

# Kabeltragsysteme

Building Connections

OBO BETTERMANN



# Building Connections

Unseren Leitsatz „Building Connections“ leben wir bei OBO indem wir Beziehungen stärken und Verbindungen herstellen: zwischen unseren Kunden und der Marke OBO, zwischen unseren Produkten und den Systemen für eine einfach sichere elektrotechnische Infrastruktur, zwischen heute und der Zukunft. Immer vor Augen haben wir dabei unsere Mission – und die lautet: Wir gestalten die Elektroinfrastruktur der Zukunft.



# Wir gestalten die Elektroinfrastrukur der Zukunft




Wir sind bestens vorbereitet, um unsere Vision in die Tat umzusetzen: Mit einer konsequenten Kundenorientierung und Servicementalität, mit smarten Lösungen, die sowohl Planung als auch Installation bis ins Detail verbessern, sowie mit praxisgerechten Systemen mit Zukunftspotential. Wir setzen unser Expertenwissen ein, um die Megatrends von Branchen, wie Photovoltaik, Datencenter oder Privat- und Gewerbebau, zu begleiten. Ein aktiver Dialog, stetige Weiterentwicklung sowie langfristige Beziehungen für mehr Wertschöpfung sind dabei ebenso eine Selbstverständlichkeit für uns wie nachhaltiges Handeln. Modernste Fertigungsanlagen und ständige Prozessoptimierung bilden das Fundament für unsere erstklassigen Produkte. Mit einer eigenen Metallfertigung, einer eigenen Oberflächenveredlung und einer eigenen Kunststoff- und Elektronikfertigung sind wir bereit für die Zukunft.

# OBO Produktwelten



## Industrieinstallation

- Kabeltragsysteme
- Verbindungs- und Verlegesysteme
- Befestigungsmaterial



## Gebäudeinstallation

- Leitungsführungssysteme
- Geräteeinbaukanäle und Säulen
- Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen
- Einbausysteme



## Schutzinstallation

- Überspannungsschutz
- Äußerer Blitzschutz
- Erdung und Potentialausgleich
- Abschottungen und Kabelbandagen
- Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme
- Brandschutzkanäle



Sie haben die Wahl: Für jeden OBO Produktbereich bieten wir Ihnen einen eigenen Katalog an. So können Sie sich ganz einfach Ihre individuelle Auswahl zusammenstellen und sich einen Überblick über unser umfangreiches Produktportfolio verschaffen.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Stets zu Diensten: Service@OBO



Was unser umfangreiches Serviceangebot für Sie betrifft, lautet unser Motto: Wir leisten Dienst nach Fortschritt. Von der ersten Information über die Umsetzung bis zum After-Sales-Bereich – wir sind in allen Projektphasen für Sie da und geben Unterstützung auf allen Ebenen. Unsere Übersicht zeigt Ihnen auf einen Blick von welchen Service-Angeboten Sie in welcher Phase Ihres ganz individuellen Projektes profitieren können. Dazu zählen zum Beispiel unsere digitalen Tools BIM@OBO, OBO Construct und die myOBO App ebenso wie umfangreiche technische Informationen und die Schulungsangebote der OBO Academy oder auch die Betreuung durch unseren internationalen Kundenservice, der Ihnen jederzeit und weltweit bei Fragen und Anliegen zur Verfügung steht.

**Unseren Kundenservice erreichen Sie unter:**

*+49 23 73 89 - 20 00*

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

**Freitag**
07:30 Uhr – 15:00 Uhr

**info@obo.de**

## Information

**Wir halten Sie auf dem Laufenden.**

- OBO Academy
- Internationaler Kundensupport
- Know-how
- Zertifizierungen
- myOBO App

## Beratung

**Wir helfen Ihnen weiter! Überall und in jeder Projekt- und Planungsphase.**

- BIM@OBO
- OBO Construct
- Planungsunterstützung
- Internationale Projektkoordination
- Hohe Datenqualität

## Angebot

**Wir setzen Ihr Projekt von Anfang an aufs richtige Gleis.**

- Internationale Angebotskoordination
- Lokale Kompetenzen
- Ausschreibungstexte

## Bauphase

**Wir sind immer an Ihrer Seite, wenn es konkret wird.**

- Internationale Baubegleitung
- Sonderlösungen
- Logistik

## After Sales

**Wir sorgen uns auch im Nachgang um Ihre Anliegen.**

- Projektreview
- Referenzen
- Produktgarantien
- Reklamationen

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Die Zukunft gestalten: Nachhaltigkeit bei OBO



Seit den Anfängen vor mehr als 110 Jahren legt OBO Bettermann größten Wert auf eine nachhaltige Unternehmensführung und -entwicklung, sowohl unter ökologischen und ökonomischen als auch unter sozialen Gesichtspunkten. Wir nehmen unsere Verantwortung sehr ernst – gegenüber den Mitarbeitern, gegenüber der Gesellschaft, in der wir agieren, und gegenüber der Umwelt, die unsere Lebensgrundlage bildet.

Gemeinsam mit unseren Kunden, Mitarbeitern und Partnern entwickeln wir die global vernetzte Welt weiter und stellen die Weichen für mehr Nachhaltigkeit. Schritt für Schritt setzen wir so immer mehr energiesparende, klimafreundliche und soziale Maßnahmen um.

Scannen Sie den QR-Code, um sich einen Eindruck von den verschiedenen Nachhaltigkeitsprojekten zu verschaffen, die wir bereits erfolgreich umsetzen konnten. Erfahren Sie mehr zu unserer Vision und Mission sowie zu Standards und Normen, die uns auf unserem Weg zu einer nachhaltigeren Zukunft Orientierung bieten.












# Kurze Lieferwege:
# Wir sind immer in Ihrer Nähe



In all unseren Produktbereichen haben wir einen sehr hohen Eigenfertigungsanteil. Das versetzt uns in die komfortable Lage, in vielen Punkten unabhängig von Zulieferern agieren zu können. Ein weiteres Plus in diesem Zusammenhang: Unsere gut gefüllten Lager.

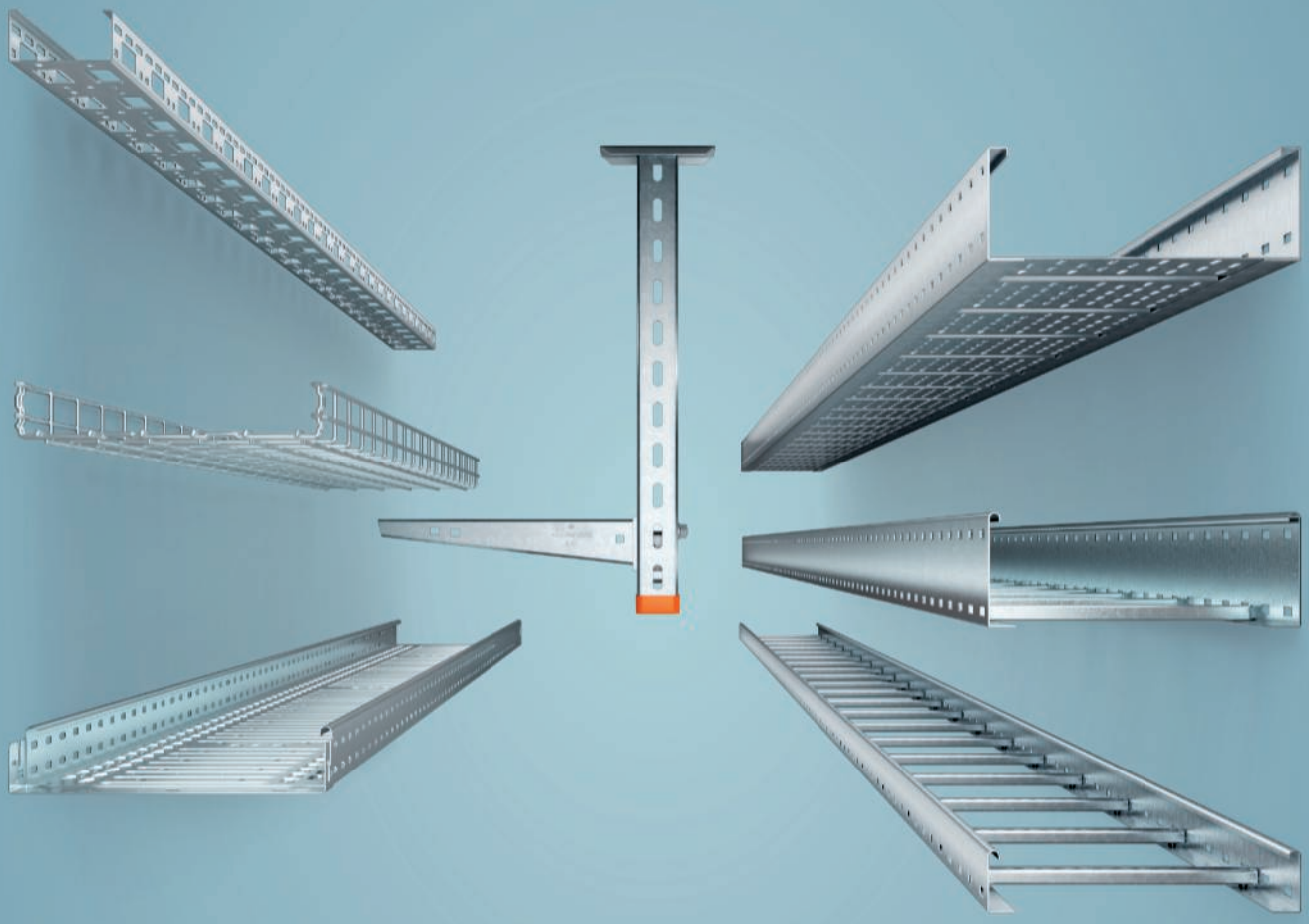
Allein in Deutschland stehen uns rund 38.000 Quadratmeter zur Verfügung. Das bedeutet: Kurze Lieferwege und die Reduktion von C02-Emissionen, da wir die Umwelt durch wenig Lieferverkehr belasten. So sorgen wir nicht nur für eine schnelle Warenverfügbarkeit, sondern können auch in Sachen Nachhaltigkeit überzeugen.

1. Bad Fallingbostel
2. Menden
3. Delitzsch
4. Groß-Rohrheim
5. Dasing

Unsere Logistikfachkräfte sorgen an allen Standorten zuverlässig dafür, dass unsere Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind. Verlassen Sie sich drauf!




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

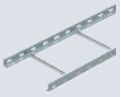


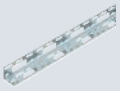
**Planungshilfen** Seite 12 

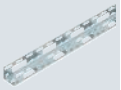
**Kabelrinnen** Seite 62 

**Weitspannsysteme** Seite 216 

**Gitterrinnen** Seite 262 

**Kabelleitersysteme** Seite 332 

**Leuchtenträgersysteme** Seite 400 

**Baukastensysteme** Seite 416 

**Motoranschlussäule** Seite 434 

**Montagesysteme** Seite 438 

**Verzeichnisse** Seite 596 


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



# Planungshilfen




| | |
|---|---|
| **Oberflächen und Korrosion** | 14 |
| **Kunststoffeigenschaften** | 22 |
| **Schutzarten** | 26 |
| **Benennungswerte elektrischer Betriebsmitteln** | 28 |
| **Zoneneinteilung für explosionsgefährdete Bereiche** | 29 |
| **Kabel- und Leitungsgrößen** | 30 |
| **Grundlagenwerte zur Ermittlung des Kabelvolumens** | 31 |
| **Befestigungsschellen** | 32 |
| **Auswahl des richtigen Kabeltragsystems** | 33 |
| **Kabellast** | 36 |
| **Kabelverschraubungen und die DIN EN 50262** | 44 |
| **Informationen zu Kabel- und Leitungsbefestigung** | 45 |
| **Klassifizierung von Installationsrohren (nach DIN EN 61386-1)** | 46 |
| **Definition der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)** | 48 |
| **Sicherstellung der EMV** | 49 |
| **Magnetische Schirmdämpfung von Kabeltragsystemen** | 50 |
| **Transferimpedanz von Kabeltragsystemen** | 51 |
| **Funktionserhalt** | 52 |
| **OBO Construct – Planungssoftware und Produktkonfiguratoren** | 56 |
| **Normen, Zertifizierungen und Prüfzeichen** | 57 |
| **Support und Wissen aus erster Hand** | 59 |
| **Alle Prüfzeichen im Überblick** | 60 |


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Metall: Korrosion und Korrosionsschutz



**Korrosion**
(lat. corrodere, „zersetzen, zerfressen, zernagen“)
ist aus technischer Sicht die Reaktion eines meist metallischen Werkstoffs mit seiner Umgebung, die eine messbare Veränderung des Werkstoffs bewirkt und zu einer Beeinträchtigung der Funktion eines Bauteils oder Systems führen kann.

Viele der Artikel aus dem Bereich der Industrieinstallation sind aus Metall gefertigt. Metalle sind im Vergleich zu vielen anderen Werkstoffen äußerst robust und gegenüber mechanischen Kräften unempfindlicher. Die OBO-Metallprodukte bestehen aus Aluminium, Zinkdruckguss, Edelstahl oder Stahl.

Stahl (St), der am häufigsten verwendete Werkstoff, weist eine hohe Festigkeit, Elastizität sowie chemische Beständigkeit auf. Stahl ist jedoch anfällig für Korrosion und muss daher entsprechend geschützt werden.

Bei Edelstahl handelt es sich meist um legierte, sehr harte und rostfreie Stähle. Edelstähle werden nach prozentualem Anteil der Legierungen in Güteklassen unterteilt. Diese werden über die Werkstoffnummer nach DIN EN 10027 angegeben.

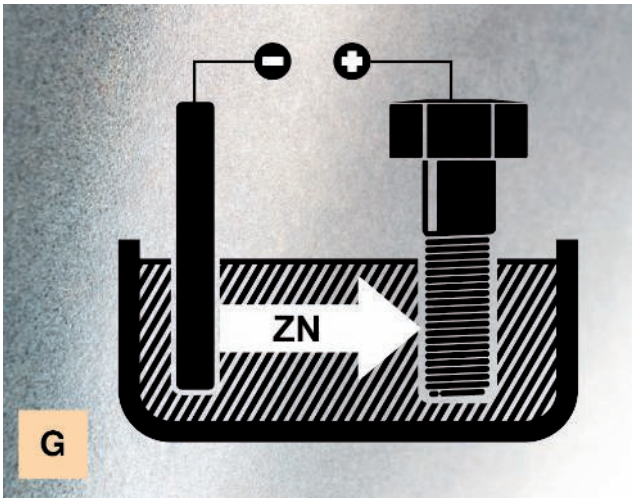
Aluminium (Al) verfügt als Leichtmetall über eine vergleichsweise geringe Festigkeit, dafür jedoch über eine gute elektrische Leitfähigkeit und eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

Zinkdruckgussbauteile (Zn) weisen eine hohe Festigkeit und Härte auf. Durch das Fertigungsverfahren ist es möglich, sehr präzise Bauteile zu fertigen, die über eine gute Korrosionsbeständigkeit verfügen.

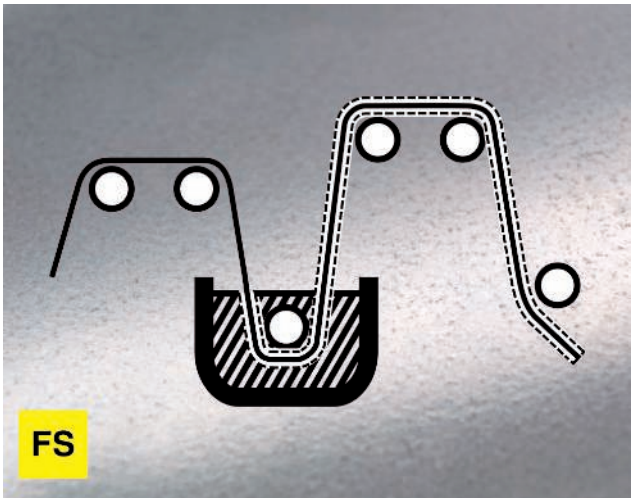
**Korrosionsschutz**
Als Korrosionsschutz bezeichnet man Maßnahmen zur Vermeidung von Schäden, die durch Korrosion an metallischen Bauteilen hervorgerufen werden können. Da eine absolute Korrosionsbeständigkeit nicht erreicht werden kann, zielen die ergriffenen Schutzmaßnahmen im Allgemeinen darauf, die Geschwindigkeit des korrosiven Angriffs so weit zu verringern, dass eine Schädigung des Bauteils während seiner Lebensdauer vermieden werden kann.
Passiver Korrosionsschutz umfasst alle Maßnahmen, die eine abschirmende Wirkung gegen korrosive Medien erzielen. Dies erreicht man u. a. durch einen geeigneten Überzug. So werden bei OBO die meisten Stahlprodukte mit einer Zinkschicht gegen Korrosion geschützt. Diese Zinkschicht kann anhand verschiedener Verfahren auf das Bauteil aufgebracht werden.

**Zinklamellenüberzug**
Zinklamellenüberzüge sind nicht-elektrolytisch aufgebrachte Beschichtungen. Sie bieten einen kathodischen Schutz und damit einen sehr hohen Korrosionsschutz, Gleichzeitig besteht nicht die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Bruchs. Aufgrund dieser Eigenschaften wird die Beschichtungsart bei Verbindungsbauteilen mit hoher Festigkeitsklasse oder Konstruktionsteilen mit hoher Zugfestigkeit eingesetzt. Die geringe Schichtdicke des Zinklamellenüberzugs ermöglicht eine dünnschichtige und homogene Oberfläche, die insbesondere für die Lehrenhaltigkeit von Gewinden wichtig ist. Mit dieser Beschichtung wird für die Verbindungselemente eine Beständigkeit von 480 h im Salzsprühnebeltest erreicht.

# Verzinkungsarten



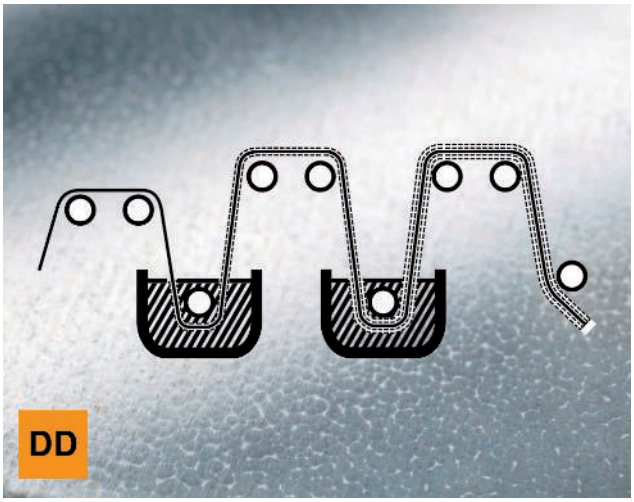

**Galvanische Verzinkung – Elektrolytische Verzinkung gemäß & DIN EN ISO 2081**
Bei der galvanischen bzw. elektrolytischen Verzinkung werden Werkstücke nicht in eine Zinkschmelze, sondern in einen Zinkelektrolyten eingetaucht, wobei das Aufbringen des Zinküberzugs mittels Gleichstroms erreicht wird.




**Bandverzinkung – Feuerverzinkung nach dem Bandverzinkungsverfahren gemäß DIN EN 10346 (Ehem. DIN EN 10147 und DIN EN 10142)**
Beim kontinuierlichen Feuerverzinken, auch Bandverzinken oder Sendzimir-Verzinken genannt, wird Stahlblech in einem Endlosverfahren verzinkt.



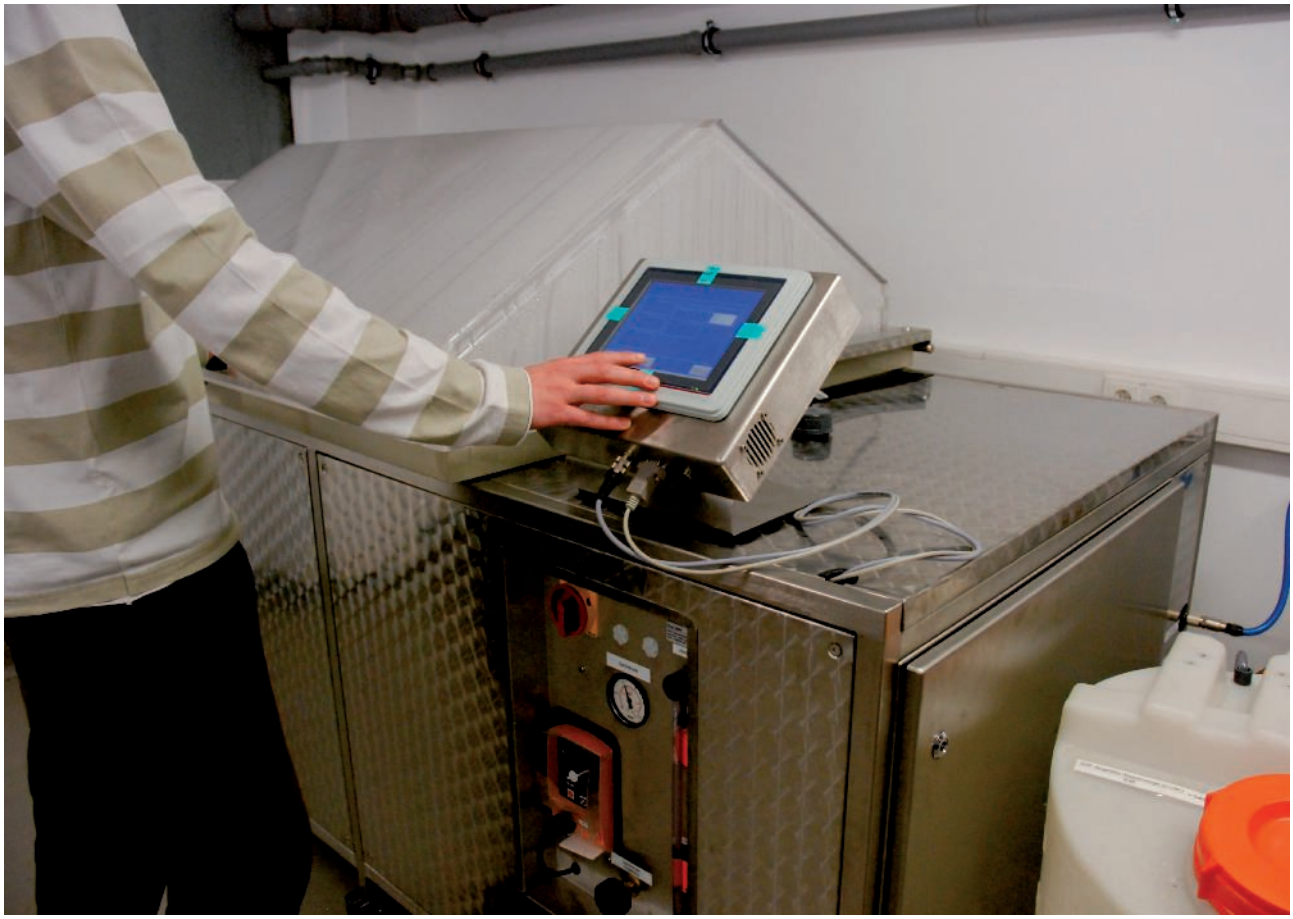

**Tauchfeuerverzinkung – Feuerverzinkung nach dem Tauchverfahren gemäß DIN EN ISO 1461**
Beim Stückverzinken werden zumeist vorgefertigte Stahlteile durch Eintauchen in eine Schmelze aus flüssigem Zink bei 450 °C überzogen.




**Schmelztauchveredelung – Zink-Aluminium-Überzug nach DIN EN 10346**
Im Unterschied zu den herkömmlichen Beschichtungssystemen durchläuft das zu verzinkende Material beim Double Dip-Verfahren nacheinander zwei Bäder: Das erste enthält reines Zink, das zweite eine Zink-Aluminium-Legierung.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Oberflächenprüfung und Korrosivitätskategorien



**Klassifizierung Korrosionsfestigkeit**
Alle Systembauteile müssen eine ausreichende Beständigkeit gegen Korrosion in Übereinstimmung mit der Norm DIN EN 61537 aufweisen. Die Ermittlung der Mindestzinkschichtstärken resultiert aus einer Messung. Die Eingruppierung in die jeweilige Klasse findet sich in der Tabelle „Klassifizierung der Korrosionsfestigkeit“. In der Tabelle „Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944“ werden das Einsatzgebiet und der zu erwartende Zinkabtrag dargestellt.

**Einstufung Korrosionsbeständigkeit**
Alle Bauteile müssen je nach Umgebung eine ausreichende Beständigkeit gegen Korrosion in Übereinstimmung mit der Norm DIN EN 61537 aufweisen.
So werden Korrosivitätskategorien z. B. mit der Salzsprühnebelprüfung bestimmt. Bei dem Verfahren werden Bauteile über einen bestimmten Zeitraum mit Salz besprüht. Der entstandene Rotrostgrad ist Grundlage für die Zuordnung zu einer Korrosivitätskategorie, dass heißt, in welcher Umgebung das Bauteil korrosionsbeständig ist.

## Klassifizierung der Korrosionsfestigkeit (aus dem Vorentwurf der DIN EN 61537)

| Klasse | Referenz-Werkstoff und Oberflächenbehandlung |
|---|---|
| 0* | keine |
| 1 | elektroplatiert bis zu einer Mindestdicke von 5 µm |
| 2 | elektroplatiert bis zu einer Mindestdicke von 12 µm |
| 3 | vorgalvanisiert bis Grad 275 nach EN 10327 und EN 10326 |
| 4 | vorgalvanisiert bis Grad 350 nach EN 10327 und EN 10326 |
| 5 | endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 45 µm nach ISO 1461 |
| 6 | endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 55 µm nach ISO 1461 |
| 7 | endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 70 µm nach ISO 1461 |
| 8 | endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 85 µm nach ISO 1461(üblicherweise hochlegierter Siliziumstahl) |
| 9A | nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S30403 oder EN 10088 Grad 1-4301 ohne eine Endbehandlung** |
| 9B | nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S31603 oder EN 10088 Grad 1-4404 ohne eine Endbehandlung |
| 9C | nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S30403 oder EN 10088 Grad 1-4301 mit Endbehandlung** |
| 9D | nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S31603 oder EN 10088 Grad 1-4404 mit Endbehandlung** |

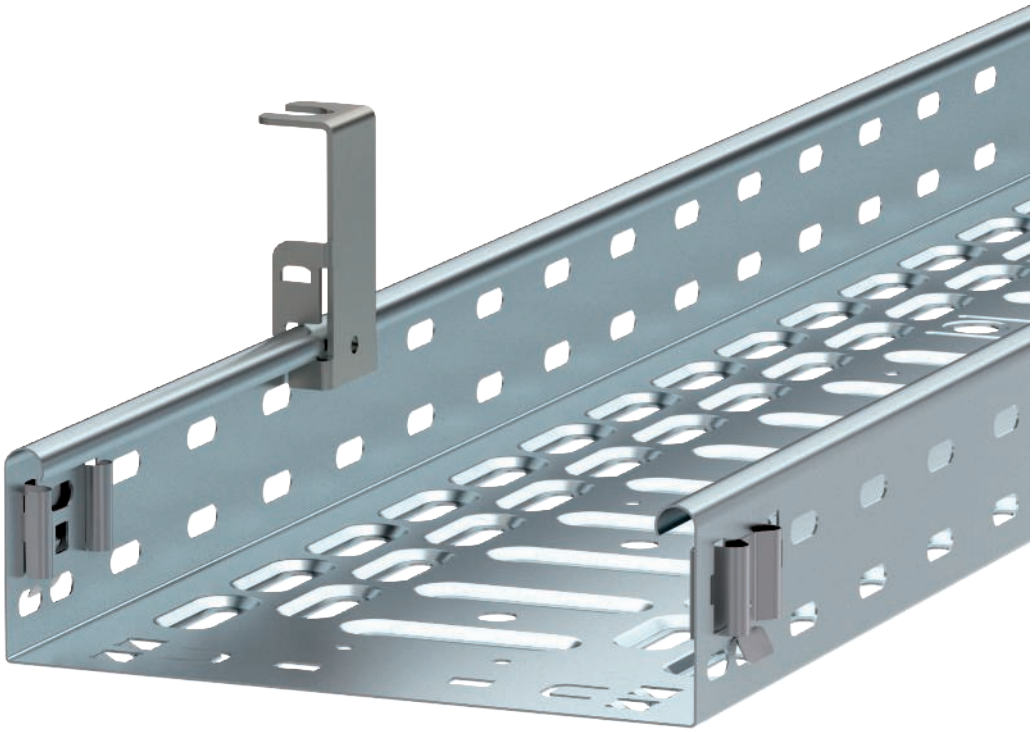
* Gilt bei Werkstoffen, die keine deklarierte Korrosionsfestigkeitsklassifizierung haben.
** Der Endbehandlungsprozess wird eingesetzt, um den Schutz gegen Spaltsprungkorrosion und die Kontaminierung anderer Stähle zu verbessern.

## Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944

| Korrosivitätskategorie | Typische Umgebung innen | Typische Umgebung außen | Korrosionsbelastung | Durchschnittlicher Zinkabtrag |
|---|---|---|---|---|
| C 1 | Geheizte Gebäude mit neutralen Atmosphären, z. B. Büros, Läden, Schulen, Hotels | - | unbedeutend | <0,1 µm/a |
| C 2 | Ungeheizte Gebäude, wo Kondensation auftreten kann, z. B. Lager, Sporthallen | Atmosphäre mit geringer Verunreinigung. Meistens ländliche Bereiche. | gering | 0,1 bis 0,7 µm/a |
| C 3 | Produktionsräume mit hoher Feuchte und etwas Luftverunreinigung, z. B. Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien | Stadt- und Industrieatmosphäre, mäßige Verunreinigungen durch Schwefeldioxid, Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung. | mäßig | 0,7 bis 2,1 µm/a |
| C 4 | Chemieanlagen, Schwimmbäder, Bootsschuppen über Meerwasser | Industrielle Bereiche und Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung. | stark | 2,1 bis 4,2 µm/a |
| C 5-I | Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung | Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre. | sehr stark (Industrie) | 4,2 bis 8,4 µm/a |
| C 5-M | Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starken Verunreinigungen | Küsten- oder Offshorebereiche mit Salzbelastung. | sehr stark (Meer) | >4,2 bis 8,4 µm/a |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kontaktkorrosion



Werden zwei unterschiedliche Metalle leitend miteinander verbunden, kann es zur Kontaktkorrosion kommen. Diese stellt eine beträchtliche Gefahr für die Belastbarkeit und Haltbarkeit der verwendeten Bauteile dar.

Die Stärke der Kontaktkorrosion wird in großem Maße durch die Höhe des Potentialunterschiedes zwischen den Kontaktpartnern bestimmt. Ab einem Potentialunterschied von 100 mV tritt Kontaktkorrosion auf und der anodische (elektronegativere) Partner ist korrosionsgefährdet. Daher sollten stark unedle Metalle nie in Kontakt mit edlen Metallen gebracht werden.

**Weitere Kriterien der Kontaktkorrosion:**

- Höhe des elektrischen Widerstands zwischen den Kontaktpartnern. Je höher der Widerstand, desto geringer die Kontaktkorrosion. Positiv bei Al und Ti.
- Auftreten eines Elektrolyten. Ein Elektrolyt, wie z. B. Schwitzwasser oder Kondensat, greift die Schutzschichten an und erhöht die Leitfähigkeit. Schmutz verstärkt diese Wirkung durch gelöste Ionen.
- Dauer der Einwirkung des Elektrolyten. Je länger der Elektrolyt wirken kann, desto stärker die Korrosion.
- Die Flächenverhältnisse der Kontaktpartner beeinflussen die Stromdichte. Günstig ist ein kleines Flächenverhältnis des „edleren“ zum „unedleren“ Kontaktpartner.
- Unterschiedliche Umgebungen bzw. Atmosphären können die Gefahr einer Kontaktkorrosion unterschiedlich stark erhöhen/beeinflussen.

# Anwendungsorte

Ob im Innen- oder Außenbereich, in aggressiven Atmosphären oder unter besonderen hygienischen Bedingungen: Je nach Anforderung bietet OBO die optimale Oberflächen- und Materialausführung für Ihre Installation. OBO-Metallprodukte werden aus hochwertigem Stahlblech bzw. Stahldraht gefertigt und sind in verschiedenen Oberflächenausführungen lieferbar. Unterschiedliche Vergütungs- bzw. Beschichtungsverfahren sorgen für maßgeschneiderten Korrosionsschutz, abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzzweck:

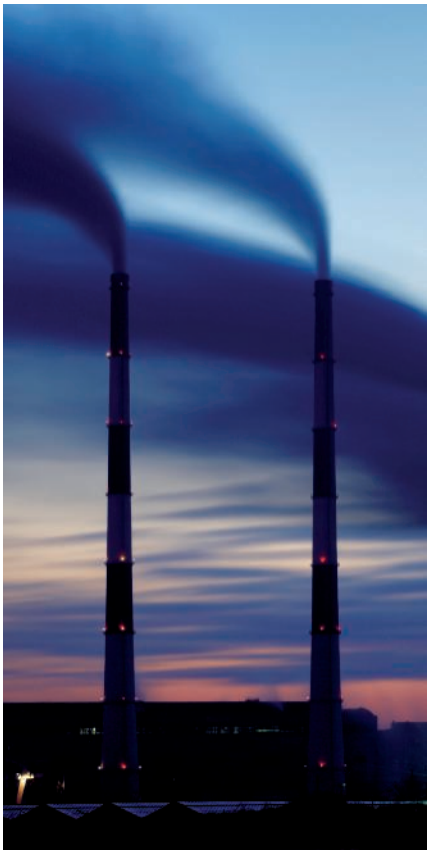
| Anwendung | Material | Oberflächenschutz |
|---|---|---|
| **Innenbereich**  | St Stahl | L Lackiert/pulverbeschichtet |
| | St Stahl | FS Bandverzinkt DIN EN 10346 |
| | St Stahl | G Galvanisch/elektolytisch verzinkt DIN EN ISO 2081 |
| **Außenbereich**  | St Stahl | FT Feuerverzinkt DIN EN 1461 |
| | St Stahl | DD Feuerverzinkt DIN EN 1461 |
| | VA Edelstahl A2 | |
| | VA Edelstahl A4 | |
| **Besonders korrosive Bereiche**  | VA Edelstahl A2 | |
| | VA Edelstahl A4 | |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kontaktkorrosion in unterschiedlichen Umgebungen



**Landklima**



**Industrieatmosphäre**



**Meeresklima**

| klein/groß | Zn | FT | Al | Cu | VA | CuZn |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zn | | ✓ | ○ | ✗ | ✗ | ○ |
| FT | ✓ | | ○ | ✗ | ✗ | ○ |
| Al | ✓ | ✓ | | ✗ | ✗ | ○ |
| Cu | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| VA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| CuZn | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

| | |
|---|---|
| ✓ | Keine bis geringe Korrosion |
| ○ | Mäßige Korrosion |
| ✗ | Starke Korrosion |

Voraussetzung für die Korrosion ist ein leitfähiges Medium, welches die Metallkombination verbindet. Je feuchter und verunreinigter die Atmosphäre ist, desto stärker ist die Kontaktkorrosion ausgeprägt.

# Oberflächen für besondere optische Vorgaben oder spezielle Umweltbelastungen




**Einsatzgebiete mit besonderen optischen Vorgaben oder speziellen Umweltbelastungen**
Der Einsatz farblich beschichteter Produkte wird immer beliebter. Die Beschichtung kann aus optischen Gesichtspunkten oder Korrosionsschutzgründen erfolgen.

**Farbliche Beschichtungen aus Korrosionsschutzgründen**
- Produkte in FT (tauchfeuerverzinkter Ausführung)
- sämtliche RAL-Farben erhältlich
- Beschichtung der Sichtflächen oder des kompletten Systems
- bei offener Verlegung passend zur Farbgestaltung des Bauwerks
- Trennung von verschiedenen Spannungen/Funktionen (z. B. blau Netz 230/400 V, rot Schwachstrom wie Telefonleitungen und EDV)

Farblich beschichtete Systeme sind nicht speziell im Produktkatalog Industrieinstallation ausgewiesen. Angaben dazu stellt Ihnen unsere telefonische Hotline unter +49 23 73 78 99 - 20 00 gerne zur Verfügung.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kunststoff: Materialien und Eigenschaften

Grundsätzlich werden drei Kunststoffarten unterschieden: Thermoplast, Elastomer und Duroplast.

**Thermoplaste**
auch Plastomere genannt, sind Kunststoffe, die sich in einem bestimmten Temperaturbereich (thermo-plastisch) verformen lassen. Dieser Vorgang ist reversibel, das heißt, er kann durch Abkühlung und Wiedererwärmung bis in den schmelzflüssigen Zustand theoretisch beliebig oft wiederholt werden. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal ist die Schweißbarkeit von Thermoplasten.

**Elastomere**
sind formfeste, aber elastisch verformbare Kunststoffe. Diese Kunststoffe können sich bei Zug- und Druckbelastung elastisch verformen, finden aber danach wieder in ihre ursprüngliche Gestalt zurück. Elastomere finden Verwendung als Material bei Dichtungen oder Membraneinführungen.

**Duroplaste**
auch Duromere genannt, sind Kunststoffe, die nach ihrer Aushärtung nicht mehr verformt werden können. Artikel aus Duroplast sind harte, glasartige (spröde) Polymerwerkstoffe mit einer hohen thermomechanischen Festigkeit.

**Eigenschaften**
Für welchen Einsatzbereich die OBO-Produkte aus Kunststoff geeignet sind, ist vor allem von den Eigenschaften des verwendeten Materials abhängig. Die wichtigsten Materialeigenschaften sind:
- Temperaturbeständigkeit
- Spannungsrissgefahr
- Chemikalienbeständigkeit
- Halogenfreiheit
- UV-Beständigkeit
- Flammwidrigkeit

| | | Werkstoff | Max. Temperaturbeständigkeit dauernd | Max. Temperaturbeständigkeit kurzzeitig | Min. Temperaturbeständigkeit statisch |
|---|---|---|---|---|---|
| Thermoplast | ABS/ AVA | Acrylnitril-Butadien-Styrol | 70°C | 85°C | -40°C |
| | EVA | Ethylenvinylacetat | 55°C | 70°C | -50°C |
| | PA | Polyamid | 120°C | 150°C | -40°C |
| | PA/ GF | Polyamid, glasfaserverstärkt | 120°C | 160°C | -20°C |
| | PBPT | Polybutylenterephthalat | 120°C | 140°C | -40°C |
| | PC | Polycarbonat | 110°C | 125°C | -35°C |
| | PE | Polyethylen | 70°C | 90°C | -40°C |
| | PP | Polypropylen | 90°C | 110°C | -30°C |
| | PS | Polystyrol | 70°C | 80°C | -10°C |
| | PVC | Polyvinylchlorid | 65°C | 80°C | -30°C |
| Elastomere | NBR SBR | Kautschuk-Mischung | 100°C | 110°C | -40°C |
| | NBR | Nitril-Kautschuk | 100°C | 110°C | -30°C |
| Duroplast | UF | Duroplast, Aminoplast Typ 131.5 | 65°C | 90°C | -40°C |
| | MF | Duroplast, Melaminharz Typ 150 | 80°C | 110°C | -40°C |

# Kunststoff: Spannungsrissgefahr und Chemikalienbeständigkeit

## Spannungsrissgefahr

| Medium | ABS/ ASA | UF | MF | EVA | NBR SBR | NBR | PA | PA/ GF | PBPT | PC | PE | PP | PS | PVC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spannungsrissgefahr | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ○ | ○ | ✓ | ! | ✓ | ✗ | ○ |

Gefahr von Spannungsrissen: ✓ kaum ○ gering ! hoch ✗ sehr groß

## Chemikalienbeständigkeit

| Medium | ABS/ ASA | UF | MF | EVA | NBR SBR | NBR | PA | PA/ GF | PBPT | PC | PE | PP | PS | PVC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mineralöl | ✓ | ✓ | ✓ | ○ | ✓ | ○ | ✓ | ✓ | ✓ | | ○ | ○ | ○ | ✓ |
| Fett | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ○ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ○ | ✓ |
| Benzol | ! | ✓ | ✓ | ○ | ✓ | ! | ✓ | ✓ | ○ | ! | ! | ○ | ! | ! |
| Lösungsmittel | ! | | | | | | ✓ | ✓ | ○ | | | | ! | ! |
| Ameisensäure | ✓ | ! | | | | | | | | | ! | ○ | | |
| Zitronensäure | ✓ | ! | | ○ | | | | | | | ! | | | |
| Milchsäure | ✓ | ! | | ○ | | | | | | | ! | ○ | ! | ! |
| Salzsäure | ○ | ! | | | | | | | | | ✓ | | | ! |
| Schwefelsäure | ○ | ! | | | | | | | | | ✓ | | | ! |
| Aceton | ! | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ○ | ! | ! | ○ | ! | ! |
| Benzin | ! | ✓ | ✓ | ○ | ○ | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ! | ○ | ! | ✓ |
| Buttersäure | ! | ! | | ○ | | | | | | | ! | ○ | | ! |
| Chlor | ! | | | | | | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | |
| Essigsäure | ! | ! | | ○ | | | | | | | ! | | ! | |
| Salpetersäure | ! | ! | | | | | | | | | ✓ | | ! | |
| Ester | | ✓ | ✓ | ○ | ! | ! | | | | | | | | |
| Alkohol | | ✓ | ✓ | ○ | | | ✓ | | | | | | ✓ | |
| Schwache Laugen | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ○ | ○ | ! | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Schwache Säuren | | ○ | ○ | ✓ | ✓ | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| Äther | | ✓ | ✓ | ○ | | | | | | | | | ! | |
| Wasser | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| Starke Säuren | | ! | ! | ○ | | | | | ! | ! | ! | | | ! |
| Starke Laugen | | ! | ! | ✓ | | | | | ! | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Flußsäure | | | | ○ | | | | | | | ✓ | | | |
| Parafin-Kohlenwasserstoff | | | | ○ | | | | | | | | ○ | | |
| Halogenalkane | | | | ! | | | | | | | | | | |
| Ketone | | | | ! | ! | | | | | | | | ! | |
| Alcehyde | | | | ✓ | | | | | | | | | | |
| Organische Säuren | | | | ○ | | | | | | | ! | ○ | | |
| Wasser/Seewasser | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| Dieselkraftstoff | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ○ | ○ | ! | |
| Ammoniak | | | | | | | | | ○ | | | | ! | |

Beständigkeit: ✓ beständig ○ bedingt beständig ! unbeständig

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kunststoff: Materialeigenschaften




**Halogenfreiheit**
Schätzungen gehen davon aus, dass ca. 95 Prozent der Brandopfer nicht durch die unmittelbare Einwirkung von Feuer, sondern durch Rauchvergiftungen zu Tode kommen. Zusätzlich verursachen die bei Feuern entstehenden korrosiven Brandgase immense Sachschäden und können die Struktur eines Gebäudes nachhaltig schädigen. In öffentlichen Bereichen (Rettungswege, Aufzüge etc.) sollten oder müssen deshalb grundsätzlich halogenfreie Installationssysteme eingesetzt werden. Diese halogenfreien Systeme sind in ihrer chemischen Zusammensetzung so ausgelegt, dass sie im Brandfall weniger schädliche (toxische/korrosive) Gase entwickeln, die sich in Verbindung mit Löschmitteln zu Salzsäure umwandeln könnten. Im Sinne der Norm DIN VDE 0472 bedeutet das, dass Materialien als halogenfrei gelten, wenn „die Masseanteile für die Halogene Chlor, Brom und Jod, berechnet als Chlor ≤0,2 % und für Fluor ≤0,1 % sind. OBO Bettermann bietet ein breites Spektrum an halogenfreien Artikeln an, durch deren Einsatz Personen- und Sachschäden im Brandfall auf ein Minimum reduziert werden können.




**UV-Beständigkeit**
Installationen im Freien sollten im Hinblick auf den Montageort und die Auswahl der Installationsmaterialien immer besonders kritisch betrachtet werden.
Viele Kunststoffe werden durch Ultraviolettstrahlung geschädigt, woraufhin sie vergilben und/oder verspröden oder ihre Elastizität verlieren. Kunststoffe können aber durch die Zugabe von Lichtschutzmittel gegen eine Schädigung durch ultraviolettes Licht geschützt werden. Die Artikel aus UV-beständigen Materialien sind deshalb gesondert gekennzeichnet. Generell müssen bei der Installation im Freien neben der UV-Strahlung aber auch andere Umwelteinflüsse mitberücksichtigt werden. Faktoren wie max. Temperaturen, Häufigkeit von (extremen) Temperaturwechseln, Luftfeuchtigkeit und auch der Einsatz-/Montageort (Wohnungsbau, Industrie, Stadt, Region, Kontinent) spielen hier eine wichtige Rolle.



**Flammwidrigkeit/Feuerbeständigkeit**
Als flammwidrig werden Materialien bezeichnet, die die Ausbreitung von Feuer verhindern oder dagegen hinreichend widerstandsfähig sind. Nach DIN EN 60695-2-11 (VDE0471 Teil 2-11) muss Elektro-Verbindungsmaterial einer Glühdrahtprüfung unterzogen werden, die die Brandgefahr des Enderzeugnisses beurteilt. Bei der Glühdrahtprüfung wird ein glühender Draht (Temperatur siehe Tabelle unten) für die Dauer von 30 Sekunden in das zu prüfende Bauteil eingeführt und wieder entfernt. Spätestens nach weiteren 30 Sekunden muss das Objekt, sofern es angefangen hat zu brennen, wieder erloschen sein, damit die Flammwidrigkeit gegeben ist.




## Arten der Installationstechnik

| Arten der Prüflinge<br>Prüftemperaturen in °C | Aufputz | Unterputz | Imputz | Hohlwand/ Möbel | Betonbau | Installationskanal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verbindungsdosen | 650 | 650 | 750 | 850 | 650 | 750 |
| Gerätedosen und Geräteverbindungsdosen | 750 | 650 | - | 850 | 650 | 750 |
| Deckenleuchten-, Verbindungs- und Anschlussdosen | 750 | 650 | - | 850 | 650 | 750 |
| Wandleuchten-Anschlussdosen | 750 | 650 | - | 850 | 650 | 750 |
| Geräteanschlussdosen | 750 | 650 | - | 850 | 650 | 750 |
| Verbindungsmuffen | 750 | - | - | - | - | 750 |
| Isolierteile, die Träger aktiver Teile sind | 960 | - | - | - | - | - |
| Deckel für Installationsdosen | 750 | - | - | - | - | - |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) ) 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Schutzarten




**IP-Schutzart**
Mit der IP-Schutzart wird angegeben, inwieweit ein Bauteil gegen Berührungen und Fremdkörper sowie das Eindringen von Wasser geschützt ist. Die IP-Schutzarten sind in der Norm DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil1) geregelt. Die IP-Angabe besteht immer aus zwei Kennziffern.

Die erste Kennziffer bezeichnet den Berührungs- und Fremdkörperschutz. Sie gibt einerseits an, inwieweit ein Gehäuse den Zugang zu gefährlichen Teilen verhindert, indem das Eindringen von Körperteilen oder Gegenständen, die von einem Menschen gehalten werden, verhindert oder begrenzt wird. Andererseits gibt sie an, inwieweit das Gehäuse die installierten Betriebsmittel vor dem Eindringen von festen Fremdkörpern schützt.

## Schutzgrad

| erste Kennziffer | ...gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen | ...gegen feste Fremdkörper |
|---|---|---|
| 0 | geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken | nicht geschützt |
| 1 | geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger | geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer |
| 2 | geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug | geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Durchmesser und größer |
| 3 | geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht | geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Durchmesser und größer |
| 4 | geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht | geschützt gegen feste Fremdkörper 1,0 mm Durchmesser und größer |
| 5 | geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht | staubgeschützt |
| 6 | geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht | staubdicht |

Die zweite Kennziffer bezeichnet den Schutz gegen Wasser. Sie gibt an, inwieweit das Betriebsmittel vor eindringendem Wasser und den daraus resultierenden Schäden geschützt ist.

### Schutzgrad gegen Eindringen von Wasser mit schädlicher Wirkung

| zweite Kennziffer | Kurzbeschreibung | Definition |
|---|---|---|
| 0 | nicht geschützt | - |
| 1 | geschützt gegen Tropfwasser | Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben |
| 2 | geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist. | Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist. |
| 3 | geschützt gegen Sprühwasser | Wasser, das in einem Winkel von 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben. |
| 4 | geschützt gegen Spritzwasser | Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben. |
| 5 | geschützt gegen Strahlwasser | Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. |
| 6 | geschützt gegen starkes Strahlwasser | Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. |
| 7 | geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser | Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse nicht unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist. |
| 8 | geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser | Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen sind jedoch schwieriger zu erfüllen als für die Kennziffer 7. |




**IK-Code**
Der IK-Code nach DIN EN 50102 kennzeichnet den Schutzgrad von Gehäusen gegen äußere mechanische Beanspruchungen. Er setzt sich aus den Codebuchstaben IK und einer zweistelligen Zifferngruppe von 00 bis 10 zusammen. Jede Zifferngruppe steht für einen Beanspruchungsenergiewert in Joule (J). Der IK-Code gilt grundsätzlich für das vollständige Gehäuse, das den Schutz von Betriebsmitteln gegen schädliche Auswirkungen mechanischer Beanspruchungen gewährleistet. Geprüft werden die Gehäuse durch Schlagbeanspruchung mit unterschiedlichen Prüfhämmern.

| IK-Code | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beanspruchung Energiewert [J] | - | 0,15 | 0,20 | 0,35 | 0,50 | 0,70 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Benennungswerte elektrischer Betriebsmittel



Bei der Verwendung von Kabelabzweigkästen, Verbindungsdosen und Verbindungsklemmen werden die Betriebsmittel mit Benennungswerten eingeteilt. Bei der Kennzeichnung unterscheidet man die maximal zulässige Spannung (Nennspannung), den maximal zulässigen Strom (Nennstrom), und den maximal zulässigen Querschnitt (Nennquerschnitt) der zu klemmenden Leitungen und Kabel.

**2,5 mm²**

**Nennquerschnitt**
Größter geprüfter zulässiger Querschnitt der anzuschließenden Leitungen.

**16 A**

**Nennstrom**
Der Nennstrom ist der höchste zulässige Betriebsstrom, der dauernd über die dafür gekennzeichneten Anschlüssen (z. B. Klemmen) geführt werden darf.

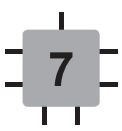
**660 V**

**Nennspannung**
Größte zulässige Spannung an der Verbindungsstelle.

Neben den Benennungswerten sind beispielsweise auch die Anzahl der Einführungen bei Kabelabzweigkästen und die Polzahl von Klemmverbindungen mögliche Kennzeichnungen.

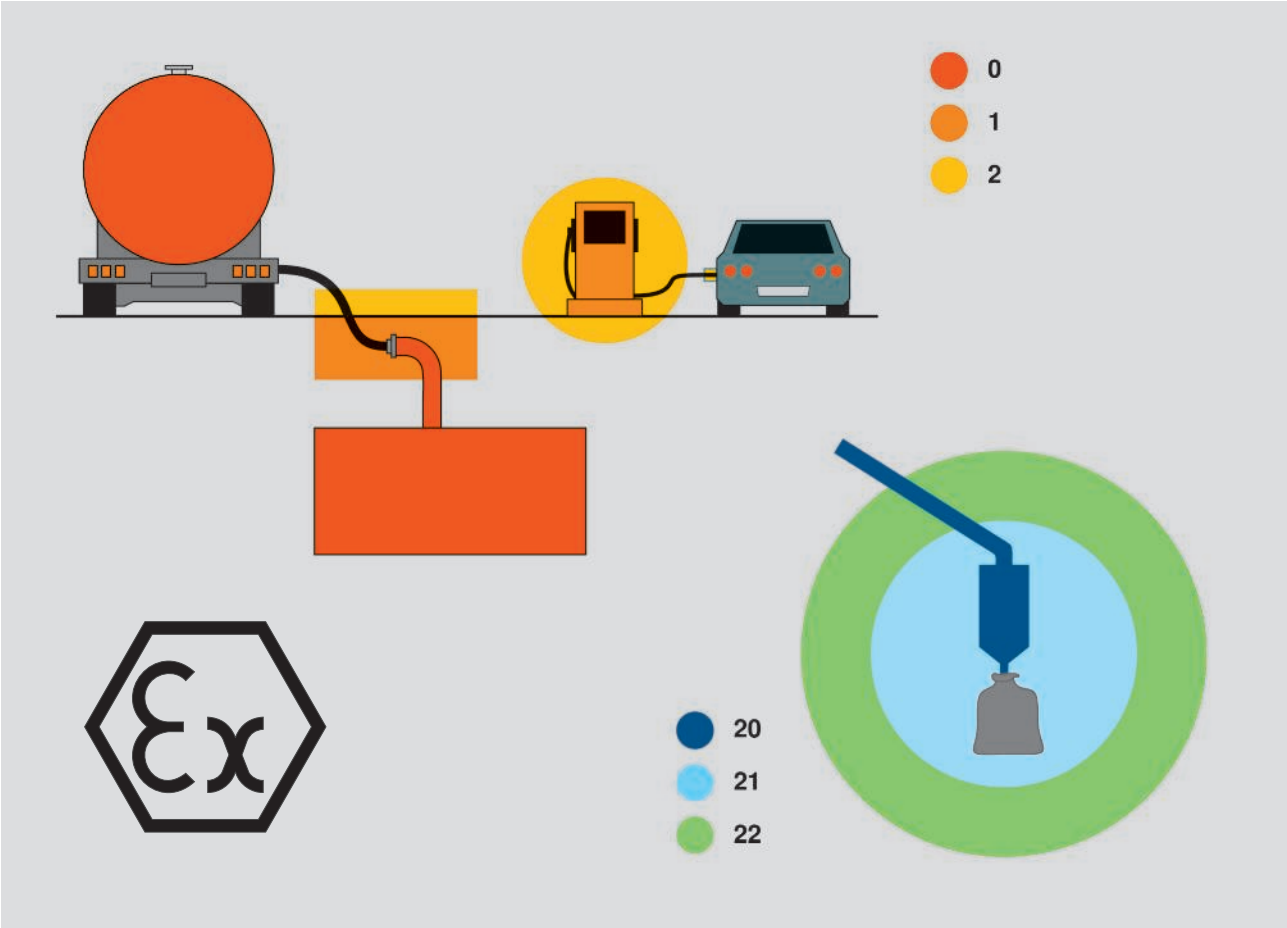



**Polzahl**
Anzahl der Verbindungsstellen der Klemmverbindung.




**Anzahl Einführungen**
Anzahl der Einführungen in einen elektrischen Verbindungskasten oder eine Verbindungsdose.

# Zoneneinteilung für explosionsgefährdete Bereiche




Produkte, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, müssen den ATEX-Richtlinien entsprechen. Die ATEX Betriebsrichtlinie 2014/34/EU definiert die Mindestvorschriften zur Verbesserung des Gesundheitsschutzes und der Sicherheit der Arbeitnehmer, die durch explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

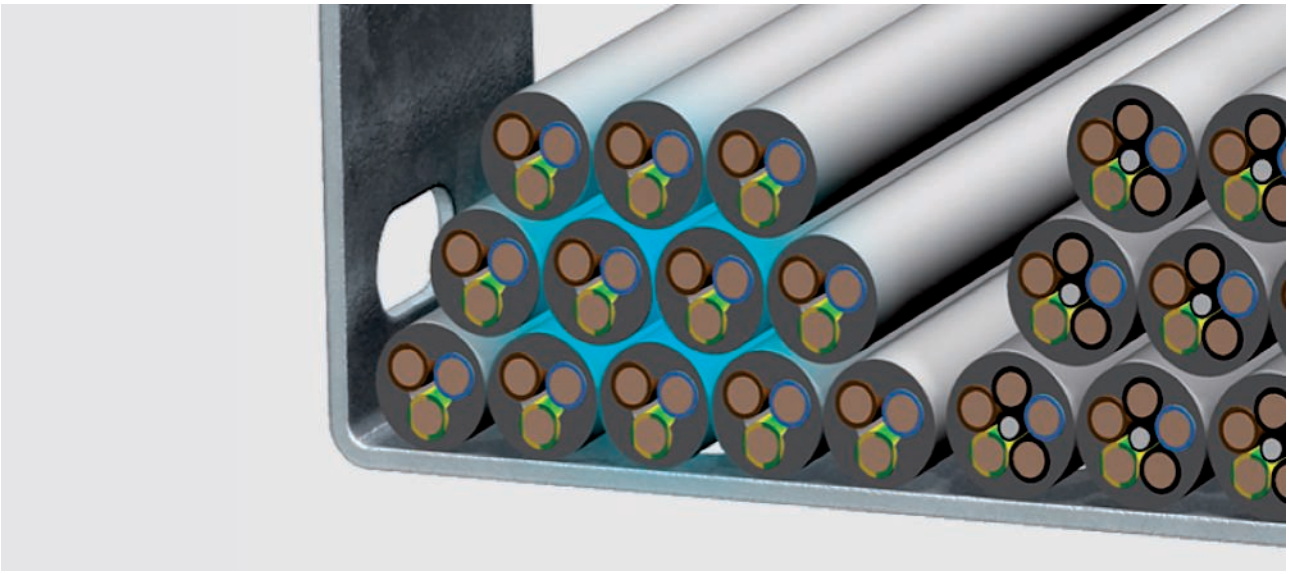
Diese Richtlinie teilt Bereiche mit gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre in Zonen ein. Ex-geprüfte Produkte dürfen entsprechend ihrer Zulassung in den jeweiligen Zonen eingesetzt werden.

