>7099178</b>	344		€/St.		6813070	<b>7120311</b>	140	6250394	<b>7129335</b>	176	5874607	<b>7131640</b>	177
6516537	<b>7099186</b>	344	6982820	<b>7106106</b>	155	6687664	<b>7120450</b>	139	6250455	<b>7129351</b>	176	5874614	<b>7131644</b>	177
6516544	<b>7099188</b>	344	6308170	<b>7106110</b>	155	6688654	<b>7120458</b>	139	6250516	<b>7129386</b>	176	5874621	<b>7131648</b>	177
6516568	<b>7099190</b>	344	6982769	<b>7106114</b>	155	6687671	<b>7120460</b>	140	6250578	<b>7129408</b>	176	5874669	<b>7131652</b>	177
6516575	<b>7099192</b>	344	6982707	<b>7106118</b>	155	6688661	<b>7120468</b>	140	6250691	<b>7129424</b>	176	5874676	<b>7131672</b>	178
6516582	<b>7099194</b>	344	6024612	<b>7106122</b>	155				6250752	<b>7129610</b>	174	5874683	<b>7131676</b>	178
6516599	<b>7099196</b>	344	6024735	<b>7106126</b>	155			€/St.	6526451	<b>7129629</b>	174	5874713	<b>7131680</b>	178
6518906	<b>7099201</b>	344	6034697	<b>7106130</b>	155	6813131	<b>7121109</b>	140	6250813	<b>7129637</b>	174	5874720	<b>7131684</b>	178
6518920	<b>7099203</b>	344				6027002	<b>7121205</b>	140	6250875	<b>7129653</b>	174	5874737	<b>7131688</b>	178
6518937	<b>7099205</b>	344	6988525	<b>7107145</b>	155	6813193	<b>7121210</b>	140	6250936	<b>7129688</b>	174	5874744	<b>7131692</b>	178
6518944	<b>7099208</b>	344	6240678	<b>7107315</b>	155	6813254	<b>7121318</b>	140	6250998	<b>7129718</b>	174	6687688	<b>7131780</b>	174
6518951	<b>7099210</b>	344	6240739	<b>7107331</b>	155	6246373	<b>7121407</b>	141	6251117	<b>7129734</b>	174	6688678	<b>7131785</b>	174
6518968	<b>7099212</b>	344	6240791	<b>7107366</b>	155	6246434	<b>7121504</b>	141					€/St.	
6518975	<b>7099221</b>	344	6240852	<b>7107382</b>	155	6246496	<b>7121601</b>	141	6251230	<b>7130511</b>	174	6252671	<b>7131828</b>	173
6518999	<b>7099224</b>	344	6240913	<b>7107404</b>	155				6015436	<b>7130538</b>	174	6027125	<b>7131836</b>	173
6519002	<b>7099226</b>	344	6240975	<b>7107420</b>	155	6813315	<b>7122109</b>	141	6251292	<b>7130546</b>	174	6252732	<b>7131844</b>	173
6519033	<b>7099228</b>	344	6241033	<b>7107455</b>	155	6813377	<b>7122213</b>	141	6251353	<b>7130562</b>	174	6252794	<b>7131860</b>	173
6519040	<b>7099230</b>	344	6241095	<b>7107471</b>	155	6813438	<b>7122310</b>	141	6251414	<b>7130589</b>	174	6252855	<b>7131879</b>	173
6519057	<b>7099232</b>	344	6241156	<b>7107501</b>	155	6246731	<b>7122403</b>	141	6251476	<b>7130600</b>	174	6252916	<b>7131887</b>	173
6519064	<b>7099241</b>	345	6241217	<b>7107536</b>	155	6246793	<b>7122500</b>	141	6251599	<b>7130627</b>	174	6252978	<b>7131895</b>	173
6519088	<b>7099243</b>	345	6241279	<b>7107552</b>	155	6246854	<b>7122608</b>	141	5047568	<b>7130805</b>	177	6253036	<b>7131909</b>	173
6519095	<b>7099245</b>	345	6241330	<b>7107560</b>	155				5047575	<b>7130809</b>	177			
6519101	<b>7099247</b>	345	5995524	<b>7107562</b>	155	6813490	<b>7123116</b>	142	5047582	<b>7130813</b>	177	6687695	<b>7132110</b>	175
6519118	<b>7099249</b>	345				6813551	<b>7123213</b>	142	5047612	<b>7130817</b>	177	6688685	<b>7132115</b>	175
6519125	<b>7099251</b>	345	6241392	<b>7108052</b>	155	6813674	<b>7123310</b>	142	5047629	<b>7130821</b>	177			€/St.