### Zoneneinteilung der Gerätegruppe II (Übertage)

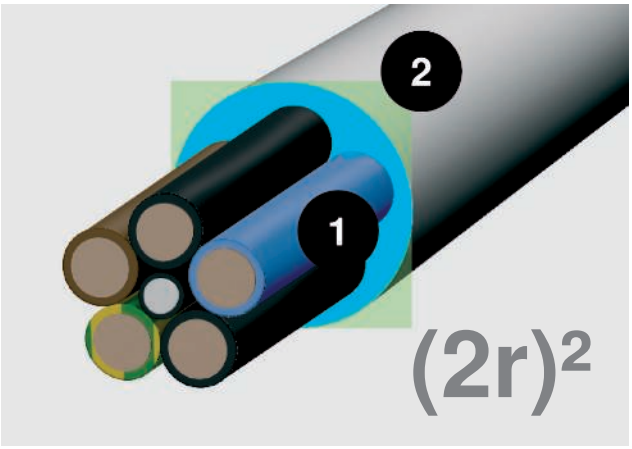
| Gas | Staub |
|---|---|
| **Explosionsfähige Gasatmosphäre, Zoneneinteilung nach DIN EN 60079-10** | **Explosionsfähige Staub-Luft-Gemische, Zoneneinteilung nach DIN EN 61214-10** |
| Zone 0 | Zone 20 |
| Bereich, in dem ständig, langzeitig oder häufig eine explosionsfähige Atmosphäre aus Gas vorhanden ist. | Bereich, in dem ständig, langzeitig oder häufig eine explosionsfähige Atmosphäre aus Staub/Luft vorhanden ist. |
| Zone 1 | Zone 21 |
| Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus Gas bei normalem Betrieb gelegentlich auftritt. | Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus Staub/Luft bei normalem Betrieb gelegentlich auftritt. |
| Zone 2 | Zone 22 |
| Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus Gas bei normalem Betrieb selten oder kurzzeitig auftritt. | Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus Staub/Luft bei normalem Betrieb selten oder kurzzeitig auftritt. |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabel- und Leitungsgrößen

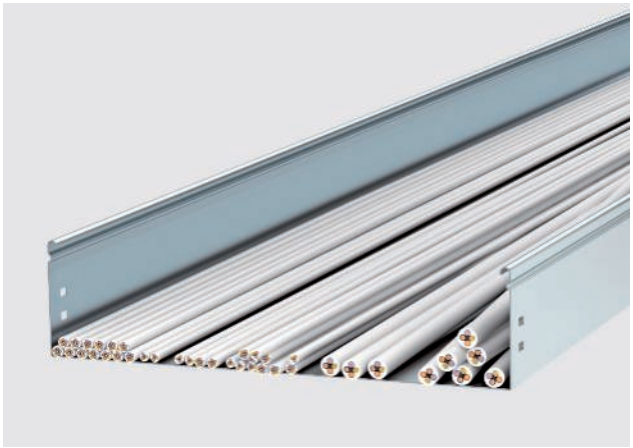


Der Ausdruck „Kabel“ bezeichnet eine ummantelte elektrische Leitung zur elektrischen Energie- und Datenübertragung. Kabel und Leitungen werden mit ihrem Nennquerschnitt angegeben. In Abhängigkeit vom Nennquerschnitt und der Anzahl der einzelnen Adern, die im Kabel oder der Leitung zusammengefasst sind, ergeben sich der Außendurchmesser und der Nutzquerschnitt. Bei der Verwendung von Befestigungsschellen oder Kabeltragsystemen ist es wichtig, den tatsächlichen Platzbedarf der einzelnen Kabel zu kennen. Für die Berechnung des Kabelvolumens reicht es nicht aus, nur den Durchmesser zugrunde zu legen.




*Kreisfläche (1) und Platzbedarf (2)*

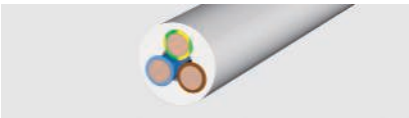
**Berechnung mit der Formel (2r)²**
Die Kreisfläche des Kabelquerschnittes sagt wenig über den tatsächlichen Platzbedarf eines Kabels. Rechnen Sie: (2r)². Dieser Wert spiegelt den realistischen Platzbedarf inklusive der Zwischenräume wider.



Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, haben wir nachfolgend Durchmesser und Nutzquerschnitt der wichtigsten Kabeltypen aufgelistet.

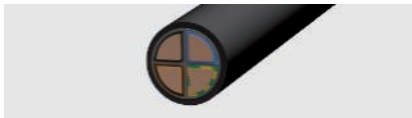
**Wichtig:**
Bei den Werten handelt es sich um Durchschnittswerte, die von Hersteller zu Hersteller variieren können. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.

# Grundlagenwerte zur Ermittlung des Kabelvolumens



## Isolierte Starkstromleitungen

| Typ | Durch-messer mm | Nutzquer-schnitt cm² |
|---|---|---|
| 1 x 4 | 6,5 | 0,42 |
| 1 x 6 | 7 | 0,49 |
| 1 x 10 | 8 | 0,64 |
| 1 x 16 | 9,5 | 0,9 |
| 1 x 25 | 12,5 | 1,56 |
| 3 x 1,5 | 8,5 | 0,72 |
| 3 x 2,5 | 9,5 | 0,9 |
| 3 x 4 | 11 | 1,21 |
| 4 x 1,5 | 9 | 0,81 |
| 4 x 2,5 | 10,5 | 1,1 |
| 4 x 4 | 12,5 | 1,56 |
| 4 x 6 | 13,5 | 1,82 |
| 4 x 10 | 16,5 | 2,72 |
| 4 x 16 | 19 | 3,61 |
| 4 x 25 | 23,5 | 5,52 |
| 4 x 35 | 26 | 6,76 |
| 5 x 1,5 | 9,5 | 0,9 |
| 5 x 2,5 | 11 | 1,21 |
| 5 x 4 | 13,5 | 1,82 |
| 5 x 6 | 14,5 | 2,1 |
| 5 x 10 | 18 | 3,24 |
| 5 x 16 | 21,5 | 4,62 |
| 5 x 25 | 26 | 6,76 |
| 7 x 1,5 | 10,5 | 1,1 |
| 7 x 2,5 | 13 | 1,69 |



## Isolierte Starkstromkabel

| Typ | Durch-messer mm | Nutzquer-schnitt cm² |
|---|---|---|
| 1 x 10 | 10,5 | 1,1 |
| 1 x 16 | 11,5 | 1,32 |
| 1 x 25 | 12,5 | 1,56 |
| 1 x 35 | 13,5 | 1,82 |
| 1 x 50 | 15,5 | 2,4 |
| 1 x 70 | 16,5 | 2,72 |
| 1 x 95 | 18,5 | 3,42 |
| 1 x 120 | 20,5 | 4,2 |
| 1 x 150 | 22,5 | 5,06 |
| 1 x 185 | 25 | 6,25 |
| 1 x 240 | 28 | 7,84 |
| 1 x 300 | 30 | 9 |
| 3 x 1,5 | 11,5 | 1,32 |
| 3 x 2,5 | 12,5 | 1,56 |
| 3 x 10 | 17,5 | 3,06 |
| 3 x 16 | 19,5 | 3,8 |
| 3 x 50 | 26 | 6,76 |
| 3 x 70 | 30 | 9 |
| 3 x 120 | 36 | 12,96 |
| 4 x 1,5 | 12,5 | 1,56 |
| 4 x 2,5 | 13,5 | 1,82 |
| 4 x 6 | 16,5 | 2,72 |
| 4 x 10 | 18,5 | 3,42 |
| 4 x 16 | 21,5 | 4,62 |
| 4 x 25 | 25,5 | 6,5 |
| 4 x 35 | 28 | 7,84 |
| 4 x 50 | 30 | 9 |
| 4 x 70 | 34 | 11,56 |
| 4 x 95 | 39 | 15,21 |
| 4 x 120 | 42 | 17,64 |
| 4 x 150 | 47 | 22 |
| 4 x 185 | 52 | 27 |
| 4 x 240 | 58 | 33,6 |
| 5 x 1,5 | 13,5 | 1,82 |
| 5 x 2,5 | 14,5 | 2,1 |
| 5 x 6 | 18,5 | 3,42 |
| 5 x 10 | 20,5 | 4,2 |
| 5 x 16 | 22,5 | 5,06 |
| 5 x 25 | 27,5 | 7,56 |
| 5 x 35 | 34 | 11,56 |
| 5 x 50 | 40 | 16 |



## Fernmeldeleitungen

| Typ | Durch-messer mm | Nutzquer-schnitt cm² |
|---|---|---|
| 2 x 2 x 0,6 | 5 | 0,25 |
| 4 x 2 x 0,6 | 5,5 | 0,3 |
| 6 x 2 x 0,6 | 6,5 | 0,42 |
| 10 x 2 x 0,6 | 7,5 | 0,56 |
| 20 x 2 x 0,6 | 9 | 0,81 |
| 40 x 2 x 0,6 | 11 | 1,12 |
| 60 x 2 x 0,6 | 13 | 1,69 |
| 100 x 2 x 0,6 | 17 | 2,89 |
| 200 x 2 x 0,6 | 23 | 5,29 |
| 2 x 2 x 0,8 | 6 | 0,36 |
| 4 x 2 x 0,8 | 7 | 0,49 |
| 6 x 2 x 0,8 | 8,5 | 0,72 |
| 10 x 2 x 0,8 | 9,5 | 0,9 |
| 20 x 2 x 0,8 | 13 | 1,69 |
| 40 x 2 x 0,8 | 16,5 | 2,72 |
| 60 x 2 x 0,8 | 20 | 4 |
| 100 x 2 x 0,8 | 25,5 | 6,5 |
| 200 x 2 x 0,8 | 32 | 10,24 |



## EDV-Leitungen Typ Cat...

| Typ | Durch-messer mm | Nutzquer-schnitt cm² |
|---|---|---|
| Cat. 5 | 8 | 0,64 |
| Cat. 6 | 8 | 0,64 |



## Koax-Leitung (Standard)

| Typ | Durch-messer mm | Nutzquer-schnitt cm² |
|---|---|---|
| SAT/BK Leitung | 6,8 | 0,48 |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Auswahl der richtigen Befestigungsschelle



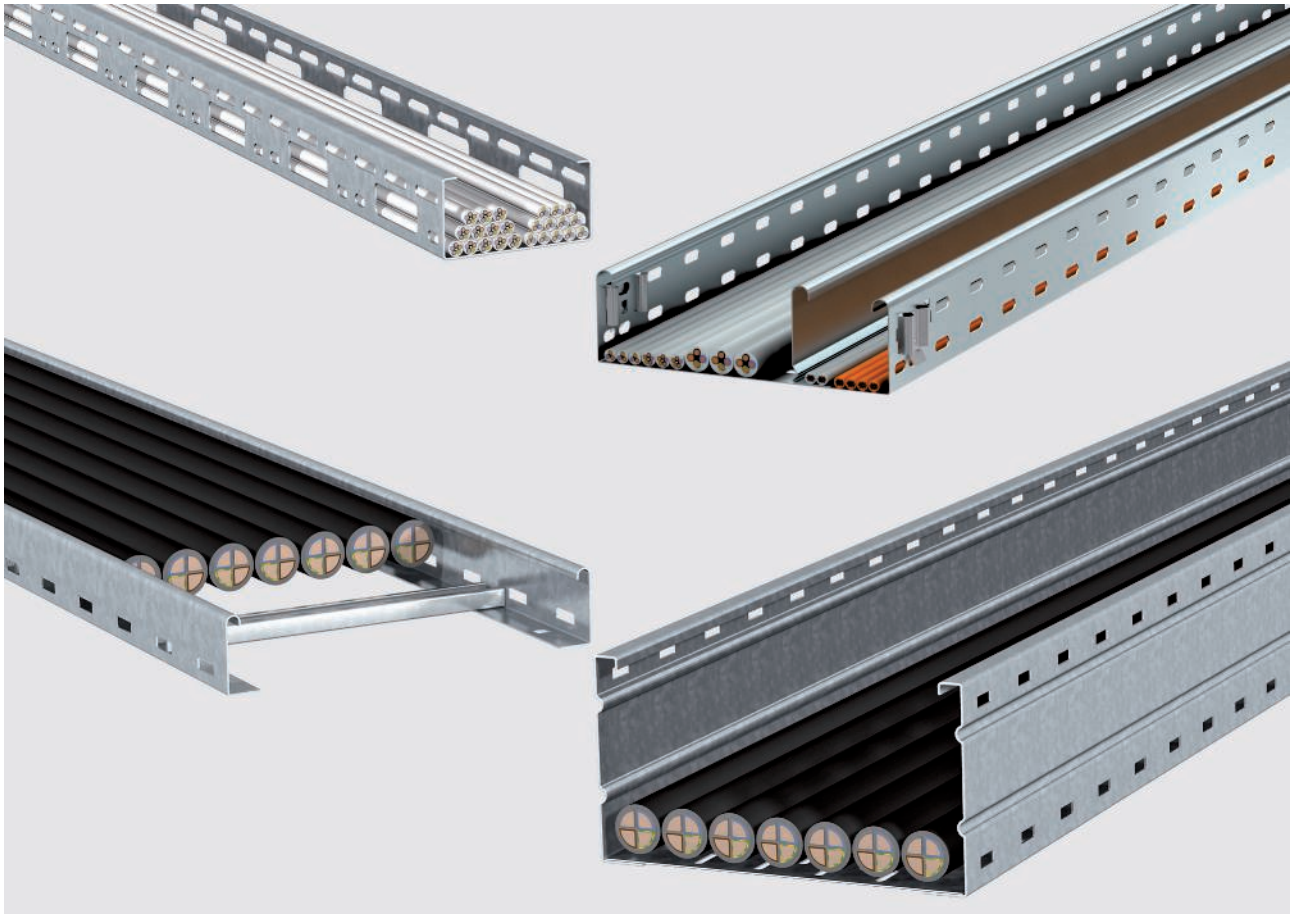
Befestigungsschellen werden mit ihrem maximalen Spannbereich als Nenngröße in mm angegeben. Somit kann leicht die passende Schelle zum geplanten Kabelvolumen ermittelt werden. Liegt der benötigte Spannbereich an der Grenze zwischen zwei Nenngrößen, z. B. 16 mm, empfehlen wir, die kleinere Nenngröße einzusetzen.

Werden Kabel nicht direkt in der Schelle befestigt, sondern beispielsweise durch ein Installationsrohr geführt, muss für die Auswahl der richtigen Befestigungsschelle das Zusammenspiel von Außendurchmesser und metrischen bzw. PG-Größen beachtet werden. Angaben hierzu finden Sie in der unteren Tabelle.

### Übersicht Außendurchmesser, metrische und PG-Größen

| Außendurchmesser in mm | Metrische Größe | PG-Größe |
|---|---|---|
| bis 12 | M12 | PG7 |
| bis 16 | M16 | PG9/PG11 |
| bis 20 | M20 | PG13,5/ PG16 |
| bis 25 | M25 | PG21 |
| bis 32 | M32 | PG21 |
| bis 40 | M40 | PG36 |
| bis 50 | M50 | PG42/PG48 |
| bis 63 | M63 | - |

# Auswahl des richtigen Kabeltragsystems



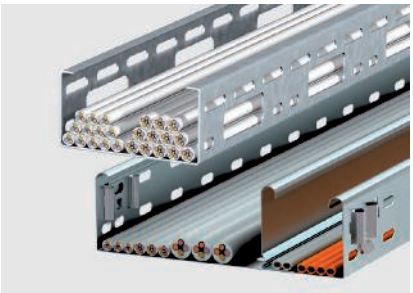
Für die Auswahl des richtigen Kabeltragsystems ist nicht nur das Kabelvolumen ausschlaggebend. Auch die Art der Verkabelung, die Verlegeart und das Kabelgewicht spielen eine entscheidende Rolle. Auf den folgenden Seiten werden die wichtigsten Aspekte erläutert.

**Kabelarten**

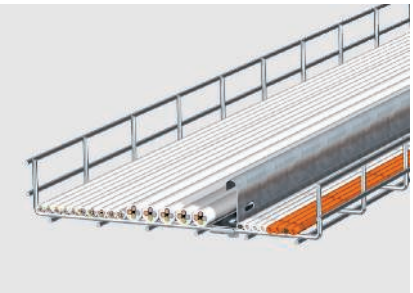
Kabel ist nicht gleich Kabel. Für die Auswahl des optimalen Kabeltrag-Systems ist es wichtig zu wissen, welche Art von Kabeln verlegt werden sollen: Handelt es sich um empfindliche Datenleitungen, die wegen der erforderlichen Abschirmung in einem gewissen Abstand voneinander verlegt werden müssen? Oder um Energieleitungen, bei denen eine nicht unerhebliche Wärmeentwicklung berücksichtigt werden muss? Für alle Anwendungsbereiche hat OBO maßgeschneiderte Systeme im Programm.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systemarten



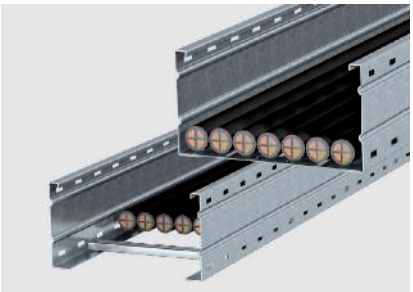
**Kabelrinnen für den universellen Einsatz**
Anwendungsgebiete: von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung.



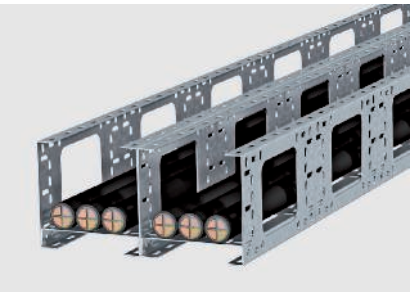
**Gitterrinnen für die Installation von leichten Leitungen und Kabeln**
Anwendungsgebiete: IT-Verkabelungen, Telefonverkabelungen und Steuerleitungen. Außerdem geeignet für den Einsatz in Zwischendecken und Hohlraumböden.



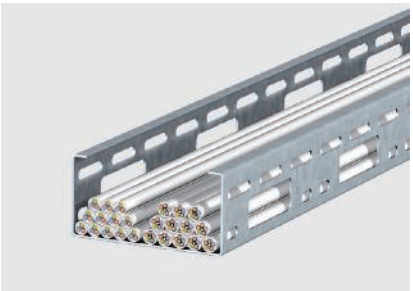
**Kabelleitern für Energieleitungen mit großem Querschnitt**
Anwendungsgebiete: Kabel und Energieleitungen mit großen Querschnitten. Diese können mit Bügelschellen an den Sprossen befestigt werden. Die große Tragfähigkeit und gute Belüftung sorgen für eine perfekte Leitungsführung.



**Weitspannkabelrinnen und -leitern für große Stützabstände**
Anwendungsgebiete: für Installationen, bei denen die Stützabstände, bedingt durch die baulichen Gegebenheiten, mehr als drei Meter betragen.



**Baukastensystem für spezielle Aufgaben**
Das Programm der unbegrenzten Möglichkeiten. Das Spektrum der individuell kombinierbaren Produkte kommt besonders bei komplexen Installationsaufgaben zum Einsatz.



**AZ-Kleinkanal für den universellen Einsatz**
Anwendungsgebiete: für Leuchtenträgersysteme bis hin zur Schwachstromverkabelung und Energieversorgung.

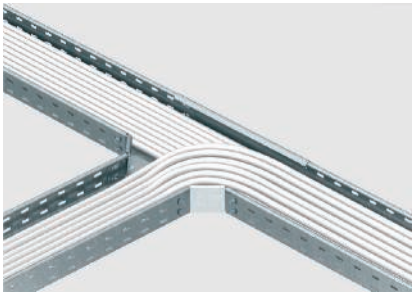
# Passendes System zum geplanten Kabelvolumen finden



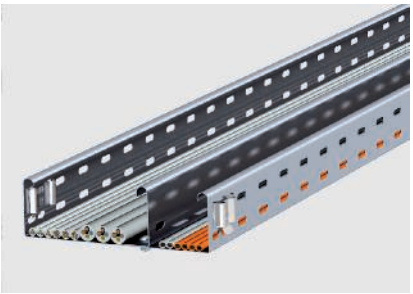
**Kabelhöhe**
Die Kabelhöhe darf die Kantenhöhe der Kabelrinne nicht überschreiten.



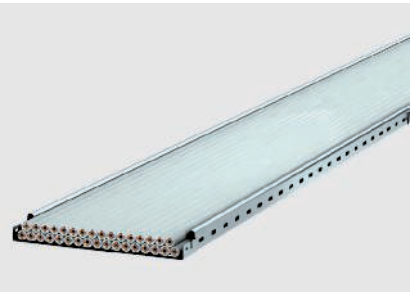
**Volumenreserve**
Bei der Auswahl des Systems sollte eine Volumenreserve von mindestens 30 % für eventuelle Nachinstallationen vorgesehen werden.



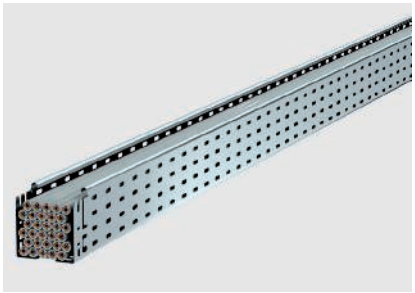
**Abzweigungen**
Bei der Dimensionierung von Abzweigungen muss der Biegeradius der Kabel berücksichtigt werden.



**Trennung von Systemebenen**
Bei der Auswahl des Volumens muss auf die verschiedenen Leitungen geachtet werden. Um verschiedene Spannungsebenen zu separieren, müssen die erforderlichen Abstände berücksichtigt werden.



**Gleicher Nutzquerschnitt, unterschiedliche Anforderungen**
Bei der Verlegung von Daten- und Energieleitungen bestehen unterschiedliche Anforderungen. Auch wenn der Nutzquerschnitt bzw. das Kabelvolumen gleich ist werden für Datenleitungen eher schmale hohe Rinne gewählt, für Energieleitungen hingegen die breite flache Ausführung, u.a. um eine zu hohe Wärmeentwicklung zu vermeiden.

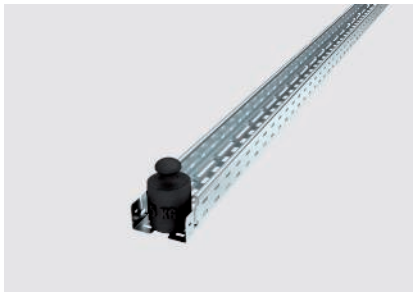


**Beispiele**
Flache, breite Variante:
- Z. B. für Energieleitungen
- Kabelrinnenbreite: 300 mm
- Holmhöhe: 35 mm
- Nutzquerschnitt: 103 cm²

Schmale, hohe Variante:
- Z. B. für Datenleitungen
- Kabelrinnenbreite: 100 mm
- Holmhöhe: 110 mm
- Nutzquerschnitt: 108 cm²

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabellast berechnen



100 mm = 15 kg/m



200 mm = 30 kg/m



300 mm = 45 kg/m



400 mm = 60 kg/m



500 mm = 75 kg/m



600 mm = 90 kg/m

Ebenfalls ausschlaggebend bei der Auswahl eines optimal passenden Kabeltragsystems ist die Belastbarkeit. Die Belastbarkeit muss auf das zu erwartende Kabelgewicht (einschließlich der Reserve für Nachinstallationen) abgestimmt sein. Zur Ermittlung des Kabelgewichts gibt es drei Varianten:

**Variante 1: Orientierung an Erfahrungswerten**
Die durchschnittliche Belastbarkeit einer Kabelrinne lässt sich grob anhand von Erfahrungswerten ermitteln. Dabei gilt für ein System mit 60 mm Holmhöhe je Meter Kabelrinne oder Kabelleiter ein Wert von 15 kg pro 100 mm Breite. Sicherer als die Orientierung an Erfahrungswerten ist jedoch die Ermittlung der Kabellast durch die Berechnung nach der Formel aus DIN VDE 0639 T1 (Var. 2) oder nach Herstellerangaben (Var. 3).
Die Grafiken zeigen die auf Erfahrungswerten basierende Belastbarkeit einer Kabelrinne mit 60 mm Holmhöhe, bezogen auf Kabelrinnenbreiten von 100 bis 600 mm.

**Variante 2: Berechnungsformel nach VDE 0639 T1**
DIN VDE 0639 T1 (Kabelträgersysteme) bietet zur Berechnung einer maximal zulässigen Kabellast eine Formel an. In der untenstehenden Beispielrechnung wird die maximal zulässige Kabellast für eine Kabelrinne mit der Abmessung 60 x 300 mm und einem Nutzquerschnitt von 178 cm² ermittelt.

**Variante 3: Exakte Berechnung nach Herstellerangaben**
Eine sehr genaue Möglichkeit zur Berechnung von Kabelgewichten bieten die meisten Kabelhersteller, bei denen entsprechende Listen oder Tabellen angefordert werden können. Wichtig: Die folgenden Tabellen liefert nur eine grobe Übersicht. Es handelt sich um Durchschnittswerte, die von Hersteller zu Hersteller variieren können. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.

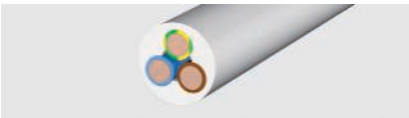
| | | |
|---|---|---|
| | 0,028 N | |
| Kabellast (F) = | ––––– | x Nutzquerschnitt |
| | m x mm² | |

| | | |
|---|---|---|
| | 0,028 N | |
| 1. Kabellast (F) = | ––––– | x 17.800 mm² = 500 N/m |
| | m x mm² | |

| |
|---|
| 2. Umrechnung von Newton (N) in Kilogramm (kg)<br>10 N ~ 1 kg – das bedeutet in unserem Beispiel: 500 N/m = 50 kg/m |

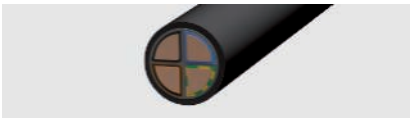
| |
|---|
| 3. Maximal auftretende Belastung = 50 kg/m |

# Tatsächliche Kabellast der verschiedenen Kabeltypen



## Isolierte Starkstromleitungen

| Typ | Kabellast kg/m |
|---|---|
| 1 x 4 | 0,08 |
| 1 x 6 | 0,105 |
| 1 x 10 | 0,155 |
| 1 x 16 | 0,23 |
| 1 x 25 | 0,33 |
| 3 x 1,5 | 0,135 |
| 3 x 2,5 | 0,19 |
| 3 x 4 | 0,265 |
| 4 x 1,5 | 0,16 |
| 4 x 2,5 | 0,23 |
| 4 x 4 | 0,33 |
| 4 x 6 | 0,46 |
| 4 x 10 | 0,69 |
| 4 x 16 | 1,09 |
| 4 x 25 | 1,64 |
| 4 x 35 | 2,09 |
| 5 x 1,5 | 0,19 |
| 5 x 2,5 | 0,27 |
| 5 x 4 | 0,41 |
| 5 x 6 | 0,54 |
| 5 x 10 | 0,85 |
| 5 x 16 | 1,35 |
| 5 x 25 | 1,99 |
| 7 x 1,5 | 0,235 |
| 7 x 2,5 | 0,35 |



## Isolierte Starkstromkabel

| Typ | Kabellast kg/m |
|---|---|
| 1 x 10 | 0,18 |
| 1 x 16 | 0,24 |
| 1 x 25 | 0,35 |
| 1 x 35 | 0,46 |
| 1 x 50 | 0,6 |
| 1 x 70 | 0,8 |
| 1 x 95 | 1,1 |
| 1 x 120 | 1,35 |
| 1 x 150 | 1,65 |
| 1 x 185 | 2 |
| 1 x 240 | 2,6 |
| 1 x 300 | 3,2 |
| 3 x 1,5 | 0,19 |
| 3 x 2,5 | 0,24 |
| 3 x 10 | 0,58 |
| 3 x 16 | 0,81 |
| 3 x 50 | 1,8 |
| 3 x 70 | 2,4 |
| 3 x 120 | 4 |
| 4 x 1,5 | 0,22 |
| 4 x 2,5 | 0,29 |
| 4 x 6 | 0,4 |
| 4 x 16 | 1,05 |
| 4 x 25 | 1,6 |
| 4 x 35 | 1,75 |
| 4 x 50 | 2,3 |
| 4 x 70 | 3,1 |
| 4 x 95 | 4,2 |
| 4 x 120 | 5,2 |
| 4 x 150 | 6,4 |
| 4 x 185 | 8,05 |
| 4 x 240 | 11 |
| 5 x 1,5 | 0,27 |
| 5 x 2,5 | 0,35 |
| 5 x 6 | 0,61 |
| 5 x 10 | 0,88 |
| 5 x 16 | 1,25 |
| 5 x 25 | 1,95 |
| 5 x 35 | 2,4 |
| 5 x 50 | 3,5 |



## Fernmeldeleitungen

| Typ | Kabellast kg/m |
|---|---|
| 2 x 2 x 0,6 | 0,03 |
| 4 x 2 x 0,6 | 0,035 |
| 6 x 2 x 0,6 | 0,05 |
| 10 x 2 x 0,6 | 0,065 |
| 20 x 2 x 0,6 | 0,11 |
| 40 x 2 x 0,6 | 0,2 |
| 60 x 2 x 0,6 | 0,275 |
| 100 x 2 x 0,6 | 0,445 |
| 200 x 2 x 0,6 | 0,87 |
| 2 x 2 x 0,8 | 0,04 |
| 4 x 2 x 0,8 | 0,055 |
| 6 x 2 x 0,8 | 0,08 |
| 10 x 2 x 0,8 | 0,115 |
| 20 x 2 x 0,8 | 0,205 |
| 40 x 2 x 0,8 | 0,38 |
| 60 x 2 x 0,8 | 0,54 |
| 100 x 2 x 0,8 | 0,875 |
| 200 x 2 x 0,8 | 1,79 |



## Koax-Leitung (Standard)

| Typ | Kabellast kg/m |
|---|---|
| SAT/BK-Leitung | 0,06 |

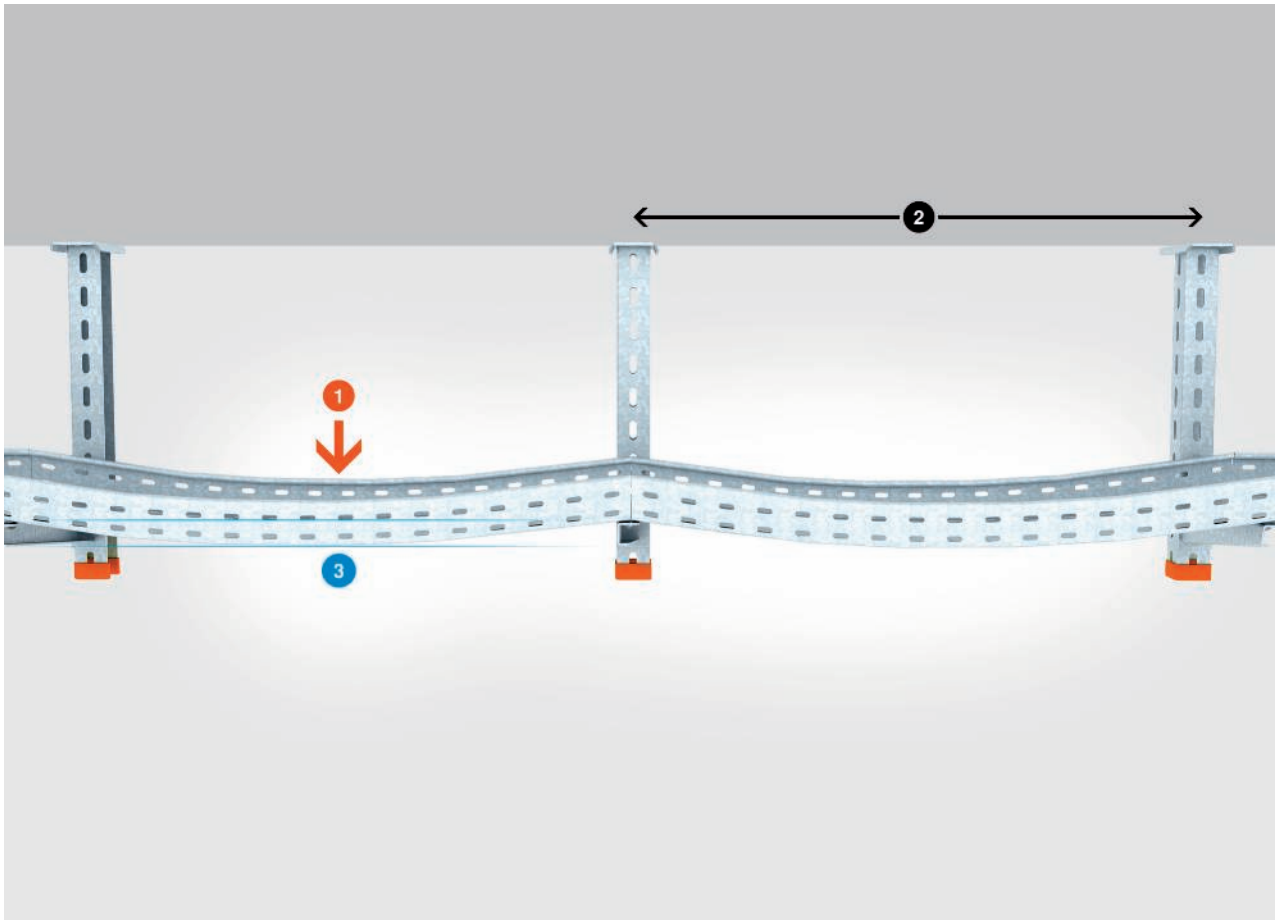


## EDV-Leitungen Typ Cat...

| Typ | Kabellast kg/m |
|---|---|
| Cat. 5 | 0,06 |
| Cat.6 | 0,06 |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

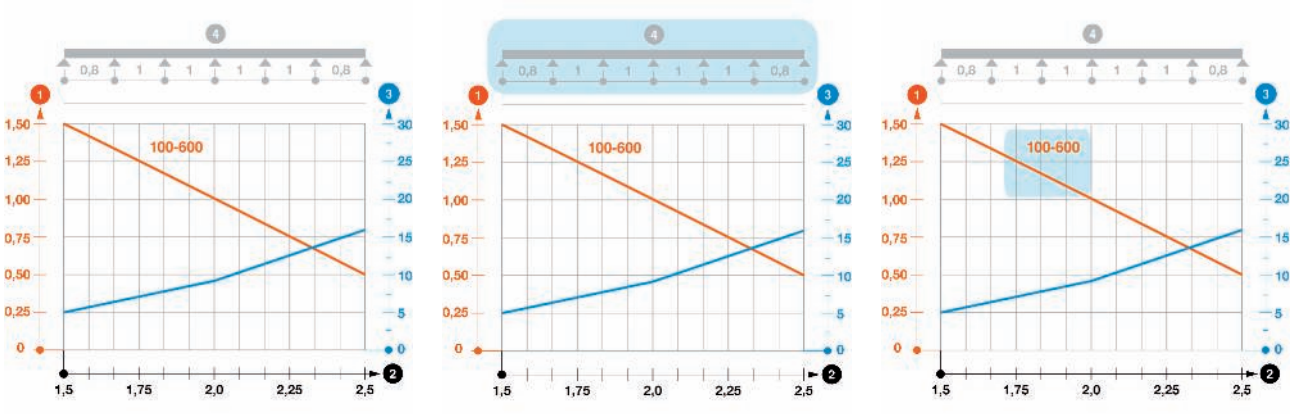
# Passendes System zur Kabellast finden




Erläuterung der Piktogramme: 1 = Belastung in kN ohne Mannlast, 2 = Stützweite in m, 3 = Holmdurchbiegung in mm

**Belastungsprüfungen für Kabeltrag-Systeme**
Sämtliche OBO-Artikel und -Systeme werden praktischen Belastungstests unterzogen. Grundlage der Prüfungen von OBO-Kabeltragsystemen ist die DIN EN 61537 bzw. die DIN VDE 0639. Nach Ablauf der Belastungsprüfung kann für jedes Bauteil die maximale Belastbarkeit in Abhängigkeit von Stützabständen und artikelspezifischen Parametern wie Bauteilabmessungen ermittelt werden. Die Darstellung erfolgt in einem Diagramm, das jedem Bauteil beiliegt. Weitere Informationen zu Belastungsprüfungen von Kabelrinnen, Auslegern und Hängestielen finden Sie auf den nachfolgenden Seiten. Widerstände gegen Umweltkräfte wie Schnee, Windlast und andere äußere Einflüsse sind bei den angegebenen Werten nicht berücksichtigt.

# Passendes System zur Kabellast finden



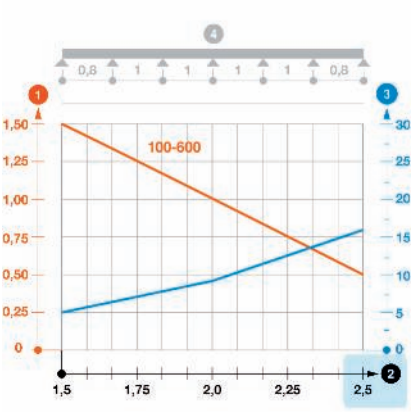

**Legende Belastungsdiagramm**
1 = Belastung in kN/m ohne Mannlast
2 = Stützweite in m
3 = Holmdurchbiegung in mm
4 = Schematische Darstellung der Stützweiten beim Prüfverfahren
– = Zulässige Belastung je nach Stützweite für die verschiedenen Rinnenbreiten
– = Holmdurchbiegung je nach Stützweite

**Information 1: Das Prüfverfahren**
Grundlage der Prüfungen der OBO-Kabeltragsysteme sind VDE 0639 Teil 1 bzw. DIN EN 61537. Zweck der Prüfungen ist es, für jedes Bauteil die maximale Belastbarkeit in Abhängigkeit von Parametern wie Bauteilbreite, Stützabstand usw. zu ermitteln und in einem Diagramm darzustellen, das jedem Bauteil beiliegt. Die blau unterlegte Fläche im vorliegenden Beispiel schematisiert den Versuchsaufbau mit einem variablen Stützabstand (L) im mittleren Bereich sowie einem Faktor von 0,8 x L am vorderen und hinteren Ende der Kabelrinne.

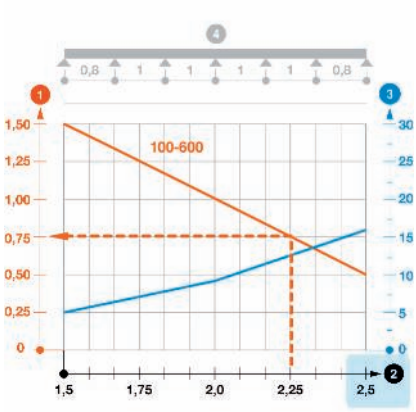
**Information 2: Belastungskurven ausgewählter Kabelrinnen- oder Kabelleiterbreiten**
Die Belastbarkeit der Kabelrinnen in Abhängigkeit von der Stützweite ist in dem Diagramm an Hand von Belastungskurven ablesbar - hier exemplarisch dargestellt für eine Kabelrinne für die Rinnenbreiten 100 bis 600 mm. Es kann vorkommen, dass bei den Belastungskurven Unterschiede in den Breiten gemacht werden müssen, so dass dann mehrere Kurven gleichzeitig im Diagramm sichtbar sind. Wesentlicher Faktor für die Belastbarkeit der Kabelrinnen ist - neben Stützabstand und Seitenhöhe - die Materialstärke, die je nach Typ variiert.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

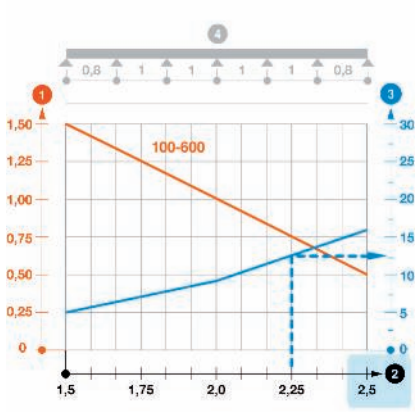
# Passendes System zur Kabellast finden




**Information 3: Mögliche Stützweiten**
Die theoretisch möglichen Stützweiten für die Kabelrinne sind auf der Achse am Fuß der Tabelle aufgelistet. Anhand der Belastungskurven ist leicht ablesbar, in welchem Ausmaß die Belastbarkeit des Systems mit zunehmendem Stützabstand abnimmt. Grundsätzlich gilt für alle OBO Kabeltrag-Systeme (mit Ausnahme der Weitspannrinnen) die Empfehlung, einen Stützabstand von 1,5 m nach Möglichkeit nicht zu überschreiten.



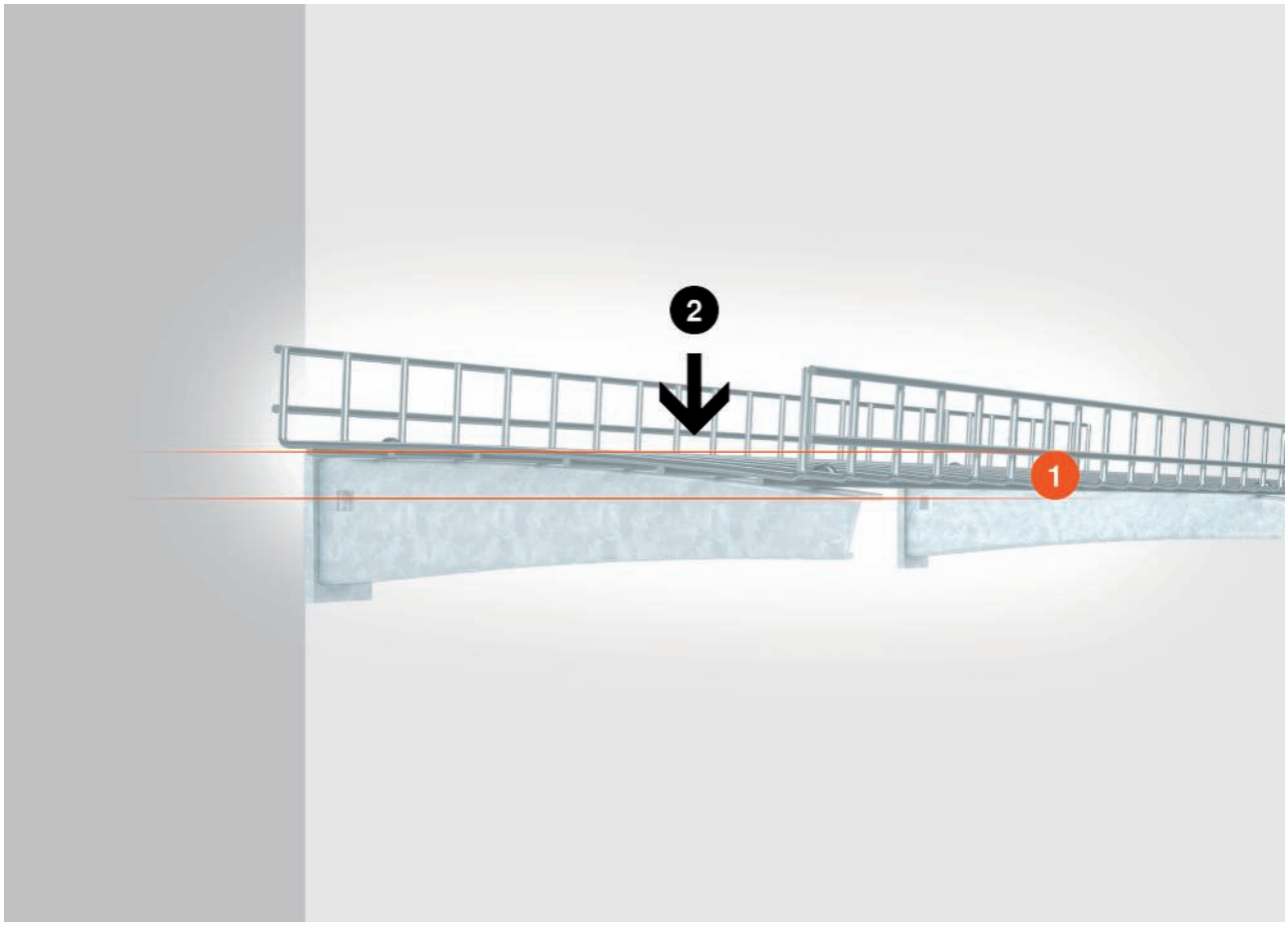

**Information 4: Verhältnis Belastung/Stützweite**
Bei welchem Stützabstand ist welche Belastung möglich? Die entsprechenden Informationen sind dem Diagramm problemlos zu entnehmen. Bei unserem Beispiel (blau unterlegt) ergibt sich für die Kabelrinne bei einer Stützweite von 2,25 m eine maximale Belastbarkeit von 0,75 kN pro laufendem Meter Kabelrinne. Bitte beachten Sie, dass bei diesem Beispiel das Fassungsvermögen der Kabelrinne die erlaubte Belastung überschreiten kann. Deshalb sollte nach Möglichkeit der empfohlene OBO Regelstützabstand von 1,5 m nicht überschritten werden.



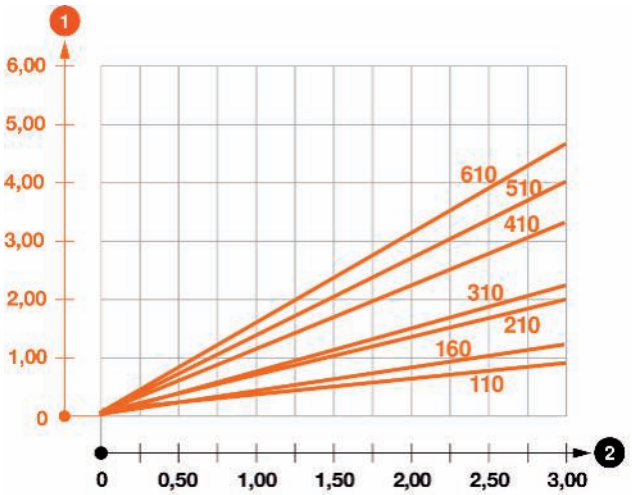

**Information 5: W = Holmdurchbiegung**
In welchem Ausmaß sorgt die Belastung der Kabelrinne für eine Durchbiegung des Holms? Diese Information liefert die blaue Kurve (w) in Millimeter (Orientierungswerte auf der Achse an der rechten Seite des Diagramms).

Wie schnell die Durchbiegung der Kabelrinne bei wachsendem Stützabstand zunimmt, macht der Verlauf der blauen Kurve deutlich. Bei unserem Beispiel wurde die Durchbiegung für eine Stützweite von 2,25 m markiert, die hier ca. 12 mm beträgt.

# Passenden Ausleger für Kabellast finden



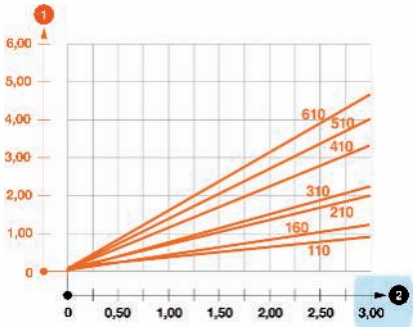

Wesentlicher Bestandteil der OBO-Kabeltragsysteme sind die Montagekomponenten und hier insbesondere die Ausleger und Hängestiele. Sie sind das Bindeglied der Kabelrinnen und -leitern zur Wand bzw. zur Decke und damit wichtiger konstruktiver Bestandteil des Gesamtsystems. Wenn es darum geht, die Belastbarkeit eines Kabeltragsystems zu ermitteln, müssen Ausleger und Hängestiele unbedingt mit berücksichtigt werden. Bei der Auswahl der richtigen Produkte hilft auch hier das Prüfdiagramm.



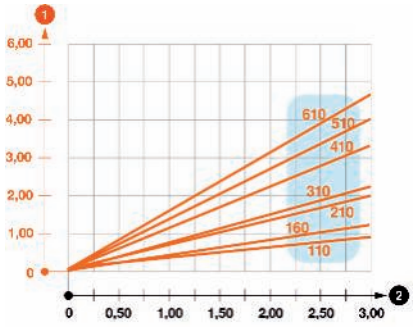

*Legende Belastungsdiagramm*
*1 = Durchbiegung in mm an der Auslegerspitze*
*2 = Belastung ohne Mannlast in kN/m*
*-- = Belastungskurven für die verschiedenen Auslegerlängen*

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

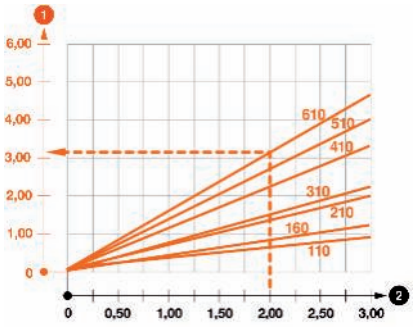
# Passenden Ausleger für Kabellast finden



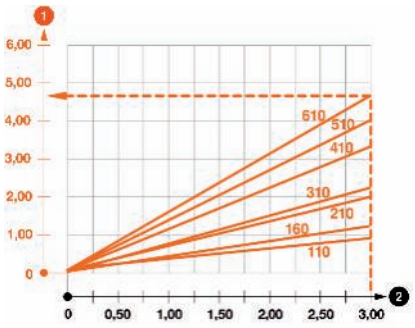

**Information 1: Empfohlene Höchstbelastung der Ausleger**
Der Ausleger ist der Teil des Montagesystems, auf dem die Kabel- oder Gitterinne aufliegt. Er ist entweder direkt mit der Wand oder über Stiele mit der Decke verbunden. Über die maximale Belastbarkeit des Auslegers informiert der graue Balken am rechten Rand des Diagramms.




**Information 2: Belastungskurven für alle Auslegerbreiten**
Die Durchbiegung des Auslegers ist abhängig von seiner Breite, die bei unserem Beispiel zwischen 110 und 610 mm betragen kann. Die Belastungskurven sind dem jeweiligen Auslegertyp zugeordnet.

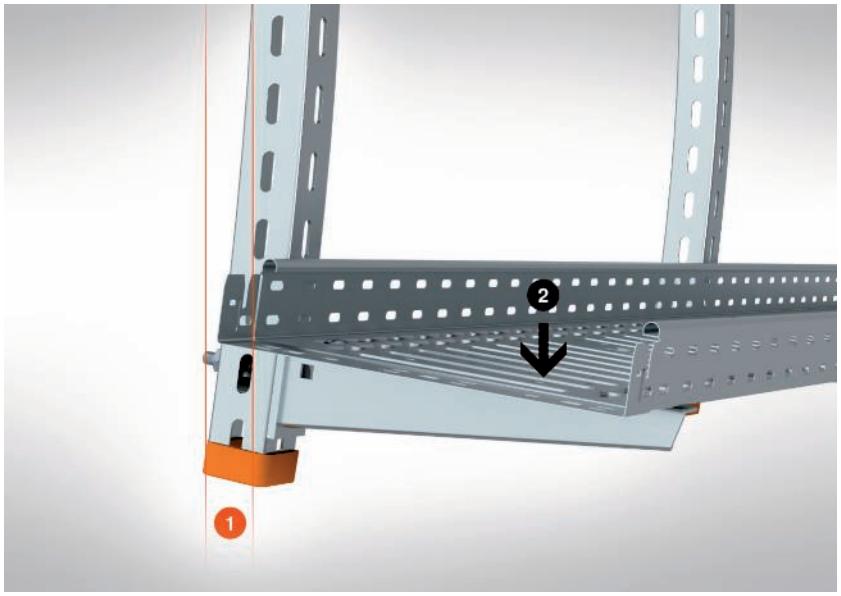


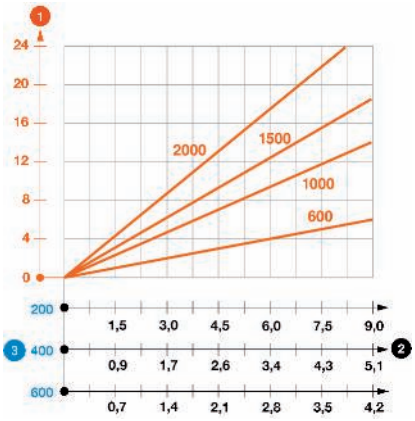

**Information 3: Durchbiegung der Auslegerspitze bei einer bestimmten Belastung**
Die Belastungskurve im Diagramm gibt Auskunft über die Durchbiegung des Auslegers an der Spitze bei einer bestimmten Belastung. Bei unserem Beispiel (orange, gepunktete Linie markiert) ergibt sich für den 610 mm breiten Ausleger bei einer Belastung mit 2 kN eine Durchbiegung von ca. 3,1 mm. Grundsätzlich gilt die Faustregel: Je kürzer der Ausleger, umso geringer die Durchbiegung.



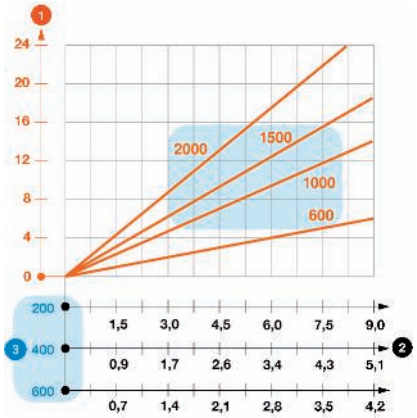

**Information 4: Durchbiegung der Auslegerspitze bei maximaler Belastung**
Auch die Durchbiegung des Auslegers bei maximaler Belastung ist dem Diagramm zu entnehmen. Bei unserem orange markierten Beispiel beträgt der Wert für die Durchbiegung eines 610 mm breiten Auslegers bei einer Maximallast von ca. 3,0 kN ca. 4,5 mm. Um die Durchbiegung zu minimieren, sollte der Schwerpunkt der Kabellast stets möglichst nahe der Wand- bzw. Stielbefestigung liegen.

# Passenden Stiel für Kabellast finden

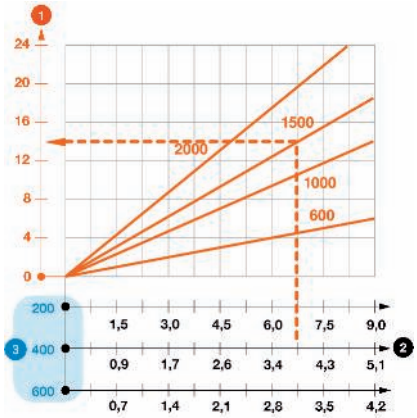


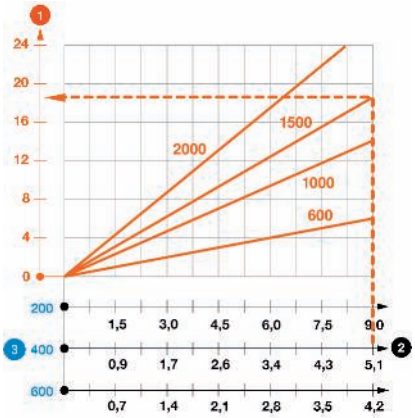

**Legende Belastungsdiagramm**
1 = Durchbiegung in mm an der Auslegerspitze
2 = Belastung ohne Mannlast in kN/m
-- = Belastungskurven für die verschiedenen Auslegerlängen




**Information 1: Verschiedene Stiellängen und Auslegerbreiten**
Nicht nur die Breite eines Auslegers, auch die Länge eines Hängestiels hat Auswirkungen auf die Belastbarkeit eines Kabeltragsystems. Die Belastungskurven des Diagramms geben Auskunft über die Belastbarkeit eines Hängestiels mit 600, 1.000, 1.500 bzw. 2.000 mm Länge unter Berücksichtigung der Auslegerbreite.




**Information 2: Berechnung der Auslenkung am Beispiel**
Die Gewichtsbelastung des Gesamtsystems Hängestiel/Ausleger/Kabelrinne hat eine Auslenkung des Hängestiels aus der Senkrechten zur Folge. Der Wert der Auslenkung kann auf der Achse am linken Rand des Diagramms abgelesen werden. Bei unserem Beispiel (blau unterlegt) ergibt sich für einen 1.500 mm langen Hängestiel in Kombination mit einem 400 mm breiten Ausleger bei einer Gewichtsbelastung von 4 kN am Stielende eine Auslenkung von ca.14 mm.




**Information 3: Berechnung der Auslenkung bei maximaler Belastung am Beispiel**
Auch die Auslenkung des Hängestiels bei Maximalbelastung lässt sich im Diagramm ablesen. Unser blau markiertes Beispiel weist für einen 1.500 mm langen Hängestiel in Kombination mit einem 400 mm breiten Ausleger bei einer maximalen Kabellast von ca. 5 kN eine Auslenkung am Stielende von etwa 18 mm aus.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelverschraubungen und die DIN EN 62444

Kabelverschraubungen werden nach DIN EN 62444 hergestellt und geprüft. Diese Norm regelt unter anderem das Rückhaltevermögen bzw. die Zugentlastung für Kabel und Leitungen. Die V-TEC-Kabelverschraubungen von OBO Bettermann entsprechen der Ausführung „A“. Die Tabelle 2A gibt an, welchen Auszugskräften diese Kabelverschraubungen laut Norm standhalten müssen. Die V-TEC-Kabelverschraubungen erfüllen des Weiteren die Anforderung der DIN EN 62444 hinsichtlich der Verdrehsicherheit für Kabel und Leitungen (siehe Tabelle 3). Um den geprüften Staub- und Feuchtigkeitsschutz der Kabelverschraubungen zu gewährleisten, sollten Durchgangslochungen den in der Norm DIN EN 62444 vorgeschriebenen Montageöffnungen nach Tabelle 1 entsprechen. Die ausführende Fachkraft vor Ort muss dafür Sorge tragen, dass diese Parameter eingehalten werden, um die Anlage funktionssicher übergeben zu können.

### Tabelle 1

| **Größe des Durchgangsloches** | **mm** | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gewinde der Kabelverschraubung** | **M** | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M25 | M32 | M40 | M50 | M63 | M75 |
| **Durchmesser des Montageloches (+0,2/-0,4)** | **mm** | 6,5 | 8,5 | 10,5 | 12,5 | 16,5 | 20,5 | 25,5 | 32,5 | 40,5 | 50,5 | 63,5 | 75,5 |

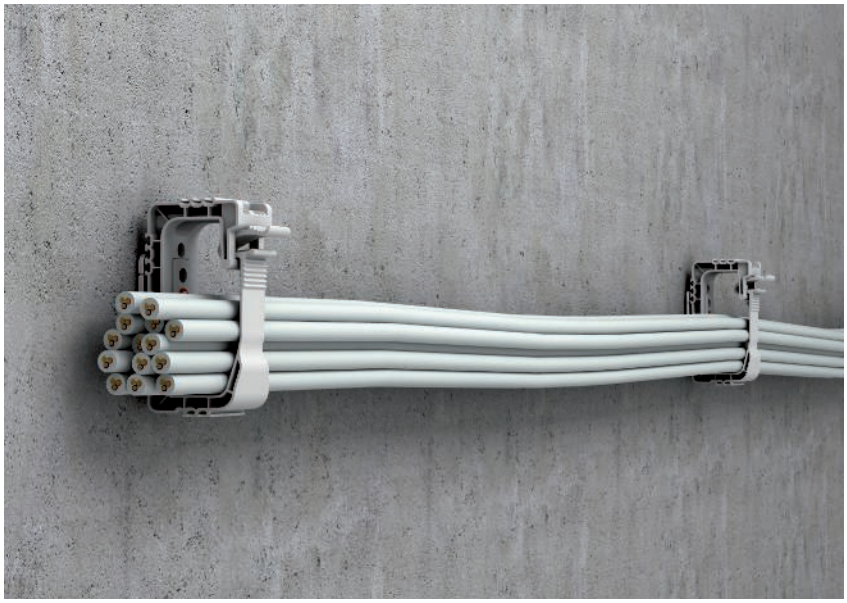
### Tabelle 2 A

| **Kabel- und Leitungsdurchmesser** | **Rückhaltevermögen** | **Zugentlastung Ausführung A** |
|---|---|---|
| **mm** | **N** | **N** |
| bis 4 | 5 | – |
| >4 bis 8 | 10 | 30 |
| >8 bis 11 | 15 | 42 |
| >11 bis 16 | 20 | 55 |
| >16 bis 23 | 25 | 70 |
| >23 bis 31 | 30 | 80 |
| >31 bis 43 | 45 | 90 |
| >43 bis 55 | 55 | 100 |
| >55 | 70 | 115 |

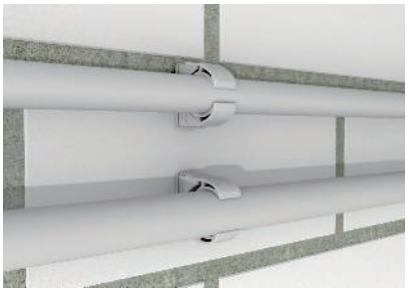
### Tabelle 3

| **Kabel- und Leitungsdurchmesser** | **Drehmoment Ausführung A und B** |
|---|---|
| **mm** | **Nm** |
| >4 bis 8 | 0,10 |
| >8 bis 11 | 0,15 |
| >11 bis 16 | 0,35 |
| >16 bis 23 | 0,60 |
| >23 bis 31 | 0,80 |
| >31 bis 43 | 0,90 |
| >43 bis 55 | 1,00 |
| >55 | 1,20 |

# Informationen zu Kabel und Leitungsbefestigungen







**Kabel und Leitungsbefestigung**

Die Norm DIN EN 61914 „Kabelhalter für elektrische Installationen" gibt an, dass Kabelhalter „in der Lage sein müssen, Kabel oder Kabelbündel in dem vom Hersteller oder verantwortlichem Vertreiber angegebenen Durchmesser aufzunehmen, ohne zu reißen oder zu brechen oder das Gewinde von Schrauben abzuscheren."

Grundsätzlich sind bei der Installation von Kabeln und Leitungen die aktuellen nationalen bzw. internationalen Normen zu berücksichtigen, wie die DIN VDE 0100 520. Zur Befestigung müssen „geeignete Mittel und Verfahren eingesetzt werden, welche eine Beschädigung oder Formänderung ausschließen".

Weiterhin sind bei Kabelhäufungen die entsprechenden „Belastbarkeiten von Kabeln und Leitungen für feste Verlegung in und an Gebäuden ...." nach DIN VDE 0298 in die Auswahl der Befestigungssysteme mit einzubeziehen.

Neben diesen normativen Aspekten können/müssen auch spezifische Verlegevorgaben durch den Endkunden/Auftraggeber berücksichtigt werden.

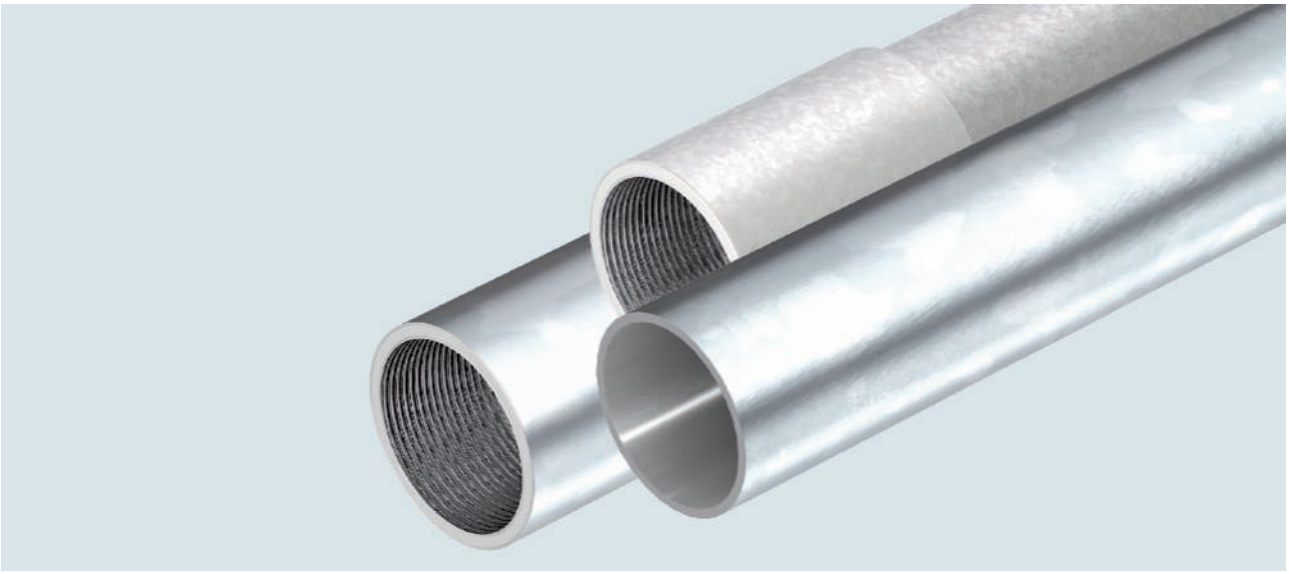
Der Befestigungsabstand für Kabel wird in der DIN VDE 0100-520, Juni 2023 angegeben. So sind z. B. für Kabel bei waagerechter Verlegung Abstände mit dem 20fachen des Kabeldurchmessers vorgegeben. Ein Abstand von 80 cm sollte jedoch nicht überschritten werden. Bei senkrechter Verlegung dürfen die Schellenabstände vergrößert werden, sollten aber auch dort 1,5 m nicht überschreiten.

Die maximalen Befestigungsabstände für Leitungen sind in Abhängigkeit des Kabeldurchmessers in der Tabelle unten aufgeführt. Die im Produktkatalog Industrieinstallation angegebenen Verlegeabstände, z. B. für Sammelhalter oder Quick-Schellen, sind Richtwerte und können auch nur als solche gewertet werden.

| Außendurchmesser der Leitungen | Maximaler Abstand bei waagerechter Befestigung | Maximaler Abstand bei senkrechter Befestigung |
|---|---|---|
| mm | mm | mm |
| D ≤ 9 | 250 | 400 |
| 9 < D ≤ 15 | 300 | 400 |
| 15 < D ≤ 20 | 350 | 450 |
| 20 < D ≤ 40 | 400 | 550 |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

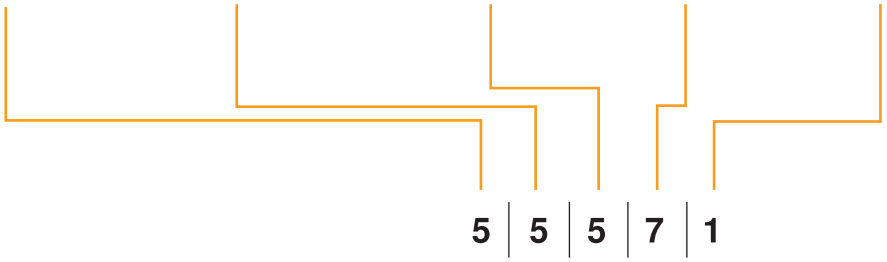
# IEC-Klassifzierung nach DIN EN 61386-1



Die Rohrsysteme von OBO Bettermann werden entsprechend der DIN EN 61386 „Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen“ und der DIN EN 60423 „Außendurchmesser von Elektroinstallationsrohren und Gewinde für Elektroinstallationsrohre und deren Zubehör“ gefertigt und geprüft.

**Nummerncode**
Die DIN EN 61386-1 klassifiziert Installationsrohre über einen 12- stelligen Nummerncode, der Auskunft z. B. über Druckfestigkeit, Schlagfestigkeit oder Gebrauchstemperaturen gibt. Die ersten fünf Ziffern finden Sie in den Produktbeschreibungen der Rohrsysteme wieder.

| | Erste Ziffer | | Zweite Ziffer | | Dritte Ziffer | | Vierte Ziffer | | Fünfte Ziffer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Druckfestigkeit** | | **Schlagfestigkeit** | | **minimale Gebrauchs-temperatur** | | **maximale Gebrauchs-temperatur** | | **Biegeverhalten** |
| **1** | sehr leicht (125 N) | **1** | sehr leicht (0,5 kg/ 100 mm) | **1** | + 5 °C | **1** | + 60 °C | 1 | starr |
| **2** | leicht (320 N) | **2** | leicht (1,0 kg/ 100 mm) | **2** | - 5 °C | **2** | + 90 °C | **2** | biegsam |
| **3** | mittel (750 N) | **3** | mittel (2,0 kg/ 100 mm) | **3** | - 15 °C | **3** | +105 °C | **3** | biegsam, sich selbst zurückbildend |
| **4** | schwer (1250 N) | **4** | schwer (2,0 kg/ 300 mm) | **4** | - 25 °C | **4** | + 120 °C | **4** | flexibel |
| 5 | sehr schwer (4000 N) | 5 | sehr schwer (6,8 kg/ 300 mm) | 5 | - 45 °C | **5** | + 150 °C | | |
| | | | | | | **6** | + 250 °C | | |
| | | | | | | 7 | + 400 °C | | |



## Klassifizierung nach IEC EN 61386-1: Zusammensetzung des IP-Codes

| | 7. Stelle | | 8. Stelle |
|---|---|---|---|
| | Eindringen von Festkörpern | | Eindringen von Wasser |
| 0 | | 0 | nicht angegeben |
| 1 | | 1 | Schutz gegen vertikal fallende Wassertropfen |
| 2 | | 2 | Schutz gegen vertikal fallende Wassertropfen, bei Kippen des Rohrsystems bis zu 15° |
| 3 | geschützt gegen feste Fremdkörper von 2,5 mm Ø und größer | 3 | Schutz gegen sprühendes Wasser |
| 4 | geschützt gegen feste Fremdkörper von 1,0 mm Ø und größer | 4 | Schutz gegen spritzendes Wasser |
| 5 | staubgeschützt | 5 | Schutz gegen Wasserstrahlen |
| 6 | staubdicht | 6 | Schutz gegen kraftvolle Wasserstrahlen |
| 7 | | 7 | Schutz gegen die Auswirkungen von zeitweiligem Eintauchen in Wasser |

## Klassifizierung nach IEC EN 61386-1: Korrosionsschutz

| | 9. Stelle | |
|---|---|---|
| | Widerstand gegen Korrosion | geeignete Oberflächen |
| 1 | geringer Schutz innen und außen | |
| 2 | mittlerer Schutz innen und außen | • schwarz lackiert (SW)<br>• galvanisch verzinkt (G)<br>• bandverzinkt (FS) |
| 3 | mittlerer Schutz innen, hoher Schutz außen | |
| 4 | hoher Schutz innen und außen | • feuerverzinkt (FT)<br>• Edelstahl (V2A, V4A) |








**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.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Definition der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)



In den letzten Jahren hat der Einsatz elektronischer Schaltungen stetig zugenommen. Ob in Industrieanlagen, Medizin, Haushalt, Telekommunikationsanlagen, Kraftfahrzeugen oder elektrischen Gebäudeinstallationen – überall finden wir leistungsstarke elektrische Apparate und Anlagen, die immer größere Ströme schalten, höhere Funkreichweiten erzielen und noch mehr Energie auf weniger Raum transportieren können.

Doch mit dem Einsatz modernster Technologie steigt auch die Komplexität der Anwendungen. Dies hat zur Folge, dass immer mehr gegenseitige Beeinflussungen (elektromagnetische Störungen) von Anlagenteilen, Kabeln und Leitungen auftreten können, die zu Schäden und wirtschaftlichen Verlusten führen.

**Hier spricht man von der elektromagnetischen Verträglichkeit EMV:**
Die elektromagnetische Verträglichkeit EMV ist die Fähigkeit einer elektrischen Einrichtung, in ihrer elektromagnetischen Umgebung zufriedenstellend zu funktionieren, ohne diese Umgebung, zu der auch andere Einrichtungen gehören, unzulässig zu beeinflussen (VDE 0870 -1). In der Normung wird die elektromagnetische Verträglichkeit durch die EMV-Richtlinie 2004/108/EG erfasst. Dies bedeutet, dass elektrische Betriebsmittel als Störquelle elektromagnetische Störungen ausstrahlen (Emission), die von anderen Geräten oder Einrichtungen, die als Empfänger (Störsenke) fungieren, aufgenommen werden (Immission). Dadurch kann eine Störsenke sehr stark in ihrer Funktion beeinträchtigt werden, was im schlimmsten Fall zum Totalausfall und wirtschaftlichen Verlusten führen kann. Die Störungen können sich sowohl leitungsgebunden als auch durch elektromagnetische Wellen ausbreiten.

## Weg der Störungen

| Störquelle (strahlt Emissionen aus) | Kopplung von Störgrößen (Ausbreitung der Störung) | Störsenke (empfängt Emissionen) |
|---|---|---|
| zum Beispiel<br>· Funktelefone<br>· Schaltnetzteile<br>· Zündanlagen<br>· Frequenzumrichter<br>· Blitzeinschlag<br>· Schweißgeräte | · Galvanisch<br>· Induktiv<br>· Kapazitiv<br>· Elektromagnetisch | · Prozessrechner<br>· Funkempfangsanlagen<br>· Steuerungen<br>· Umrichter<br>· Messgeräte |

# Sicherstellung der EMV



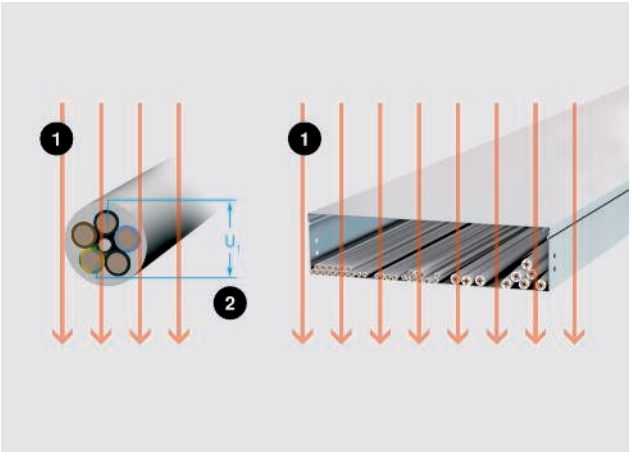
**Sicherstellung der EMV**
Zur Sicherstellung der EMV ist ein systematischer Planungsansatz erforderlich. Die Störquellen müssen identifiziert und quantifiziert werden. Die Kopplung beschreibt die Ausbreitung der Störung von der Störquelle bis zum beeinflussten Gerät, der Störsenke. Die Aufgabe der EMV-Planung ist es, die Verträglichkeit durch die notwendigen Maßnahmen an der Quelle, am Kopplungsweg oder an der Störsenke sicherzustellen. Planer und Installateure werden im Tagesgeschäft immer häufiger mit dieser Thematik konfrontiert. Die EMV stellt somit schon bei der Planung und Verkabelung der Installation einen grundlegenden Faktor dar.
Aufgrund der sehr hohen Komplexität der elektromagnetischen Verträglichkeit müssen die Probleme der EMV unter Verwendung vereinfachender Hypothesen sowie unter Zuhilfenahme von Modellen und durch Rückgriff auf Versuche und Messungen analysiert und gelöst werden.

**Kabeltrag-Systeme und ihr Beitrag zur EMV**
Kabeltrag-Systeme können einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der EMV liefern. Sie sind passiv und leisten daher einen nachhaltigen und sicheren Beitrag zur EMV dadurch, dass Leitungen innerhalb von Kabeltrag-Systemen verlegt bzw. durch Kabeltrag-Systeme abgeschirmt werden. Bei Verlegung von Leitungen innerhalb von Kabeltrag-Systemen wird die galvanische Einkopplung und die Einkopplung durch elektrische und magnetische Felder in Leitungen stark vermindert. Kabeltrag-Systeme liefern damit einen Beitrag zur Verminderung der Kopplung von der Quelle zur Senke. Die Schirmwirkungen von Kabeltrag-Systemen können durch den Kopplungswiderstand und die Schirmdämpfung quantifiziert werden. Damit erhält der Planer die für das EMV-Engineering wichtigen Engineering-Parameter von Kabeltrag-Systemen.

**Blitzentladung**
Aus der Wirkungsanalyse der EMV in Gebäuden (EN 62305-4) ist bekannt, dass die Blitzentladung zu den größten anzunehmenden Störquellen zählt. Dabei kommt es zur direkten Stromeinspeisung in das gesamte Potentialausgleichssystem im Gebäude und/oder zur magnetischen Einkopplung von Störspannungen in elektrische Leitungen. Gerade für diese Kopplungen liefern Kabeltrag-Systeme einen wirksamen Beitrag zur Reduktion von Störspannungen.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Magnetische Schirmdämpfung von Kabeltrag-Systemen






*Das magnetische Impulsfeld (H) der Stärke 3 kA/m bei einem definierten Versuchsaufbau: links ohne Kabeltragsystem, rechts mit Kabeltragsystem. 1 = Feld H, 2 = $U_{1\ LzuPE}$*

Die magnetische Schirmdämpfung von Kabeltragsystemen ist das Verhältnis in Dezibel (dB) einer induzierten Spannung in ein ungeschütztes Kabel zu der induzierten Spannung in das gleiche Kabel, wenn sich dieses in einem Kabeltragsystem befindet.

**Versuchsaufbau zur Bestimmung der magnetischen Schirmdämpfung von Kabeltrag-Systemen:**
Eine ungeschirmte Leitung (NYM-J 5x6mm²) wird einem magnetischen Impulsfeld 8/20 mit einer magnetischen Feldstärke von 3 kA/m ausgesetzt. Hierbei wird die induzierte Spannung U1 in der ungeschirmten Leitung gemessen. Die gleiche Leitung wird anschließend in der Mitte eines Kabeltragsystems angeordnet (einmal mit, einmal ohne Deckel) und dem gleichen magnetischen Impulsfeld von 3 kA/m ausgesetzt. Hierbei wird die induzierte Spannung U2 in der ungeschirmten Leitung gemessen.
Aus den Messwerten ergibt sich die magnetische Schirmdämpfung nach der Formel:

**$\alpha_S$ = 20 log (U1/U2) dB**

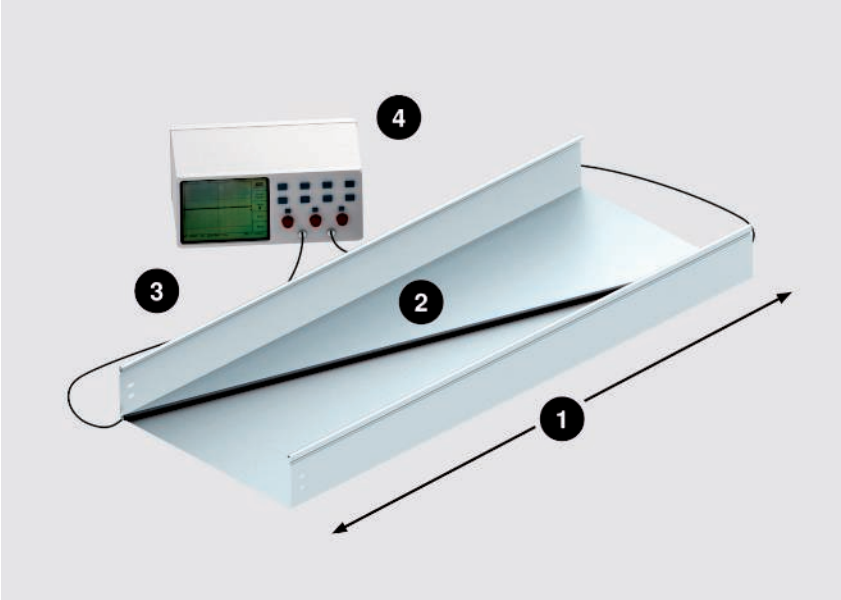
**Versuchsergebnis:**
Die magnetische Schirmwirkung $\alpha_S$ eines Kabeltragsystems konnte durch die Versuche und Simulation mit einem FEM-Programm eindeutig nachgewiesen werden.
Das beste Ergebnis von rund 50 dB wurde bei Kabeltragsystemen (Kabelrinnen) mit Deckel erzielt.

Hinweis:
Die Schirmdämpfung gegen elektrische Felder ist wie bei einem Faraday-Käfig nahezu perfekt.

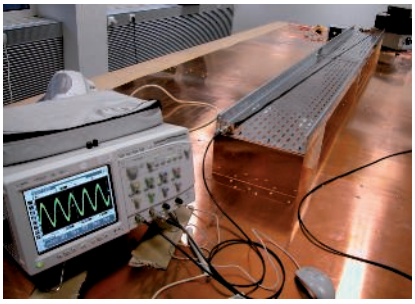
### Magnetische Schirmdämpfung 8/20 dB

| Typ Kabelrinne/Kabelleiter | ohne Deckel | mit Deckel |
|---|---|---|
| RKSM 630 FS | 20 | 50 |
| MKS 630 FS | 20 | 50 |
| MKS 630 FT | 20 | 50 |
| MKSU 630 FS | 20 | 50 |
| MKSU 630 FT | 20 | 50 |
| MKSU 630 VA | 20 | 50 |
| GRM 55/300 FS | 15 | 25 |
| LG 630 NS FT | 10 | 15 |

# Transferimpedanz von Kabeltrag-Systemen




*Versuchsaufbau zur Transferimpedanz: 1 = Länge l, 2 = U, 3 = I, 4 = Impulsquelle 8/20*



$$Z'_T = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} * L}$$

*$Z_T$: Transferimpendanz*
*$U_{Stör}$: Störspannung im Kabel gemessen*
*$I_{Stör}$: Störstrom, der von außen in den Schirm (KTS) eingespeist wird*
*L : Länge des KTS*

**Transferimpedanz (Kopplungswiderstand) von Kabeltragsystemen**

Die Transferimpedanz eines Kabeltragsystems ist das Verhältnis von gemessener Spannung $U_{Stör}$, die in Längsrichtung innerhalb des Kabeltragsystems gemessen wird, zu dem eingekoppelten Strom $I_{Stör}$.
Die Transferimpedanz wird in Analogie zur Messung der elektrischen Leiteigenschaften nach Kapitel 11.1. (DIN EN 61537) bestimmt.
Bei einem Blitzeinschlag in ein Gebäude fließen Blitzteilströme im gesamtem Potentialausgleichssystem.
Installierte Kabel und Leitungen werden vorteilhaft innerhalb eines Kabeltragsystems verlegt. Installierte Kabeltragsysteme sind immer mit in das Potentialausgleichssystem einbezogen. Dabei fließt der Blitzteilstrom über das Kabeltragsystem. Ein sehr kleiner Anteil kann daher noch über die innerhalb des Kabeltragsystems verlegten Leitungen fließen. Dieser Anteil wird durch die Transferimpedanz des Kabeltragsystems bestimmt.
Für die Transferimpedanz gilt:

$Z_T = U_{Stör}/(I_{Stör} \times L)$ [mΩ/m]

Die angegebenen Werte basieren auf Messungen, bei denen ein Impulsstrom der Wellenform 8/20 durch eine definierte Länge eines Kabeltragsystems eingespeist wurde.

**Versuchsergebnis:**

Die Wirkung des Kabeltragsystems gegen galvanische Kopplung wurde durch die Versuche eindeutig nachgewiesen.
Das beste Ergebnis wurde bei Kabeltragsystemen (Kabelrinnen) mit Deckel erzielt.

**Transferimpedanz 8/20 mOhm/m**

| Typ Kabelrinne/Kabelleiter | ohne Deckel | mit Deckel |
|---|---|---|
| MKS 630 FS | 1,14 | 0,71 |
| MKS 630 FT | 1,14 | 0,71 |
| MKSU 630 FS | 0,44 | 0,09 |
| MKSU 630 FT | 0,44 | 0,09 |
| GRM 55/300 FS | 6,17 | 5,5 |

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

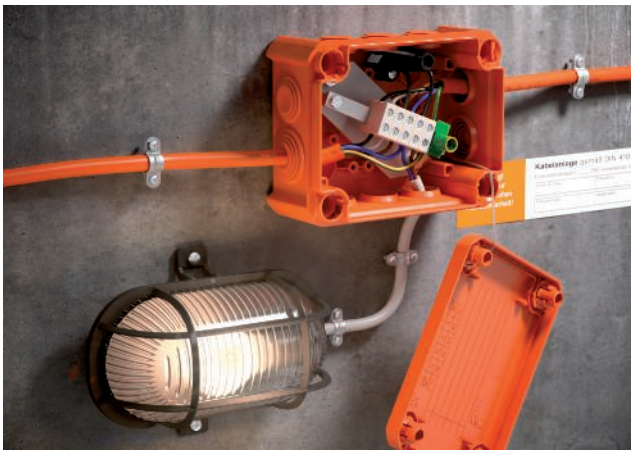
# Funktionserhalt



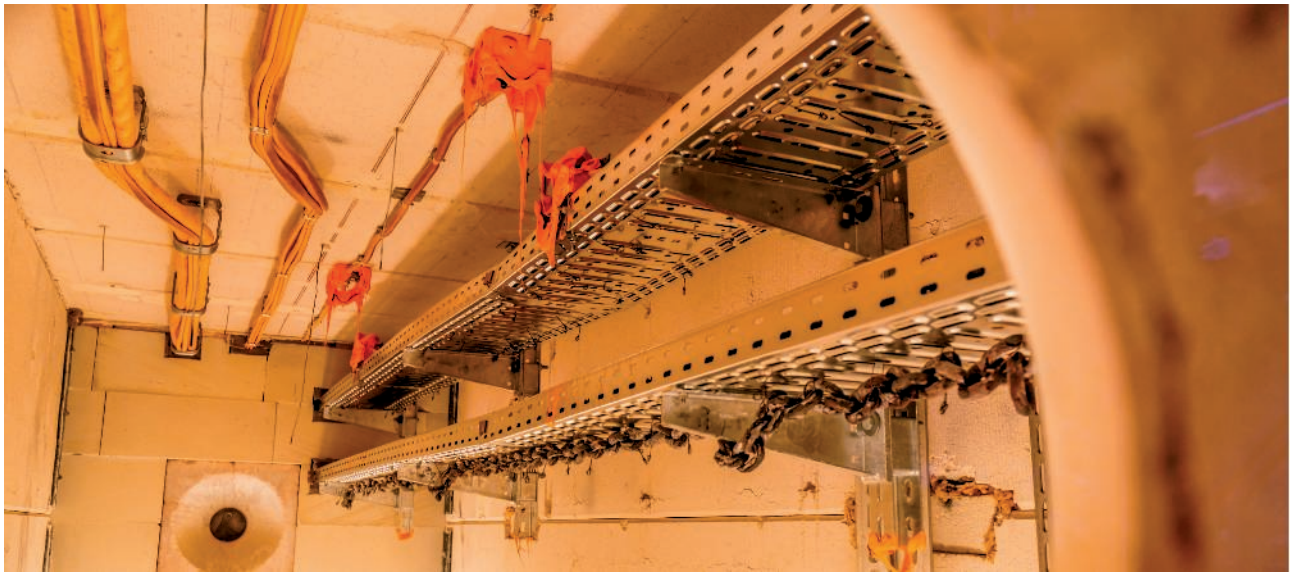
**Sicherheit im Brandfall**
Damit bei einem Brand Flucht- und Rettungswege nutzbar und wichtige technische Einrichtungen wie Notbeleuchtung, Brandmeldesysteme und Rauchabzugsanlagen funktionstüchtig bleiben, ist es zwingend erforderlich, die Stromversorgung für diese Systeme besonders abzusichern. Durch die Verwendung spezieller Leitungen und Verlegesysteme ist es möglich, die Versorgung mit elektrischem Strom auch im Falle eines Brandes aufrechtzuerhalten und so den Funktionserhalt zu gewährleisten.
Detaillierte Informationen zum Thema Brandschutz finden Sie im OBO-Katalog Schutzinstallation.

Besondere Bedeutung hat der Funktionserhalt bei Gebäuden, die regelmäßig von vielen Menschen frequentiert werden. Dazu zählen insbesondere öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Krankenhäuser, Versammlungsstätten, Behörden und U-Bahnhöfe, aber auch Industrieanlagen, Hochhäuser, Einkaufszentren und Großgaragen.

**Brandlasten von Installationssystemen**
In Flucht- und Rettungswegen dürfen gemäß der in den Bundesländern gültigen Leitungsanlager-Rchtlinie keine Brandlasten installiert werden. OBOs brandgeprüfte Befestigungsmittel aus Stahl erfüllen diese Anforderungen.



Kabelabzweigkästen mit integriertem Funktionserhalt sorgen für die brandsichere Verbindung der Sicherheitskabel. Die Kästen der FireBox-Serie sind für 30 bis 90 Minuten Funktionserhalt nach DIN 4102-12 geprüft und zugelassen.



## E30

**30 Minuten:**
**Funktionserhalt für eine Evakuierung.**

Die ersten 30 Minuten nach Ausbruch eines Feuers sind entscheidend, wenn es darum geht, das betroffene Gebäude zu räumen.

Der Funktionserhalt muss in dieser Zeitspanne für folgende Einrichtungen sichergestellt sein:

- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Personenaufzüge mit Brandfallsteuerung
- Brandmeldeanlagen
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte
- Rauchabzugsanlagen

## E90

**90 Minuten:**
**Funktionserhalt zur besseren Brandbekämpfung.**

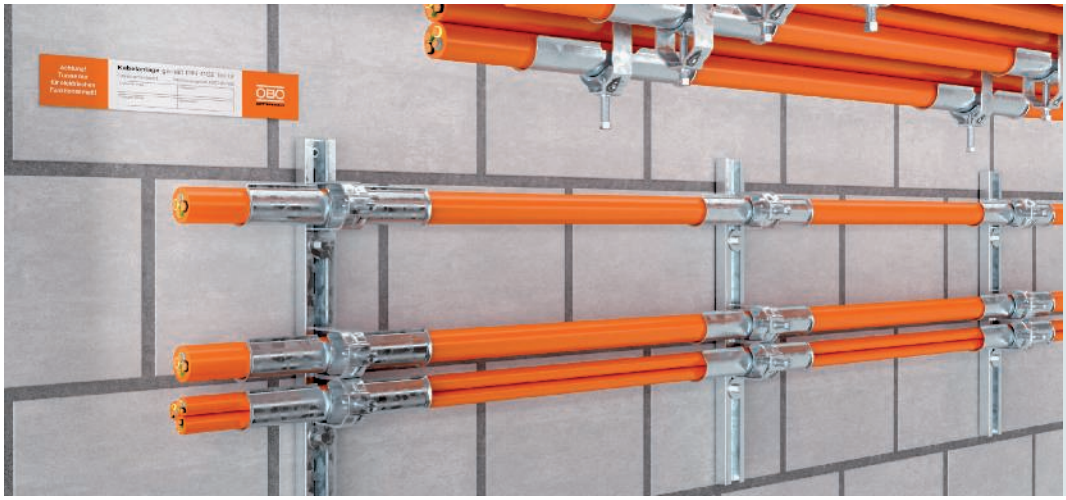
Zur Unterstützung der Brandbekämpfung ist anzustreben, dass bestimmte technische Einrichtungen auch 90 Minuten nach Ausbruch eines Feuers in einem Gebäude noch ausreichend mit Strom versorgt werden. Zu diesen Einrichtungen zählen:

- Anlagen zur Wasserdruckerhöhung für die Löschwasserversorgung
- Maschinelle Rauchabzugs- und Rauchschutzdruckanlagen
- Feuerwehraufzüge, Bettenaufzüge in Krankenhäusern

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Einzelverlegesysteme für den Funktionserhalt

Mit den Einzelverlegesystemen bietet OBO eine Reihe von praxisnahen, flexiblen Montagemöglichkeiten für die Elektroinstallation mit Funktionserhalt an. Die Systeme eignen sich für die senkrechte und waagerechte Installation und haben die Zulassung für die Brandschutzklassen E30 bis E90. Zu den in der Prüfnorm DIN 4102 Teil 12 definierten Normtragekonstruktionen gehören: die Verlegung von Kabeln mit Einzelschelle und die Verlegung der Kabel mit Profilschiene, Bügelschelle und Langwanne.



E30
E60
E90

**Normverlegeart Bügelschelle Typ 2056**
Normtragekonstruktion aus Bügelschelle ohne Langwanne zur Einzelverlegung oder Bündelung von Kabeln.

- Wand- oder Deckenmontage
- waagerechte Montage
- Schienenmontage: max 0,3 m
- Dübelabstand in der Schiene: max. 0,25 m
- Einzelkabelbelegung: Durchmesser bis 100 mm möglich
- Belegung mit Kabelbündel: max. 3 Kabel mit Durchmesser max. 25 mm



E30
E60
E90

**Sammelhalterung**
Kabelspezifische Verlegeart mit Sammelhalterungen zur Einzelverlegung, horizontale/waagerechte Montage an Wand oder Decke.

**Typ 2031/M 15**
- Befestigungsabstand: max. 0,5 m
- Kabelbelegung: max. 1,1 kg/m

**Typ 2031/M 30**
- Befestigungsabstand: max. 0,5 m
- Kabelbelegung: max. 2,5 kg/m

**Typ 2031/M 70**
- Befestigungsabstand: max. 0,8 m
- Kabelbelegung: max. 6,0 kg/m



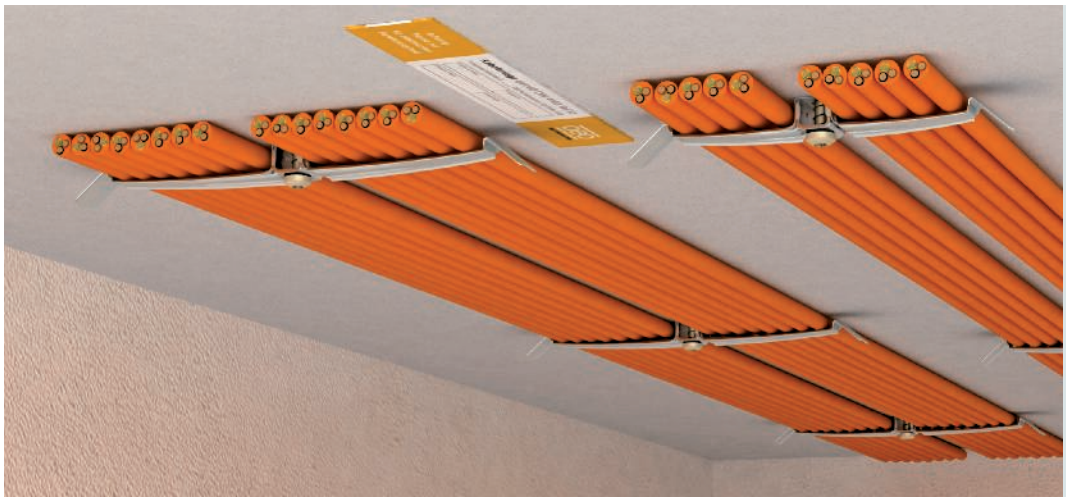
E30

E60

E90

**Normverlegeart Einzelschelle Typ 732/733**
Normtragekonstruktion aus Abstandschellen zur Einzelverlegung sowie Bündelung von Kabeln.

- Wand- oder Deckenmontage
- senkrechte oder waagerechte Montage
- Montageabstand: max. 0,3 m
- Einzelkabelbelegung: Durchmesser bis 50 mm möglich
- Belegung mit Kabelbündel: max. 3 Kabel mit Durchmesser max. 25 mm



E30

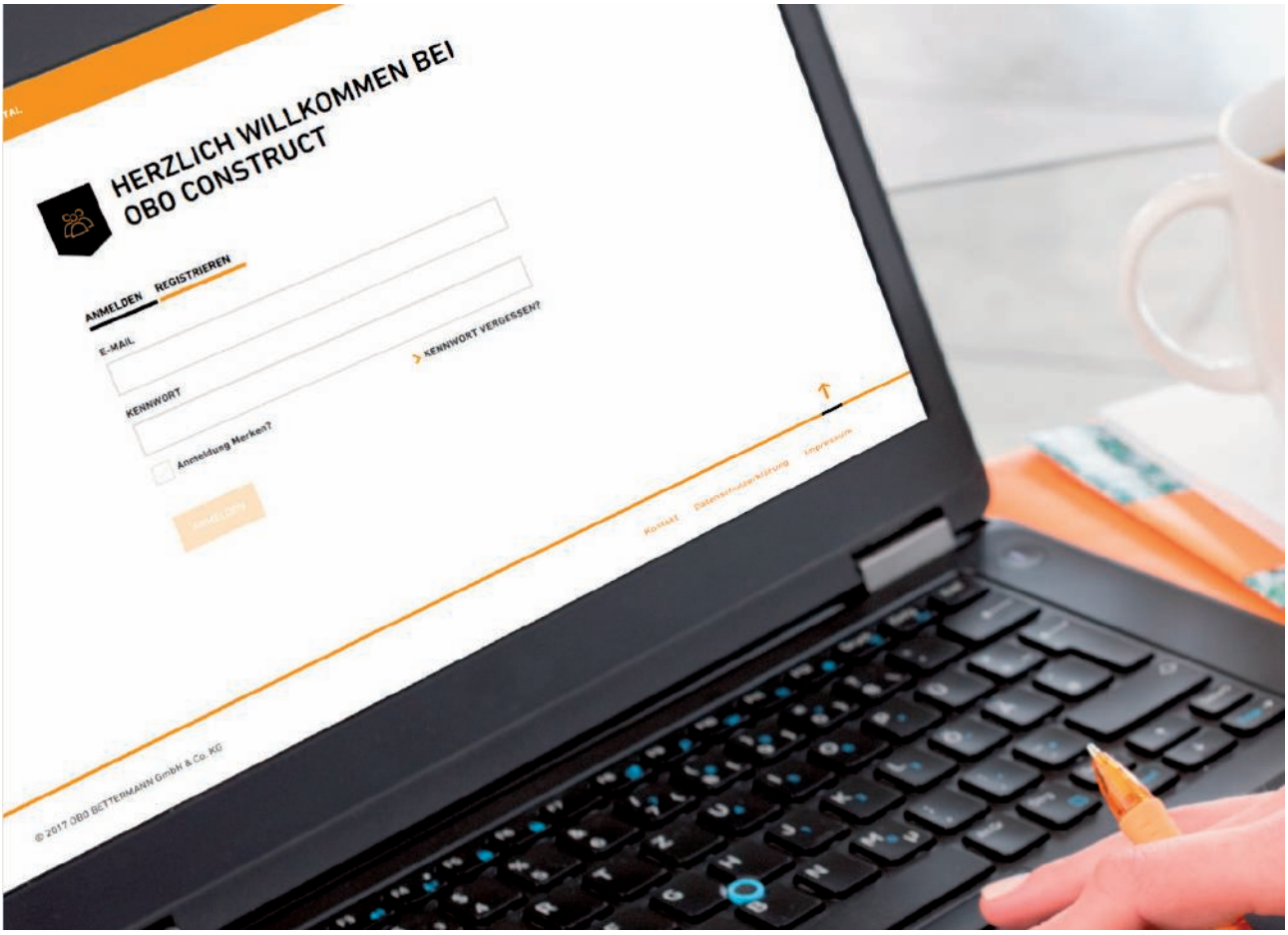
**Kabelklammer**
Kabelspezifische Verlegeart mit Kabelklammern zur Einzelverlegung, Montage an der Decke.

**Typ 2033 M**
- Befestigungsabstand: max. 0,5 m

**Typ 2034 M**
- Befestigungsabstand: max. 0,5 m

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# OBO Construct – Planungssoftware und Produktkonfiguratoren




Die Programme von OBO Construct sind elektronische Planungshilfen – entwickelt, um Elektroinstallateure und -planer bei der Projektierung von Elektroinstallationssystemen zu unterstützen.

Durch systematische Abfragen technisch relevanter Planungsparameter erleichtern diese Programme die Suche nach geeigneten Produkten und passendem Systemzubehör.

Alle neuen OBO Construct-Apps verfügen über ein Responsive Design. Sie können auf jedem Gerät, unabhängig vom Betriebssystem, geöffnet werden.

**Vorteile:**
- Zeit- und ortsunabhängige Arbeitshilfe
- Planungsanforderungen in komplette Produktsysteme übertragen
- Schnell und einfach passende Produkte finden
- Automatisch Mengen berechnen lassen
- Konfigurationsergebnisse als Excel- oder Word-Dateien herunterladen

**Derzeit verfügbare Versionen:**
- Kabeltragsysteme
  AutoCAD Plug-in Version 3.0
  (AutoCAD Vollversion ab 2013)
- Unterflur-Systeme
  Planungstool Version 3.0
  (Web-App für alle Geräte)
- Transienten- und Blitzschutz-Systeme
  Erdungssysteme Version 1.0
  (Web-App für alle Geräte)
- Brandschutz-Systeme
  Auswahlhilfe Abschottungen Version 3.0
  (Web-App für alle Geräte)
- Transienten- und Blitzschutz-Systeme
  Überspannungsschutz Version 1.0
  (Web-Anwendung)
- Kabeltragsysteme
  Kabelbelegung Version 3.0
  (Web-App für alle Geräte)

**Weitere Infos**
www.obo-construct.com

# Normen, Vorschriften und Zertifizierungen




**Normen**
Bei OBO finden Sie Produkte von Profis für Profis: Unsere Produkte werden entsprechend der jeweiligen normativen Vorgaben gefertigt und geprüft. Die DIN EN 61537 beschreibt beispielsweise alle relevanten Parameter von Kabeltragsystemen wie Anwendungsbereich, Prüfbedingungen, Korrosionsfestigkeit und Temperaturklassifizierung. Als kompetenter Hersteller stellt sich OBO täglich diesen Anforderungen. Umfangreiche Prüfverfahren gewährleisten die sichere Funktion normgerechter Systeme.

**Vorschriften**
OBO-Produkte und -Systeme sind gemäß den jeweiligen EG-Richtlinien CE-konform. Das gilt auch für Normteile wie Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern, die Bestandteile des jeweiligen Systems sind. Die jeweilige EG-Konformitätserklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien oder Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der Produktinformationen sowie die allgemeinen Sicherheitsvorschriften sind bei der Montage und im Gebrauch zu beachten.

**Zertifizierungen**
Produktqualität ist bei OBO eng mit stetigen Prüfungen und Kontrollen verbunden – deshalb fertigen wir nahezu alle Produkte selbst. Diese enorme Fertigungstiefe ist Ausdruck unseres Qualitätsanspruchs. Von der Konstruktion, und den verwendeten Rohstoffen über die Fertigung bis hin zur Logistik stehen unsere Mitarbeiter persönlich für die Qualität und Verfügbarkeit der OBO-Produkte ein.
Eine Vielzahl an Zulassungen unterstreicht unseren hohen Anspruch an Qualität und Produktfunktionalität.
Unser integriertes Qualitätsmanagement ist die solide Basis unserer seit 1994 bestehenden ISO 9001 Zertifizierung. Definierte und gelebte Prozesse sind es, die Eignungsbestätigungen gemäß KTA 1401 und 10 CFR 50 ermöglichen.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Zertifikate und Prüfzeichen

**VDE**
Der VDE ist der Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik, ihrer Wissenschaften und der darauf aufbauenden Technologien und Anwendungen. Das VDE-Zeichen für elektrotechnische Erzeugnisse kennzeichnet die Konformität mit den VDE-Bestimmungen bzw. europäischen oder international harmonisierten Normen und bestätigt die Einhaltung der Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien. Das VDE-Zeichen steht für die Sicherheit des Produktes hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung.

**CE-Kennzeichnung**
Technische Arbeitsmittel, die von einer Rechtsverordnung erfasst werden - also elektrische Betriebsmittel, Maschinen oder Sicherheitsbauteile - müssen mit einer CE-Kennzeichnung versehen sein, mit der der Hersteller bestätigt, dass die Sicherheitsanforderungen der Rechtsverordnungen erfüllt sind. Außerdem müssen eine Konformitätserklärung und technische Unterlagen bereit liegen. Das CE-Zeichen ist kein Qualitätszeichen, sondern nur eine Erklärung des Herstellers, dass er die Rechtsverordnung bzw. die Regeln der Technik eingehalten hat.

**UL**
Underwriters Laboratories (kurz UL) ist eine unabhängige Organisation, die Produkte hinsichtlich ihrer Sicherheit untersucht und zertifiziert. Üblicherweise ist für die Vermarktung von Produkten auf dem US-amerikanischen Markt eine UL-Zertifizierung notwendig.
UL bietet verschiedene Zertifizierungen: Das UL-Listed-Prüfzeichen ist der Nachweis dafür, dass UL repräsentative Muster des entsprechenden Produkts geprüft und dessen Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsanforderungen von UL bestätigt hat. Das UL-Recognized-Component-Prüfzeichen besagt, dass die von UL anerkannte Komponente in einem Produkt oder System verwendet werden kann, welches das UL-Listied-Prüfzeichen trägt.

# Support und Wissen aus erster Hand



**OBO-Seminare: Wissen aus erster Hand**
Mit einem umfangreichen Schulungs- und Seminarprogramm unterstützt OBO Anwender mit Fachwissen aus erster Hand. Neben den theoretischen Grundlagen geht es auch um die praktische Umsetzung im Alltag. Konkrete Anwendungs- und Berechnungsbeispiele runden die umfangreiche Wissensvermittlung ab.