6519156	<b>7099261</b>	345	6241453	<b>7108109</b>	155	6247097	<b>7123396</b>	142	5047636	<b>7130825</b>	177			
6519170	<b>7099263</b>	345	6241514	<b>7108206</b>	155	6247158	<b>7123507</b>	142	5047643	<b>7130829</b>	177	6820696	<b>7133107</b>	134
6519187	<b>7099265</b>	345	6241576	<b>7108311</b>	155				5047681	<b>7130852</b>	177	6820757	<b>7133120</b>	134
6519194	<b>7099268</b>	345				6813919	<b>7124120</b>	136	5047698	<b>7130856</b>	177	6820818	<b>7133142</b>	134
6519200	<b>7099270</b>	345	6241637	<b>7109105</b>	155	6813971	<b>7124236</b>	136	5047704	<b>7130860</b>	177	6253630	<b>7133235</b>	134
6519217	<b>7099272</b>	345	6241699	<b>7109156</b>	155	6814039	<b>7124325</b>	136	5047735	<b>7130864</b>	177	6253692	<b>7133243</b>	134
	€/m		6241750	<b>7109202</b>	155	6687640	<b>7124400</b>	136	5047742	<b>7130868</b>	177	6253753	<b>7133251</b>	134
6509799	<b>7099702</b>	302	6241811	<b>7109296</b>	155	6688630	<b>7124410</b>	136	5047759	<b>7130872</b>	177	5866398	<b>7133261</b>	134
6509805	<b>7099704</b>	302	6241873	<b>7109407</b>	155	6687657	<b>7124430</b>	136	5047766	<b>7130876</b>	177	5866404	<b>7133263</b>	134
6509812	<b>7099706</b>	302	6241934	<b>7109504</b>	155	6688647	<b>7124438</b>	136	5886464	<b>7130920</b>	177	5866442	<b>7133265</b>	134
6509829	<b>7099708</b>	302	6241996	<b>7109601</b>	155				5886495	<b>7130922</b>	177	5866459	<b>7133271</b>	134
6509850	<b>7099710</b>	302	6242054	<b>7109814</b>	155			€/St.	5886518	<b>7130924</b>	177	5866466	<b>7133273</b>	134
6509867	<b>7099712</b>	302	5981084	<b>7109816</b>	155	6814091	<b>7125100</b>	136	5886525	<b>7130926</b>	177	5866473	<b>7133275</b>	134
6509874	<b>7099722</b>	303	6242115	<b>7109830</b>	155	6901753	<b>7125189</b>	136	5886556	<b>7130928</b>	177	6253814	<b>7133901</b>	173
6509881	<b>7099724</b>	303	6242177	<b>7109857</b>	155	6814152	<b>7125220</b>	136	5886563	<b>7130930</b>	177	6253876	<b>7133928</b>	173
6509911	<b>7099726</b>	303	6242238	<b>7109873</b>	155	6814336	<b>7125305</b>	136	5886310	<b>7130972</b>	177	6253937	<b>7133936</b>	173
6509928	<b>7099728</b>	303	6242290	<b>7109903</b>	155	6247691	<b>7125410</b>	137	5886358	<b>7130974</b>	177	6253999	<b>7133944</b>	173
6509935	<b>7099730</b>	303	6242351	<b>7109938</b>	155	6247752	<b>7125526</b>	137	5886372	<b>7130976</b>	177	6254118	<b>7133979</b>	173
6509942	<b>7099732</b>	303				6247813	<b>7125585</b>	137	5886426	<b>7130978</b>	177	5866480	<b>7133984</b>	173
6509973	<b>7099752</b>	308	6242412	<b>7110103</b>	155				5886433	<b>7130980</b>	177	5866497	<b>7133986</b>	173
6509980	<b>7099754</b>	308	6242474	<b>7110200</b>	155	6814510	<b>7126127</b>	137	5886440	<b>7130982</b>	177	5866503	<b>7133988</b>	173
6509997	<b>7099756</b>	308	6242535	<b>7110308</b>	155	6814572	<b>7126216</b>	137	5711964	<b>7130990</b>	178	5866510	<b>7133990</b>	173
6510009	<b>7099758</b>	308	6242597	<b>7110405</b>	155	6814633	<b>7126301</b>	137	5711995	<b>7130994</b>	178	5866527	<b>7133992</b>	173
6510030	<b>7099760</b>	308	6242658	<b>7110502</b>	155	6248056	<b>7126417</b>	138	5712008	<b>7130998</b>	178	5866534	<b>7133994</b>	173
6510047	<b>7099762</b>	308	6242719	<b>7110618</b>	155	6248117	<b>7126514</b>	138						