**Ausschreibungstexte, Produktinfos und Datenblätter**
Wir machen Ihnen das Leben leichter: Mit einer umfangreichen Auswahl praxisgerecht aufbereiteter Materialien, die Sie bereits im Vorfeld wirkungsvoll unterstützen, zum Beispiel bei der Planung und Kalkulation eines Projektes. Dazu gehören:

- Ausschreibungstexte
- Produktinfos
- Merkblätter
- Datenblätter

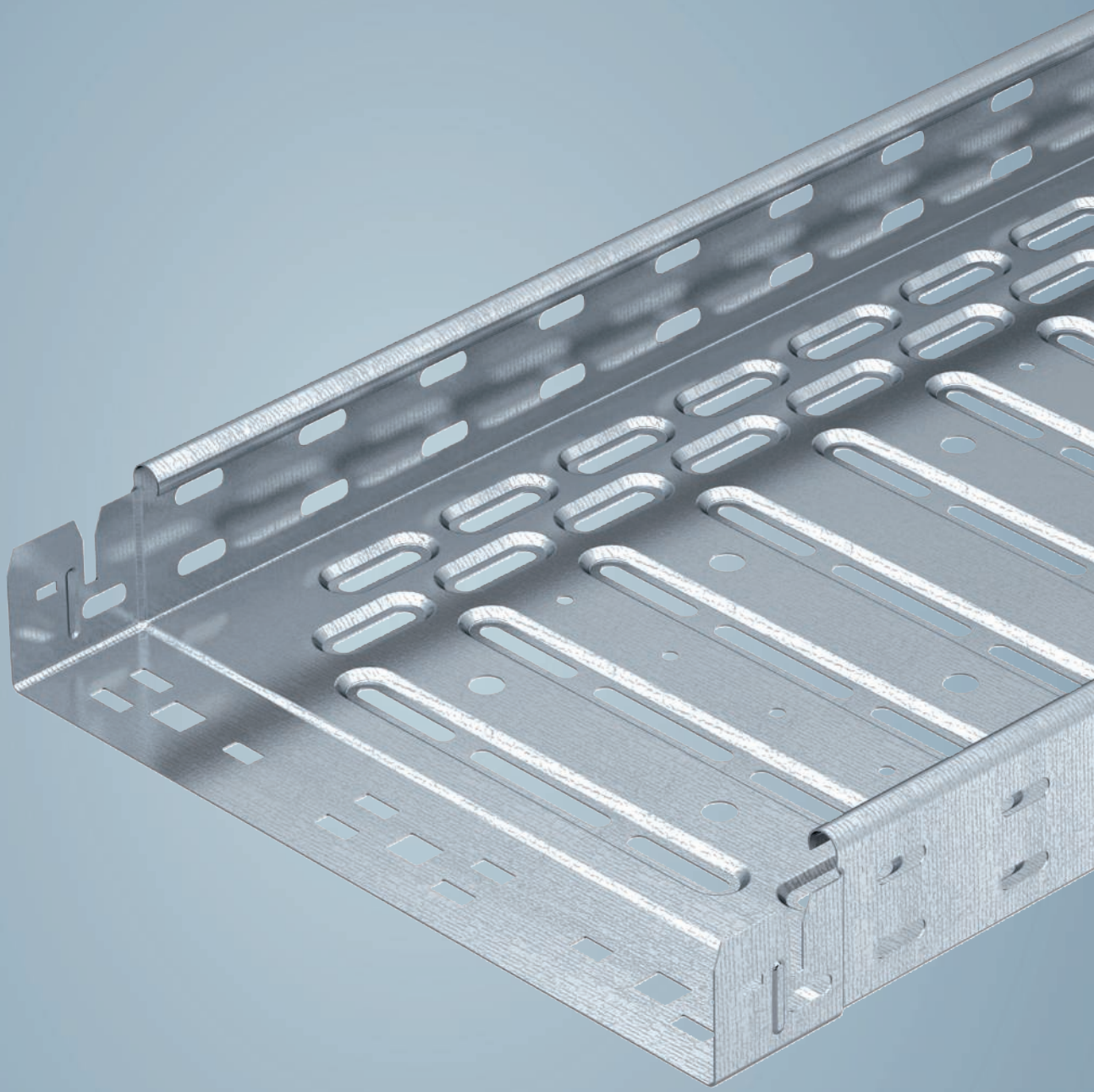
**Ausschreibungstexte im Internet unter www.ausschreiben.de**
Mehr als 10.000 Einträge aus den Bereichen können kostenlos abgerufen werden. Durch regelmäßige Aktualisierungen und Erweiterungen haben Sie stets einen umfassenden Überblick über die OBO-Produkte. Dabei stehen alle gängigen Dateiformate zur Verfügung (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# 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 |
| DIBt | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland |
|  | Det Norske Veritas |
|  | ENEC Österreich |
|  | ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche |
|  | ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tschechische Republik |
|  | FIMKO, Finnland |
|  | Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland |
|  | 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 |
|  | INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, 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 |

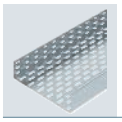


# Kabelrinnen



Seitenhöhe 35 mm 62


Seitenhöhe 60 mm 82


Seitenhöhe 85 mm 146


Seitenhöhe 110 mm 168

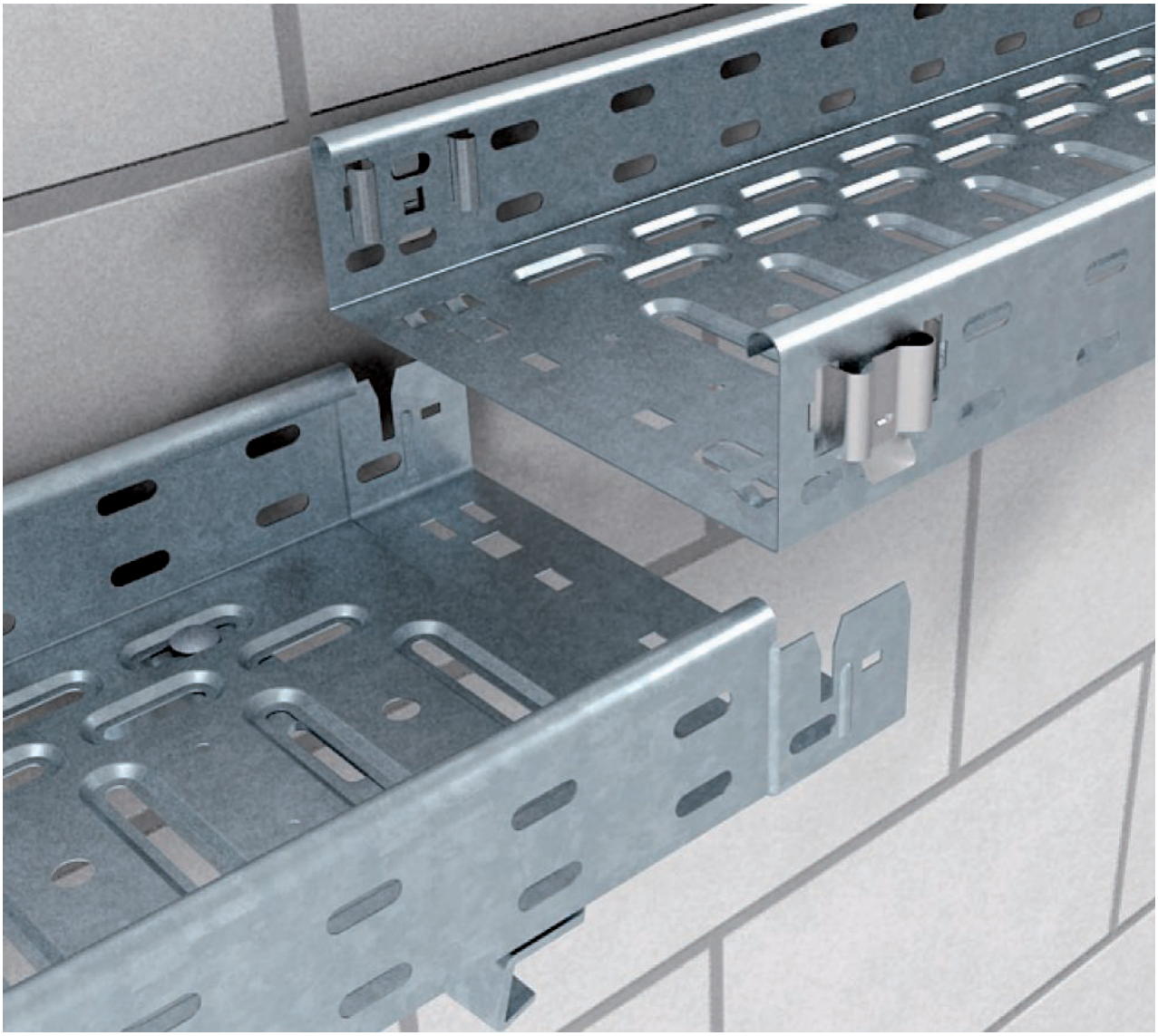

Systemzubehör Kabelrinnen 198




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

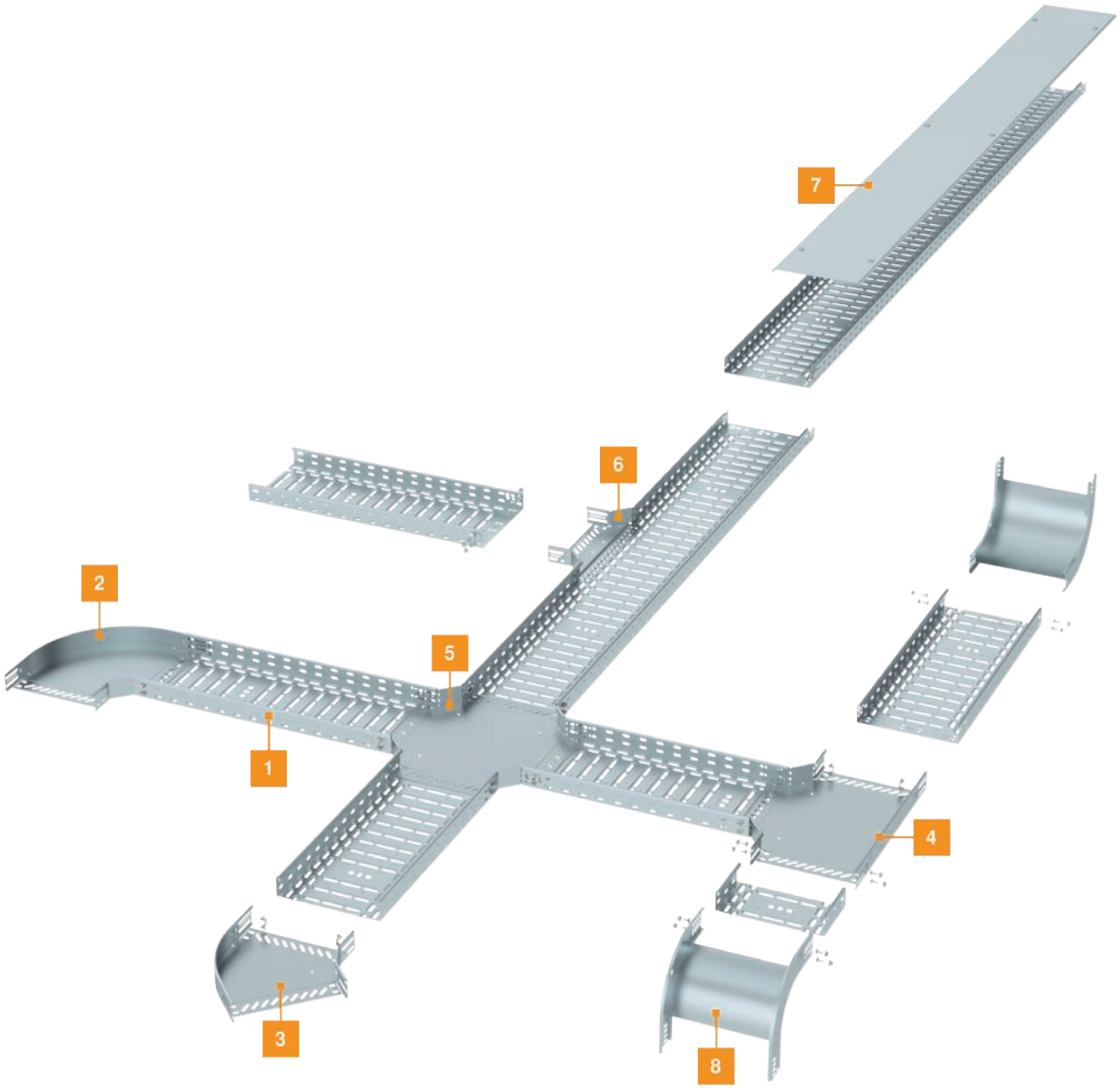
## Kabelrinnensystem RKS-Magic®



Das Kabelrinnen-System RKS-Magic® ermöglicht eine besonders schnelle Längsverbindung der Kabelrinnen. Die schraubenlose und innovative Längsverbindung lässt sich ganz leicht montieren. Einfach die Kabelrinnenenden zusammenstecken, einrasten - fertig! Die dauerhafte und statisch belastbare Längsverbindung wird durch Umbiegen der Bodenlaschen dauerhaft stabilisiert. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist in den Seitenhöhen 35 und 60 mm lieferbar. Ein umfangreiches Formteilprogramm mit Bögen (45° und 90°), T-Abzweigstücken, Anbau-Abzweigstücken und Kreuzungen ergänzt das System. Für die vertikale Richtungsänderung sind vertikale 90°-Bögen und Gelenkbögen (steigend/fallend) erhältlich. Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstützungen vorgesehen werden.
Zum System gehören neben den verschiedenen Formteilen alle zweckmäßigen Arten von Verbindern (Längs-, Winkel- und Gelenkverbinder) und weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel.
Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist für die Verlegung im Funktionserhalt geprüft. Umfassende Informationen dazu erhalten Sie in neuen Produktkatalog Brandgeprüfte Verlegesysteme.

# Installationsprinzip

## Kabelrinnensystem RKS-Magic®



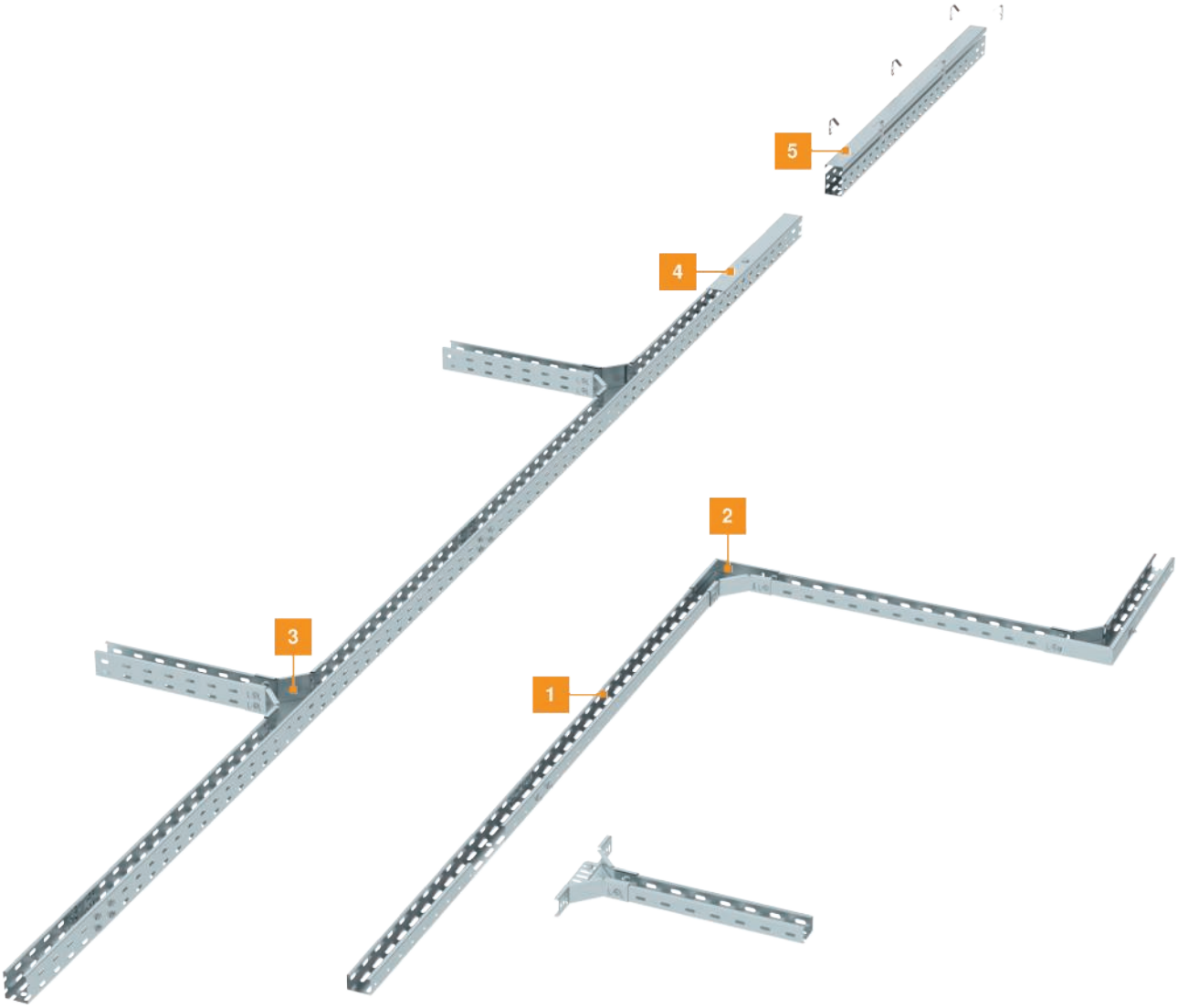

| | |
|---|---|
| 1 | Kabelrinne RKSM |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | Bogen 45° |
| 4 | T-Abzweigstück |
| 5 | Kreuzung |
| 6 | Anbau-Abzweigstück |
| 7 | Deckel mit Drehriegel |
| 8 | Deckel mit Drehriegel |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Installationsprinzip

## Kabelrinnensystem RKS




| | |
|---|---|
| 1 | Kabelrinne RKS |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | T-Abzweigstück |
| 4 | Deckel mit Drehriegel |
| 5 | Ungelochter Deckel mit Deckelklammer |

# Einheitliche Formteile für alle OBO Kabelrinnen



Mehr Übersichtlichkeit, einfache Auswahl: Das sind die einheitlichen Formteile für alle OBO Kabelrinnensysteme. Sie sind sowohl mit den klassischen, schraubbaren Varianten der Kabelrinnen als auch mit den Magic-Kabelrinnen mit innovativem Stecksystem kompatibel. So wird nicht nur die Installation schneller und unkomplizierter, auch die Lagerhaltung wird verschlankt und das Handling flexibler.

- Kompaktes Sortiment, einfache Systemauswahl
- Integrierter Verbinder: Es wird kein separater Verbinder benötigt
- Kompatibel mit allen OBO-Kabelrinnensystemen
- Weniger Aufwand, mehr Tempo, mehr Sicherheit
- Optimierte Deckel für alle Formteile

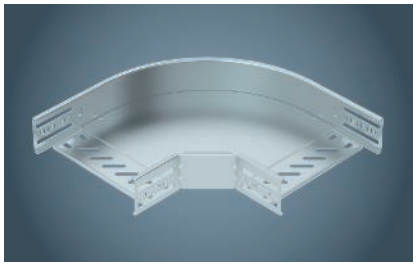
NEW

Für mehr Übersichtlichkeit: Wenn Sie dieses Symbol sehen, können Sie sicher sein, dass es sich bei dem Produkt um die neuen, einheitlichen Formteile handelt.

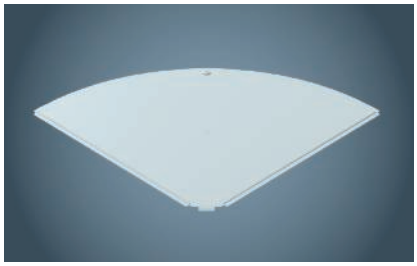
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Die Formteile im Überblick

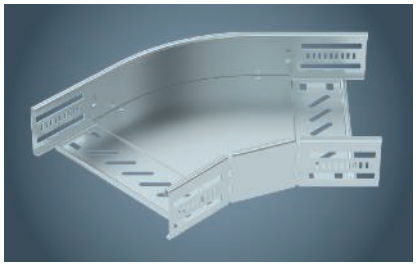
Wir stellen Ihnen die einheitlichen Formteile für alle OBO Kabelrinnen im Detail vor. Für jedes Formteil ist ein passender, optimierter Deckel verfügbar. Mit Bögen, Abzweigstücken und Kreuzungen sind Sie für jede Installationsherausforderung bestens gewappnet.



90°-Bogen für alle OBO-Kabelrinnen



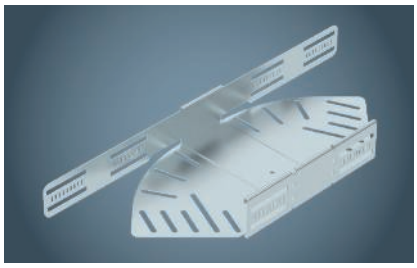
Der Deckel für den 90°-Bogen



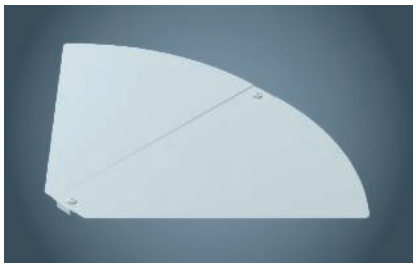
Schnell und unkompliziert: 45°-Bogen



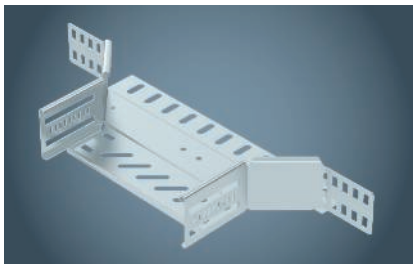
Auch für den 45°-Bogen ist ein passender Deckel verfügbar



Variabler Bogen mit individuell einstellbarem Winkel



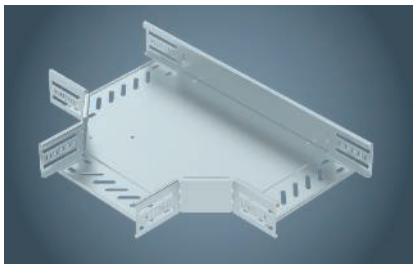
Gut geschützt: Mit dem Deckel für den variablen Bogen



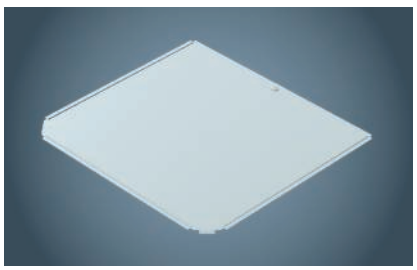
Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung



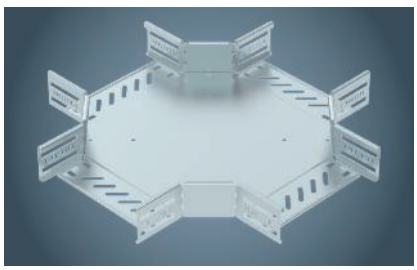
Der passende Deckel für das Anbau-Abzweigstück



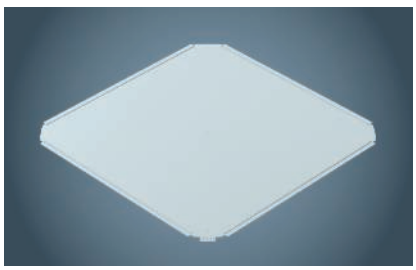
T-Stück zum Erstellen von horizontalen Abzweigungen



Deckel drauf: Passend für das T-Stück



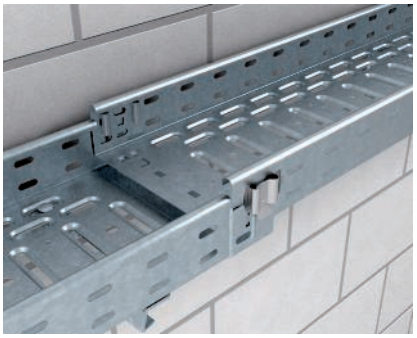
Horizontale Abzweigungen sind schnell erstellt mit der Kreuzung



Der Deckel für die horizontalen Abzweigungen

# Montagehilfe

## Kabelrinnensystem RKS-Magic®



**Längsverbindung Kabelrinne mit Rastfunktion**
Das Federelement der anschließenden Kabelrinne wird von oben in die Federaufnahme der vorhergehenden Kabelrinne eingerastet.



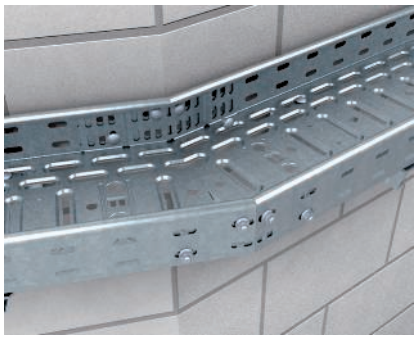
**Kabelrinnenfixierung**
Die zusammengesteckten Kabelrinnen werden fixiert, indem die Verbindungslaschen im Boden mit einem Schraubendreher umgebogen werden.



**Lösen der Verbindung**
Die Längsverbindung kann jederzeit wieder gelöst werden. Dafür einen Schraubendreher unter das Federelement schieben, um die Verriegelung wieder aufzuheben.



**Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV**
Zur Verstärkung der Verbindung wird ab der Breite 400 mm ein Verschrauben der Stoßstellenleiste empfohlen.



**Winkelverbindung horizontal von Kabelrinnen**
Horizontale Winkelverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Winkeln und geschnittenen Kabelrinnenenden.



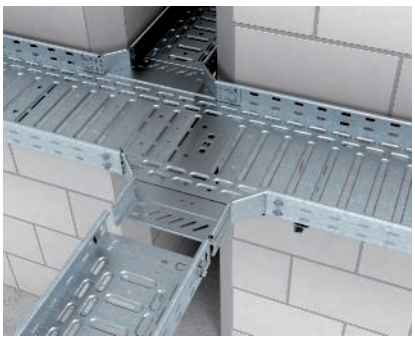
**Gelenkverbindung vertikal von Kabelrinnen**
Vertikale Gelenkverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Höhenversprüngen mit beliebigen Winkeln.



**Breitenänderung und Endabschluss**
Darstellung einer Breitenänderung durch Einbau des Reduzierwinkels. Mit diesem Bauteil kann auch der Endabschluss von Kabelrinnen realisiert werden.



**Montage Bogen Magic**
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.

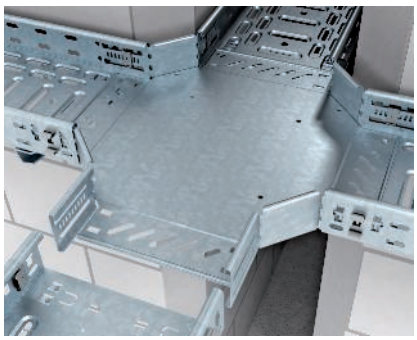


**Montage Anbau-Abzweigstück Magic**
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.

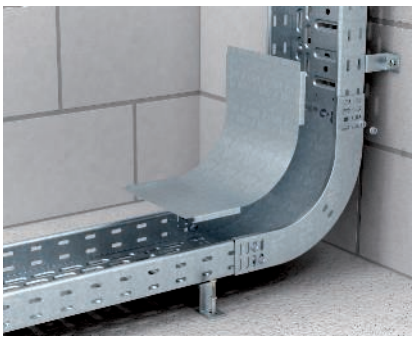
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



**Montage Anbau-Abzweigstück Magic vertikal (Ansicht unten)**
Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs. Lochung in der Kabelrinne wird bauseits erstellt. Für Breiten > 400 mm Verbindermaterial separat bestellen!



**Montage Kreuzung Magic**
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



**Bogen 90° (steigend/fallend)**
Der Bogen 90° vertikal wird über den Holm der Kabelrinne geschoben und mit Flachrundschrauben FRSB M6x12 mm verschraubt. Der Deckel wird lose aufgelegt und mit den ankommenden Kabelrinnendeckeln befestigt. Zur zusätzlichen Befestigung kann die Deckelklammer DKU eingesetzt werden.



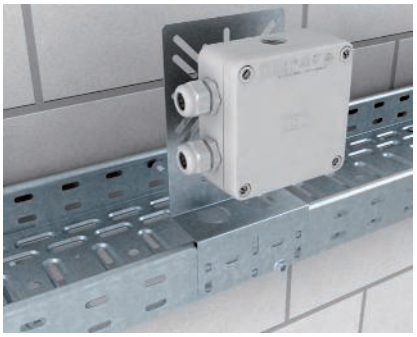
**Montage Gelenkbogen vertikal steigend**
Gelenkbogen vertikal steigend zur Überbrückung von Höhenversätzen oder dem Wechsel von horizontal nach vertikal. Der Gelenkbogen wird direkt mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne befestigt.



**Montage Gelenkbogen vertikal fallend**
Montage des Gelenkbogens vertikal fallend zur Überbrückung von Höhenversätzen und dem Wechsel von der horizontalen in die vertikale Ebene.



**Montage Bodenendblech**
Das Bodenendblech wird am Ende der Kabelrinne befestigt. Es dient dem Schutz von abgehenden Kabeln und Leitungen.



**Montageplatte mit Schnellbefestigung**
Befestigung der Montageplatte Typ MP am Seitenholm der Kabelrinne. Die Montageplatte kann mit der Schnellbefestigungen am Holm fixiert und mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm dauerhaft befestigt werden.



**Deckelmontage mit Drehriegel**
Der Deckel wird mit Drehriegeln an der Kabelrinne befestigt, indem die Drehriegel durch eine 90°-Drehung unter den eingerollten Seitenholm der Kabelrinne geklemmt werden.



**Schraubenlose Deckelmontage mit Deckelklammer**
Die schraubenlose Deckelmontage erfolgt mit ungelochten Deckeln und der Deckelklammer Typ DK DRLU. Die Deckelklammer wird einfach am Holm Kabelrinne fixiert.



**Montage Formteildeckel**
Der Formteildeckel wird mit Drehriegeln an der Kabelrinne befestigt, indem die Drehriegel durch eine 90°-Drehung unter den eingerollten Seitenholm der Kabelrinne geklemmt werden.



**Geschraubte Trennstegmontage**
Geschraubte Trennstegbefestigung des Trennsteg TSG 60 mit Flachrundschrauben M6x12. Der Trennsteg kann einfach über die Stoßstelle geführt werden und mithilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 35

## Kabelrinne RKS-Magic® 35

St FS

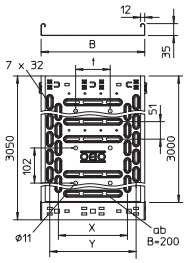


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 310 FS** | 100 | 0,75 | 3 | | **6047417** |
| **RKSM 320 FS** | 200 | 0,75 | 3 | | **6047433** |
| **RKSM 330 FS** | 300 | 0,75 | 3 | | **6047460** |

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 t mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RKSM 310 FS | 3050 | 100 | 33 | – | – | 50 |
| RKSM 320 FS | 3050 | 200 | 68 | – | 100 | 150 |
| RKSM 330 FS | 3050 | 300 | 103 | 100 | 200 | 250 |

**Abmessungen**




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

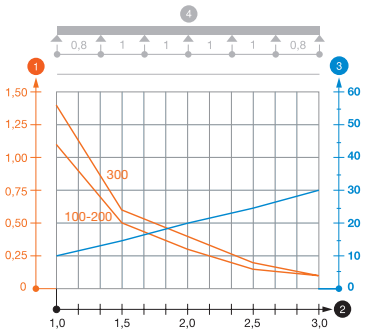
**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 35**

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

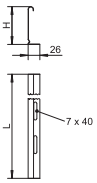
**Belastung**



St FS DD

## Trennsteg 30

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 30 FS | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062050 |
| TSG 30 DD | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062314 |



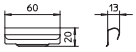



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |



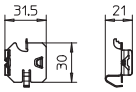


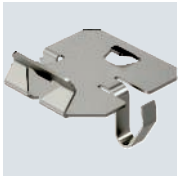

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

A2 2B

## Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS KR A2 | 30 | 6062280 |



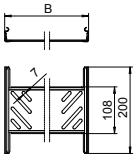



Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in RKSM Kabelrinnen.

St FS

## Längsverbinder-Set Magic 35

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| KTSMV 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6068900 |
| KTSMV 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6068902 |
| KTSMV 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6068904 |





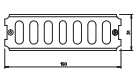

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.

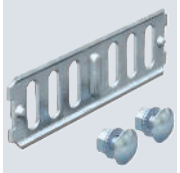
Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

St FS FT

## Längsverbinder 35

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVK 35 FS | 35 | 10 | 6067085 |
| RLVK 35 FT | 35 | 10 | 6067301 |





Längsverbinder für gerade Verbindungen von Kabelrinnen und Formteilen mit 35 mm Seitenhöhe.

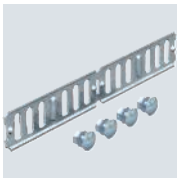
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 35

## Längs- und Winkelverbinder 35

St FS FT





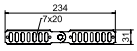
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RWVL 35 FS** | 35 | 10 | **6067107** |
| **RWVL 35 FT** | 35 | 10 | **6067328** |

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 35 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Gelenkverbinder 35

St FS





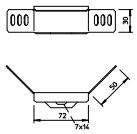

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGV 35 FS** | 35 | 10 | **7082002** |

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 35 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Winkelverbinder 35

St FS



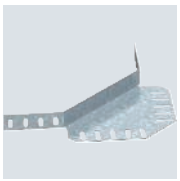


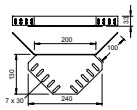

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WKV 35 FS** | 35 | 5 | **6043038** |

Winkelverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Eckverbinder 35

St FS DD





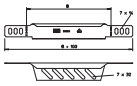

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 35 FS** | 35 | 10 | **6067956** |
| **REV 35 DD** | 35 | 1 | **6069304** |

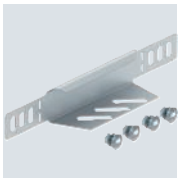
Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RWEB 310 FS | 35 | 100 | 1 | 7108109 |
| RWEB 320 FS | 35 | 200 | 1 | 7108206 |
| RWEB 330 FS | 35 | 300 | 1 | 7108311 |



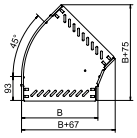


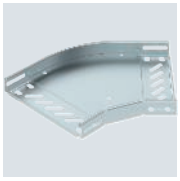
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS

## 45°-Bogen 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 45 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6036000 |
| RB 45 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6036002 |
| RB 45 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6036004 |



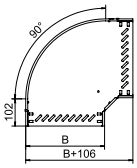



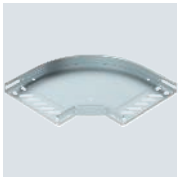
45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## 90°-Bogen 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6036500 |
| RB 90 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6036502 |
| RB 90 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6036504 |
| RB 90 310 FT | 35 | 100 | 1 | 6036510 |
| RB 90 320 FT | 35 | 200 | 1 | 6036512 |
| RB 90 330 FT | 35 | 300 | 1 | 6036514 |



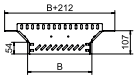



90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## Anbau-Abzweigstück 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RAA 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6042101 |
| RAA 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6042103 |
| RAA 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6042105 |
| RAA 310 FT | 35 | 100 | 1 | 6042201 |
| RAA 320 FT | 35 | 200 | 1 | 6042203 |
| RAA 330 FT | 35 | 300 | 1 | 6042205 |






Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

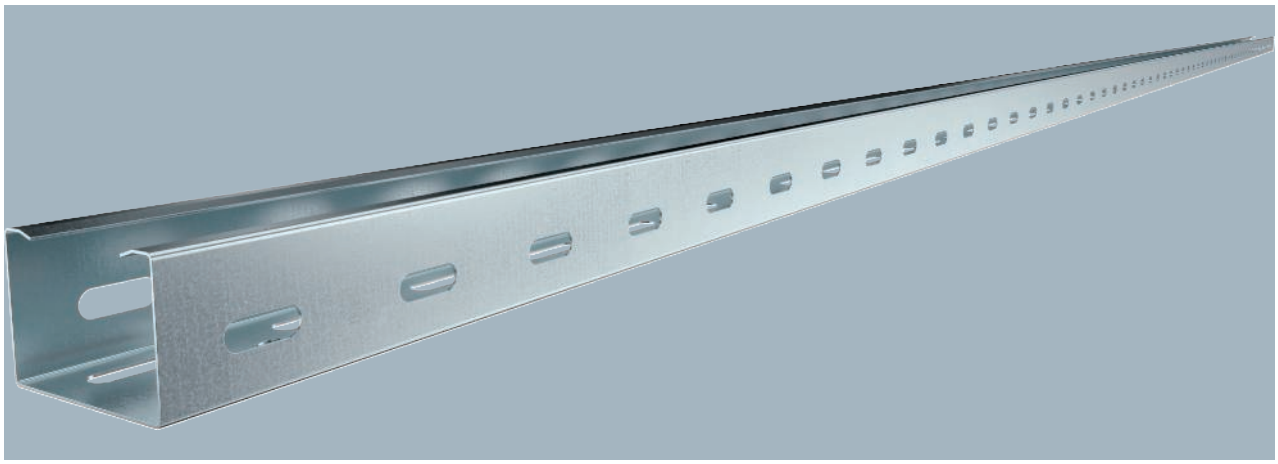


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne RKS 35

St FS FT

CE UK CA



| Typ | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RKS 305 FS** | 35 | 0,75 | 3 | **6047410** |
| **RKS 305 FT** | 35 | 0,75 | 3 | **6047412** |

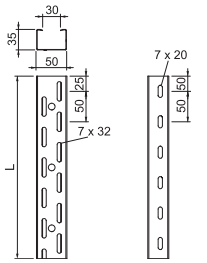
RKS 35 = Rationelles-Kabelrinnen-System im 35 mm Seitenhöhe.

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

Passender Deckel mit Drehriegel: Typ AZDMD 50.

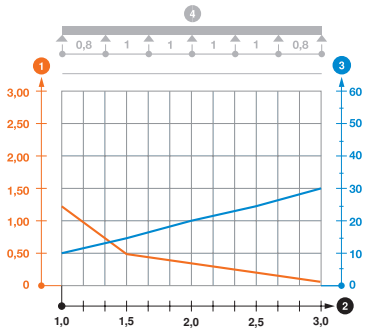
| Typ | Maß L mm | Breite mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| RKS 305 FS | 3000 | 50 | 16 |

### Abmessungen




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **RKS 305 FS** | 1,2 | 0,5 | 0,3 | 0,1 |

### Belastung




### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 35

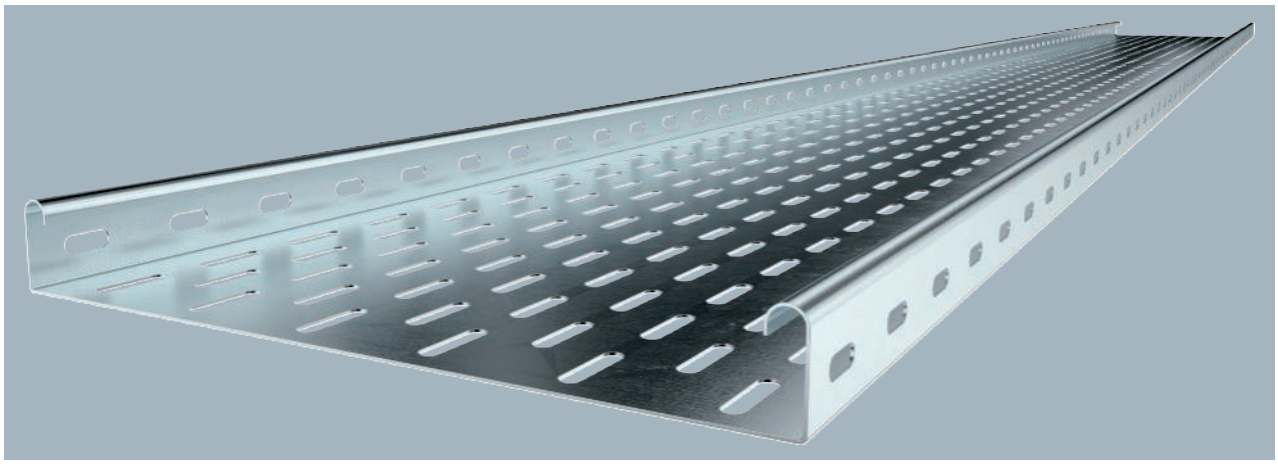
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

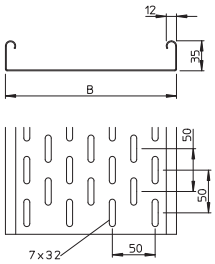
## Kabelrinne MKS 35



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

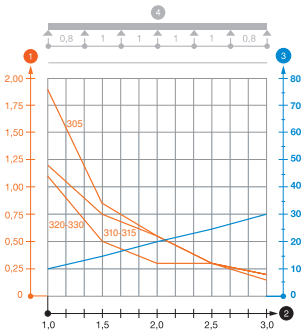
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 310 FS** | 100 | 1,00 | 3 | | **6053548** |
| **MKS 320 FS** | 200 | 1,00 | 3 | | **6053599** |
| **MKS 330 FS** | 300 | 1,00 | 3 | | **6053637** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKS 310 FS | 3000 | 100 | 33 |
| MKS 320 FS | 3000 | 200 | 68 |
| MKS 330 FS | 3000 | 300 | 103 |

### Belastung




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

**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

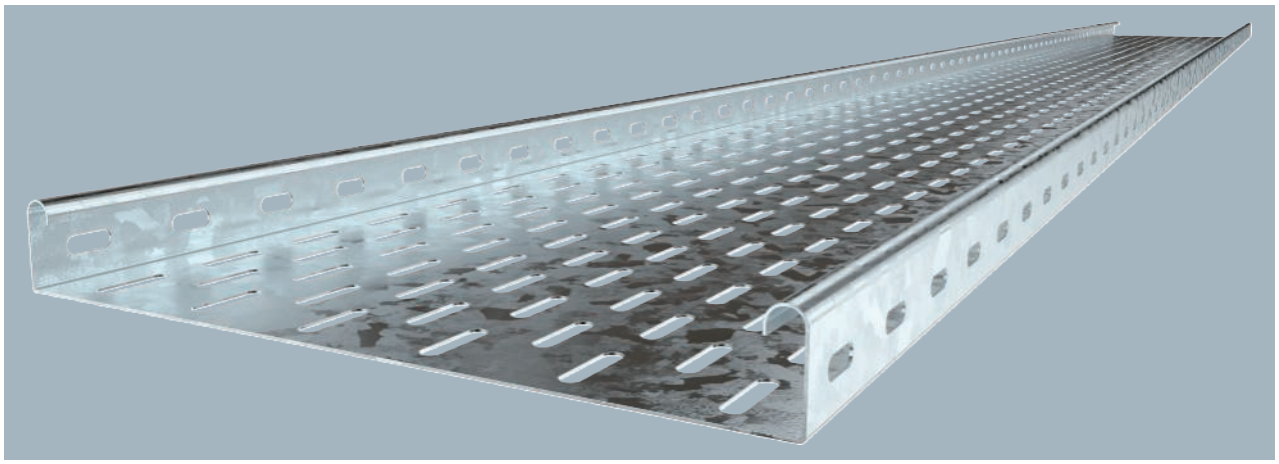


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 35

## Kabelrinne MKS 35

St FT

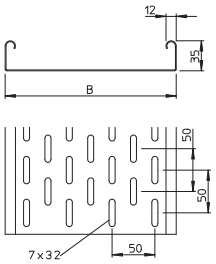


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKS 310 FT** | 100 | 1,00 | 3 | **6053106** |
| **MKS 320 FT** | 200 | 1,00 | 3 | **6053203** |
| **MKS 330 FT** | 300 | 1,00 | 3 | **6053300** |

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

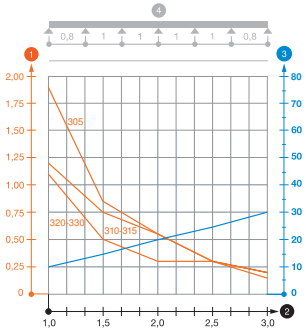
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKS 310 FT | 3000 | 100 | 33 |
| MKS 320 FT | 3000 | 200 | 68 |
| MKS 330 FT | 3000 | 300 | 103 |

**Abmessungen**




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

**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



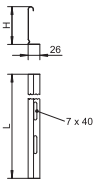
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St FS DD

## Trennsteg 30

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 30 FS | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062050 |
| TSG 30 DD | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062314 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



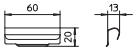



A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



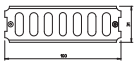


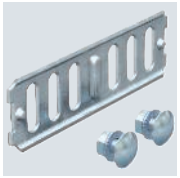

St FS FT

## Längsverbinder 35

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVK 35 FS | 35 | 10 | 6067085 |
| RLVK 35 FT | 35 | 10 | 6067301 |

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Kabelrinnen und Formteilen mit 35 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



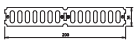


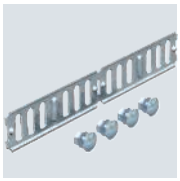
St FS FT

## Längs- und Winkelverbinder 35

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RWVL 35 FS | 35 | 10 | 6067107 |
| RWVL 35 FT | 35 | 10 | 6067328 |

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 35 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



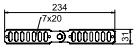


St FS FT

## Gelenkverbinder 35

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RGV 35 FS | 35 | 10 | 7082002 |
| RGV 35 FT | 35 | 10 | 7082126 |

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 35 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.







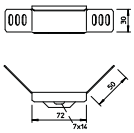

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 35

## Winkelverbinder 35

St FS





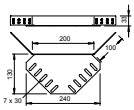
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WKV 35 FS | 35 | 5 | 6043038 |

Winkelverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Eckverbinder 35

St FS DD



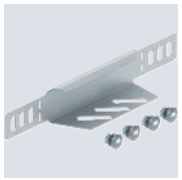


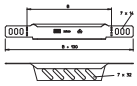
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| REV 35 FS | 35 | 10 | 6067956 |
| REV 35 DD | 35 | 1 | 6069304 |

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 35

St FS



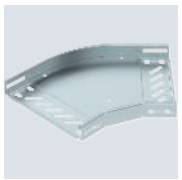


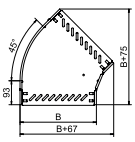
| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RWEB 310 FS | 35 | 100 | 1 | 7108109 |
| RWEB 320 FS | 35 | 200 | 1 | 7108206 |
| RWEB 330 FS | 35 | 300 | 1 | 7108311 |

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 45°-Bogen 35

St FS





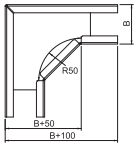
| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 45 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6036000 |
| RB 45 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6036002 |
| RB 45 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6036004 |

45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## 90°-Bogen 35

St FS FT





| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 305 FS | 35 | 50 | 1 | 7124400 |
| RB 90 305 FT | 35 | 50 | 1 | 7124410 |

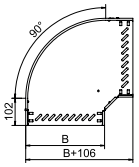
Bogen 90° für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

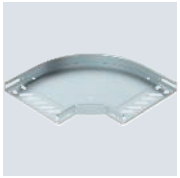
St FS FT

CE UK CA NEW

## 90°-Bogen 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6036500 |
| RB 90 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6036502 |
| RB 90 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6036504 |
| RB 90 310 FT | 35 | 100 | 1 | 6036510 |
| RB 90 320 FT | 35 | 200 | 1 | 6036512 |
| RB 90 330 FT | 35 | 300 | 1 | 6036514 |



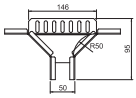
90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

CE

## Anbau-Abzweigstück 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RAA 305 FS | 35 | 50 | 1 | 7120450 |
| RAA 305 FT | 35 | 50 | 1 | 7120458 |





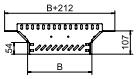

Anbau-Abzweigstück für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

St FS FT

CE UK CA NEW

## Anbau-Abzweigstück 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RAA 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6042101 |
| RAA 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6042103 |
| RAA 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6042105 |
| RAA 310 FT | 35 | 100 | 1 | 6042201 |
| RAA 320 FT | 35 | 200 | 1 | 6042203 |
| RAA 330 FT | 35 | 300 | 1 | 6042205 |





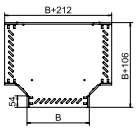

Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

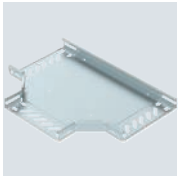
St FS

CE UK CA NEW

## T-Stück 35

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RT 310 FS | 35 | 100 | 1 | 6038000 |
| RT 320 FS | 35 | 200 | 1 | 6038002 |
| RT 330 FS | 35 | 300 | 1 | 6038004 |



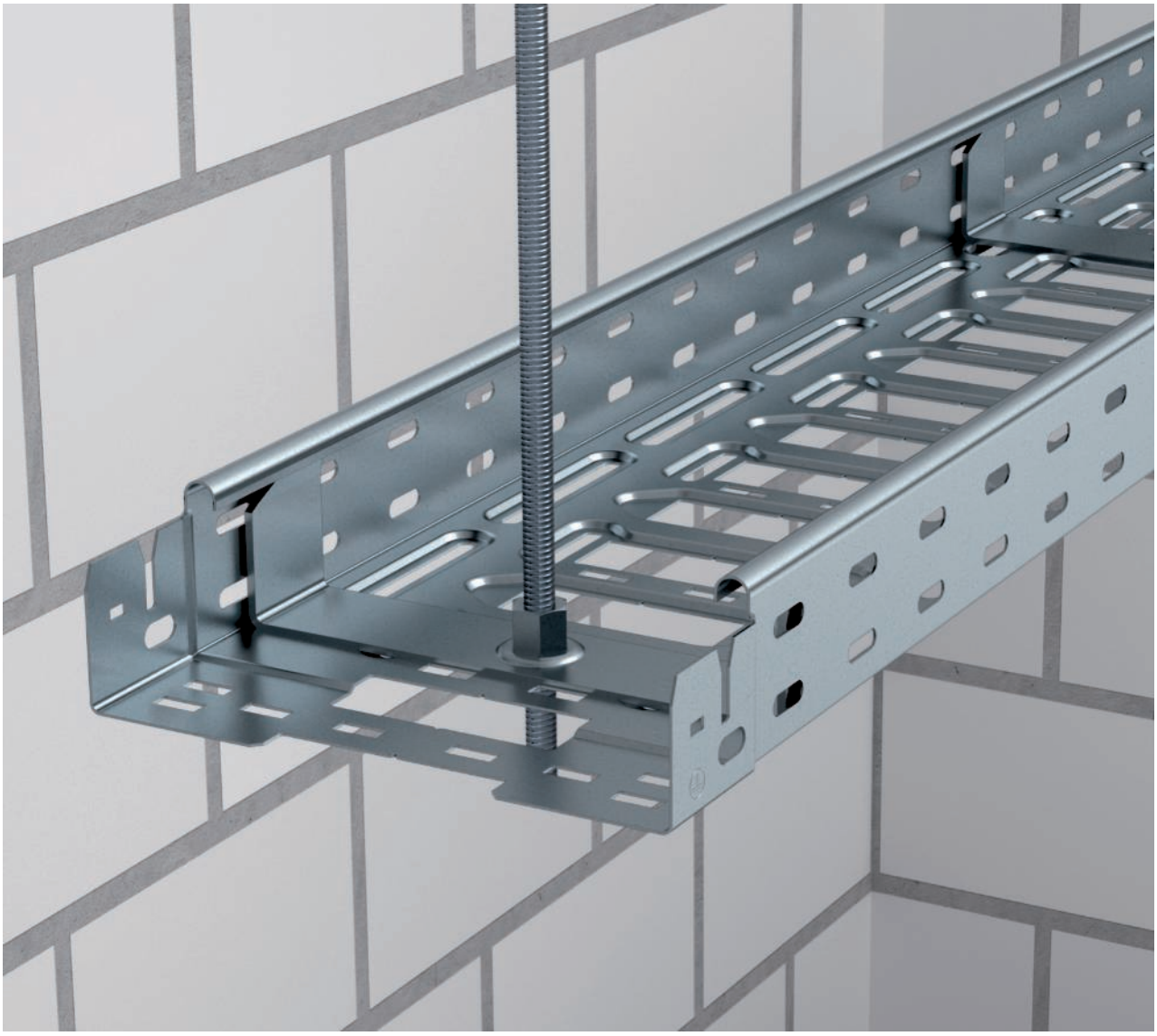
T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

## Kabelrinnensystem MKS-Magic®, SKS-Magic®



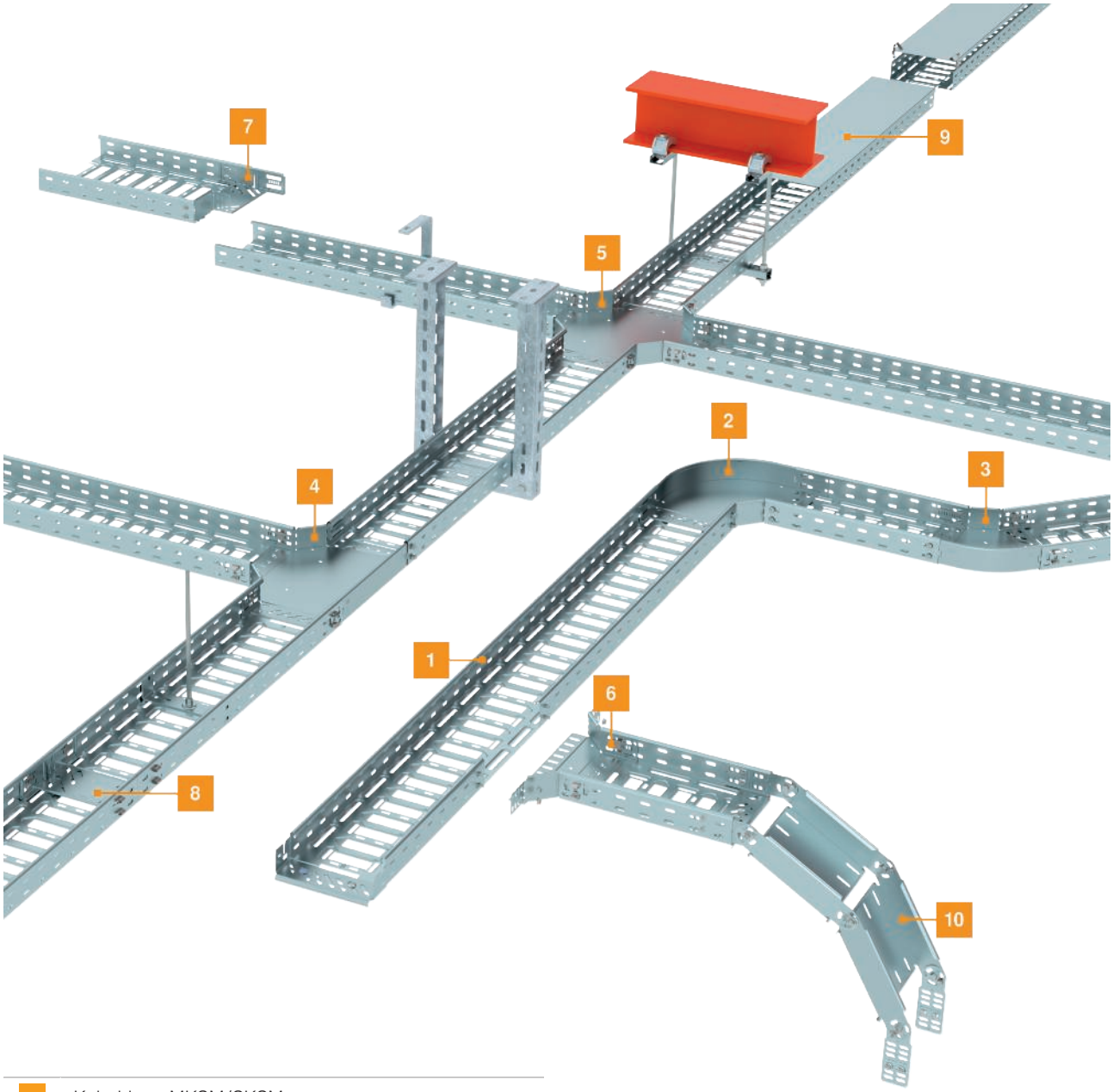
Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz. Zur Verfügung stehen Seitenhöhen von 60, 85 und 110 mm. Aufgrund des hohen Lochanteils von 30 % und mehr eignen sich die gelochten Kabelrinnen MKSM und SKSM ab den Breiten 200 mm bestens für den Einsatz unter Sprinkleranlagen. Die Kabelrinne IKSM weist darüber hinaus noch große Öffnungen im Seitenholm auf, welche als Ein- bzw. Ausführungen von Kabeln genutzt werden können.

Das komplette System wird ergänzt durch steckbare, schraubenlose Formteile mit Magic-Verbindung. Ebenso zählen selbstverständlich alle zweckmäßigen Arten von Verbindern sowie weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel zum System.

Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten.

# Installationsprinzip

## Kabelrinnensystem MKS-Magic®, SKS-Magic®




| | |
|---|---|
| 1 | Kabelrinne MKSM/SKSM |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | Bogen 45° |
| 4 | T-Abzweigstück |
| 5 | Kreuzung |
| 6 | Anbau-Abzweigstück |
| 7 | Reduzierwinkel und Endabschlussblech |
| 8 | Längsverbinder-Set Kabelrinne Magic |
| 9 | Deckel mit Drehriegel |
| 10 | Gelenkbogen-Element |



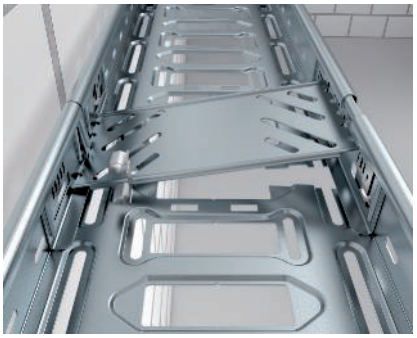
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

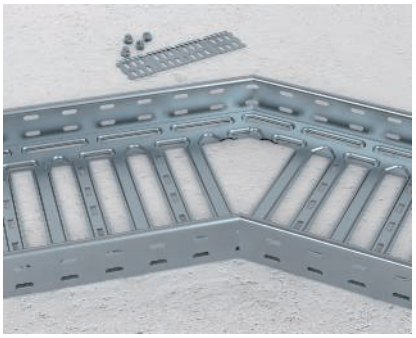
## Kabelrinnensystem MKS-Magic®, SKS-Magic®



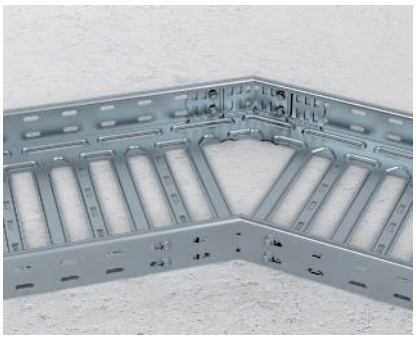
**Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV**
Einfach die beiden Seitenteile des Verbinder-Sets in den Seitenholm einklemmen.



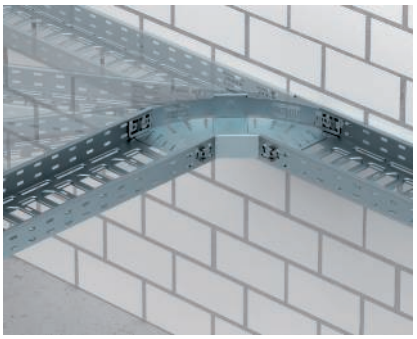
**Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV**
Die zugehörige Stoßstellenleiste in die Führung einsetzen, nach unten drücken und einfach einrasten. Zur Verstärkung der Verbindung wird ab der Breite 400 mm ein Verschrauben der Stoßstellenleiste empfohlen.



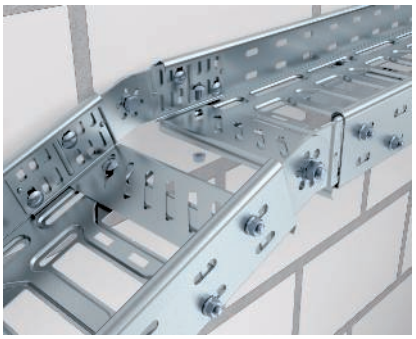
**Richtungsänderung durch Einschneiden der Kabelrinne**
Kabelrinne einschneiden, biegen und den geschnittenen Holm mit einem Winkelverbinder Typ RWVL.. fixieren.



**Richtungsänderung mit getrennten Kabelrinnen**
Geschnittene Rinnen zusammenfügen und von innen jeweils an der Stoßstelle mit Winkelverbinder Typ RWVL.. fixieren.



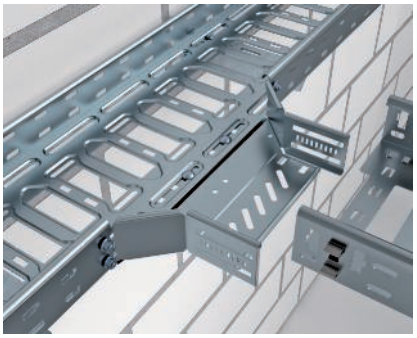
**Richtungsänderung durch variablen Bogen Magic**
Mit dem variablen Bogen Magic Typ RB W... lassen sich stufenlose Richtungsänderungen von 0° - 90° in die Streckenführung einbauen.



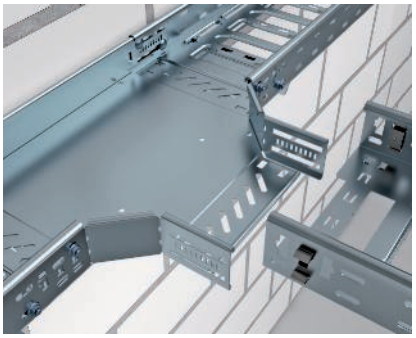
**Gelenkverbindung vertikal von Kabelrinnen**
Vertikale Gelenkverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Höhenversprüngen mit beliebigen Winkeln.



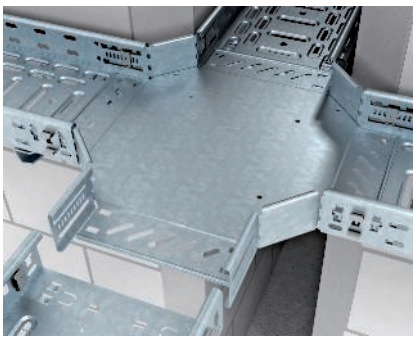
**Montage Bogen Magic**
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



**Montage Anbau-Abzweigstück Magic**
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



**Montage T-Abzweigstück Magic**
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



**Montage Kreuzung Magic**
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



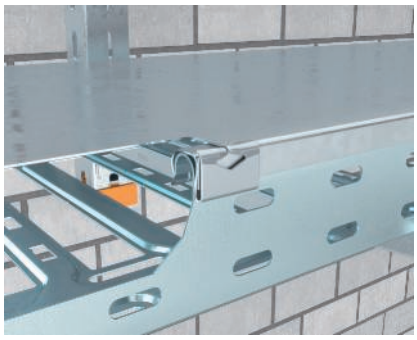
**Bogen 90° (steigend/fallend)**
Bogen 90° in steigender oder fallender Ausführung zur Herstellung einfacher vertikaler Richtungsänderungen.



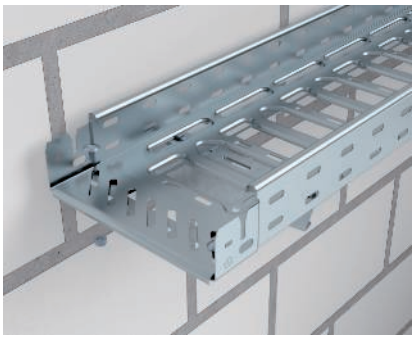
**Montage Gelenkbogen-Element vertikal**
Montage des Gelenkbogen-Elements vertikal zur Herstellung von Gelenkbögen. Das Gelenkbogen-Element wird mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne verbunden.



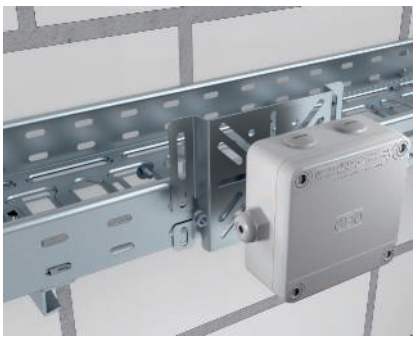
**Montage Gelenkbogen vertikal steigend**
Gelenkbogen vertikal steigend zur Überbrückung von Höhenversätzen. Der Gelenkbogen wird mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne montiert.



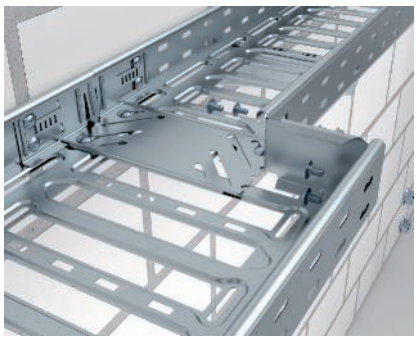
**Schraubenlose Deckelmontage**
Ungelochte Deckel werden mit Deckelklammern Typ DK DRLU montiert. Die Deckelklammern werden zunächst an die Deckelkante geklemmt und dann mit Deckel auf den Kabelrinnenholm gerastet.



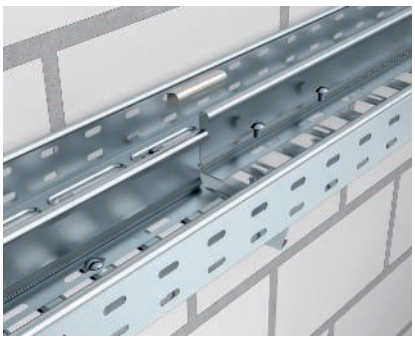
**Montage Bodenendblech**
Befestigung des Bodenendblechs Typ BEB zum Schutz von Kabeln und Leitungen.



**Montageplatte universal**
Befestigung der Montageplatte Typ MP UNI an Kabelrinne.



**Einbau Reduzierwinkel und Endabschlussblech**
Reduzierwinkel und Endabschlussbleche werden als Abschluss und zur Breitenreduzierung von Kabelrinnen eingesetzt.

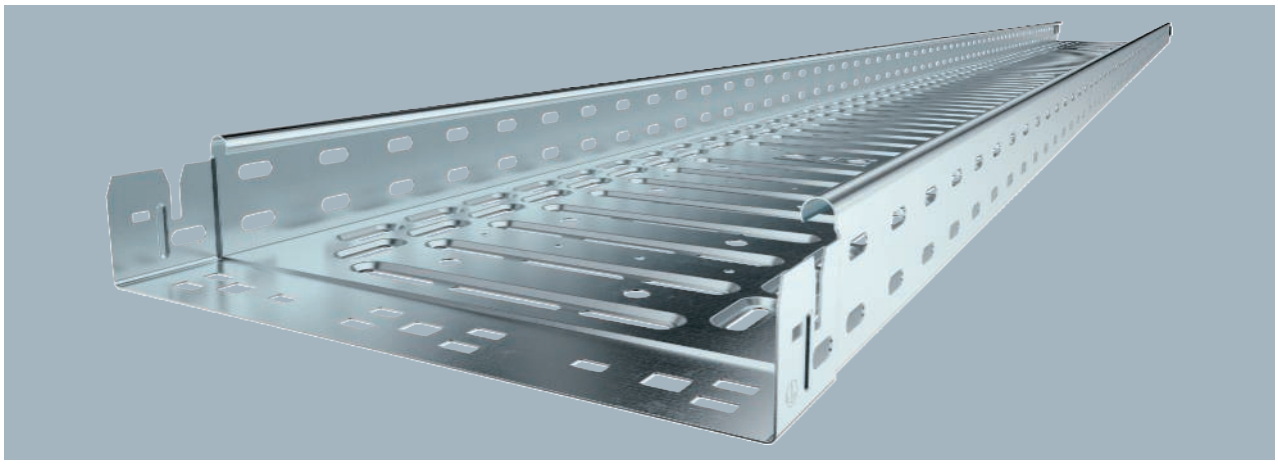


**Trennstegmontage mit Schraubverbindung**
Geschraubte Trennstegbefestigung des Trennsteg TSG 60 mit Flachrundschrauben M6x12. Der Trennsteg kann einfach über die Stoßstelle geführt werden und mithilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne RKS-Magic® 60

St FS

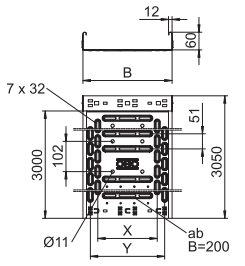


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FS** | 100 | 0,75 | 🔥 | 3 | **6047611** |
| **RKSM 615 FS** | 150 | 0,75 | 🔥 | 3 | **6047630** |
| **RKSM 620 FS** | 200 | 0,75 | 🔥 | 3 | **6047638** |
| **RKSM 630 FS** | 300 | 0,75 | 🔥 | 3 | **6047654** |
| **RKSM 640 FS** | 400 | 0,90 | 🔥 | 3 | **6047689** |
| **RKSM 650 FS** | 500 | 0,90 | | 3 | **6047719** |
| **RKSM 660 FS** | 600 | 0,90 | | 3 | **6047735** |

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.

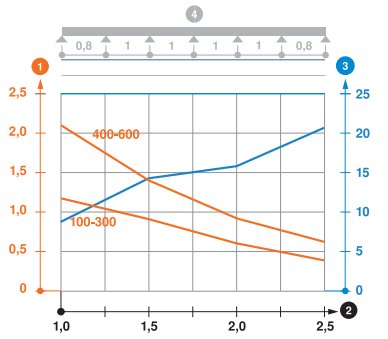
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSM 610 FS | 3050 | 100 | 58 | – | 50 |
| RKSM 615 FS | 3050 | 150 | 88 | 50 | 100 |
| RKSM 620 FS | 3050 | 200 | 118 | 100 | 150 |
| RKSM 630 FS | 3050 | 300 | 178 | 200 | 250 |
| RKSM 640 FS | 3050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

### Abmessungen




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

### Belastung




### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

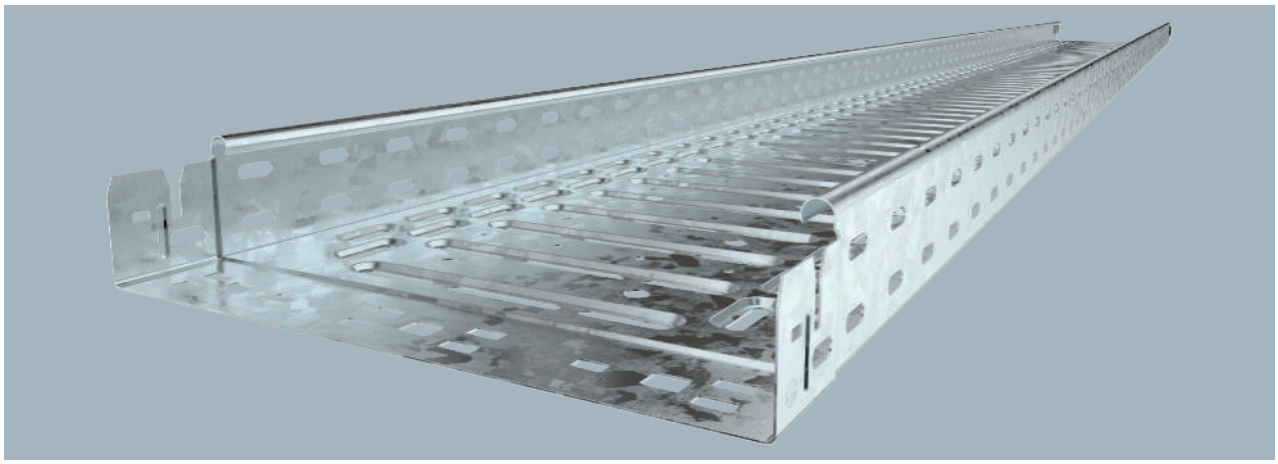
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

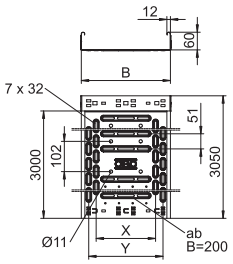
## Kabelrinne RKS-Magic® 60



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.

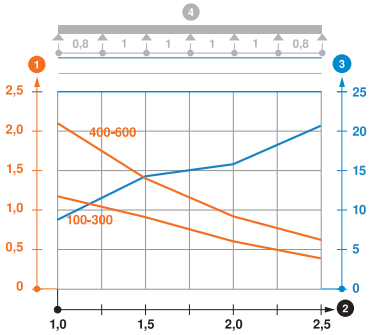
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FT** | 100 | 1,00 | | 3 | **6047612** |
| **RKSM 615 FT** | 150 | 1,00 | | 3 | **6047631** |
| **RKSM 620 FT** | 200 | 1,00 | | 3 | **6047639** |
| **RKSM 630 FT** | 300 | 1,00 | | 3 | **6047655** |
| **RKSM 640 FT** | 400 | 1,00 | | 3 | **6047690** |
| **RKSM 650 FT** | 500 | 1,00 | | 3 | **6047720** |
| **RKSM 660 FT** | 600 | 1,00 | | 3 | **6047736** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß x mm | Maß 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 |
| RKSM 660 FT | 3050 | 600 | 358 | 450 | 550 |

### Belastung




| | 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 |
| **RKSM 660 FT** | 2,1 | 1,35 | 0,9 | 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

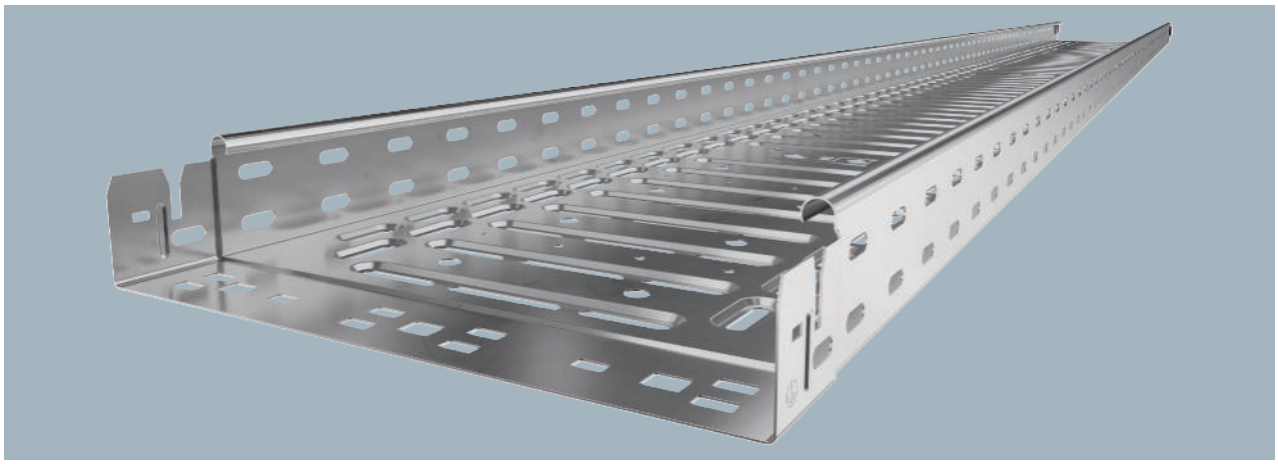


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne RKS-Magic® 60

A2 2B

CE UK CA E30 E60 E90 DVE

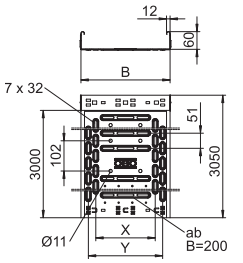


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 A2** | 100 | 0,75 | 3 | **6047613** |
| **RKSM 620 A2** | 200 | 0,75 | 3 | **6047640** |
| **RKSM 630 A2** | 300 | 0,75 | 3 | **6047656** |
| **RKSM 640 A2** | 400 | 0,90 | 3 | **6047691** |
| **RKSM 650 A2** | 500 | 0,90 | 3 | **6047721** |
| **RKSM 660 A2** | 600 | 0,90 | 3 | **6047737** |

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.

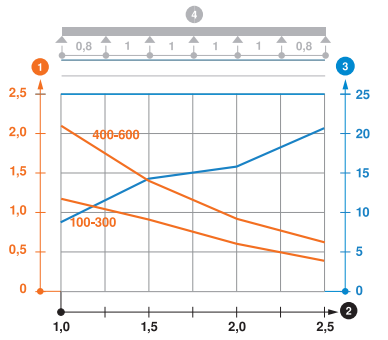
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSM 610 A2 | 3050 | 100 | 58 | – | 50 |
| RKSM 620 A2 | 3050 | 200 | 118 | 100 | 150 |
| RKSM 630 A2 | 3050 | 300 | 178 | 200 | 250 |
| RKSM 640 A2 | 3050 | 400 | 238 | 300 | 350 |
| RKSM 650 A2 |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

**Abmessungen**




| | 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 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 |

**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

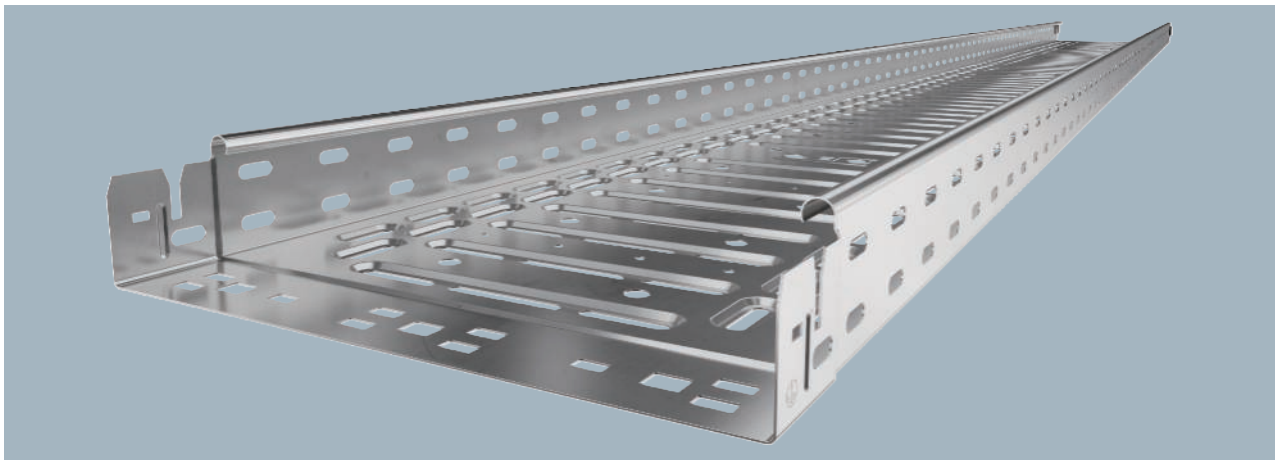
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A4 2B

E30 E60 E90

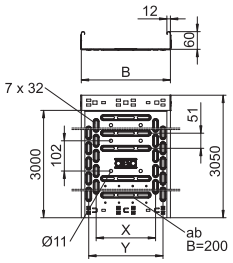
## Kabelrinne RKS-Magic® 60



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.

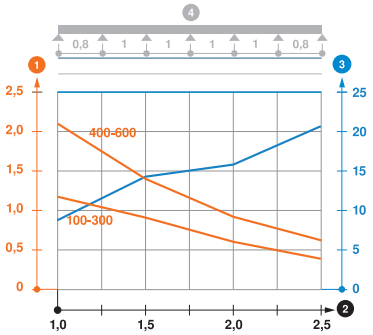
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 A4** | 100 | 0,75 | 3 | **6047614** |
| **RKSM 620 A4** | 200 | 0,75 | 3 | **6047641** |
| **RKSM 630 A4** | 300 | 0,75 | 3 | **6047657** |
| **RKSM 640 A4** | 400 | 0,90 | 3 | **6047692** |
| **RKSM 650 A4** | 500 | 0,90 | 3 | **6047722** |
| **RKSM 660 A4** | 600 | 0,90 | 3 | **6047738** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSM 610 A4 | 3050 | 100 | 58 | – | 50 |
| 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 |

### Belastung




| | 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 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 |

**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

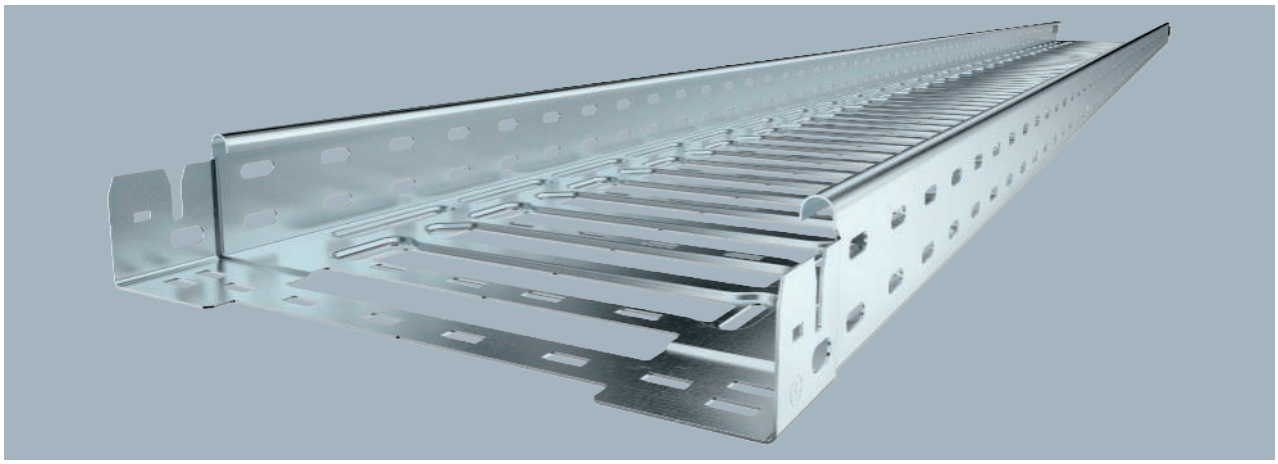
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne MKS-Magic® 60

St FS

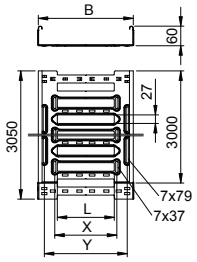


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | | **6059000** |
| **MKSM 615 FS** | 150 | 1,00 | 3 | | **6059002** |
| **MKSM 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | | **6059004** |
| **MKSM 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | | **6059006** |
| **MKSM 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | | **6059008** |
| **MKSM 650 FS** | 500 | 1,00 | 3 | | **6059010** |
| **MKSM 660 FS** | 600 | 1,00 | 3 | | **6059012** |

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.

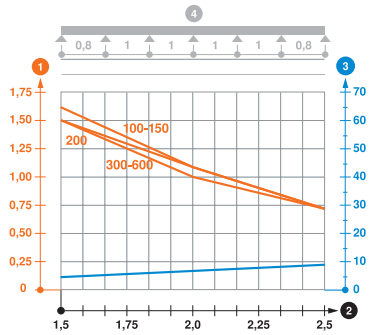
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MKSM 610 FS | 3050 | 100 | 58 | 30 | – | 62 |
| MKSM 615 FS | 3050 | 150 | 88 | 30 | 46 | 112 |
| MKSM 620 FS | 3050 | 200 | 118 | 80 | 96 | 162 |
| MKSM 630 FS | 3050 | 300 | 178 |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

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSM 610 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,7 |
| **MKSM 615 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,7 |
| **MKSM 620 FS** | 1,5 | 1,1 | 0,7 |
| **MKSM 630 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **MKSM 640 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **MKSM 650 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **MKSM 660 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 60**

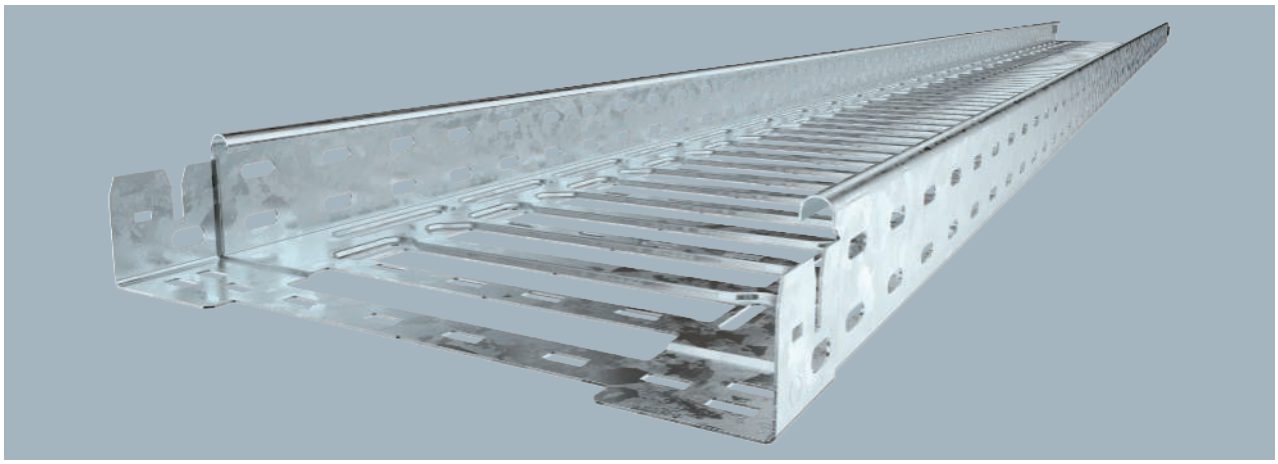
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

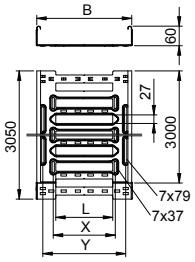
## Kabelrinne MKS-Magic® 60



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.

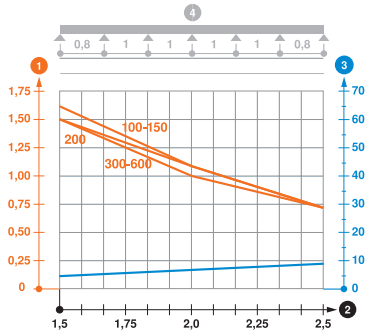
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | | **6059018** |
| **MKSM 615 FT** | 150 | 1,00 | 3 | | **6059020** |
| **MKSM 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | | **6059022** |
| **MKSM 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | | **6059025** |
| **MKSM 640 FT** | 400 | 1,00 | 3 | | **6059027** |
| **MKSM 650 FT** | 500 | 1,00 | 3 | | **6059029** |
| **MKSM 660 FT** | 600 | 1,00 | 3 | | **6059032** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

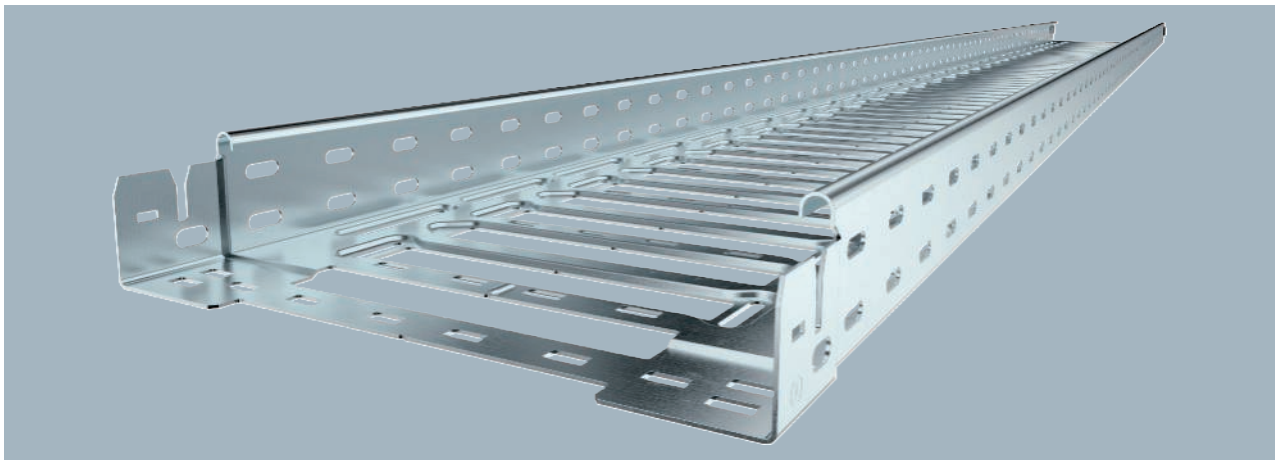
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne SKS-Magic® 60

St FS

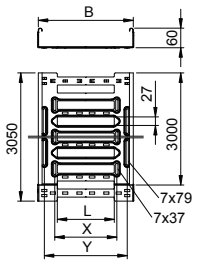


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 FS** | 100 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6059456** |
| **SKSM 615 FS** | 150 | 1,50 | | 3 | **6059458** |
| **SKSM 620 FS** | 200 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6059460** |
| **SKSM 630 FS** | 300 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6059462** |
| **SKSM 640 FS** | 400 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6059464** |
| **SKSM 650 FS** | 500 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6059466** |
| **SKSM 660 FS** | 600 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6059468** |

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.

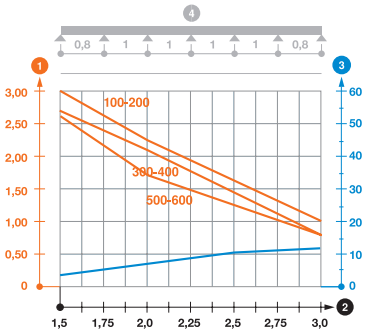
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SKSM 610 FS | 3050 | 100 | 58 | 30 | – | 62 |
| SKSM 615 FS | 3050 | 150 | 88 | 30 | 46 | 112 |
| SKSM 620 FS | 3050 | 200 | 118 | 80 | 96 | 162 |
| SKSM 630 FS | 3050 | 300 | 178 | 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

St FT

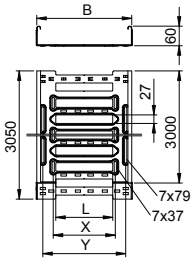
# Kabelrinne SKS-Magic® 60



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.

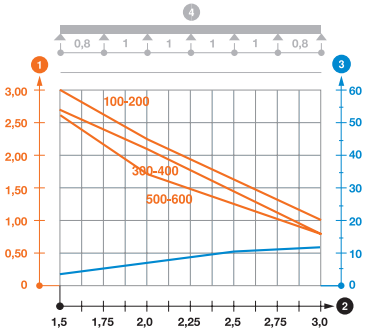
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 FT** | 100 | 1,50 | | 3 | **6059473** |
| **SKSM 615 FT** | 150 | 1,50 | | 3 | **6059475** |
| **SKSM 620 FT** | 200 | 1,50 | | 3 | **6059477** |
| **SKSM 630 FT** | 300 | 1,50 | | 3 | **6059479** |
| **SKSM 640 FT** | 400 | 1,50 | | 3 | **6059481** |
| **SKSM 650 FT** | 500 | 1,50 | | 3 | **6059483** |
| **SKSM 660 FT** | 600 | 1,50 | | 3 | **6059485** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt 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

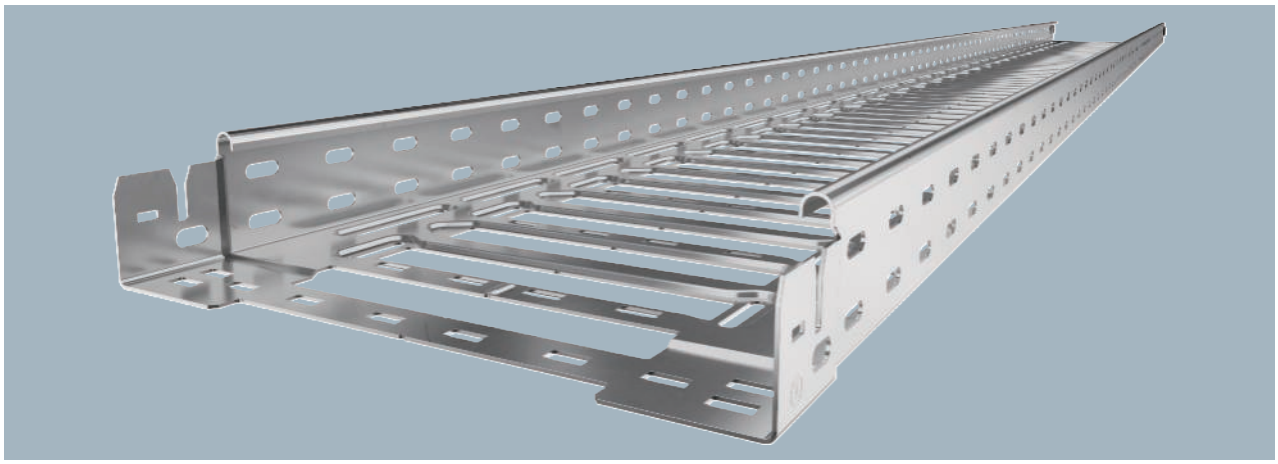
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne SKS-Magic® 60

A2 2B

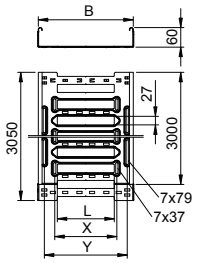


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 A2** | 100 | 1,50 | 3 | **6059490** |
| **SKSM 620 A2** | 200 | 1,50 | 3 | **6059494** |
| **SKSM 630 A2** | 300 | 1,50 | 3 | **6059496** |
| **SKSM 640 A2** | 400 | 1,50 | 3 | **6059498** |
| **SKSM 650 A2** | 500 | 1,50 | 3 | **6059500** |
| **SKSM 660 A2** | 600 | 1,50 | 3 | **6059502** |

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.

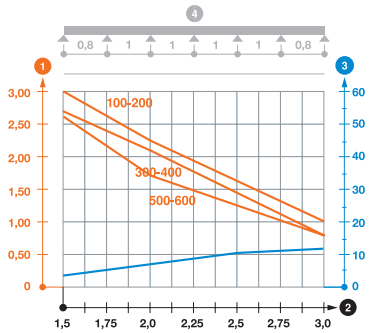
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SKSM 610 A2 | 3050 | 100 | 58 | 30 | – | 62 |
| SKSM 620 A2 | 3050 | 200 | 118 | 80 | 96 | 162 |
| SKSM 630 A2 | 3050 | 300 | 178 | 180 | 196 | 262 |
| SKSM 640 A2 | 3050 | 400 | 238 | 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**

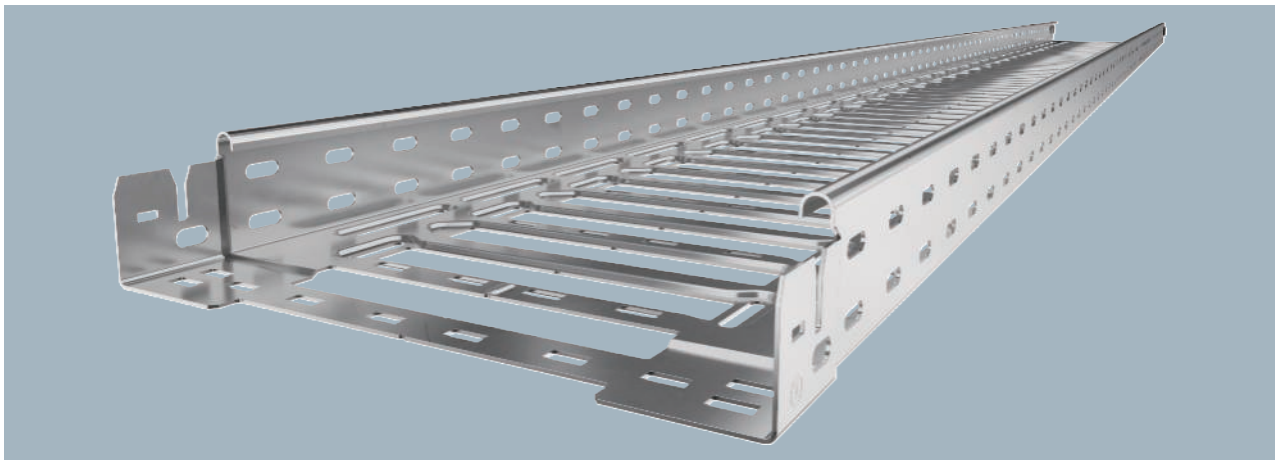
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A4 2B

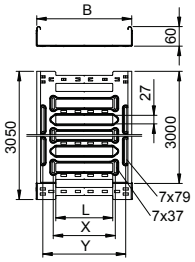
## Kabelrinne SKS-Magic® 60



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.

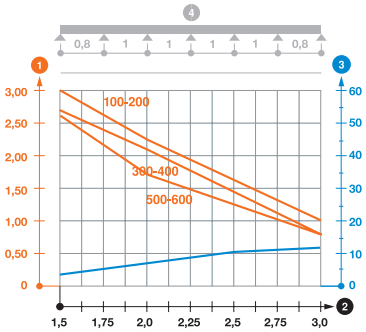
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 A4** | 100 | 1,50 | 3 | | **6059507** |
| **SKSM 620 A4** | 200 | 1,50 | 3 | | **6059511** |
| **SKSM 630 A4** | 300 | 1,50 | 3 | | **6059513** |
| **SKSM 640 A4** | 400 | 1,50 | 3 | | **6059515** |
| **SKSM 650 A4** | 500 | 1,50 | 3 | | **6059517** |
| **SKSM 660 A4** | 600 | 1,50 | 3 | | **6059519** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | 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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

St FS

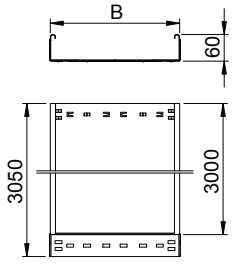


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | | **6059230** |
| **MKSMU 615 FS** | 150 | 1,00 | 3 | | **6059232** |
| **MKSMU 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | | **6059234** |
| **MKSMU 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | | **6059237** |
| **MKSMU 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | | **6059239** |
| **MKSMU 650 FS** | 500 | 1,00 | 3 | | **6059241** |
| **MKSMU 660 FS** | 600 | 1,00 | 3 | | **6059243** |

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

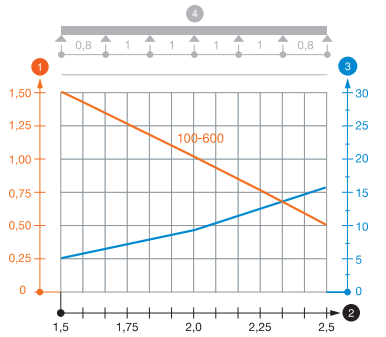
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKSMU 610 FS | 3050 | 100 | 58 |
| MKSMU 615 FS | 3050 | 150 | 88 |
| MKSMU 620 FS | 3050 | 200 | 118 |
| MKSMU 630 FS | 3050 | 300 | 178 |
| MKSMU 640 FS | 3050 | 400 | 238 |
| MKSMU 650 FS | 3050 | 500 | 298 |
| MKSMU 660 FS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

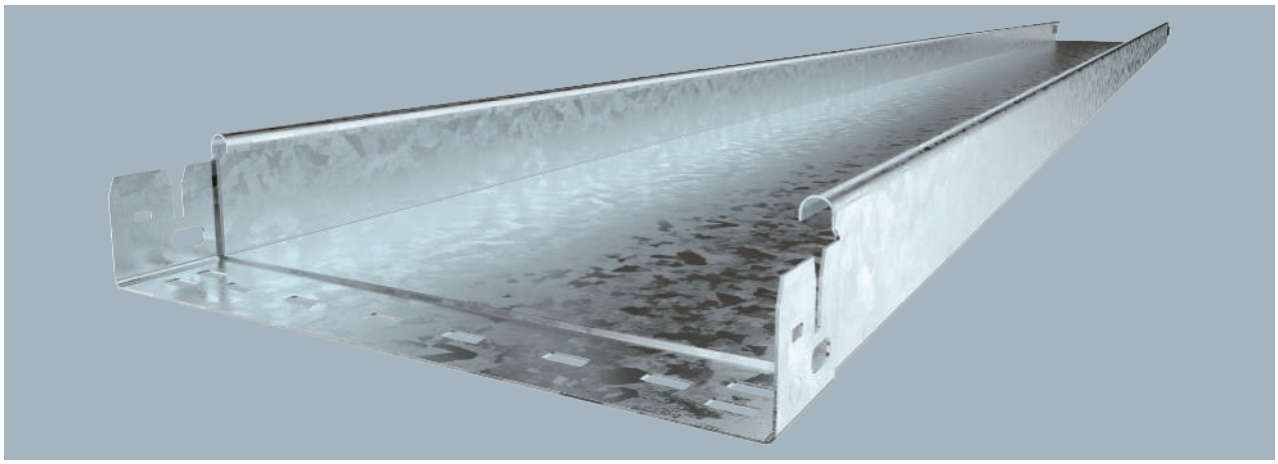
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

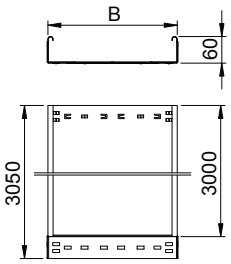
## Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht



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

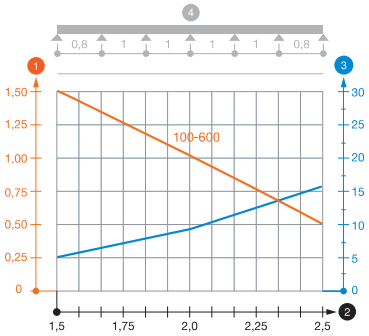
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | **6059248** |
| **MKSMU 615 FT** | 150 | 1,00 | 3 | **6059250** |
| **MKSMU 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | **6059252** |
| **MKSMU 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | **6059254** |
| **MKSMU 640 FT** | 400 | 1,00 | 3 | **6059256** |
| **MKSMU 650 FT** | 500 | 1,00 | 3 | **6059258** |
| **MKSMU 660 FT** | 600 | 1,00 | 3 | **6059260** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt 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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

St FS

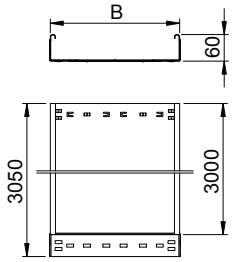


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6059688** |
| **SKSMU 615 FS** | 150 | 1,50 | 3 | **6059690** |
| **SKSMU 620 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6059692** |
| **SKSMU 630 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6059694** |
| **SKSMU 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6059696** |
| **SKSMU 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6059698** |
| **SKSMU 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | **6059700** |

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

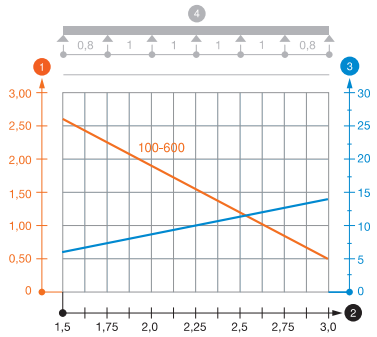
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKSMU 610 FS | 3050 | 100 | 58 |
| SKSMU 615 FS | 3050 | 150 | 88 |
| SKSMU 620 FS | 3050 | 200 | 118 |
| SKSMU 630 FS | 3050 | 300 | 178 |
| SKSMU 640 FS | 3050 | 400 | 238 |
| SKSMU 650 FS | 3050 | 500 | 298 |
| SKSMU 660 FS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

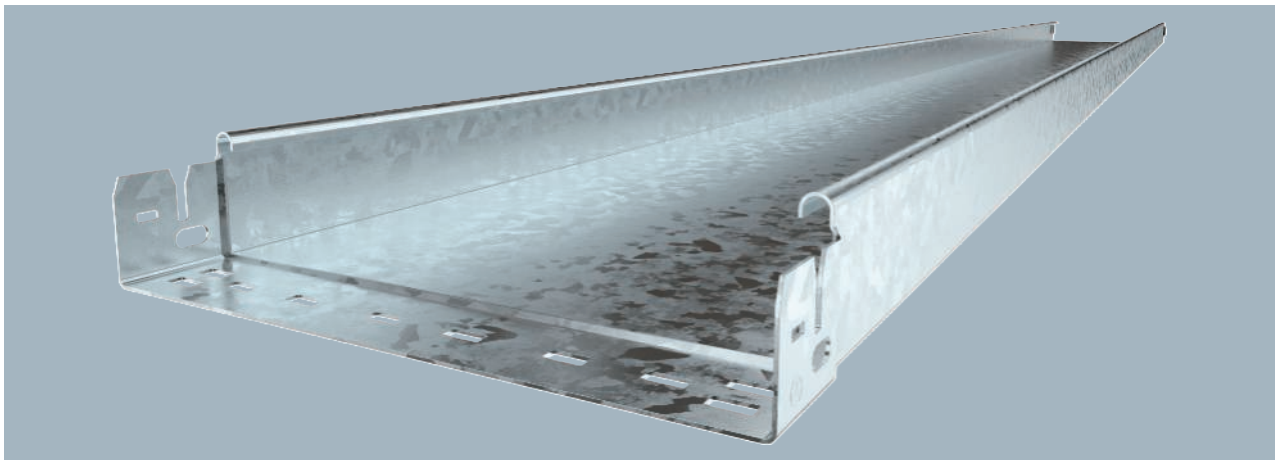
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St FT

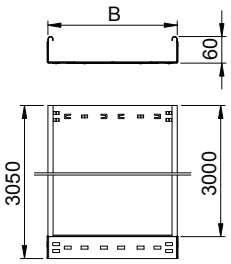
## Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht



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

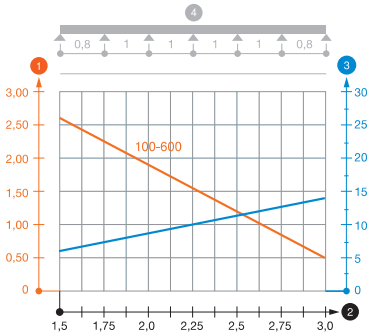
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6059705** |
| **SKSMU 615 FT** | 150 | 1,50 | 3 | **6059707** |
| **SKSMU 620 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6059709** |
| **SKSMU 630 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6059711** |
| **SKSMU 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6059713** |
| **SKSMU 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6059715** |
| **SKSMU 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6059717** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

A2 2B

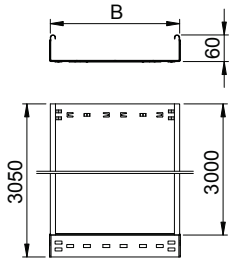


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 A2** | 100 | 1,50 | 3 | **6059722** |
| **SKSMU 620 A2** | 200 | 1,50 | 3 | **6059726** |
| **SKSMU 630 A2** | 300 | 1,50 | 3 | **6059728** |
| **SKSMU 640 A2** | 400 | 1,50 | 3 | **6059730** |
| **SKSMU 650 A2** | 500 | 1,50 | 3 | **6059732** |
| **SKSMU 660 A2** | 600 | 1,50 | 3 | **6059734** |

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

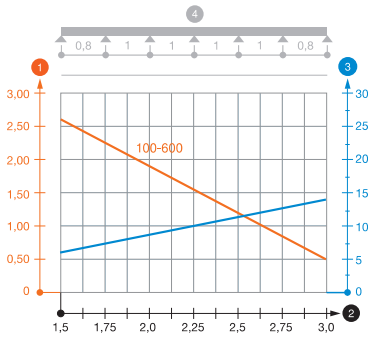
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKSMU 610 A2 | 3050 | 100 | 58 |
| SKSMU 620 A2 | 3050 | 200 | 118 |
| SKSMU 630 A2 | 3050 | 300 | 178 |
| SKSMU 640 A2 | 3050 | 400 | 238 |
| SKSMU 650 A2 | 3050 | 500 | 298 |
| SKSMU 660 A2 | 3050 | 600 | 358 |

**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

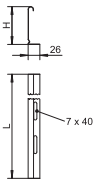
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

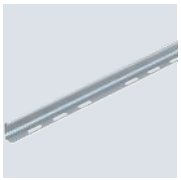
St FS DD

## Trennsteg 45

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 45 FS | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062033 |
| TSG 45 DD | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062321 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



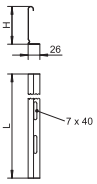



A2 A4 2B

## Trennsteg 45

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 45 A2 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062025 |
| TSG 45 A4 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062028 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



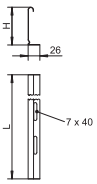



St FS DD

## Trennsteg 60

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 60 FS | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062068 |
| TSG 60 DD | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062327 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



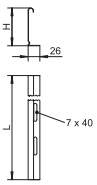



A2 A4 2B

## Trennsteg 60

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 60 A2 | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062084 |
| TSG 60 A4 | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062086 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



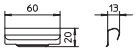


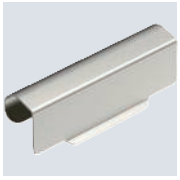

A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



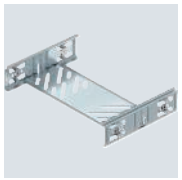


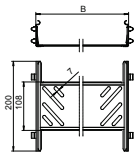
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Längsverbinder-Set Magic 60

St FS DD





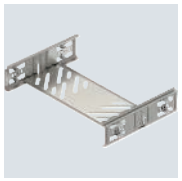

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **6068914** |
| **KTSMV 615 FS** | 60 | 150 | 1 | **6068916** |
| **KTSMV 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **6068918** |
| **KTSMV 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **6068920** |
| **KTSMV 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **6068922** |
| **KTSMV 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **6068924** |
| **KTSMV 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **6068926** |
| **KTSMV 610 DD** | 60 | 100 | 1 | **6068936** |
| **KTSMV 615 DD** | 60 | 150 | 1 | **6068938** |
| **KTSMV 620 DD** | 60 | 200 | 1 | **6068940** |
| **KTSMV 630 DD** | 60 | 300 | 1 | **6068942** |
| **KTSMV 640 DD** | 60 | 400 | 1 | **6068944** |
| **KTSMV 650 DD** | 60 | 500 | 1 | **6068946** |
| **KTSMV 660 DD** | 60 | 600 | 1 | **6068948** |

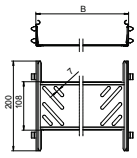
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

## Längsverbinder-Set Magic 60

A2 A4 2B





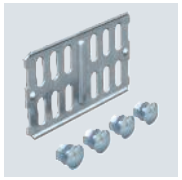

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 610 A2** | 60 | 100 | 1 | **6068958** |
| **KTSMV 620 A2** | 60 | 200 | 1 | **6068962** |
| **KTSMV 630 A2** | 60 | 300 | 1 | **6068964** |
| **KTSMV 640 A2** | 60 | 400 | 1 | **6068966** |
| **KTSMV 650 A2** | 60 | 500 | 1 | **6068968** |
| **KTSMV 660 A2** | 60 | 600 | 1 | **6068970** |
| **KTSMV 610 A4** | 60 | 100 | 1 | **6068980** |
| **KTSMV 620 A4** | 60 | 200 | 1 | **6068984** |
| **KTSMV 630 A4** | 60 | 300 | 1 | **6068986** |
| **KTSMV 640 A4** | 60 | 400 | 1 | **6068988** |
| **KTSMV 650 A4** | 60 | 500 | 1 | **6068990** |
| **KTSMV 660 A4** | 60 | 600 | 1 | **6068992** |

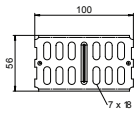
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

## Längsverbinder 60

St FS FT






| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RLVK 60 FS** | 60 | 10 | **6067093** |
| **RLVK 60 FT** | 60 | 10 | **6067603** |

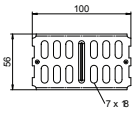
Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

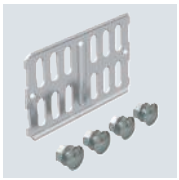
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

A2 A4 2B

## Längsverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVK 60 A2 | 60 | 10 | 6067654 |
| RLVK 60 A4 | 60 | 10 | 6067675 |



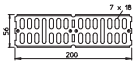



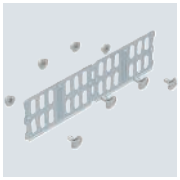
Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT

## Längs- und Winkelverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RWVL 60 FS | 60 | 10 | 6067115 |
| RWVL 60 FT | 60 | 10 | 6067611 |



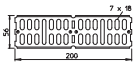



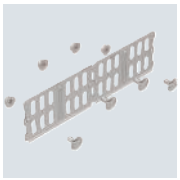
Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

A2 A4 2B

## Längs- und Winkelverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RWVL 60 A2 | 60 | 10 | 6067662 |
| RWVL 60 A4 | 60 | 10 | 6067664 |