6510054	<b>7099772</b>	317				6248179	<b>7126611</b>	138	5712015	<b>7131002</b>	178	6820870	<b>7134122</b>	137
6510061	<b>7099774</b>	317	6242771	<b>7111096</b>	155				5712022	<b>7131006</b>	178	6820931	<b>7134130</b>	137
6510092	<b>7099776</b>	317	5995500	<b>7111201</b>	155	6814695	<b>7127103</b>	138	5712039	<b>7131010</b>	178	6820993	<b>7134138</b>	137
6510108	<b>7099778</b>	317	6242894	<b>7111207</b>	155	6814756	<b>7127227</b>	138	5712046	<b>7131030</b>	178	6254712	<b>7134231</b>	137
6510115	<b>7099780</b>	317	6243013	<b>7111304</b>	155	6814817	<b>7127320</b>	138	5995753	<b>7131032</b>	178	6254774	<b>7134258</b>	137
6510122	<b>7099782</b>	317	6243136	<b>7111428</b>	155	6248414	<b>7127413</b>	138	5712053	<b>7131034</b>	178	6254835	<b>7134266</b>	137
	€/St.		6243198	<b>7111509</b>	155	6248476	<b>7127499</b>	138	5712060					



GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/St.			€/St.	
5866664	7134992	175	5930624	7138648	167	6261918	7164033	378
5866671	7134994	175	5930631	7138650	167	6261970	7164041	378
5866688	7134996	175	5930648	7138652	167	6262038	7164068	378
			5930655	7138680	167			
6821235	7136120	140	5930662	7138682	167		€/100 St.	
5675686	7136122	140	5930679	7138684	167	5693345	7203100	384
6821297	7136133	140	5930686	7138686	167	5693352	7203102	384
5866695	7136135	140	5930693	7138688	167	5693369	7203104	384
6821358	7136141	140	5930709	7138690	167	5693376	7203106	384
5866701	7136143	140	5930716	7138692	167	5693383	7203108	384
6256877	7136242	141	5930723	7138720	168	5693390	7203110	384
5866749	7136244	141	5930754	7138722	168	5693406	7203112	384
6256938	7136250	141	5930761	7138724	168	5693413	7203114	384
5866756	7136252	141	5930778	7138726	168			
6256990	7136269	141	5930785	7138728	168		€/St.	
5866763	7136271	141	5930792	7138730	168	5847830	7205423	931
6257058	7136900	176	5930808	7138732	168	6134946	7205480	190
6257119	7136919	176	5930815	7138740	168	6134977	7205484	190
5866800	7136921	176	5930822	7138742	168	5930143	7205510	918
6257171	7136927	176	5930839	7138744	168	5930150	7205520	918
5866817	7136929	176	5930846	7138746	168	5930167	7205524	918
6257232	7136935	176	5930853	7138748	168	5930174	7205528	918
5866824	7136937	176	5930860	7138750	168	6634286	7205529	917
6257294	7136943	176	5930877	7138752	168	5993070	7205530	917
5866862	7136944	176	5930884	7138790	168	5993087	7205533	917
6257355	7136978	176	5930891	7138792	168	5993094	7205536	917
5866879	7136980	176	5930907	7138794	168	5993100	7205540	920
			5930914	7138796	168	5993117	7205543	920
6258499	7138113	147	5930921	7138798	168	5993124	7205546	920
6258550	7138121	147	5930938	7138800	168	6002313	7205550	917
6258611	7138148	147	5930945	7138802	168	6002375	7205553	917
6258673	7138156	147	5930952	7138830	168	6330904	7205556	917
6258734	7138164	147	5930969	7138832	168	6002443	7205560	920
6258796	7138172	147	5931003	7138834	168	6002504	7205563	920
5928751	7138360	166	5931010	7138836	168	6111169	7205566	921
5928768	7138362	166	5931027	7138838	168	5993162	7205570	930
5928775	7138364	166	5931058	7138840	168	5993131	7205580	919
5928782	7138366	166	5931065	7138842	168	5993148	7205583	919
5928799	7138368	166	5931072	7138860	168	6002528	7205590	919
5928812	7138370	166	5931089	7138862	168		€/100 St.	