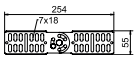



Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT

## Gelenkverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RGV 60 FS | 60 | 10 | 7082010 |
| RGV 60 FT | 60 | 10 | 7082223 |



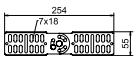



Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

A2 A4 2B

## Gelenkverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RGV 60 A2 | 60 | 10 | 7082258 |
| RGV 60 A4 | 60 | 10 | 7082265 |






Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



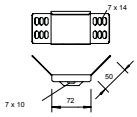
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Winkelverbinder 60

St FS FT





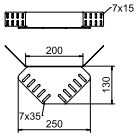

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WKV 60 FS** | 60 | 5 | **6043062** |
| **WKV 60 FT** | 60 | 5 | **6042910** |

Winkelverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Eckverbinder 60

St FS DD





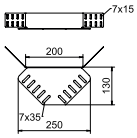

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 60 FS** | 60 | 10 | **6067972** |
| **REV 60 DD** | 60 | 1 | **6069410** |

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Eckverbinder 60

A2 A4 2B



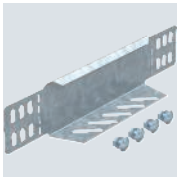


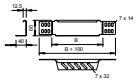

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 60 A2** | 60 | 5 | **6068022** |
| **REV 60 A4** | 60 | 5 | **6068054** |

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

St FS DD





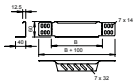
| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **7109105** |
| **RWEB 615 FS** | 60 | 150 | 1 | **7109156** |
| **RWEB 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **7109202** |
| **RWEB 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **7109296** |
| **RWEB 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **7109407** |
| **RWEB 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **7109504** |
| **RWEB 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **7109601** |
| **RWEB 610 DD** | 60 | 100 | 1 | **7106106** |
| **RWEB 615 DD** | 60 | 150 | 1 | **7106110** |
| **RWEB 620 DD** | 60 | 200 | 1 | **7106114** |
| **RWEB 630 DD** | 60 | 300 | 1 | **7106118** |
| **RWEB 640 DD** | 60 | 400 | 1 | **7106122** |
| **RWEB 650 DD** | 60 | 500 | 1 | **7106126** |
| **RWEB 660 DD** | 60 | 600 | 1 | **7106130** |

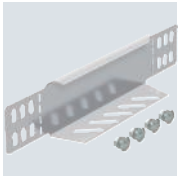
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

A2 A4 2B

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 610 A2** | 60 | 100 | 1 | **7109814** |
| **RWEB 615 A2** | 60 | 150 | 1 | **7109816** |
| **RWEB 620 A2** | 60 | 200 | 1 | **7109830** |
| **RWEB 630 A2** | 60 | 300 | 1 | **7109857** |
| **RWEB 640 A2** | 60 | 400 | 1 | **7109873** |
| **RWEB 650 A2** | 60 | 500 | 1 | **7109903** |
| **RWEB 660 A2** | 60 | 600 | 1 | **7109938** |
| **RWEB 610 A4** | 60 | 95 | 1 | **7109951** |
| **RWEB 620 A4** | 60 | 195 | 1 | **7109953** |
| **RWEB 630 A4** | 60 | 295 | 1 | **7109955** |
| **RWEB 640 A4** | 60 | 395 | 1 | **7109957** |
| **RWEB 650 A4** | 60 | 495 | 1 | **7109959** |
| **RWEB 660 A4** | 60 | 595 | 1 | **7109961** |



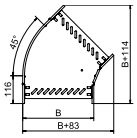


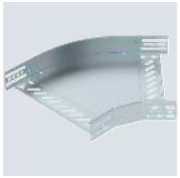
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT NEW

## 45°-Bogen 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **6036100** |
| **RB 45 615 FS** | 60 | 150 | 1 | **6036102** |
| **RB 45 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **6036104** |
| **RB 45 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **6036106** |
| **RB 45 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **6036108** |
| **RB 45 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **6036110** |
| **RB 45 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **6036113** |
| **RB 45 610 FT** | 60 | 100 | 1 | **6036130** |
| **RB 45 615 FT** | 60 | 150 | 1 | **6036132** |
| **RB 45 620 FT** | 60 | 200 | 1 | **6036134** |
| **RB 45 630 FT** | 60 | 300 | 1 | **6036136** |
| **RB 45 640 FT** | 60 | 400 | 1 | **6036138** |
| **RB 45 650 FT** | 60 | 500 | 1 | **6036140** |
| **RB 45 660 FT** | 60 | 600 | 1 | **6036142** |



45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

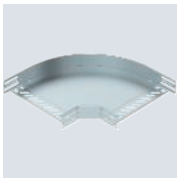


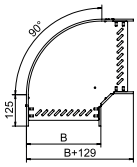
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) ) 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## 90°-Bogen 60

St FS FT



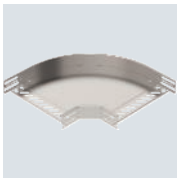


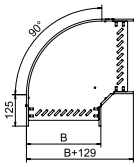

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB 90 610 FS** | 60 | 100 | 1 | | **6036560** |
| **RB 90 615 FS** | 60 | 150 | 1 | | **6036562** |
| **RB 90 620 FS** | 60 | 200 | 1 | | **6036564** |
| **RB 90 630 FS** | 60 | 300 | 1 | | **6036566** |
| **RB 90 640 FS** | 60 | 400 | 1 | | **6036568** |
| **RB 90 650 FS** | 60 | 500 | 1 | | **6036570** |
| **RB 90 660 FS** | 60 | 600 | 1 | | **6036572** |
| **RB 90 610 FT** | 60 | 100 | 1 | | **6036590** |
| **RB 90 615 FT** | 60 | 150 | 1 | | **6036592** |
| **RB 90 620 FT** | 60 | 200 | 1 | | **6036594** |
| **RB 90 630 FT** | 60 | 300 | 1 | | **6036596** |
| **RB 90 640 FT** | 60 | 400 | 1 | | **6036598** |
| **RB 90 650 FT** | 60 | 500 | 1 | | **6036600** |
| **RB 90 660 FT** | 60 | 600 | 1 | | **6036602** |

90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## 90°-Bogen 60

A2 A4 2B






| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB 90 610 A2** | 60 | 100 | 1 | | **6036620** |
| **RB 90 620 A2** | 60 | 200 | 1 | | **6036624** |
| **RB 90 630 A2** | 60 | 300 | 1 | | **6036626** |
| **RB 90 640 A2** | 60 | 400 | 1 | | **6036628** |
| **RB 90 650 A2** | 60 | 500 | 1 | | **6036630** |
| **RB 90 660 A2** | 60 | 600 | 1 | | **6036632** |
| **RB 90 610 A4** | 60 | 100 | 1 | | **6036650** |
| **RB 90 615 A4** | 60 | 150 | 1 | | **6036652** |
| **RB 90 620 A4** | 60 | 200 | 1 | | **6036654** |
| **RB 90 630 A4** | 60 | 300 | 1 | | **6036656** |
| **RB 90 640 A4** | 60 | 400 | 1 | | **6036658** |
| **RB 90 650 A4** | 60 | 500 | 1 | | **6036660** |
| **RB 90 660 A4** | 60 | 600 | 1 | | **6036662** |

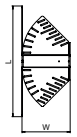
90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

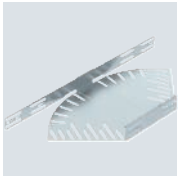
St FS FT

CE UK CA NEW

## Bogen winkelverstellbar 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB W 610 FS** | 60 | 100 | 364 | 1 | **6037100** |
| **RB W 615 FS** | 60 | 150 | 442 | 1 | **6037102** |
| **RB W 620 FS** | 60 | 200 | 522 | 1 | **6037104** |
| **RB W 630 FS** | 60 | 300 | 678 | 1 | **6037106** |
| **RB W 640 FS** | 60 | 400 | 834 | 1 | **6037108** |
| **RB W 650 FS** | 60 | 500 | 992 | 1 | **6037110** |
| **RB W 660 FS** | 60 | 600 | 1150 | 1 | **6037112** |
| **RB W 610 FT** | 60 | 100 | 364 | 1 | **6037120** |
| **RB W 615 FT** | 60 | 150 | 442 | 1 | **6037122** |
| **RB W 620 FT** | 60 | 200 | 522 | 1 | **6037124** |
| **RB W 630 FT** | 60 | 300 | 678 | 1 | **6037126** |
| **RB W 640 FT** | 60 | 400 | 834 | 1 | **6037128** |
| **RB W 650 FT** | 60 | 500 | 992 | 1 | **6037130** |
| **RB W 660 FT** | 60 | 600 | 1150 | 1 | **6037132** |





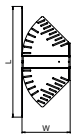
Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Einstellbarer Winkel 0 - 90°. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

A2 A4 2B

CE UK CA NEW

## Bogen winkelverstellbar 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB W 610 A2** | 60 | 100 | 364 | 1 | **6037150** |
| **RB W 620 A2** | 60 | 200 | 522 | 1 | **6037154** |
| **RB W 630 A2** | 60 | 300 | 678 | 1 | **6037156** |
| **RB W 640 A2** | 60 | 400 | 834 | 1 | **6037158** |
| **RB W 650 A2** | 60 | 500 | 922 | 1 | **6037160** |
| **RB W 660 A2** | 60 | 600 | 1050 | 1 | **6037162** |
| **RB W 610 A4** | 60 | 100 | 364 | 1 | **6037170** |
| **RB W 620 A4** | 60 | 200 | 522 | 1 | **6037174** |
| **RB W 630 A4** | 60 | 300 | 678 | 1 | **6037176** |
| **RB W 640 A4** | 60 | 400 | 834 | 1 | **6037178** |
| **RB W 650 A4** | 60 | 500 | 992 | 1 | **6037180** |
| **RB W 660 A4** | 60 | 600 | 1150 | 1 | **6037182** |





Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Einstellbarer Winkel 0 - 90°. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen-und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

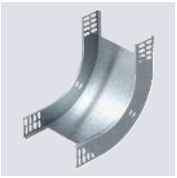


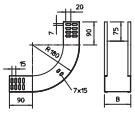
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## 90°-Vertikalbogen, steigend 60

St FS FT





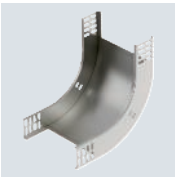
| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 S FS** | 60 | 100 | 1 | | **7007005** |
| **RBV 615 S FS** | 60 | 150 | 1 | | **7007009** |
| **RBV 620 S FS** | 60 | 200 | 1 | | **7007013** |
| **RBV 630 S FS** | 60 | 300 | 1 | | **7007017** |
| **RBV 640 S FS** | 60 | 400 | 1 | | **7007021** |
| **RBV 650 S FS** | 60 | 500 | 1 | | **7007025** |
| **RBV 660 S FS** | 60 | 600 | 1 | | **7007029** |
| **RBV 610 S FT** | 60 | 100 | 1 | | **7007006** |
| **RBV 615 S FT** | 60 | 150 | 1 | | **7007010** |
| **RBV 620 S FT** | 60 | 200 | 1 | | **7007014** |
| **RBV 630 S FT** | 60 | 300 | 1 | | **7007018** |
| **RBV 640 S FT** | 60 | 400 | 1 | | **7007022** |
| **RBV 650 S FT** | 60 | 500 | 1 | | **7007026** |
| **RBV 660 S FT** | 60 | 600 | 1 | | **7007030** |

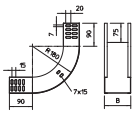
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

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

## 90°-Vertikalbogen, steigend 60

A2 A4 2B





| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 S A2** | 60 | 100 | 1 | | **7007105** |
| **RBV 620 S A2** | 60 | 200 | 1 | | **7007109** |
| **RBV 630 S A2** | 60 | 300 | 1 | | **7007113** |
| **RBV 640 S A2** | 60 | 400 | 1 | | **7007117** |
| **RBV 650 S A2** | 60 | 500 | 1 | | **7007119** |
| **RBV 660 S A2** | 60 | 600 | 1 | | **7007121** |
| **RBV 610 S A4** | 60 | 100 | 1 | | **7006720** |
| **RBV 620 S A4** | 60 | 200 | 1 | | **7006724** |
| **RBV 630 S A4** | 60 | 300 | 1 | | **7006728** |
| **RBV 640 S A4** | 60 | 400 | 1 | | **7006732** |
| **RBV 650 S A4** | 60 | 500 | 1 | | **7006736** |
| **RBV 660 S A4** | 60 | 600 | 1 | | **7006740** |

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

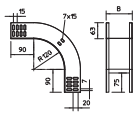
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

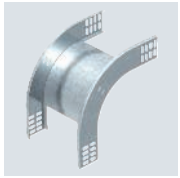
St FS FT

CE

## 90°-Vertikalbogen, fallend 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 F FS** | 60 | 100 | 1 | **7007055** |
| **RBV 615 F FS** | 60 | 150 | 1 | **7007059** |
| **RBV 620 F FS** | 60 | 200 | 1 | **7007063** |
| **RBV 630 F FS** | 60 | 300 | 1 | **7007067** |
| **RBV 640 F FS** | 60 | 400 | 1 | **7007071** |
| **RBV 650 F FS** | 60 | 500 | 1 | **7007075** |
| **RBV 660 F FS** | 60 | 600 | 1 | **7007079** |
| **RBV 610 F FT** | 60 | 100 | 1 | **7007056** |
| **RBV 615 F FT** | 60 | 150 | 1 | **7007060** |
| **RBV 620 F FT** | 60 | 200 | 1 | **7007064** |
| **RBV 630 F FT** | 60 | 300 | 1 | **7007068** |
| **RBV 640 F FT** | 60 | 400 | 1 | **7007072** |
| **RBV 650 F FT** | 60 | 500 | 1 | **7007076** |
| **RBV 660 F FT** | 60 | 600 | 1 | **7007080** |





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

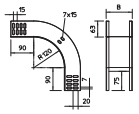
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

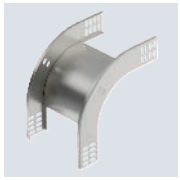
A2 A4 2B

CE

## 90°-Vertikalbogen, fallend 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 F A2** | 60 | 100 | 1 | **7007155** |
| **RBV 620 F A2** | 60 | 200 | 1 | **7007157** |
| **RBV 630 F A2** | 60 | 300 | 1 | **7007159** |
| **RBV 640 F A2** | 60 | 400 | 1 | **7007161** |
| **RBV 650 F A2** | 60 | 500 | 1 | **7007163** |
| **RBV 660 F A2** | 60 | 600 | 1 | **7007165** |
| **RBV 610 F A4** | 60 | 100 | 1 | **7006750** |
| **RBV 620 F A4** | 60 | 200 | 1 | **7006754** |
| **RBV 630 F A4** | 60 | 300 | 1 | **7006758** |
| **RBV 640 F A4** | 60 | 400 | 1 | **7006762** |
| **RBV 650 F A4** | 60 | 500 | 1 | **7006766** |
| **RBV 660 F A4** | 60 | 600 | 1 | **7006770** |





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.



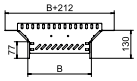
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Anbau-Abzweigstück 60

St FS FT





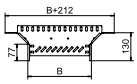

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **6042111** |
| **RAA 615 FS** | 60 | 150 | 1 | **6042113** |
| **RAA 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **6042115** |
| **RAA 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **6042117** |
| **RAA 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **6042119** |
| **RAA 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **6042121** |
| **RAA 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **6042123** |
| **RAA 610 FT** | 60 | 100 | 1 | **6042211** |
| **RAA 615 FT** | 60 | 150 | 1 | **6042213** |
| **RAA 620 FT** | 60 | 200 | 1 | **6042215** |
| **RAA 630 FT** | 60 | 300 | 1 | **6042217** |
| **RAA 640 FT** | 60 | 400 | 1 | **6042219** |
| **RAA 650 FT** | 60 | 500 | 1 | **6042221** |
| **RAA 660 FT** | 60 | 600 | 1 | **6042223** |

Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## Anbau-Abzweigstück 60

A2 A4 2B



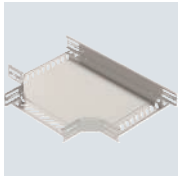


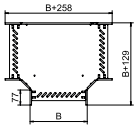

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 610 A2** | 60 | 100 | 1 | **6042311** |
| **RAA 620 A2** | 60 | 200 | 1 | **6042315** |
| **RAA 630 A2** | 60 | 300 | 1 | **6042318** |
| **RAA 640 A2** | 60 | 400 | 1 | **6042319** |
| **RAA 650 A2** | 60 | 500 | 1 | **6042321** |
| **RAA 660 A2** | 60 | 600 | 1 | **6042341** |
| **RAA 610 A4** | 60 | 100 | 1 | **6042371** |
| **RAA 620 A4** | 60 | 200 | 1 | **6042375** |
| **RAA 630 A4** | 60 | 300 | 1 | **6042377** |
| **RAA 640 A4** | 60 | 400 | 1 | **6042379** |
| **RAA 650 A4** | 60 | 500 | 1 | **6042381** |
| **RAA 660 A4** | 60 | 600 | 1 | **6042383** |

Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## T-Stück 60

A4 2B





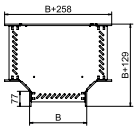

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RT 610 A4** | 60 | 100 | 1 | **6038180** |
| **RT 620 A4** | 60 | 200 | 1 | **6038182** |
| **RT 630 A4** | 60 | 300 | 1 | **6038184** |
| **RT 640 A4** | 60 | 400 | 1 | **6038186** |
| **RT 650 A4** | 60 | 500 | 1 | **6038188** |
| **RT 660 A4** | 60 | 600 | 1 | **6038190** |

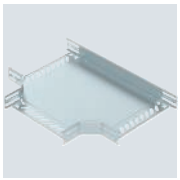
T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## T-Stück 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RT 610 FS | 60 | 100 | 1 | 6038100 |
| RT 615 FS | 60 | 150 | 1 | 6038102 |
| RT 620 FS | 60 | 200 | 1 | 6038104 |
| RT 630 FS | 60 | 300 | 1 | 6038106 |
| RT 640 FS | 60 | 400 | 1 | 6038108 |
| RT 650 FS | 60 | 500 | 1 | 6038110 |
| RT 660 FS | 60 | 600 | 1 | 6038112 |
| RT 610 FT | 60 | 100 | 1 | 6038130 |
| RT 615 FT | 60 | 150 | 1 | 6038132 |
| RT 620 FT | 60 | 200 | 1 | 6038134 |
| RT 630 FT | 60 | 300 | 1 | 6038136 |
| RT 640 FT | 60 | 400 | 1 | 6038138 |
| RT 650 FT | 60 | 500 | 1 | 6038140 |
| RT 660 FT | 60 | 600 | 1 | 6038142 |



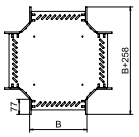



T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## Kreuzung 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RK 610 FS | 60 | 100 | 1 | 7027311 |
| RK 620 FS | 60 | 200 | 1 | 7027313 |
| RK 630 FS | 60 | 300 | 1 | 7027315 |
| RK 640 FS | 60 | 400 | 1 | 7027317 |
| RK 650 FS | 60 | 500 | 1 | 7027319 |
| RK 660 FS | 60 | 600 | 1 | 7027321 |
| RK 610 FT | 60 | 100 | 1 | 7027411 |
| RK 620 FT | 60 | 200 | 1 | 7027413 |
| RK 630 FT | 60 | 300 | 1 | 7027415 |
| RK 640 FT | 60 | 400 | 1 | 7027417 |
| RK 650 FT | 60 | 500 | 1 | 7027419 |
| RK 660 FT | 60 | 600 | 1 | 7027421 |



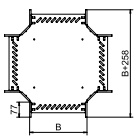


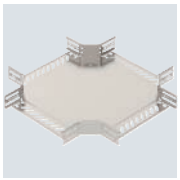

Kreuzung zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

A2 2B

## Kreuzung 60/100

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RK 610 A2 | 60 | 100 | 1 | 7027501 |
| RK 620 A2 | 60 | 200 | 1 | 7027503 |
| RK 630 A2 | 60 | 300 | 1 | 7027505 |
| RK 640 A2 | 60 | 400 | 1 | 7027507 |
| RK 650 A2 | 60 | 500 | 1 | 7027509 |
| RK 660 A2 | 60 | 600 | 1 | 7027511 |



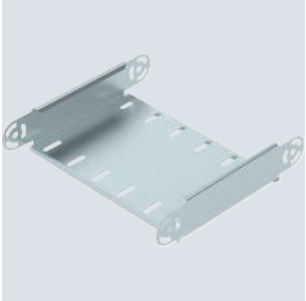
Kreuzung zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimutter M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Gelenkbogen-Element, vertikal 60

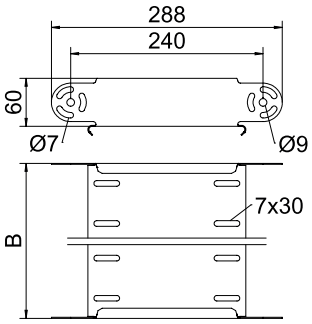
St FS FT



| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 610 FS** | 60 | 1 | | **7005326** |
| **RGBEV 620 FS** | 60 | 1 | | **7005342** |
| **RGBEV 630 FS** | 60 | 1 | | **7005369** |
| **RGBEV 640 FS** | 60 | 1 | | **7005385** |
| **RGBEV 650 FS** | 60 | 1 | | **7005407** |
| **RGBEV 660 FS** | 60 | 1 | | **7005423** |
| **RGBEV 610 FT** | 60 | 1 | | **7075103** |
| **RGBEV 615 FT** | 60 | 1 | | **7075154** |
| **RGBEV 620 FT** | 60 | 1 | | **7075200** |
| **RGBEV 630 FT** | 60 | 1 | | **7075308** |
| **RGBEV 640 FT** | 60 | 1 | | **7075405** |
| **RGBEV 650 FT** | 60 | 1 | | **7075502** |
| **RGBEV 660 FT** | 60 | 1 | | **7075596** |

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

### Abmessungen




| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|
| RGBEV 610 FS | 100 | 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

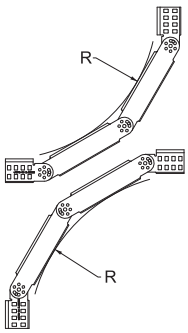



**Tabelle Radius**

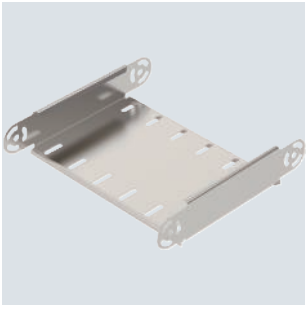
| Anzahl Elemente | Radius |
|---|---|
| 1 | ca. 300 mm |
| 2 | ca. 450 mm |
| 3 | ca. 600 mm |
| 4 | ca. 750 mm |
| 5 | ca. 900 mm |

Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen.

A2 A4 2B

## Gelenkbogen-Element, vertikal 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGBEV 610 A2** | 60 | 1 | **7075651** |
| **RGBEV 620 A2** | 60 | 1 | **7075653** |
| **RGBEV 630 A2** | 60 | 1 | **7075655** |
| **RGBEV 640 A2** | 60 | 1 | **7075657** |
| **RGBEV 650 A2** | 60 | 1 | **7075659** |
| **RGBEV 660 A2** | 60 | 1 | **7075661** |
| **RGBEV 610 A4** | 60 | 1 | **7075671** |
| **RGBEV 620 A4** | 60 | 1 | **7075673** |
| **RGBEV 630 A4** | 60 | 1 | **7075675** |
| **RGBEV 640 A4** | 60 | 1 | **7075677** |
| **RGBEV 650 A4** | 60 | 1 | **7075679** |
| **RGBEV 660 A4** | 60 | 1 | **7075681** |



Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|
| RGBEV 610 A2 | 100 | 1,00 |
| RGBEV 620 A2 | 200 | 1,00 |
| RGBEV 630 A2 | 300 | 1,00 |
| RGBEV 640 A2 | 400 | 1,00 |
| RGBEV 650 A2 | 500 | 1,00 |
| RGBEV 660 A2 | 600 | 1,00 |

**Abmessungen**

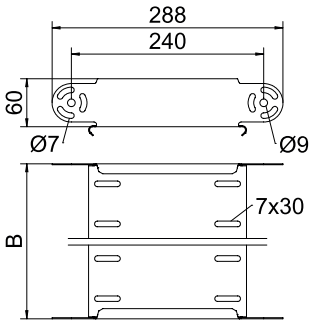
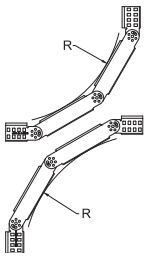



**Tabelle Radius**

| 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.

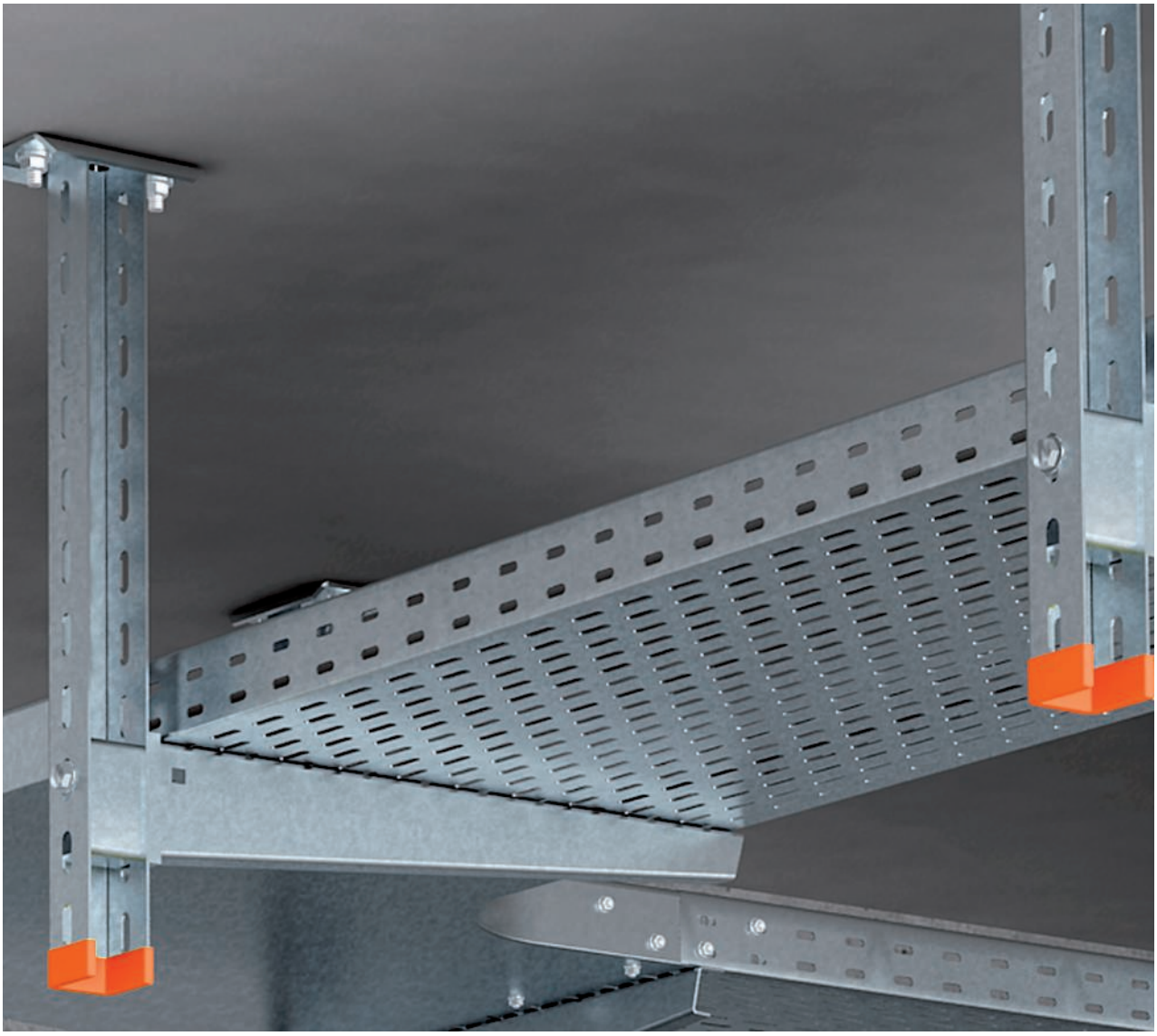
**Einbau**




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

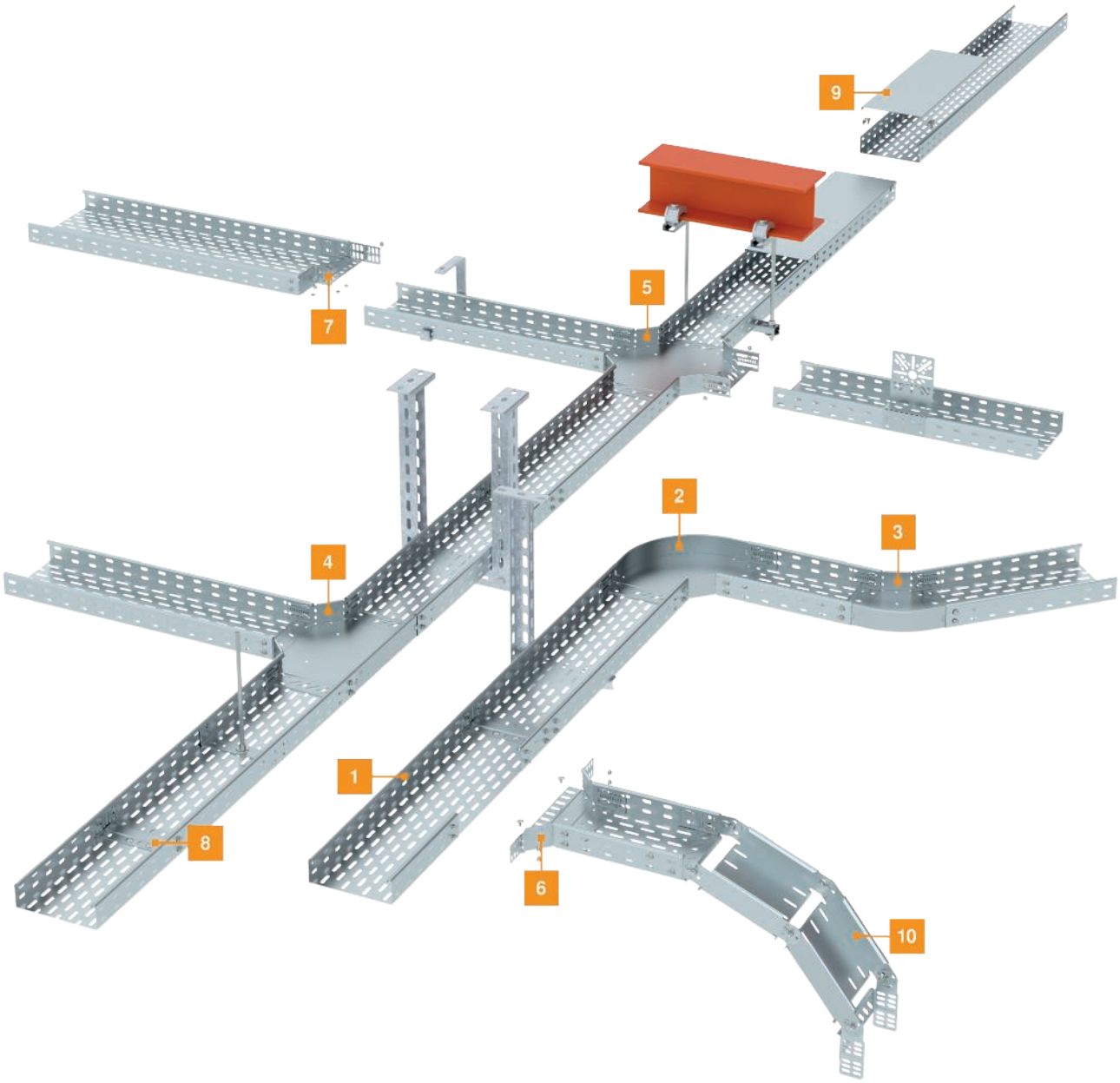
## Kabelrinnensystem MKS, SKS, DKS, IKS



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. Zur Verfügung stehen Seitenhöhen von 35, 60, 85 und 110 mm bis hin zu speziellen Kabelrinnen-Systemen DKS und IKS mit 30 % Lochanteil und großflächigen Ein- bzw. Ausführungen.
Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstützungen vorgesehen werden.
Zum System gehören neben den verschiedenen Formteilen selbstverständlich alle zweckmäßigen Arten von Verbindern und weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel.
Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten.

# Installationsprinzip

## Kabelrinnensystem MKS



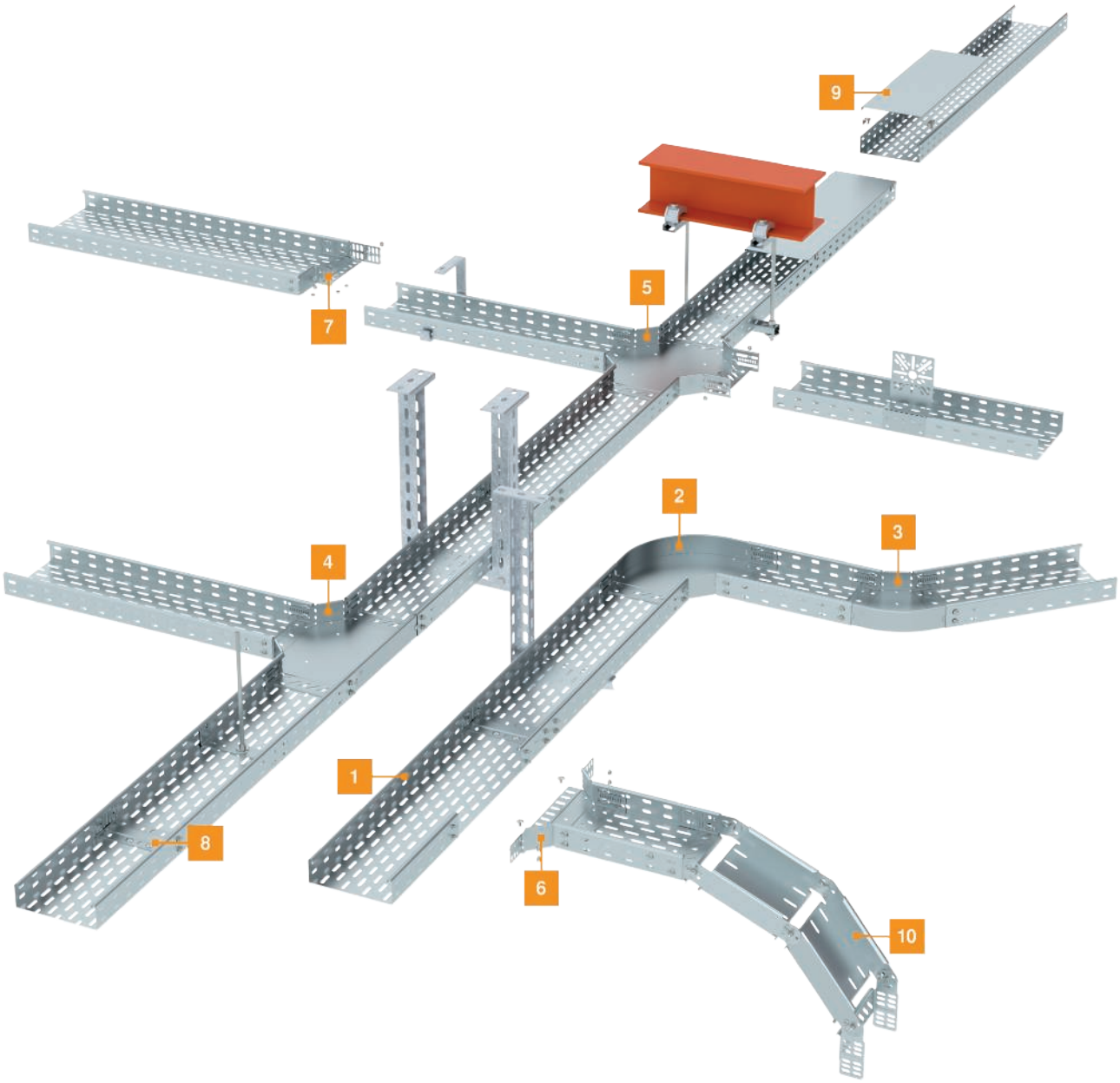

| | |
|---|---|
| 1 | Kabelrinne MKS |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | Bogen 45° |
| 4 | T-Abzweigstück |
| 5 | Kreuzung |
| 6 | Anbau-Abzweigstück |
| 7 | Reduzierwinkel und Endabschlussblech |
| 8 | Längsverbinder und Stoßstellenleiste |
| 9 | Deckel mit Drehriegel |
| 10 | Gelenkbogen-Element |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Installationsprinzip

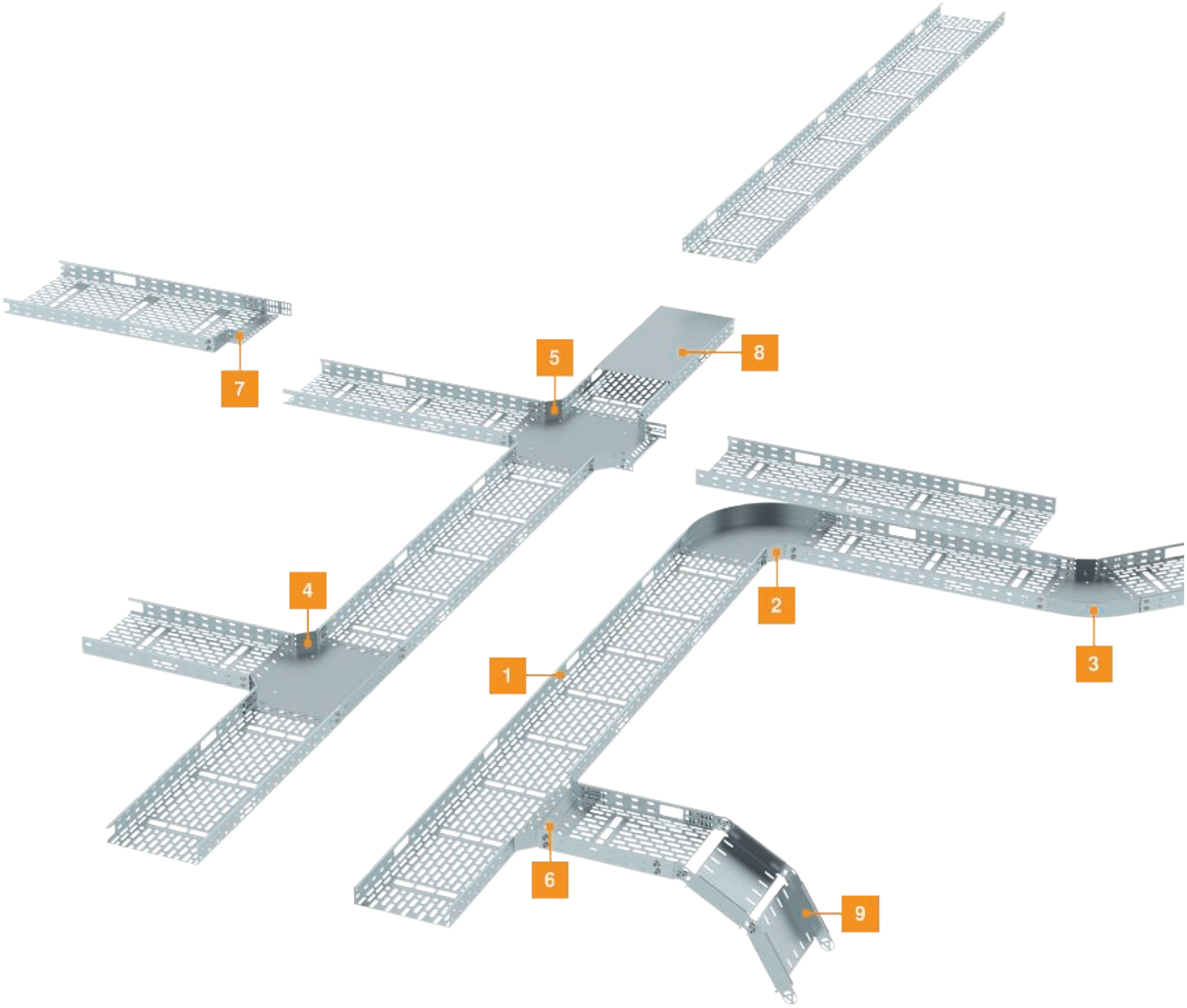
## Kabelrinnensystem SKS




| | |
|---|---|
| 1 | Kabelrinne SKS |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | Bogen 45° |
| 4 | T-Abzweigstück |
| 5 | Kreuzung |
| 6 | Anbau-Abzweigstück |
| 7 | Reduzierwinkel und Endabschlussblech |
| 8 | Längsverbinder und Stoßstellenleiste |
| 9 | Deckel mit Drehriegel |
| 10 | Gelenkbogen-Element |

# Installationsprinzip

## Kabelrinnensystem IKS




| | |
|---|---|
| 1 | Kabelrinne IKS |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | Bogen 45° |
| 4 | T-Abzweigstück |
| 5 | Kreuzung |
| 6 | Anbau-Abzweigstück |
| 7 | Reduzierwinkel und Endabschlussblech |
| 8 | Ungelochter Deckel mit Deckelklammer |
| 9 | Gelenkbogen-Element |



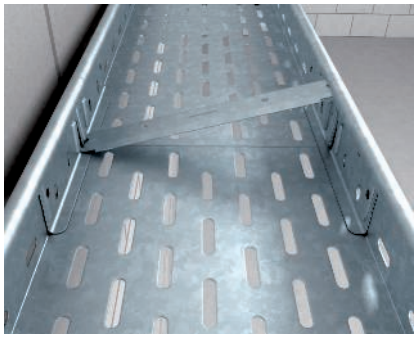
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

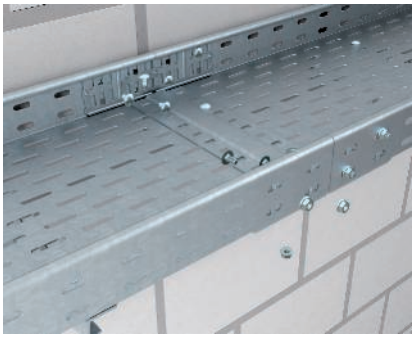
## Kabelrinnensystem MKS, SKS, DKS, IKS



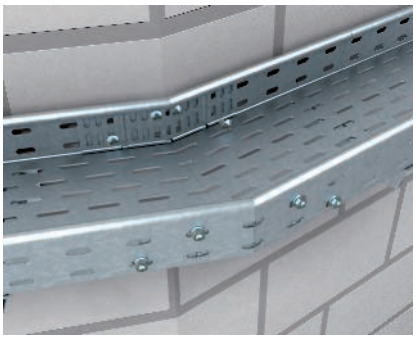
**Montage Längsverbinder-Set RV**
Längsverbindung der Kabelrinnen durch einfaches Einklemmen des Verbinder-Sets RV in den Seitenholm.



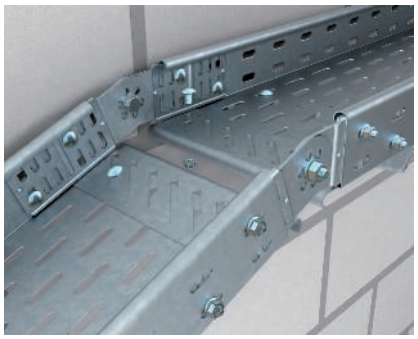
**Schraubenloses Längsverbinder-Set RV**
Zugehörige Stoßstellenleiste nach unten drücken und einrasten.



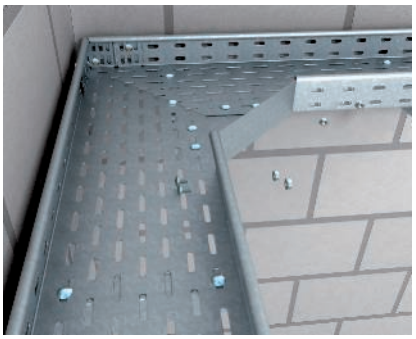
**Längsverbindung mit Stoßstellenabdeckung**
Kabelrinne mit geschraubter Längsverbindung und Stoßstellenleiste Typ SSLB. Die Stoßstellenleiste ist auch über die Leiste des Längsverbinder-Sets RV montierbar.



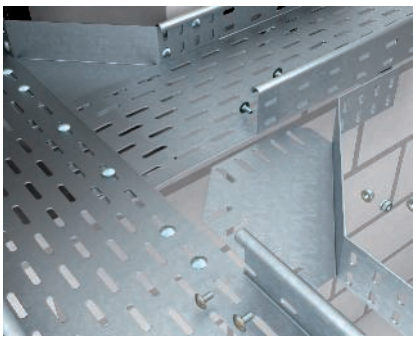
**Winkelverbindung horizontal von Kabelrinnen**
Horizontale Winkelverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Winkeln und geschnittenen Kabelrinnenenden.



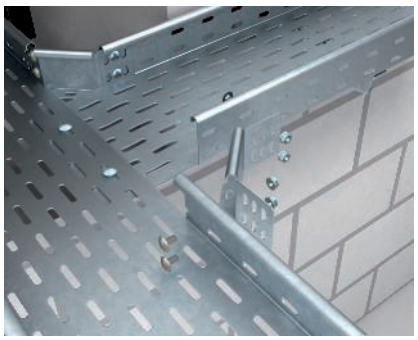
**Gelenkverbindung vertikal von Kabelrinnen**
Vertikale Gelenkverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Höhenversprüngen mit beliebigen Winkeln.



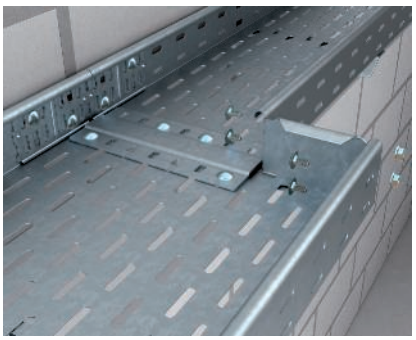
**Bogenerstellung mit Eckverbinder**
Bei bauseits zu erstellenden 90°-Bögen kann zur Vergrößerung des Innenradius der Eckverbinder Typ REV eingesetzt werden.



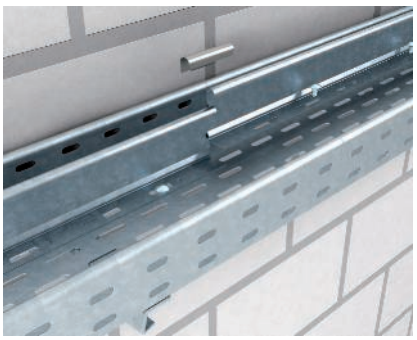
**Direkte Verbindung mit Eckverbindern**
Eckverbinder Typ REV zur Vergrößerung des Winkels bei Erstellung von T-Abzweigen ohne Formteile. Im Bereich von Abzweigen sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



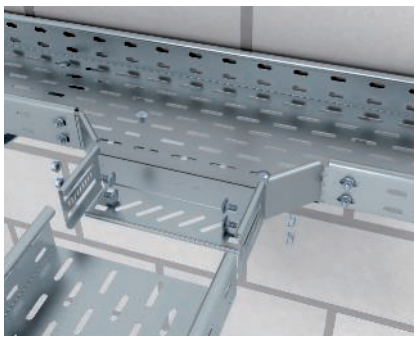
**Abzweig mit Winkelverbinder**
Montage eines bauseits angefertigten T-Abgangs mit Winkelverbindern Typ WKV. Im Bereich von Abzweigen sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



**Einbau Reduzierwinkel und Endabschlussblech**
Das Bauteil Reduzierwinkel und Endabschlussblech wird als Abschluss und zur Breitenreduzierung von Kabelrinnen eingesetzt.



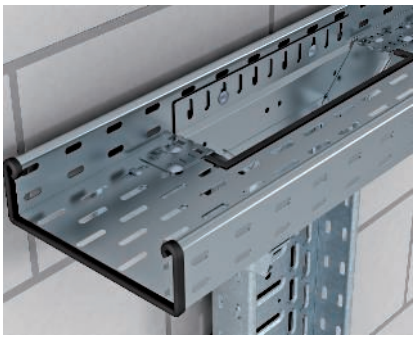
**Trennstegmontage mit Schraubverbindung**
Geschraubte Trennstegbefestigung des Trennsteg TSG 60 mit Flachrundschrauben M6x12. Der Trennsteg kann einfach über die Stoßstelle geführt werden und mit Hilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.



**Montage Anbau-Abzweigstück (Breite 100 - 300 mm)**
Zur Montage des Anbau-Abzweigstücks wird der Holm der Kabelrinne ausgetrennt und das Anbau-Abzweigstück eingefügt und verschraubt. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



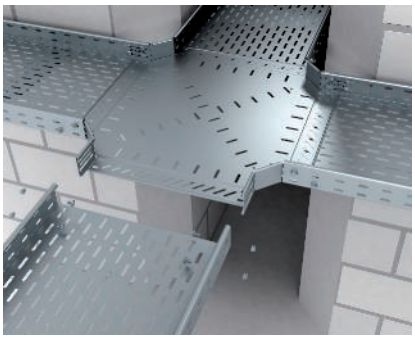
**Montage Anbau-Abzweigstück vertikal**
Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs.



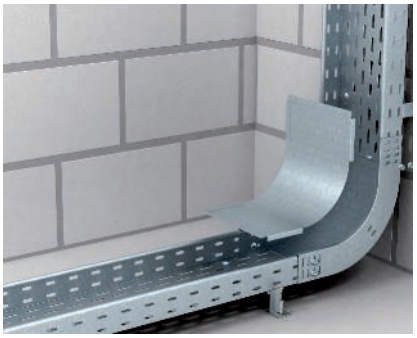
**Montage Anbau-Abzweigstück vertikal**
Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs.



**Montage T-Abzweigstück**
Das T-Abzweigstück wird mit Verbindern und Stoßstellenleiste mit der Kabelrinne verbunden. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



**Montage Kreuzung**
Die Kreuzung wird mit Verbindern und Stoßstellenleiste mit der Kabelrinne verbunden. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



**Bogen 90° (steigend/fallend)**
Bogen 90° in steigender oder fallender Ausführung zur Herstellung einfacher vertikaler Richtungsänderungen.



**Montage Gelenkbogen-Element vertikal**
Montage des Gelenkbogen-Elements vertikal zur Herstellung von Gelenkbögen. Das Gelenkbogen-Element wird mit Gelenkverbindern mit der Kabelrinne verbunden.



**Montage Gelenkbogen vertikal fallend**
Gelenkbogen vertikal fallend zur Überbrückung von Höhenversätzen. Der Gelenkbogen wird mit Gelenkverbindern mit der Kabelrinne verbunden.

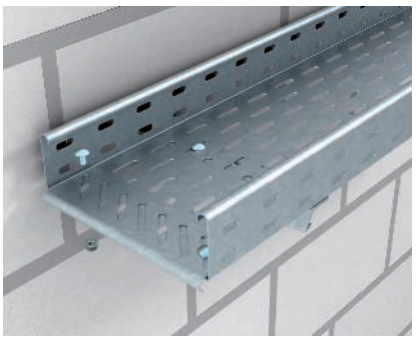
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



**Montage Gelenkbogen vertikal steigend**
Gelenkbogen vertikal steigend zur Überbrückung von Höhenversätzen. Der Gelenkbogen wird mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne montiert.



**Schraubenlose Deckelmontage**
Ungelochte Deckel werden mit Deckelklammern Typ DK DRLU montiert. Die Deckelklammern werden zunächst an die Deckelkante geklemmt und dann mit Deckel auf den Kabelrinnenholm gerastet.



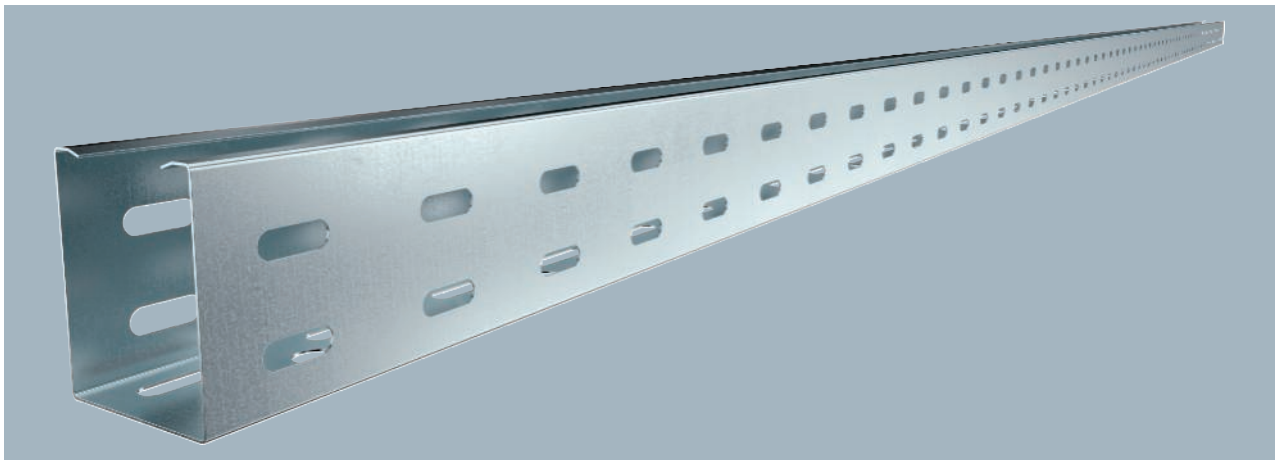
**Montage Bodenendblech**
Befestigung des Bodenendblechs Typ BEB zum Schutz von Kabeln und Leitungen.



**Montageplatte mit Schnellbefestigung**
Befestigung der Montageplatte Typ MP an der Kabelrinne. Die Montageplatte kann mit Schnellbefestigungen am Holm fixiert und mit Flachrundschrauben Typ FRS B dauerhaft befestigt werden.

St FS FT

# Kabelrinne RKS 60

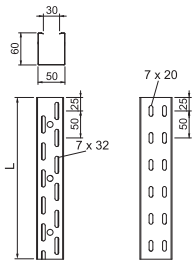


RKS 60 = Rationelles-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe (Bodenblech ungesickt).

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

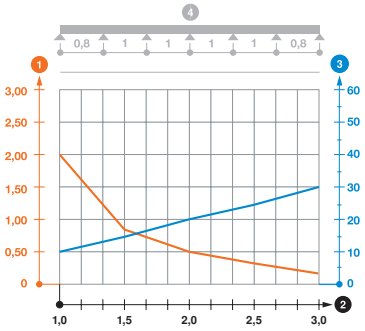
| Typ | Seitenhöhe mm | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKS 605 FS** | 60 | 50 | 0,75 | 3 | **6047600** |
| **RKS 605 FT** | 60 | 50 | 0,75 | 3 | **6047602** |

## Abmessungen




| Typ | Maß L mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|
| RKS 605 FS | 3000 | 30 |

## Belastung




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKS 605 FS** | 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

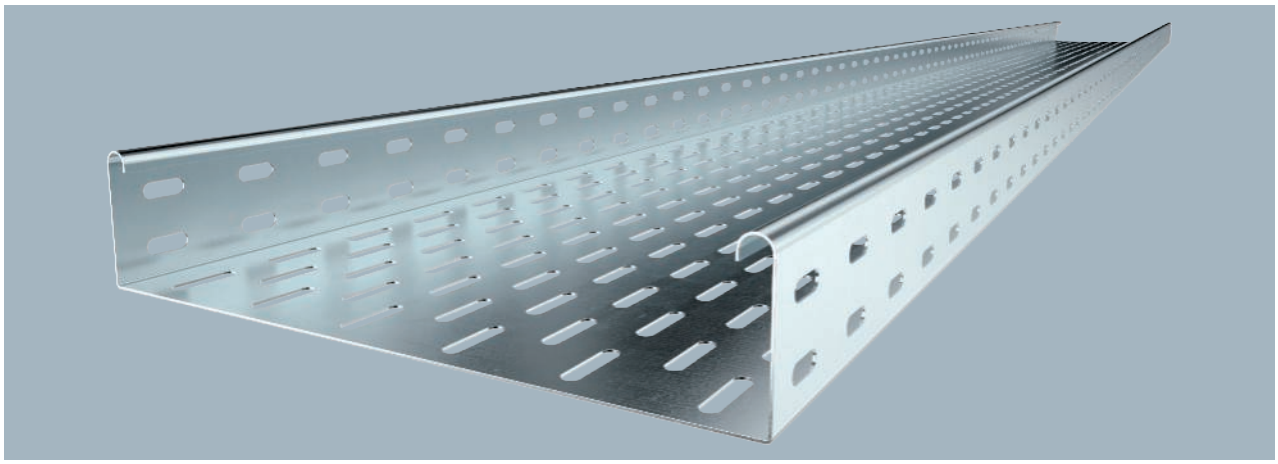
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kabelrinne MKS 60

St FS



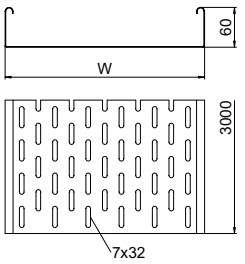
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | | **6055109** |
| **MKS 615 FS** | 150 | 1,00 | 3 | | **6055141** |
| **MKS 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | | **6055206** |
| **MKS 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | | **6055303** |
| **MKS 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | | **6055400** |
| **MKS 650 FS** | 500 | 1,00 | 3 | | **6055508** |
| **MKS 660 FS** | 600 | 1,00 | 3 | | **6055524** |

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.

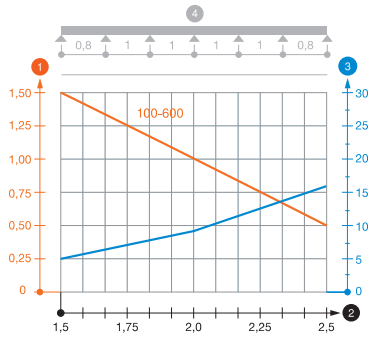
| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKS 610 FS | 3000 | 100 | 58 |
| MKS 615 FS | 3000 | 150 | 88 |
| MKS 620 FS | 3000 | 200 | 118 |
| MKS 630 FS | 3000 | 300 | 178 |
| MKS 640 FS | 3000 | 400 | 238 |
| MKS 650 FS | 3000 | 500 | 298 |
| MKS 660 FS | 3000 | 600 | 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**

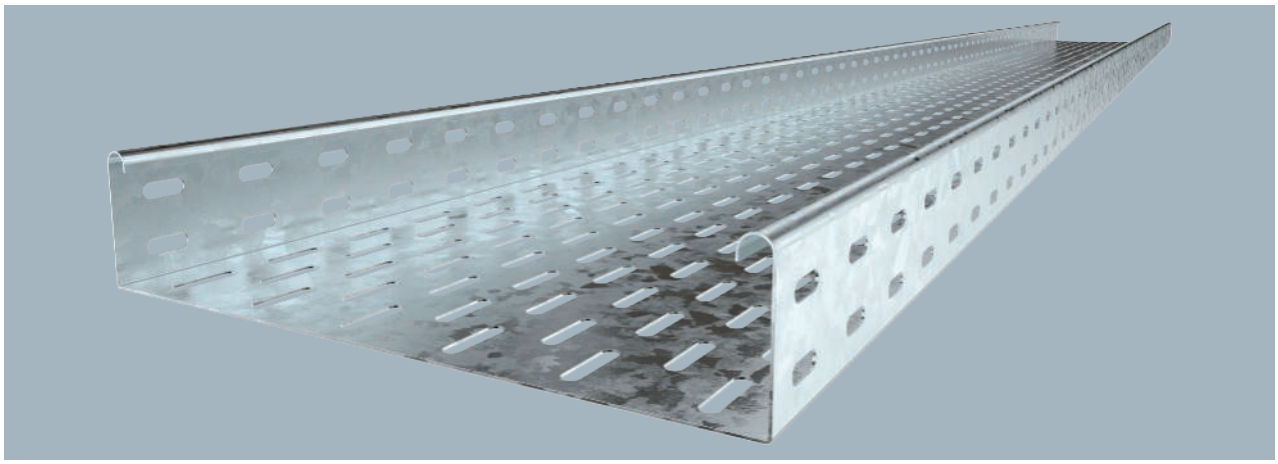
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

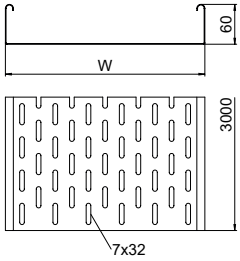
## Kabelrinne MKS 60



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

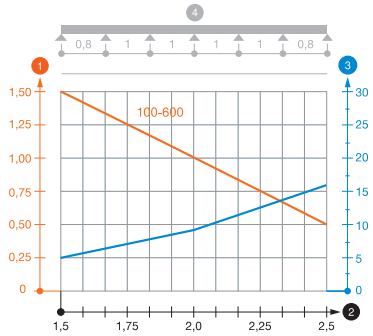
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKS 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | **6055532** |
| **MKS 615 FT** | 150 | 1,00 | 3 | **6055559** |
| **MKS 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | **6055575** |
| **MKS 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | **6055613** |
| **MKS 640 FT** | 400 | 1,00 | 3 | **6055664** |
| **MKS 650 FT** | 500 | 1,00 | 3 | **6055699** |
| **MKS 660 FT** | 600 | 1,00 | 3 | **6055710** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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

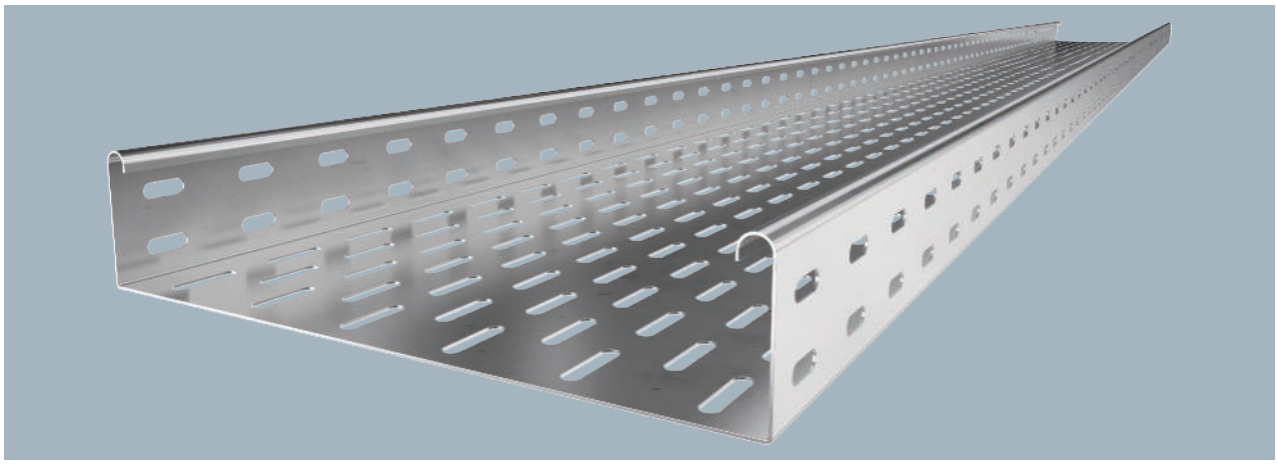
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne MKS 60

A2 2B



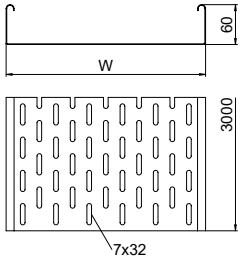
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKS 610 A2** | 100 | 1,00 | 3 | **6056016** |
| **MKS 620 A2** | 200 | 1,00 | 3 | **6056024** |
| **MKS 630 A2** | 300 | 1,00 | 3 | **6056040** |
| **MKS 640 A2** | 400 | 1,00 | 3 | **6056059** |

Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

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

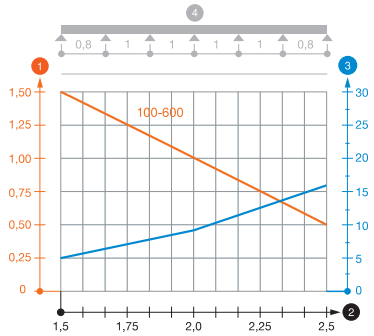
| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKS 610 A2 | 3000 | 100 | 58 |
| MKS 620 A2 | 3000 | 200 | 118 |
| MKS 630 A2 | 3000 | 300 | 178 |
| MKS 640 A2 | 3000 | 400 | 238 |

**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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne MKS 60 VA**

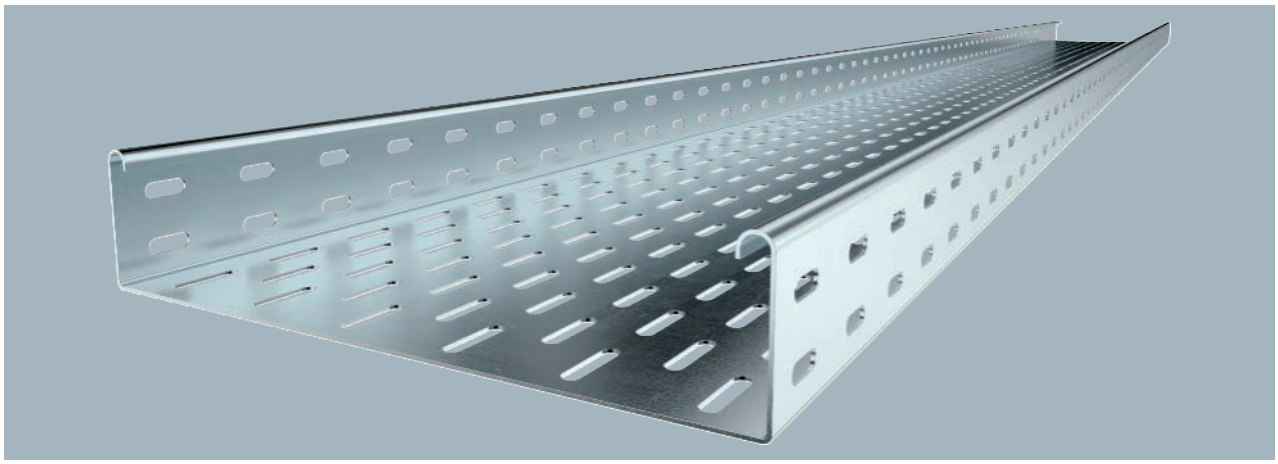
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

## Kabelrinne SKS 60

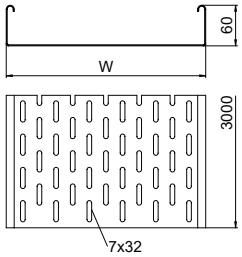


Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme.

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

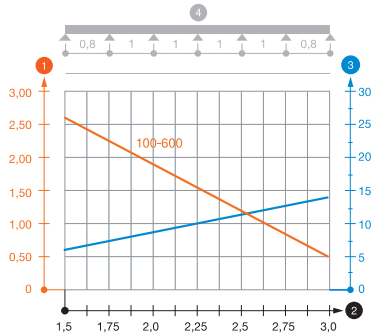
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | BS | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 FS** | 100 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6056105** |
| **SKS 615 FS** | 150 | 1,50 | 3 | | **6056156** |
| **SKS 620 FS** | 200 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6056202** |
| **SKS 630 FS** | 300 | 1,50 | 🔥 | 3 | **6056296** |
| **SKS 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | | **6056407** |
| **SKS 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | | **6056504** |
| **SKS 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | | **6056601** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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



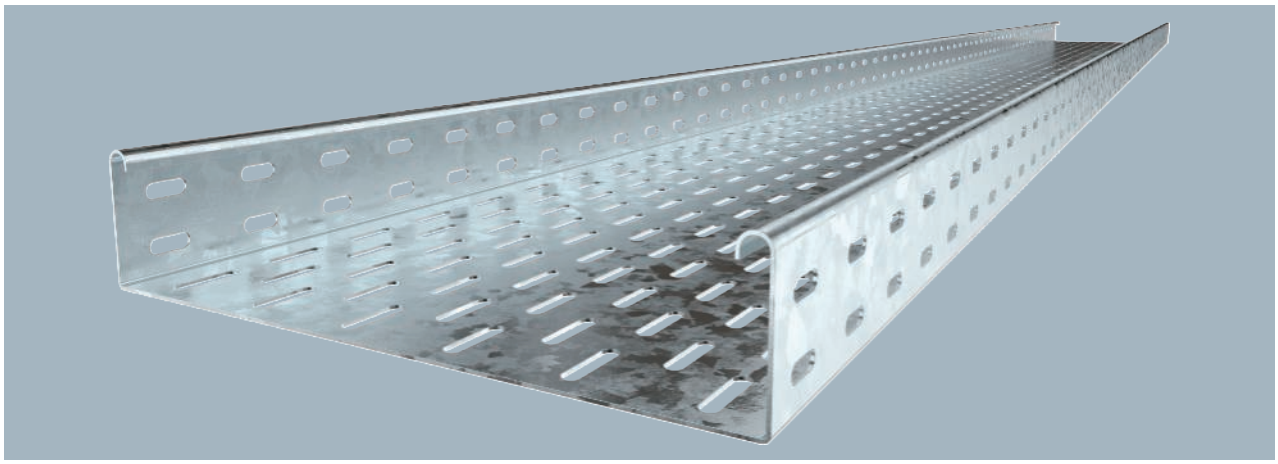
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kabelrinne SKS 60

St FT

CE UK CA E30 E60 E90



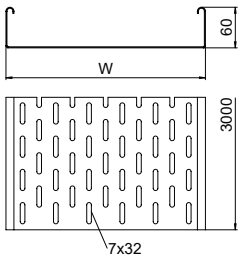
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6056636** |
| **SKS 615 FT** | 150 | 1,50 | 3 | **6056644** |
| **SKS 620 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6056652** |
| **SKS 630 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6056679** |
| **SKS 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6056695** |
| **SKS 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6056717** |
| **SKS 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6056733** |

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.

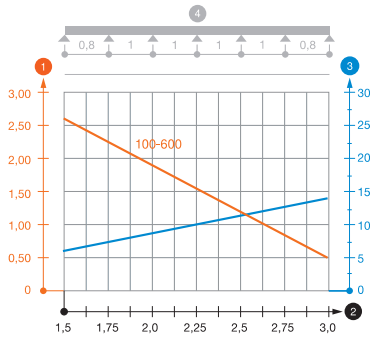
| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKS 610 FT | 3000 | 100 | 58 |
| SKS 615 FT | 3000 | 150 | 88 |
| SKS 620 FT | 3000 | 200 | 118 |
| SKS 630 FT | 3000 | 300 | 178 |
| SKS 640 FT | 3000 | 400 | 238 |
| SKS 650 FT | 3000 | 500 | 298 |
| SKS 660 FT | 3000 | 600 | 358 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**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

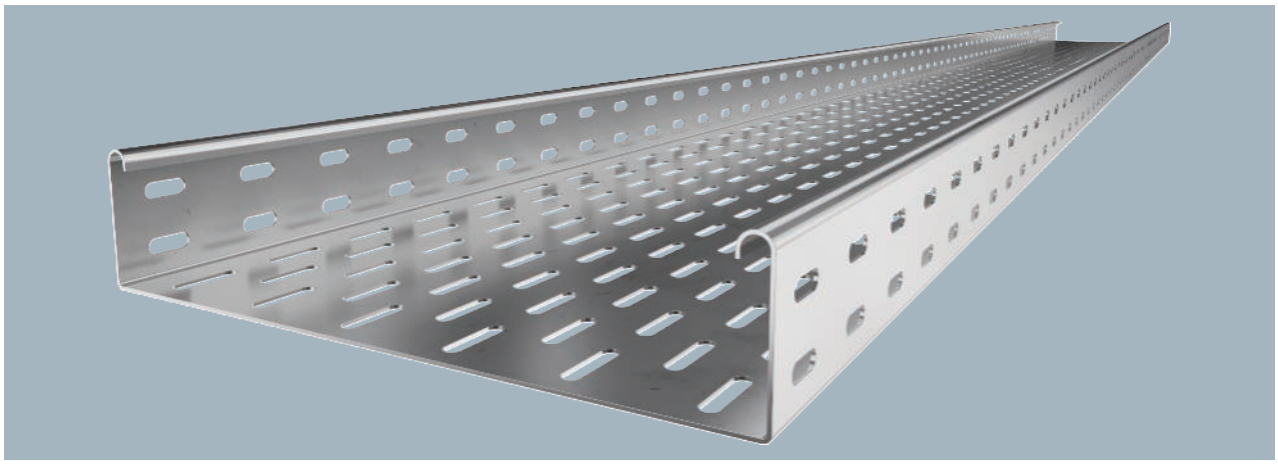
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

A2 2B

## Kabelrinne SKS 60

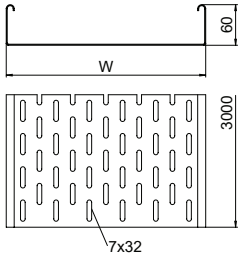


Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme. Die Kabelrinne wird auf dem Ausleger mit Schrauben Typ FRS M6 x 12 befestigt.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

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

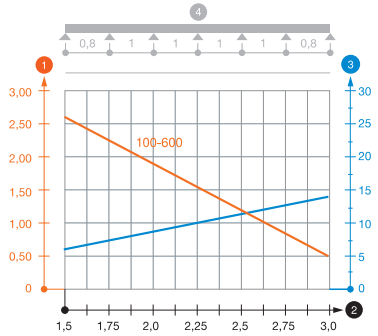
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 A2** | 100 | 1,50 | 3 | **6056735** |
| **SKS 620 A2** | 200 | 1,50 | 3 | **6056737** |
| **SKS 630 A2** | 300 | 1,50 | 3 | **6056739** |
| **SKS 640 A2** | 400 | 1,50 | 3 | **6056742** |
| **SKS 650 A2** | 500 | 1,50 | 3 | **6056744** |
| **SKS 660 A2** | 600 | 1,50 | 3 | **6056746** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

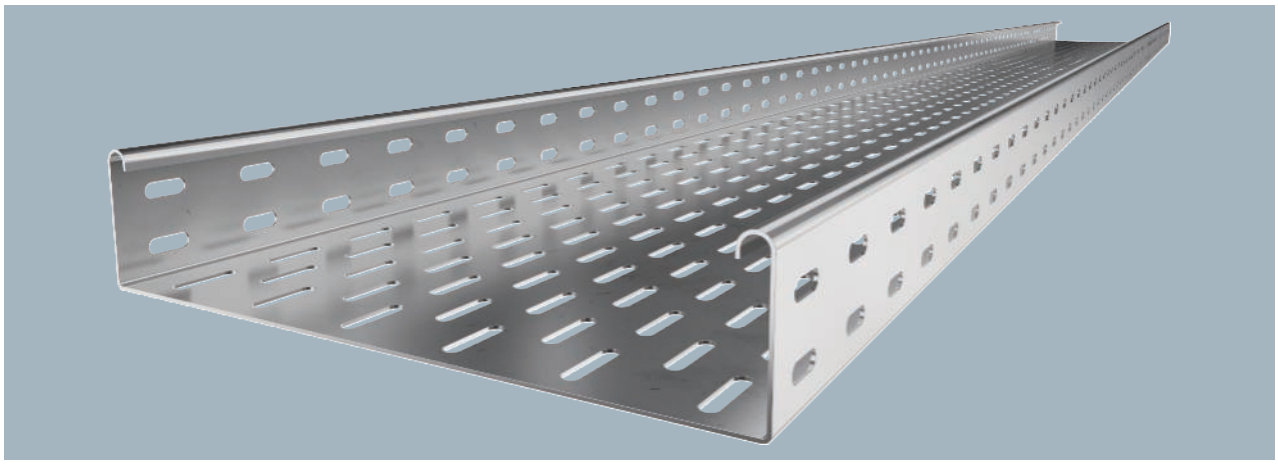


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kabelrinne SKS 60

A4 2B



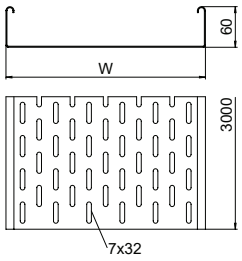
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 A4** | 100 | 1,50 | 3 | **6056750** |
| **SKS 620 A4** | 200 | 1,50 | 3 | **6056755** |
| **SKS 630 A4** | 300 | 1,50 | 3 | **6056757** |
| **SKS 640 A4** | 400 | 1,50 | 3 | **6056759** |
| **SKS 650 A4** | 500 | 1,50 | 3 | **6056761** |
| **SKS 660 A4** | 600 | 1,50 | 3 | **6056763** |

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.

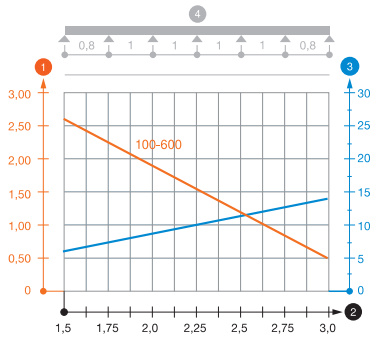
| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKS 610 A4 | 3000 | 100 | 58 |
| SKS 620 A4 | 3000 | 200 | 118 |
| SKS 630 A4 | 3000 | 300 | 178 |
| SKS 640 A4 | 3000 | 400 | 238 |
| SKS 650 A4 | 3000 | 500 | 298 |
| SKS 660 A4 | 3000 | 600 | 358 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne SKS 60 VA**

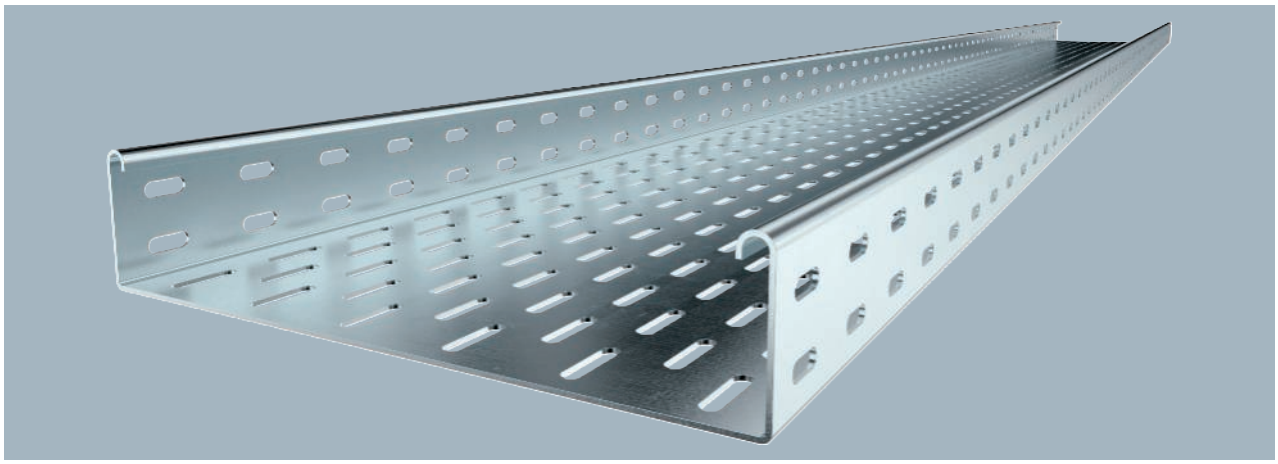
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

## Kabelrinne EKS 60

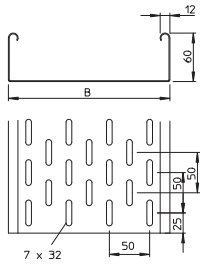


Längsverbinder sind bei allen Ausführungen anteilig separat zu bestellen.

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

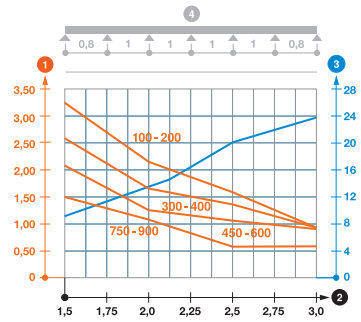
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **EKS 610 FS** | 100 | 2,00 | 3 | | **6056148** |
| **EKS 620 FS** | 200 | 2,00 | 3 | | **6056229** |
| **EKS 630 FS** | 300 | 2,00 | 3 | | **6056326** |
| **EKS 640 FS** | 400 | 2,00 | 3 | | **6056423** |
| **EKS 650 FS** | 500 | 2,00 | 3 | | **6056520** |
| **EKS 660 FS** | 600 | 2,00 | 3 | | **6056628** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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

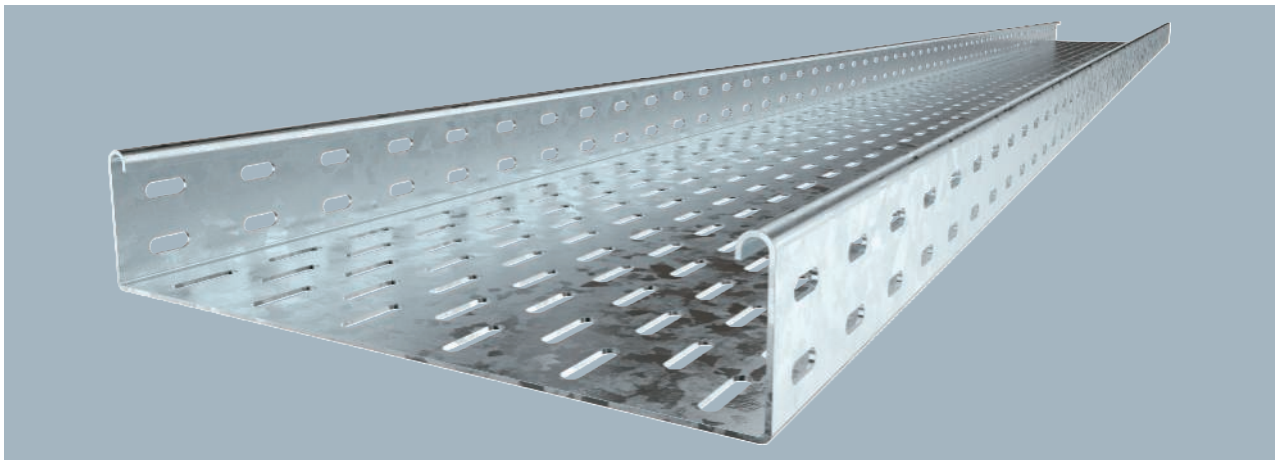


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kabelrinne EKS 60

St FT



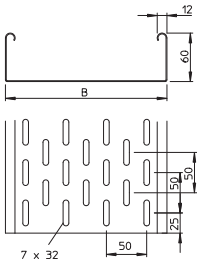
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **EKS 610 FT** | 100 | 2,00 | 3 | **6056776** |
| **EKS 620 FT** | 200 | 2,00 | 3 | **6056792** |
| **EKS 630 FT** | 300 | 2,00 | 3 | **6056806** |
| **EKS 640 FT** | 400 | 2,00 | 3 | **6056970** |
| **EKS 650 FT** | 500 | 2,00 | 3 | **6056989** |
| **EKS 660 FT** | 600 | 2,00 | 3 | **6056997** |

Längsverbinder sind bei allen Ausführungen anteilig separat zu bestellen.

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

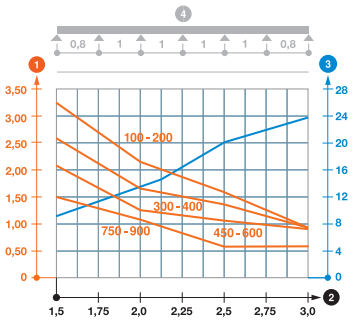
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| EKS 610 FT | 3000 | 100 | 58 |
| EKS 620 FT | 3000 | 200 | 118 |
| EKS 630 FT | 3000 | 300 | 178 |
| EKS 640 FT | 3000 | 400 | 238 |
| EKS 650 FT | 3000 | 500 | 298 |
| EKS 660 FT | 3000 | 600 | 358 |

**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

St FS

# Kabelrinne SKSU 60

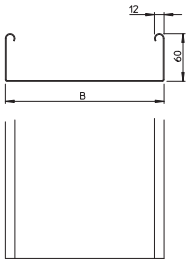


Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

SKSU 60 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe.

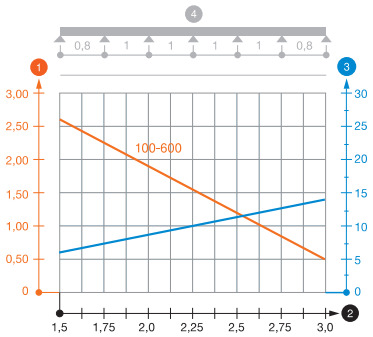
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 610 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6063234** |
| **SKSU 620 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6063236** |
| **SKSU 630 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6063238** |
| **SKSU 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6063950** |
| **SKSU 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6063241** |
| **SKSU 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | **6063276** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

## Belastung




| | 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 |

### 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

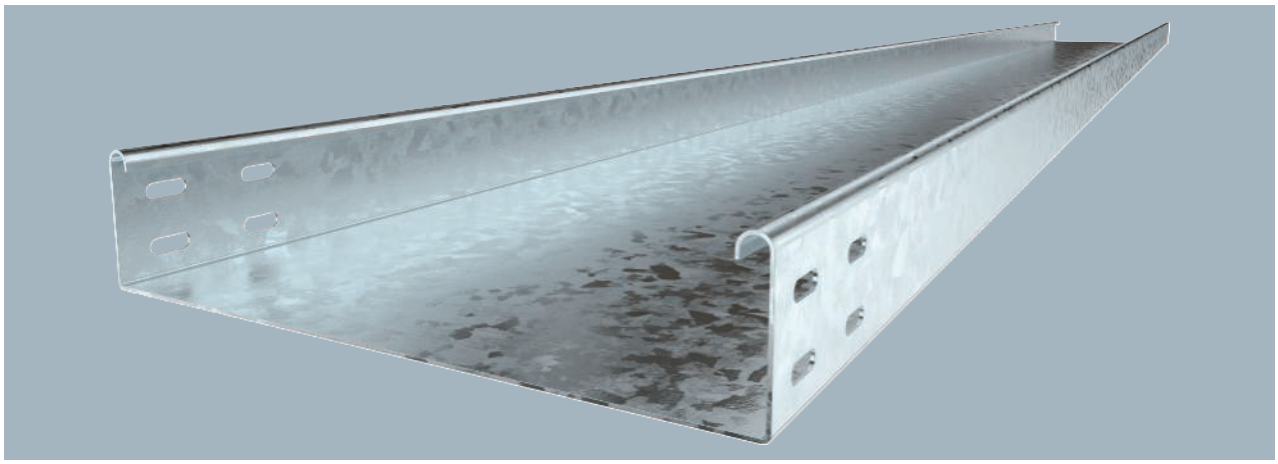


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kabelrinne SKSU 60

St FT



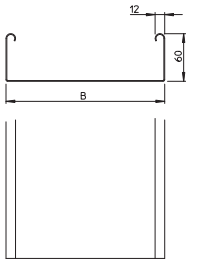
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 610 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6064307** |
| **SKSU 620 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6064353** |
| **SKSU 630 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6064409** |
| **SKSU 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6064435** |
| **SKSU 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6064515** |
| **SKSU 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6064523** |

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

SKSU 60 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe.

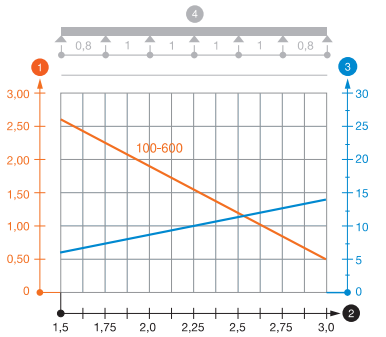
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKSU 610 FT | 3000 | 100 | 58 |
| SKSU 620 FT | 3000 | 200 | 118 |
| SKSU 630 FT | 3000 | 300 | 178 |
| SKSU 640 FT | 3000 | 400 | 238 |
| SKSU 650 FT | 3000 | 500 | 298 |
| SKSU 660 FT | 3000 | 600 | 358 |

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 610 FT** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 620 FT** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 630 FT** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 640 FT** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 650 FT** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 660 FT** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 60**

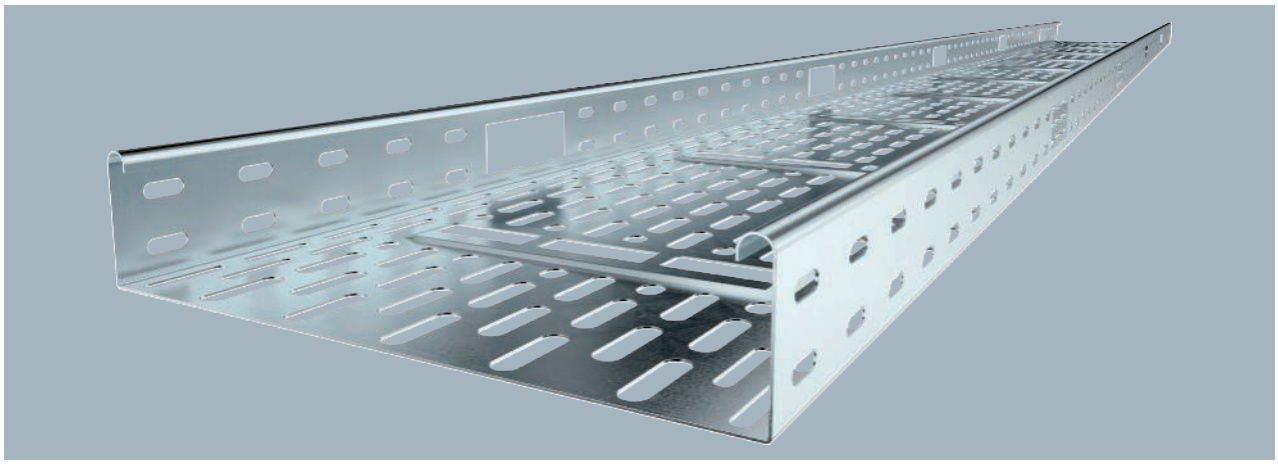
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

# Kabelrinne IKS 60

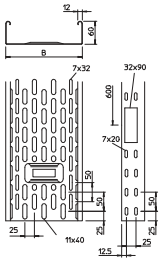


Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen. Bodendurchführung ab der Breite 200 mm. Seitenlochung versetzt alle 300 mm.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

IKS 60 = Installations-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

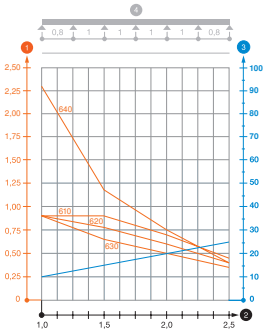
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **IKS 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | **6087116** |
| **IKS 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | **6087132** |
| **IKS 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | **6087140** |
| **IKS 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6087159** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| IKS 610 FS | 3000 | 100 | 58 |
| IKS 620 FS | 3000 | 200 | 118 |
| IKS 630 FS | 3000 | 300 | 178 |
| IKS 640 FS | 3000 | 400 | 238 |

## Belastung




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

**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

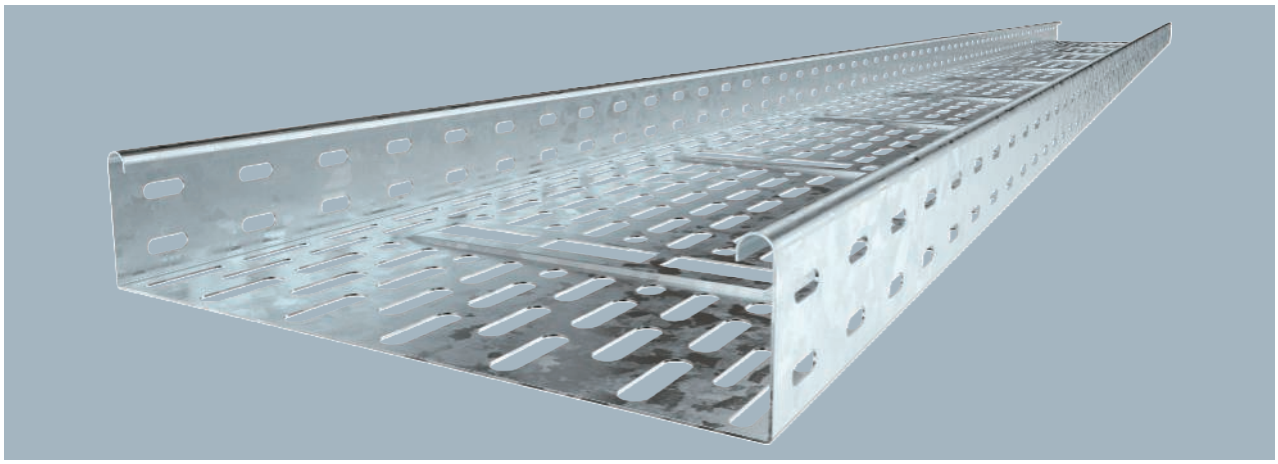


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kabelrinne DKS 60

St FT



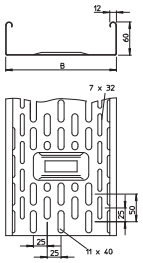
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **DKS 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | **6085326** |
| **DKS 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | **6085342** |
| **DKS 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | **6085369** |
| **DKS 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6085512** |
| **DKS 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6085539** |
| **DKS 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6085555** |

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.

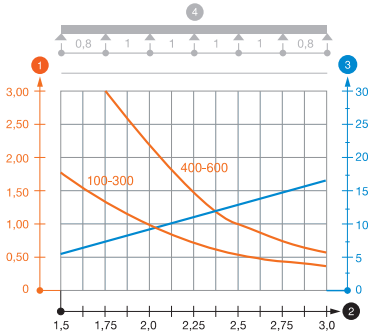
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| DKS 610 FT | 3000 | 100 | 58 |
| DKS 620 FT | 3000 | 200 | 118 |
| DKS 630 FT | 3000 | 300 | 178 |
| DKS 640 FT | 3000 | 400 | 238 |
| DKS 650 FT | 3000 | 500 | 298 |
| DKS 660 FT | 3000 | 600 | 358 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**




**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

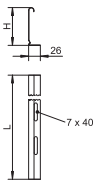
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Trennsteg 45

St FS DD






| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 FS** | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062033** |
| **TSG 45 DD** | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062321** |

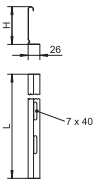
Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

A2 A4 2B

## Trennsteg 45

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 45 A2 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062025 |
| TSG 45 A4 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062028 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



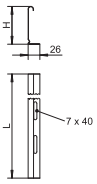



St FS DD

## Trennsteg 60

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 60 FS | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062068 |
| TSG 60 DD | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062327 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



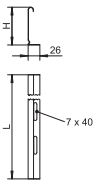



A2 A4 2B

## Trennsteg 60

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 60 A2 | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062084 |
| TSG 60 A4 | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062086 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



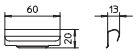



A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



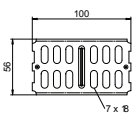


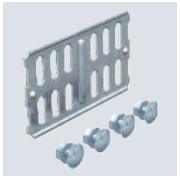

St FS FT

## Längsverbinder 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVK 60 FS | 60 | 10 | 6067093 |
| RLVK 60 FT | 60 | 10 | 6067603 |

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



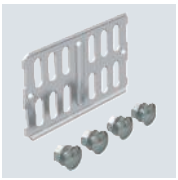



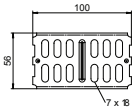
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Längsverbinder 60

A2 A4 2B



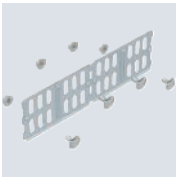


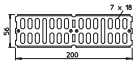

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RLVK 60 A2** | 60 | 10 | **6067654** |
| **RLVK 60 A4** | 60 | 10 | **6067675** |

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Längs- und Winkelverbinder 60

St FS FT



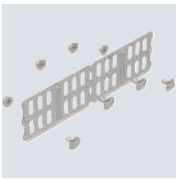


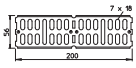

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RWVL 60 FS** | 60 | 10 | **6067115** |
| **RWVL 60 FT** | 60 | 10 | **6067611** |

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Längs- und Winkelverbinder 60

A2 A4 2B





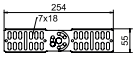

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RWVL 60 A2** | 60 | 10 | **6067662** |
| **RWVL 60 A4** | 60 | 10 | **6067664** |

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Gelenkverbinder 60

St FS FT





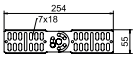

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGV 60 FS** | 60 | 10 | **7082010** |
| **RGV 60 FT** | 60 | 10 | **7082223** |

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Gelenkverbinder 60

A2 A4 2B





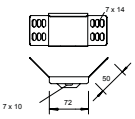

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGV 60 A2** | 60 | 10 | **7082258** |
| **RGV 60 A4** | 60 | 10 | **7082265** |

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT

## Winkelverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WKV 60 FS** | 60 | 5 | **6043062** |
| **WKV 60 FT** | 60 | 5 | **6042910** |



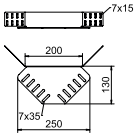



Winkelverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS DD

## Eckverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 60 FS** | 60 | 10 | **6067972** |
| **REV 60 DD** | 60 | 1 | **6069410** |



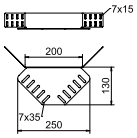



Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

A2 A4 2B

## Eckverbinder 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 60 A2** | 60 | 5 | **6068022** |
| **REV 60 A4** | 60 | 5 | **6068054** |



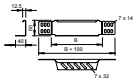


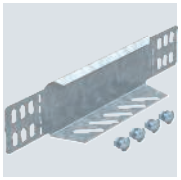

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS DD

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **7109105** |
| **RWEB 615 FS** | 60 | 150 | 1 | **7109156** |
| **RWEB 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **7109202** |
| **RWEB 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **7109296** |
| **RWEB 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **7109407** |
| **RWEB 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **7109504** |
| **RWEB 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **7109601** |
| **RWEB 605 DD** | 60 | 50 | 1 | **7107145** |
| **RWEB 610 DD** | 60 | 100 | 1 | **7106106** |
| **RWEB 615 DD** | 60 | 150 | 1 | **7106110** |
| **RWEB 620 DD** | 60 | 200 | 1 | **7106114** |
| **RWEB 630 DD** | 60 | 300 | 1 | **7106118** |
| **RWEB 640 DD** | 60 | 400 | 1 | **7106122** |
| **RWEB 650 DD** | 60 | 500 | 1 | **7106126** |
| **RWEB 660 DD** | 60 | 600 | 1 | **7106130** |





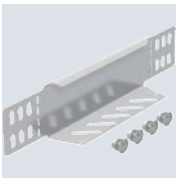
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

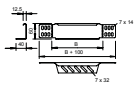
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

A2 A4 2B



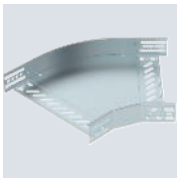


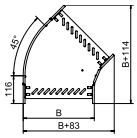
| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 610 A2** | 60 | 100 | 1 | | **7109814** |
| **RWEB 615 A2** | 60 | 150 | 1 | | **7109816** |
| **RWEB 620 A2** | 60 | 200 | 1 | | **7109830** |
| **RWEB 630 A2** | 60 | 300 | 1 | | **7109857** |
| **RWEB 640 A2** | 60 | 400 | 1 | | **7109873** |
| **RWEB 650 A2** | 60 | 500 | 1 | | **7109903** |
| **RWEB 660 A2** | 60 | 600 | 1 | | **7109938** |
| **RWEB 610 A4** | 60 | 95 | 1 | | **7109951** |
| **RWEB 620 A4** | 60 | 195 | 1 | | **7109953** |
| **RWEB 630 A4** | 60 | 295 | 1 | | **7109955** |
| **RWEB 640 A4** | 60 | 395 | 1 | | **7109957** |
| **RWEB 650 A4** | 60 | 495 | 1 | | **7109959** |
| **RWEB 660 A4** | 60 | 595 | 1 | | **7109961** |

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 45°-Bogen 60

St FS FT NEW





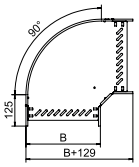

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB 45 610 FS** | 60 | 100 | 1 | | **6036100** |
| **RB 45 615 FS** | 60 | 150 | 1 | | **6036102** |
| **RB 45 620 FS** | 60 | 200 | 1 | | **6036104** |
| **RB 45 630 FS** | 60 | 300 | 1 | | **6036106** |
| **RB 45 640 FS** | 60 | 400 | 1 | | **6036108** |
| **RB 45 650 FS** | 60 | 500 | 1 | | **6036110** |
| **RB 45 660 FS** | 60 | 600 | 1 | | **6036113** |
| **RB 45 610 FT** | 60 | 100 | 1 | | **6036130** |
| **RB 45 615 FT** | 60 | 150 | 1 | | **6036132** |
| **RB 45 620 FT** | 60 | 200 | 1 | | **6036134** |
| **RB 45 630 FT** | 60 | 300 | 1 | | **6036136** |
| **RB 45 640 FT** | 60 | 400 | 1 | | **6036138** |
| **RB 45 650 FT** | 60 | 500 | 1 | | **6036140** |
| **RB 45 660 FT** | 60 | 600 | 1 | | **6036142** |

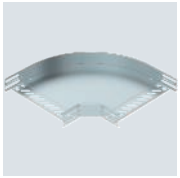
45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## 90°-Bogen 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 610 FS | 60 | 100 | 1 | 6036560 |
| RB 90 615 FS | 60 | 150 | 1 | 6036562 |
| RB 90 620 FS | 60 | 200 | 1 | 6036564 |
| RB 90 630 FS | 60 | 300 | 1 | 6036566 |
| RB 90 640 FS | 60 | 400 | 1 | 6036568 |
| RB 90 650 FS | 60 | 500 | 1 | 6036570 |
| RB 90 660 FS | 60 | 600 | 1 | 6036572 |
| RB 90 610 FT | 60 | 100 | 1 | 6036590 |
| RB 90 615 FT | 60 | 150 | 1 | 6036592 |
| RB 90 620 FT | 60 | 200 | 1 | 6036594 |
| RB 90 630 FT | 60 | 300 | 1 | 6036596 |
| RB 90 640 FT | 60 | 400 | 1 | 6036598 |
| RB 90 650 FT | 60 | 500 | 1 | 6036600 |
| RB 90 660 FT | 60 | 600 | 1 | 6036602 |



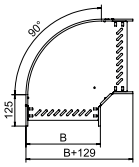



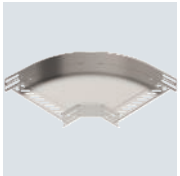
90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

A2 A4 2B

## 90°-Bogen 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 610 A2 | 60 | 100 | 1 | 6036620 |
| RB 90 620 A2 | 60 | 200 | 1 | 6036624 |
| RB 90 630 A2 | 60 | 300 | 1 | 6036626 |
| RB 90 640 A2 | 60 | 400 | 1 | 6036628 |
| RB 90 650 A2 | 60 | 500 | 1 | 6036630 |
| RB 90 660 A2 | 60 | 600 | 1 | 6036632 |
| RB 90 610 A4 | 60 | 100 | 1 | 6036650 |
| RB 90 615 A4 | 60 | 150 | 1 | 6036652 |
| RB 90 620 A4 | 60 | 200 | 1 | 6036654 |
| RB 90 630 A4 | 60 | 300 | 1 | 6036656 |
| RB 90 640 A4 | 60 | 400 | 1 | 6036658 |
| RB 90 650 A4 | 60 | 500 | 1 | 6036660 |
| RB 90 660 A4 | 60 | 600 | 1 | 6036662 |



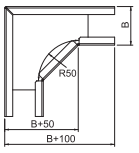



90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## 90°-Bogen 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 605 FS | 60 | 50 | 1 | 7124430 |
| RB 90 605 FT | 60 | 50 | 1 | 7124438 |






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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

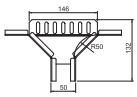
# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Anbau-Abzweigstück 60

St FS FT

CE





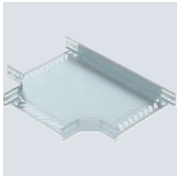

| Typ | Seitenhöhe mm | Breite mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 605 FS** | 60 | 50 | 1 | **7120460** |
| **RAA 605 FT** | 60 | 50 | 1 | **7120468** |

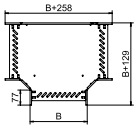
Anbau-Abzweigstück für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 605.

## T-Stück 60

St FS FT

CE UK CA NEW





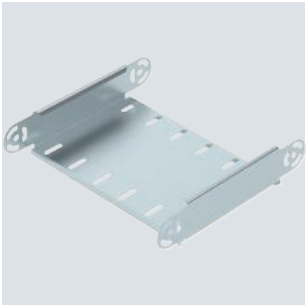

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RT 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **6038100** |
| **RT 615 FS** | 60 | 150 | 1 | **6038102** |
| **RT 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **6038104** |
| **RT 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **6038106** |
| **RT 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **6038108** |
| **RT 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **6038110** |
| **RT 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **6038112** |
| **RT 610 FT** | 60 | 100 | 1 | **6038130** |
| **RT 615 FT** | 60 | 150 | 1 | **6038132** |
| **RT 620 FT** | 60 | 200 | 1 | **6038134** |
| **RT 630 FT** | 60 | 300 | 1 | **6038136** |
| **RT 640 FT** | 60 | 400 | 1 | **6038138** |
| **RT 650 FT** | 60 | 500 | 1 | **6038140** |
| **RT 660 FT** | 60 | 600 | 1 | **6038142** |

T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

# Gelenkbogen-Element, vertikal 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGBEV 610 FS** | 60 | 1 | **7005326** |
| **RGBEV 615 FS** | 60 | 1 | **7005334** |
| **RGBEV 620 FS** | 60 | 1 | **7005342** |
| **RGBEV 630 FS** | 60 | 1 | **7005369** |
| **RGBEV 640 FS** | 60 | 1 | **7005385** |
| **RGBEV 650 FS** | 60 | 1 | **7005407** |
| **RGBEV 660 FS** | 60 | 1 | **7005423** |
| **RGBEV 610 FT** | 60 | 1 | **7075103** |
| **RGBEV 615 FT** | 60 | 1 | **7075154** |
| **RGBEV 620 FT** | 60 | 1 | **7075200** |
| **RGBEV 630 FT** | 60 | 1 | **7075308** |
| **RGBEV 640 FT** | 60 | 1 | **7075405** |
| **RGBEV 650 FT** | 60 | 1 | **7075502** |
| **RGBEV 660 FT** | 60 | 1 | **7075596** |



Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke 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 |

**Abmessungen**

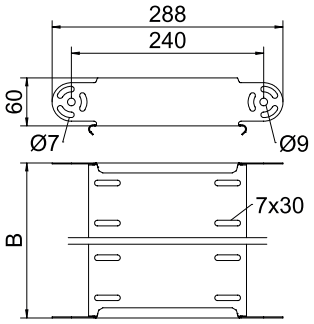
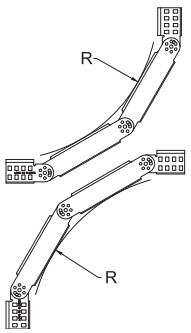



**Tabelle Radius**

| 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.

**Einbau**






Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Gelenkbogen-Element, vertikal 60

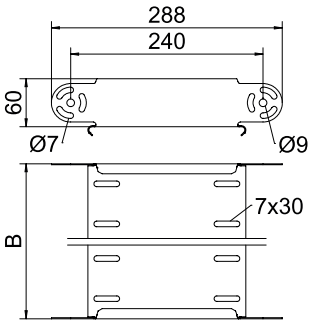
A2 A4 2B



| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGBEV 610 A2** | 60 | 1 | **7075651** |
| **RGBEV 620 A2** | 60 | 1 | **7075653** |
| **RGBEV 630 A2** | 60 | 1 | **7075655** |
| **RGBEV 640 A2** | 60 | 1 | **7075657** |
| **RGBEV 650 A2** | 60 | 1 | **7075659** |
| **RGBEV 660 A2** | 60 | 1 | **7075661** |
| **RGBEV 610 A4** | 60 | 1 | **7075671** |
| **RGBEV 620 A4** | 60 | 1 | **7075673** |
| **RGBEV 630 A4** | 60 | 1 | **7075675** |
| **RGBEV 640 A4** | 60 | 1 | **7075677** |
| **RGBEV 650 A4** | 60 | 1 | **7075679** |
| **RGBEV 660 A4** | 60 | 1 | **7075681** |

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

### Abmessungen




| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|
| RGBEV 610 A2 | 100 | 1,00 |
| RGBEV 620 A2 | 200 | 1,00 |
| RGBEV 630 A2 | 300 | 1,00 |
| RGBEV 640 A2 | 400 | 1,00 |
| RGBEV 650 A2 | 500 | 1,00 |
| RGBEV 660 A2 | 600 | 1,00 |

### Einbau

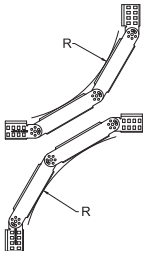



**Tabelle Radius**

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

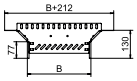
Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen.