5928829	7138372	166	5931119	7138864	168	6632800	7205657	931
5928836	7138400	166	5931126	7138866	168	6028238	7205660	931
5928843	7138402	166	5931133	7138868	168	6028245	7205663	931
5928867	7138404	166	5931140	7138870	168	6028269	7205666	931
5928874	7138406	166	5931157	7138872	168	6028290	7205669	931
5928881	7138408	166	5931164	7138880	168	6280551	7205675	931
5928904	7138410	166	5931171	7138882	168	6280568	7205677	931
5928911	7138412	166	5931188	7138884	168	6280582	7205679	931
5928942	7138430	166	5931195	7138886	168	6396016	7205700	928
5928966	7138434	166	5931201	7138888	168	6396023	7205702	928
5928973	7138436	166	5931232	7138890	168	6396030	7205704	928
5928980	7138438	166	5931249	7138892	168	6396047	7205706	928
5929093	7138500	166	5931256	7138930	169	6396054	7205708	929
5929109	7138502	166	5931263	7138932	169	6396061	7205710	929
5929116	7138504	166	5931270	7138934	169	6397228	7205900	1259
5929123	7138506	166	5931287	7138936	169	6397235	7205901	1259
5929130	7138508	166	5931294	7138938	169	6397242	7205902	1259
5929147	7138510	166	5931300	7138940	169	6397266	7205903	1259
5929154	7138512	166	5931317	7138942	169	6397297	7205904	1259
5929192	7138540	166	5931324	7138970	169	6397303	7205905	1259
5929208	7138542	166	5931362	7138974	169	6397310	7205906	1259
5929215	7138544	166	5931379	7138976	169	6397327	7205907	1259
5929222	7138546	166	5931386	7138978	169	6397358	7205908	1259
5929239	7138548	166	5931393	7138980	169	6397365	7205909	1259
5929246	7138550	166	5931409	7138982	169	6397372	7205910	1259
5929253	7138552	166						
5929260	7138570	166	5931416	7139020	169		€/St.	
5929277	7138572	166	5931423	7139022	169	5958857	7215702	330
5929284	7138574	166	5931430	7139024	169	5958864	7215706	330
5929291	7138576	166	5931447	7139026	169	5958871	7215709	330
5929307	7138578	166	5931454	7139028	169	5958901	7215713	331
5929314	7138580	166	5931461	7139030	169	5958918	7215716	331
5929321	7138582	166	5931478	7139032	169	5958925	7215719	331
5929338	7138590	166	5931485	7139040	169	5958932	7215726	331
5929345	7138592	166	5931492	7139042	169	5958963	7215730	331
5929352	7138594	166	5931508	7139044	169	5447504	7215741	331
5929369	7138596	166	5931515	7139046	169	5447511	7215745	331
5929376	7138598	166	5931522	7139048	169	5809654	7215750	331
5929383	7138600	166	5931539	7139050	169			
5930587	7138640	167	5931546	7139052	169			
5930594	7138642	167						
5930600	7138644	167	6261796	7164017	378			
5930617	7138646	167	6261857	7164025	378			







OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH Co. KG  
Langer Brauck 25  
58640 Iserlohn  
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland  
Tel.: +49 23 71 78 99 - 20 00  
Fax: +49 23 71 78 99 - 25 00  
info@obo.de

[www.obo.de](http://www.obo.de)

---

**Building Connections**