St FS FT

CE UK CA NEW

## Anbau-Abzweigstück 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **6042111** |
| **RAA 615 FS** | 60 | 150 | 1 | **6042113** |
| **RAA 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **6042115** |
| **RAA 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **6042117** |
| **RAA 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **6042119** |
| **RAA 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **6042121** |
| **RAA 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **6042123** |
| **RAA 610 FT** | 60 | 100 | 1 | **6042211** |
| **RAA 615 FT** | 60 | 150 | 1 | **6042213** |
| **RAA 620 FT** | 60 | 200 | 1 | **6042215** |
| **RAA 630 FT** | 60 | 300 | 1 | **6042217** |
| **RAA 640 FT** | 60 | 400 | 1 | **6042219** |
| **RAA 650 FT** | 60 | 500 | 1 | **6042221** |
| **RAA 660 FT** | 60 | 600 | 1 | **6042223** |





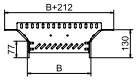

Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

A2 A4 2B

CE UK CA NEW

## Anbau-Abzweigstück 60

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 610 A2** | 60 | 100 | 1 | **6042311** |
| **RAA 620 A2** | 60 | 200 | 1 | **6042315** |
| **RAA 630 A2** | 60 | 300 | 1 | **6042318** |
| **RAA 640 A2** | 60 | 400 | 1 | **6042319** |
| **RAA 650 A2** | 60 | 500 | 1 | **6042321** |
| **RAA 660 A2** | 60 | 600 | 1 | **6042341** |
| **RAA 610 A4** | 60 | 100 | 1 | **6042371** |
| **RAA 620 A4** | 60 | 200 | 1 | **6042375** |
| **RAA 630 A4** | 60 | 300 | 1 | **6042377** |
| **RAA 640 A4** | 60 | 400 | 1 | **6042379** |
| **RAA 650 A4** | 60 | 500 | 1 | **6042381** |
| **RAA 660 A4** | 60 | 600 | 1 | **6042383** |






Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

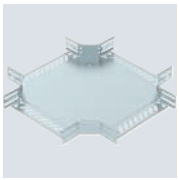


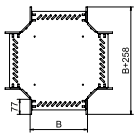
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 60

## Kreuzung 60

St FS FT





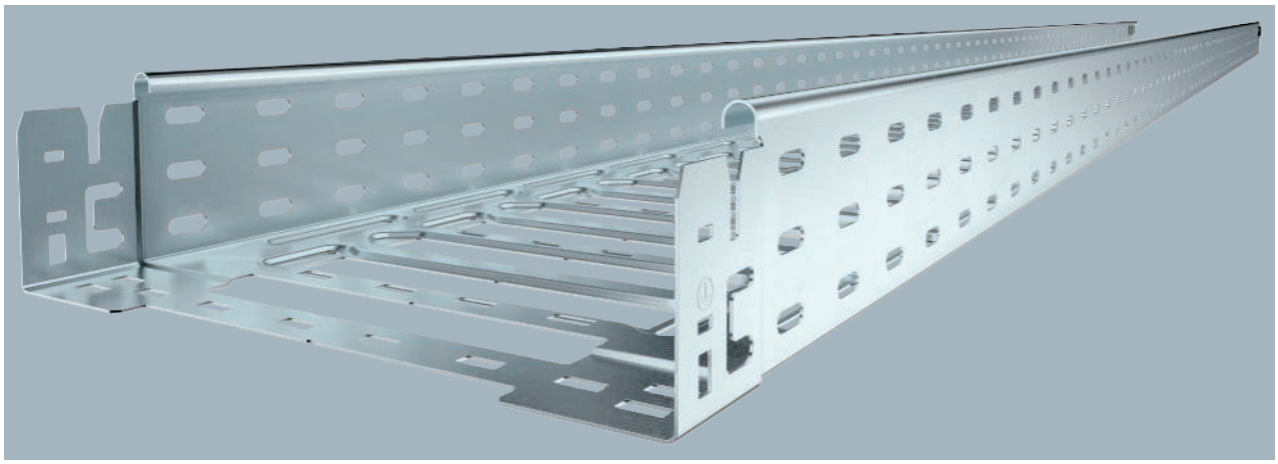

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RK 610 FS** | 60 | 100 | 1 | **7027311** |
| **RK 620 FS** | 60 | 200 | 1 | **7027313** |
| **RK 630 FS** | 60 | 300 | 1 | **7027315** |
| **RK 640 FS** | 60 | 400 | 1 | **7027317** |
| **RK 650 FS** | 60 | 500 | 1 | **7027319** |
| **RK 660 FS** | 60 | 600 | 1 | **7027321** |
| **RK 610 FT** | 60 | 100 | 1 | **7027411** |
| **RK 620 FT** | 60 | 200 | 1 | **7027413** |
| **RK 630 FT** | 60 | 300 | 1 | **7027415** |
| **RK 640 FT** | 60 | 400 | 1 | **7027417** |
| **RK 650 FT** | 60 | 500 | 1 | **7027419** |
| **RK 660 FT** | 60 | 600 | 1 | **7027421** |

Kreuzung zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

# Kabelrinnen Seitenhöhe 85

## Kabelrinne MKS-Magic® 85

St FS

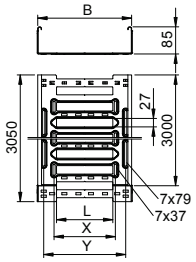


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 810 FS** | 100 | 1,00 | 3 | | **6059080** |
| **MKSM 820 FS** | 200 | 1,00 | 3 | | **6059084** |
| **MKSM 830 FS** | 300 | 1,00 | 3 | | **6059086** |
| **MKSM 840 FS** | 400 | 1,00 | 3 | | **6059088** |
| **MKSM 850 FS** | 500 | 1,00 | 3 | | **6059090** |
| **MKSM 860 FS** | 600 | 1,00 | 3 | | **6059092** |

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.

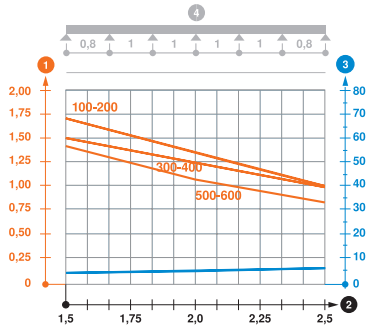
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MKSM 810 FS | 3050 | 100 | 83 | 30 | – | 62 |
| MKSM 820 FS | 3050 | 200 | 186 | 80 | 96 | 162 |
| MKSM 830 FS | 3050 | 300 | 253 | 180 | 196 | 262 |
| MKSM 840 FS | 3050 | 400 | 338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

**Abmessungen**




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

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 85**

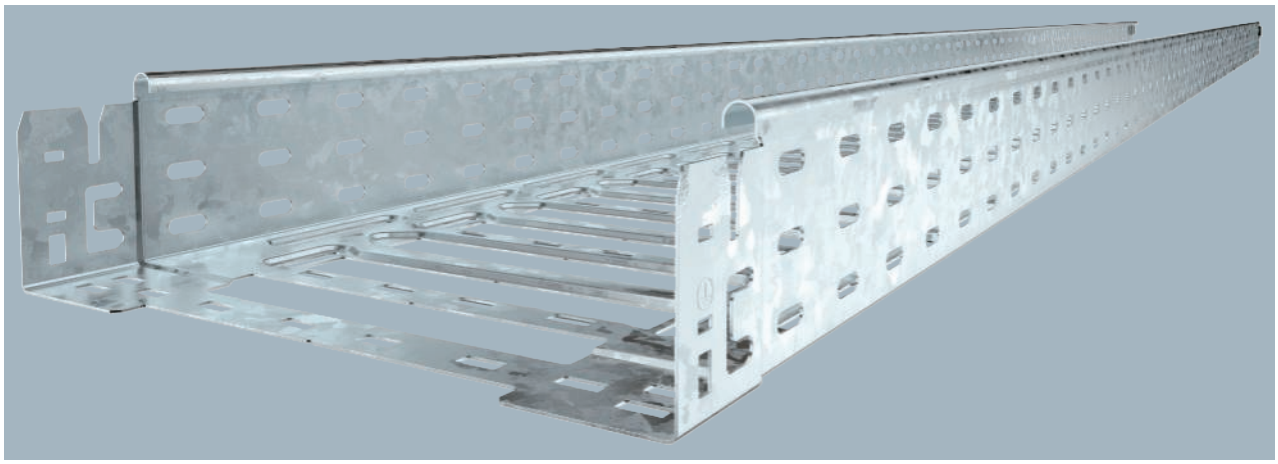
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

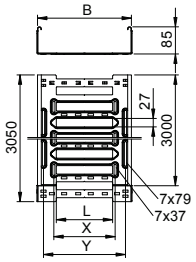
# Kabelrinne MKS-Magic® 85



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.

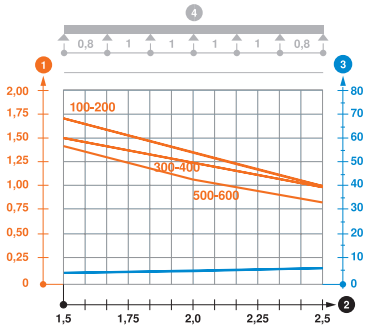
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 810 FT** | 100 | 1,00 | 3 | | **6059097** |
| **MKSM 820 FT** | 200 | 1,00 | 3 | | **6059101** |
| **MKSM 830 FT** | 300 | 1,00 | 3 | | **6059103** |
| **MKSM 840 FT** | 400 | 1,00 | 3 | | **6059105** |
| **MKSM 850 FT** | 500 | 1,00 | 3 | | **6059107** |
| **MKSM 860 FT** | 600 | 1,00 | 3 | | **6059109** |

## Abmessungen




| 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 |

## Belastung




| | 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 |

**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

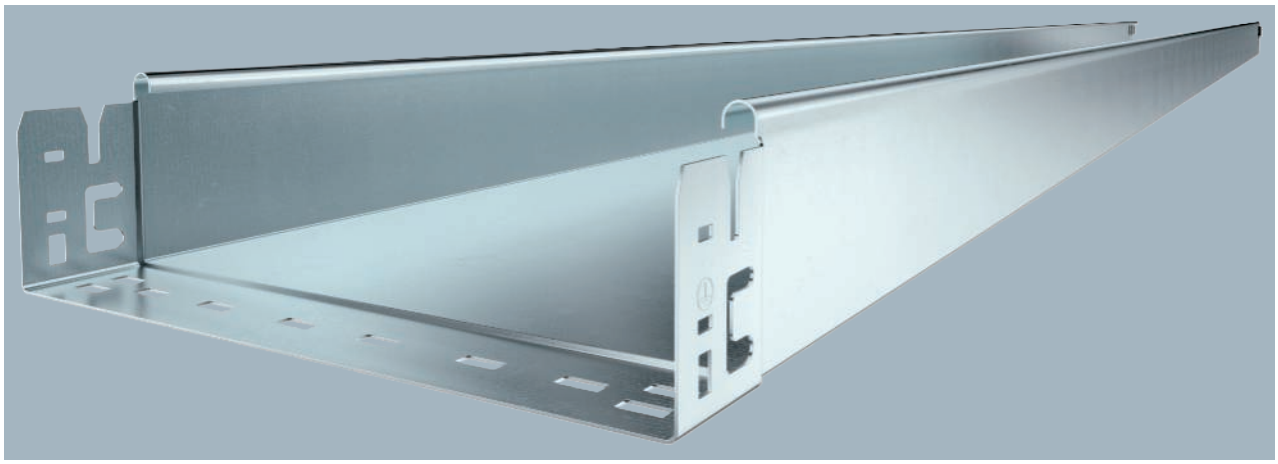
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht

St FS

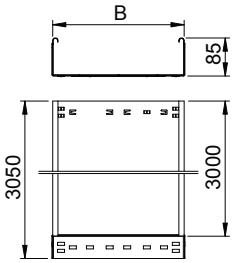


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 810 FS** | 100 | 1,00 | 3 | | **6059308** |
| **MKSMU 820 FS** | 200 | 1,00 | 3 | | **6059312** |
| **MKSMU 830 FS** | 300 | 1,00 | 3 | | **6059314** |
| **MKSMU 840 FS** | 400 | 1,00 | 3 | | **6059316** |
| **MKSMU 850 FS** | 500 | 1,00 | 3 | | **6059318** |
| **MKSMU 860 FS** | 600 | 1,00 | 3 | | **6059320** |

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

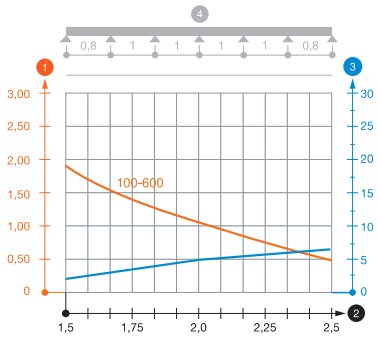
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKSMU 810 FS | 3050 | 100 | 83 |
| MKSMU 820 FS | 3050 | 200 | 186 |
| MKSMU 830 FS | 3050 | 300 | 253 |
| MKSMU 840 FS | 3050 | 400 | 338 |
| MKSMU 850 FS | 3050 | 500 | 423 |
| MKSMU 860 FS | 3050 | 600 | 508 |

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 810 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 820 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 830 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 840 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 850 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 860 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 85**

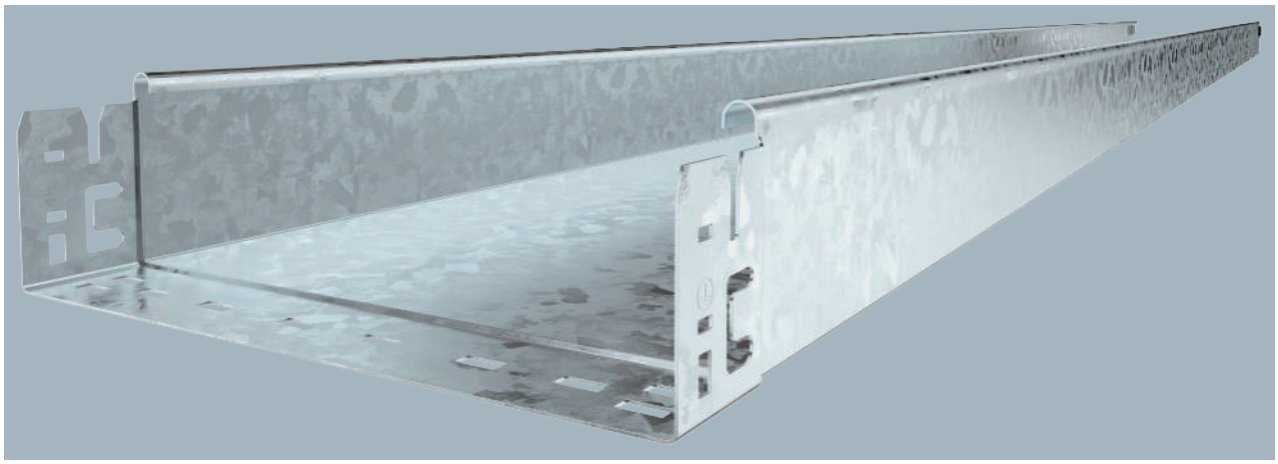
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

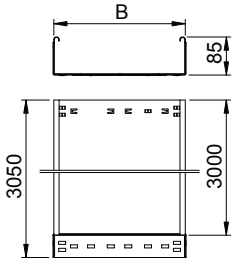
## Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht



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

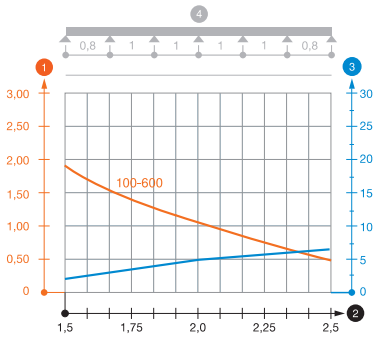
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 810 FT** | 100 | 1,00 | 3 | **6059325** |
| **MKSMU 820 FT** | 200 | 1,00 | 3 | **6059329** |
| **MKSMU 830 FT** | 300 | 1,00 | 3 | **6059331** |
| **MKSMU 840 FT** | 400 | 1,00 | 3 | **6059333** |
| **MKSMU 850 FT** | 500 | 1,00 | 3 | **6059335** |
| **MKSMU 860 FT** | 600 | 1,00 | 3 | **6059337** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

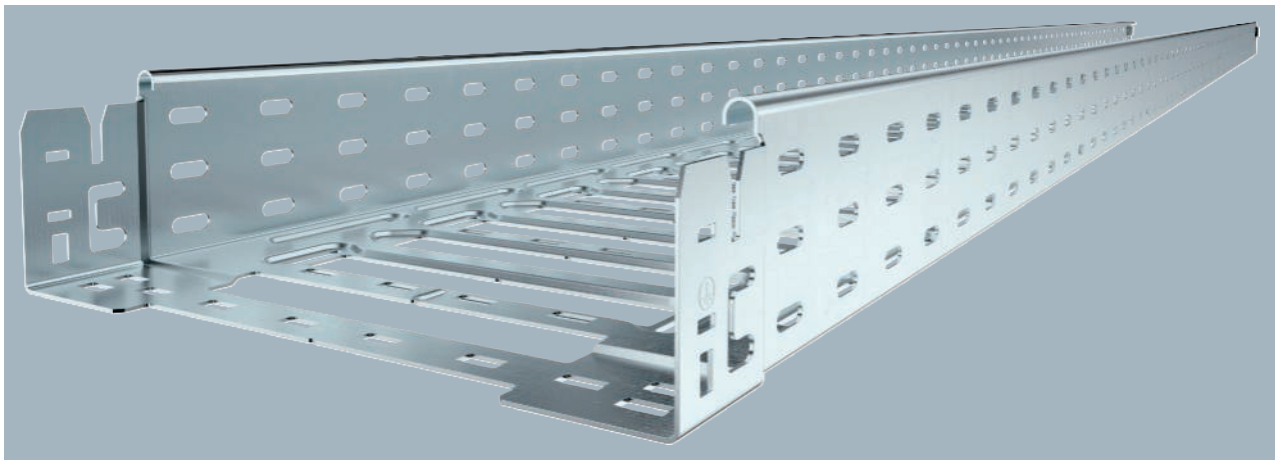
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne SKS-Magic® 85

St FS

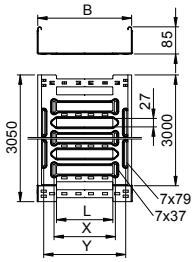


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSM 810 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6059530** |
| **SKSM 820 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6059534** |
| **SKSM 830 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6059536** |
| **SKSM 840 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6059538** |
| **SKSM 850 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6059540** |
| **SKSM 860 FS** | 600 | 1,50 | 3 | **6059542** |

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.

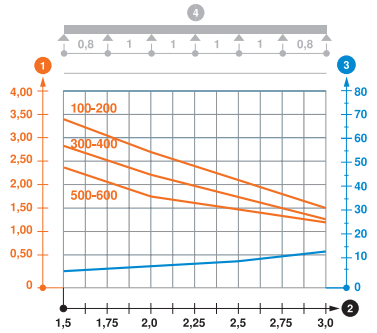
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SKSM 810 FS | 3050 | 100 | 83 | 30 | – | 62 |
| SKSM 820 FS | 3050 | 200 | 186 | 80 | 96 | 162 |
| SKSM 830 FS | 3050 | 300 | 253 | 180 | 196 | 262 |
| SKSM 840 FS | 3050 | 400 | 338 | 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**

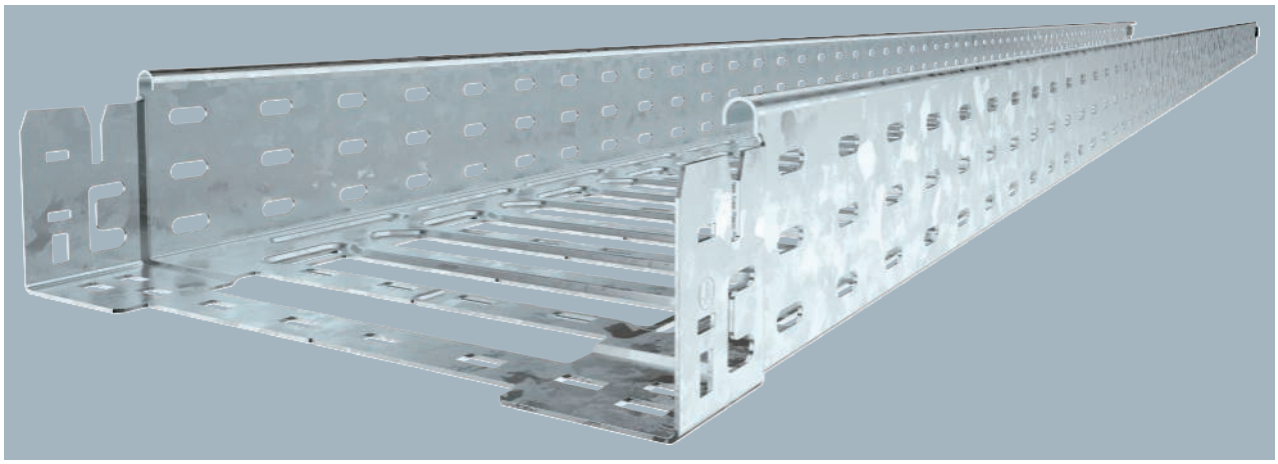
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

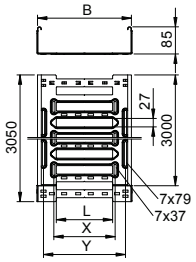
## Kabelrinne SKS-Magic® 85



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.

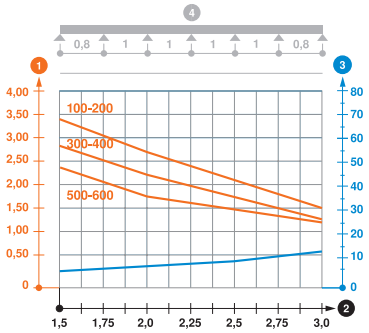
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 810 FT** | 100 | 1,50 | 3 | | **6059549** |
| **SKSM 820 FT** | 200 | 1,50 | 3 | | **6059553** |
| **SKSM 830 FT** | 300 | 1,50 | 3 | | **6059555** |
| **SKSM 840 FT** | 400 | 1,50 | 3 | | **6059557** |
| **SKSM 850 FT** | 500 | 1,50 | 3 | | **6059559** |
| **SKSM 860 FT** | 600 | 1,50 | 3 | | **6059561** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | 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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht

St FS

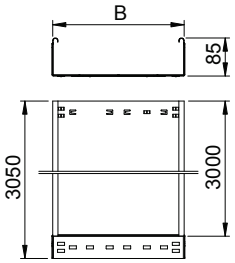


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 810 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6059762** |
| **SKSMU 820 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6059766** |
| **SKSMU 830 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6059768** |
| **SKSMU 840 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6059770** |
| **SKSMU 850 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6059772** |
| **SKSMU 860 FS** | 600 | 1,50 | 3 | **6059774** |

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

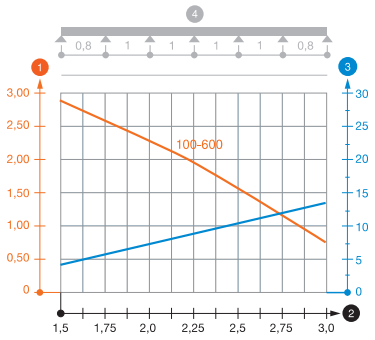
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKSMU 810 FS | 3050 | 100 | 83 |
| SKSMU 820 FS | 3050 | 200 | 186 |
| SKSMU 830 FS | 3050 | 300 | 253 |
| SKSMU 840 FS | 3050 | 400 | 338 |
| SKSMU 850 FS | 3050 | 500 | 423 |
| SKSMU 860 FS | 3050 | 600 | 508 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 85**

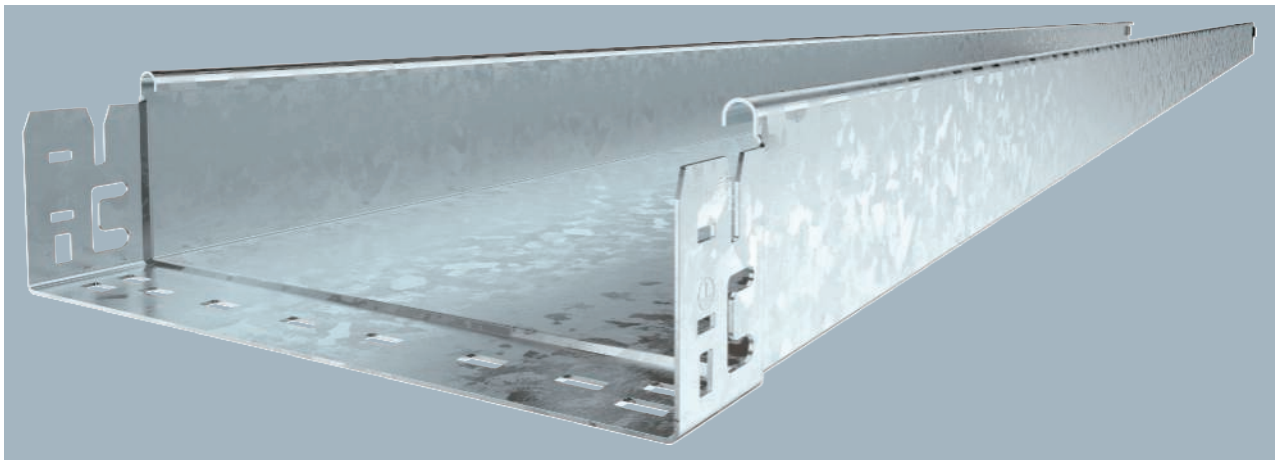
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

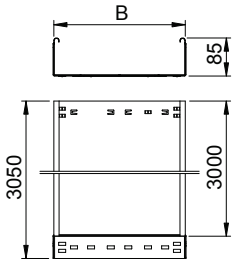
## Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht



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

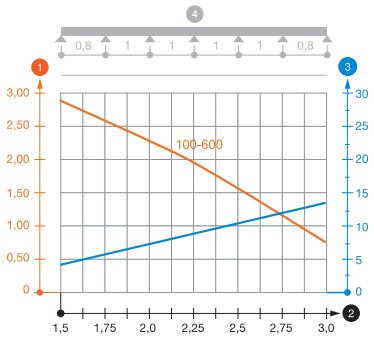
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 810 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6059779** |
| **SKSMU 820 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6059783** |
| **SKSMU 830 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6059785** |
| **SKSMU 840 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6059787** |
| **SKSMU 850 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6059789** |
| **SKSMU 860 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6059791** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

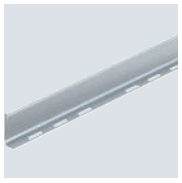


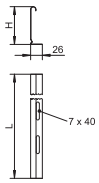
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 85

## Trennsteg 85

St FS DD





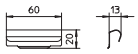

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062331** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennstegverbinder

A2 2B



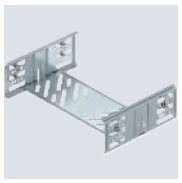


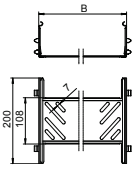

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

## Längsverbinder-Set Magic 85

St FS DD





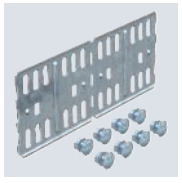

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 810 FS** | 85 | 100 | 1 | **6069002** |
| **KTSMV 820 FS** | 85 | 200 | 1 | **6069006** |
| **KTSMV 830 FS** | 85 | 300 | 1 | **6069008** |
| **KTSMV 840 FS** | 85 | 400 | 1 | **6069010** |
| **KTSMV 850 FS** | 85 | 500 | 1 | **6069012** |
| **KTSMV 860 FS** | 85 | 600 | 1 | **6069014** |
| **KTSMV 810 DD** | 85 | 100 | 1 | **6069024** |
| **KTSMV 820 DD** | 85 | 200 | 1 | **6069028** |
| **KTSMV 830 DD** | 85 | 300 | 1 | **6069030** |
| **KTSMV 840 DD** | 85 | 400 | 1 | **6069032** |
| **KTSMV 850 DD** | 85 | 500 | 1 | **6069034** |
| **KTSMV 860 DD** | 85 | 600 | 1 | **6069036** |

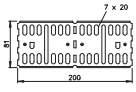
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

## Längs- und Winkelverbinder 85

St FS FT






| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RLVL 85 FS** | 85 | 10 | **6067123** |
| **RLVL 85 FT** | 85 | 10 | **6067816** |

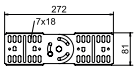
Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 85 mm Seitenhöhe.

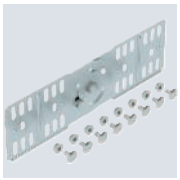
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT

## Gelenkverbinder 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGV 85 FS** | 85 | 10 | **7082029** |
| **RGV 85 FT** | 85 | 10 | **7082320** |



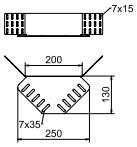



Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 85 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS DD

## Eckverbinder 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 85 FS** | 85 | 10 | **6067980** |
| **REV 85 DD** | 85 | 1 | **6069320** |



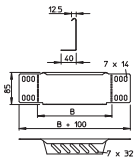


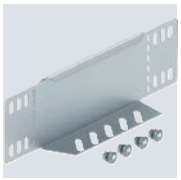

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS DD

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 810 FS** | 85 | 100 | 1 | **7110103** |
| **RWEB 820 FS** | 85 | 200 | 1 | **7110200** |
| **RWEB 830 FS** | 85 | 300 | 1 | **7110308** |
| **RWEB 840 FS** | 85 | 400 | 1 | **7110405** |
| **RWEB 850 FS** | 85 | 500 | 1 | **7110502** |
| **RWEB 860 FS** | 85 | 600 | 1 | **7110618** |
| **RWEB 810 DD** | 85 | 100 | 1 | **7107315** |
| **RWEB 820 DD** | 85 | 200 | 1 | **7107331** |
| **RWEB 830 DD** | 85 | 300 | 1 | **7107366** |
| **RWEB 840 DD** | 85 | 400 | 1 | **7107382** |
| **RWEB 850 DD** | 85 | 500 | 1 | **7107404** |
| **RWEB 860 DD** | 85 | 600 | 1 | **7107420** |



Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

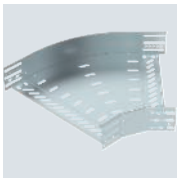


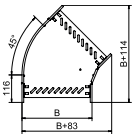
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 85

## 45°-Bogen 85

St FS FT



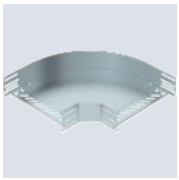


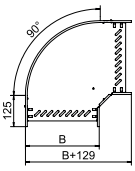

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB 45 810 FS** | 85 | 100 | 1 | | **6036200** |
| **RB 45 820 FS** | 85 | 200 | 1 | | **6036202** |
| **RB 45 830 FS** | 85 | 300 | 1 | | **6036204** |
| **RB 45 840 FS** | 85 | 400 | 1 | | **6036206** |
| **RB 45 850 FS** | 85 | 500 | 1 | | **6036208** |
| **RB 45 860 FS** | 85 | 600 | 1 | | **6036210** |
| **RB 45 810 FT** | 85 | 100 | 1 | | **6036230** |
| **RB 45 820 FT** | 85 | 200 | 1 | | **6036232** |
| **RB 45 830 FT** | 85 | 300 | 1 | | **6036234** |
| **RB 45 840 FT** | 85 | 400 | 1 | | **6036236** |
| **RB 45 850 FT** | 85 | 500 | 1 | | **6036238** |
| **RB 45 860 FT** | 85 | 600 | 1 | | **6036240** |

45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## 90°-Bogen 85

St FS FT





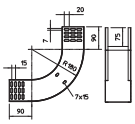

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB 90 810 FS** | 85 | 100 | 1 | | **6036700** |
| **RB 90 820 FS** | 85 | 200 | 1 | | **6036702** |
| **RB 90 830 FS** | 85 | 300 | 1 | | **6036704** |
| **RB 90 840 FS** | 85 | 400 | 1 | | **6036706** |
| **RB 90 850 FS** | 85 | 500 | 1 | | **6036709** |
| **RB 90 860 FS** | 85 | 600 | 1 | | **6036710** |
| **RB 90 810 FT** | 85 | 100 | 1 | | **6036712** |
| **RB 90 820 FT** | 85 | 200 | 1 | | **6036714** |
| **RB 90 830 FT** | 85 | 300 | 1 | | **6036716** |
| **RB 90 840 FT** | 85 | 400 | 1 | | **6036718** |
| **RB 90 850 FT** | 85 | 500 | 1 | | **6036720** |
| **RB 90 860 FT** | 85 | 600 | 1 | | **6036722** |

90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## 90°-Vertikalbogen, steigend 85

St FS FT






| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RBV 810 S FS** | 85 | 100 | 1 | | **7007230** |
| **RBV 820 S FS** | 85 | 200 | 1 | | **7007234** |
| **RBV 830 S FS** | 85 | 300 | 1 | | **7007238** |
| **RBV 840 S FS** | 85 | 400 | 1 | | **7007242** |
| **RBV 850 S FS** | 85 | 500 | 1 | | **7007246** |
| **RBV 860 S FS** | 85 | 600 | 1 | | **7007250** |
| **RBV 810 S FT** | 85 | 100 | 1 | | **7007231** |
| **RBV 820 S FT** | 85 | 200 | 1 | | **7007235** |
| **RBV 830 S FT** | 85 | 300 | 1 | | **7007239** |
| **RBV 840 S FT** | 85 | 400 | 1 | | **7007243** |
| **RBV 850 S FT** | 85 | 500 | 1 | | **7007247** |
| **RBV 860 S FT** | 85 | 600 | 1 | | **7007251** |

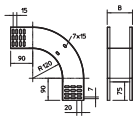
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

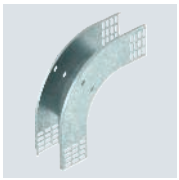
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS FT

## 90°-Vertikalbogen, fallend 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RBV 810 F FS | 85 | 100 | 1 | 7007270 |
| RBV 820 F FS | 85 | 200 | 1 | 7007274 |
| RBV 830 F FS | 85 | 300 | 1 | 7007278 |
| RBV 840 F FS | 85 | 400 | 1 | 7007282 |
| RBV 850 F FS | 85 | 500 | 1 | 7007286 |
| RBV 860 F FS | 85 | 600 | 1 | 7007290 |
| RBV 810 F FT | 85 | 100 | 1 | 7007271 |
| RBV 820 F FT | 85 | 200 | 1 | 7007275 |
| RBV 830 F FT | 85 | 300 | 1 | 7007279 |
| RBV 840 F FT | 85 | 400 | 1 | 7007283 |
| RBV 850 F FT | 85 | 500 | 1 | 7007287 |
| RBV 860 F FT | 85 | 600 | 1 | 7007291 |



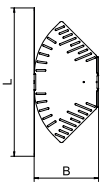


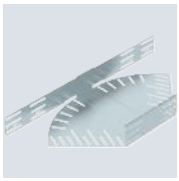
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS FT NEW

## Bogen winkelverstellbar 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Maß L mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| RB W 810 FS | 85 | 100 | 364 | 1 | 6037200 |
| RB W 820 FS | 85 | 200 | 522 | 1 | 6037202 |
| RB W 830 FS | 85 | 300 | 678 | 1 | 6037204 |
| RB W 840 FS | 85 | 400 | 834 | 1 | 6037206 |
| RB W 850 FS | 85 | 500 | 992 | 1 | 6037208 |
| RB W 860 FS | 85 | 600 | 1150 | 1 | 6037210 |
| RB W 810 FT | 85 | 100 | 364 | 1 | 6037220 |
| RB W 820 FT | 85 | 200 | 522 | 1 | 6037222 |
| RB W 830 FT | 85 | 300 | 678 | 1 | 6037225 |
| RB W 840 FT | 85 | 400 | 834 | 1 | 6037226 |
| RB W 850 FT | 85 | 500 | 992 | 1 | 6037228 |
| RB W 860 FT | 85 | 600 | 1150 | 1 | 6037230 |



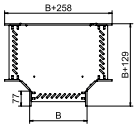



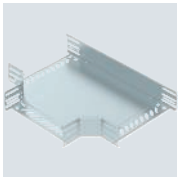
Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Einstellbarer Winkel 0 - 90°. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT NEW

## T-Stück 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RT 810 FS | 85 | 100 | 1 | 6038210 |
| RT 820 FS | 85 | 200 | 1 | 6038212 |
| RT 830 FS | 85 | 300 | 1 | 6038214 |
| RT 840 FS | 85 | 400 | 1 | 6038216 |
| RT 850 FS | 85 | 500 | 1 | 6038218 |
| RT 860 FS | 85 | 600 | 1 | 6038220 |
| RT 810 FT | 85 | 100 | 1 | 6038230 |
| RT 820 FT | 85 | 200 | 1 | 6038232 |
| RT 830 FT | 85 | 300 | 1 | 6038234 |
| RT 840 FT | 85 | 400 | 1 | 6038236 |
| RT 850 FT | 85 | 500 | 1 | 6038238 |
| RT 860 FT | 85 | 600 | 1 | 6038240 |



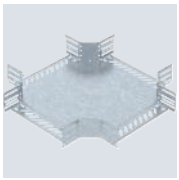
T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

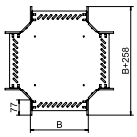


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kreuzung 85

St FS FT






| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RK 810 FT** | 85 | 100 | 1 | **7027431** |
| **RK 820 FT** | 85 | 200 | 1 | **7027433** |
| **RK 830 FT** | 85 | 300 | 1 | **7027435** |
| **RK 840 FT** | 85 | 400 | 1 | **7027437** |
| **RK 850 FT** | 85 | 500 | 1 | **7027439** |
| **RK 860 FT** | 85 | 600 | 1 | **7027441** |
| **RK 810 FS** | 85 | 100 | 1 | **7027331** |
| **RK 820 FS** | 85 | 200 | 1 | **7027333** |
| **RK 830 FS** | 85 | 300 | 1 | **7027335** |
| **RK 840 FS** | 85 | 400 | 1 | **7027337** |
| **RK 850 FS** | 85 | 500 | 1 | **7027339** |
| **RK 860 FS** | 85 | 600 | 1 | **7027341** |

Kreuzung zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

# Gelenkbogen-Element, vertikal 85

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGBEV 810 FS** | 85 | 1 | **7005466** |
| **RGBEV 820 FS** | 85 | 1 | **7005482** |
| **RGBEV 830 FS** | 85 | 1 | **7005504** |
| **RGBEV 840 FS** | 85 | 1 | **7005520** |
| **RGBEV 850 FS** | 85 | 1 | **7005547** |
| **RGBEV 860 FS** | 85 | 1 | **7005563** |
| **RGBEV 810 FT** | 85 | 1 | **7076096** |
| **RGBEV 820 FT** | 85 | 1 | **7076207** |
| **RGBEV 830 FT** | 85 | 1 | **7076304** |
| **RGBEV 840 FT** | 85 | 1 | **7076401** |
| **RGBEV 850 FT** | 85 | 1 | **7076509** |
| **RGBEV 860 FT** | 85 | 1 | **7076606** |



Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Gelenkverbinder RGV 85 sind anteilig separat zu bestellen.

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke 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 |

**Abmessungen**

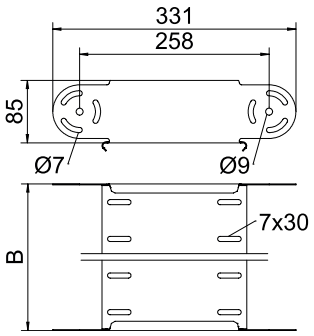
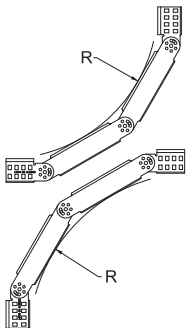



**Tabelle Radius**

| 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.

**Einbau**



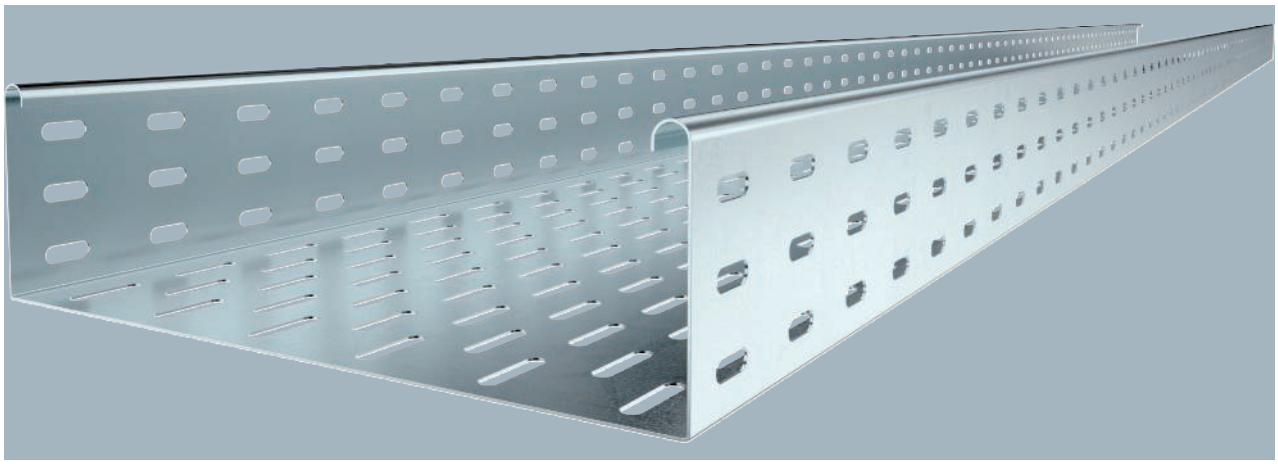



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 85

## Kabelrinne MKS 85

St FS

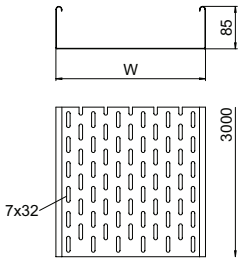


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKS 810 FS** | 100 | 1,00 | 3 | **6057101** |
| **MKS 820 FS** | 200 | 1,00 | 3 | **6057209** |
| **MKS 830 FS** | 300 | 1,00 | 3 | **6057306** |
| **MKS 840 FS** | 400 | 1,00 | 3 | **6057403** |
| **MKS 850 FS** | 500 | 1,00 | 3 | **6057500** |
| **MKS 860 FS** | 600 | 1,00 | 3 | **6057535** |

MKS 85 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

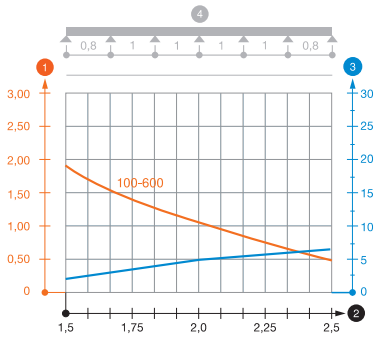
| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKS 810 FS | 3000 | 100 | 83 |
| MKS 820 FS | 3000 | 200 | 186 |
| MKS 830 FS | 3000 | 300 | 253 |
| MKS 840 FS | 3000 | 400 | 338 |
| MKS 850 FS | 3000 | 500 | 423 |
| MKS 860 FS | 3000 | 600 | 508 |

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKS 810 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 820 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 830 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 840 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 850 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 860 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |

**Belastung**




**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

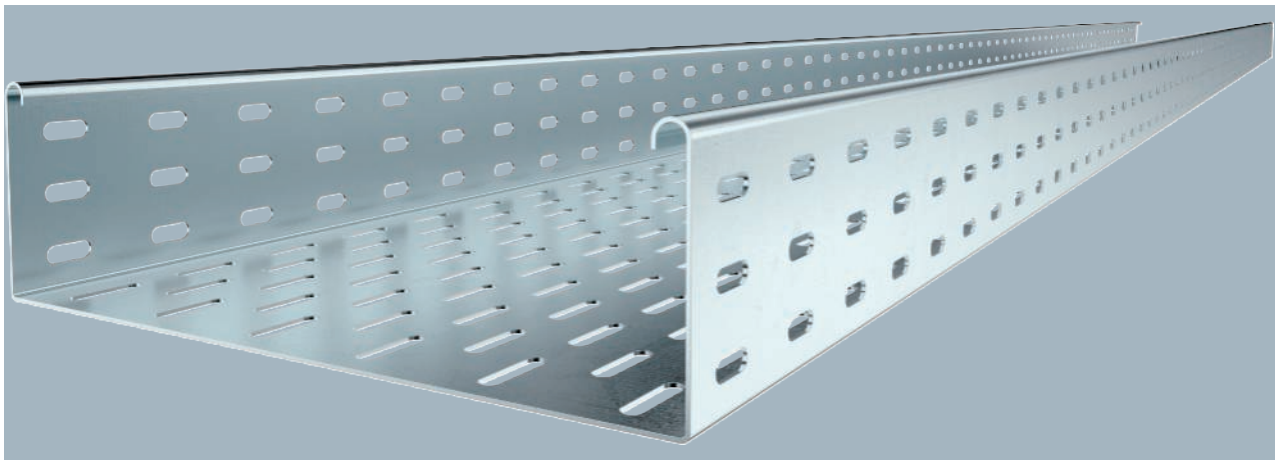
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

* ab der Breite 300 mm mit Stoßstellenleiste SSLB geprüft

St FS

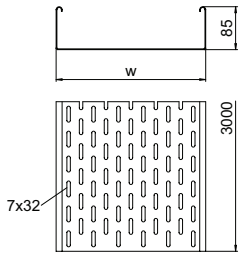
## Kabelrinne SKS 85



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

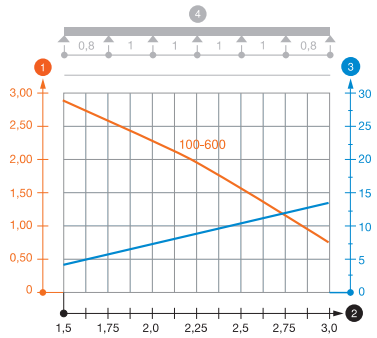
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 810 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6058108** |
| **SKS 820 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6058205** |
| **SKS 830 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6058302** |
| **SKS 840 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6058396** |
| **SKS 850 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6058507** |
| **SKS 860 FS** | 600 | 1,50 | 3 | **6058604** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

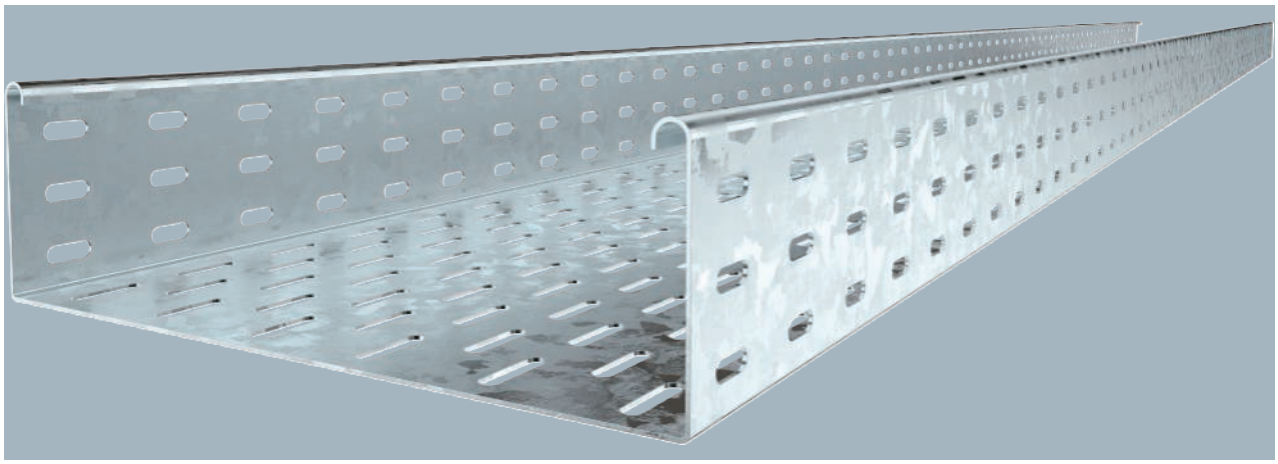


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 85

## Kabelrinne SKS 85

St FT

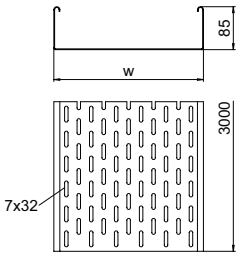


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 810 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6058620** |
| **SKS 820 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6058647** |
| **SKS 830 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6058663** |
| **SKS 840 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6058698** |
| **SKS 850 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6058728** |
| **SKS 860 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6058744** |

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

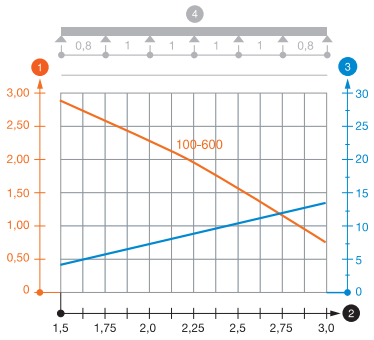
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKS 810 FT | 3000 | 100 | 83 |
| SKS 820 FT | 3000 | 200 | 186 |
| SKS 830 FT | 3000 | 300 | 253 |
| SKS 840 FT | 3000 | 400 | 338 |
| SKS 850 FT | 3000 | 500 | 423 |
| SKS 860 FT | 3000 | 600 | 508 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**



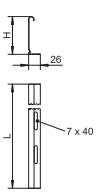

**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 85**

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

## Trennsteg 60

St FS DD





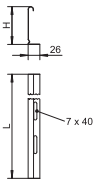

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 60 FS** | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062068** |
| **TSG 60 DD** | 60 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062327** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

St FS DD

## Trennsteg 85

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 85 FS | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062114 |
| TSG 85 DD | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062331 |



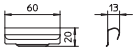



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |



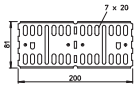


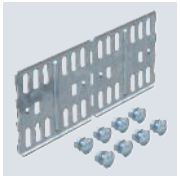

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

St FS FT

## Längs- und Winkelverbinder 85

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVL 85 FS | 85 | 10 | 6067123 |
| RLVL 85 FT | 85 | 10 | 6067816 |



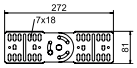



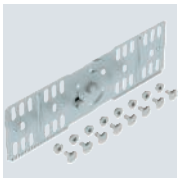
Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 85 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT

## Gelenkverbinder 85

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RGV 85 FS | 85 | 10 | 7082029 |
| RGV 85 FT | 85 | 10 | 7082320 |



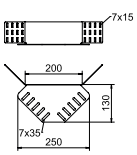



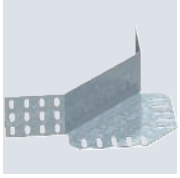
Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 85 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS DD

## Eckverbinder 85

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| REV 85 FS | 85 | 10 | 6067980 |
| REV 85 DD | 85 | 1 | 6069320 |



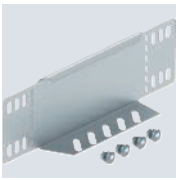
Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

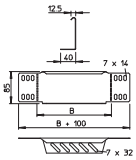
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 85

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 85

St FS DD



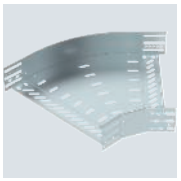


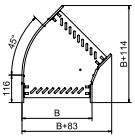

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 810 FS** | 85 | 100 | 1 | **7110103** |
| **RWEB 820 FS** | 85 | 200 | 1 | **7110200** |
| **RWEB 830 FS** | 85 | 300 | 1 | **7110308** |
| **RWEB 840 FS** | 85 | 400 | 1 | **7110405** |
| **RWEB 850 FS** | 85 | 500 | 1 | **7110502** |
| **RWEB 860 FS** | 85 | 600 | 1 | **7110618** |
| **RWEB 810 DD** | 85 | 100 | 1 | **7107315** |
| **RWEB 820 DD** | 85 | 200 | 1 | **7107331** |
| **RWEB 830 DD** | 85 | 300 | 1 | **7107366** |
| **RWEB 840 DD** | 85 | 400 | 1 | **7107382** |
| **RWEB 850 DD** | 85 | 500 | 1 | **7107404** |
| **RWEB 860 DD** | 85 | 600 | 1 | **7107420** |

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 45°-Bogen 85

St FS FT NEW



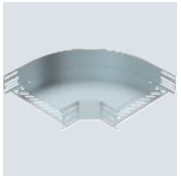


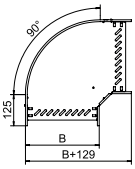

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 810 FS** | 85 | 100 | 1 | **6036200** |
| **RB 45 820 FS** | 85 | 200 | 1 | **6036202** |
| **RB 45 830 FS** | 85 | 300 | 1 | **6036204** |
| **RB 45 840 FS** | 85 | 400 | 1 | **6036206** |
| **RB 45 850 FS** | 85 | 500 | 1 | **6036208** |
| **RB 45 860 FS** | 85 | 600 | 1 | **6036210** |
| **RB 45 810 FT** | 85 | 100 | 1 | **6036230** |
| **RB 45 820 FT** | 85 | 200 | 1 | **6036232** |
| **RB 45 830 FT** | 85 | 300 | 1 | **6036234** |
| **RB 45 840 FT** | 85 | 400 | 1 | **6036236** |
| **RB 45 850 FT** | 85 | 500 | 1 | **6036238** |
| **RB 45 860 FT** | 85 | 600 | 1 | **6036240** |

45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## 90°-Bogen 85

St FS FT NEW





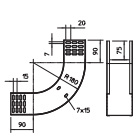

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 810 FS** | 85 | 100 | 1 | **6036700** |
| **RB 90 820 FS** | 85 | 200 | 1 | **6036702** |
| **RB 90 830 FS** | 85 | 300 | 1 | **6036704** |
| **RB 90 840 FS** | 85 | 400 | 1 | **6036706** |
| **RB 90 850 FS** | 85 | 500 | 1 | **6036709** |
| **RB 90 860 FS** | 85 | 600 | 1 | **6036710** |
| **RB 90 810 FT** | 85 | 100 | 1 | **6036712** |
| **RB 90 820 FT** | 85 | 200 | 1 | **6036714** |
| **RB 90 830 FT** | 85 | 300 | 1 | **6036716** |
| **RB 90 840 FT** | 85 | 400 | 1 | **6036718** |
| **RB 90 850 FT** | 85 | 500 | 1 | **6036720** |
| **RB 90 860 FT** | 85 | 600 | 1 | **6036722** |

90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## 90°-Vertikalbogen, steigend 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RBV 810 S FS | 85 | 100 | 1 | 7007230 |
| RBV 820 S FS | 85 | 200 | 1 | 7007234 |
| RBV 830 S FS | 85 | 300 | 1 | 7007238 |
| RBV 840 S FS | 85 | 400 | 1 | 7007242 |
| RBV 850 S FS | 85 | 500 | 1 | 7007246 |
| RBV 860 S FS | 85 | 600 | 1 | 7007250 |
| RBV 810 S FT | 85 | 100 | 1 | 7007231 |
| RBV 820 S FT | 85 | 200 | 1 | 7007235 |
| RBV 830 S FT | 85 | 300 | 1 | 7007239 |
| RBV 840 S FT | 85 | 400 | 1 | 7007243 |
| RBV 850 S FT | 85 | 500 | 1 | 7007247 |
| RBV 860 S FT | 85 | 600 | 1 | 7007251 |



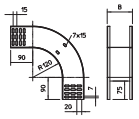


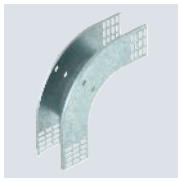
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS FT

## 90°-Vertikalbogen, fallend 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RBV 810 F FS | 85 | 100 | 1 | 7007270 |
| RBV 820 F FS | 85 | 200 | 1 | 7007274 |
| RBV 830 F FS | 85 | 300 | 1 | 7007278 |
| RBV 840 F FS | 85 | 400 | 1 | 7007282 |
| RBV 850 F FS | 85 | 500 | 1 | 7007286 |
| RBV 860 F FS | 85 | 600 | 1 | 7007290 |
| RBV 810 F FT | 85 | 100 | 1 | 7007271 |
| RBV 820 F FT | 85 | 200 | 1 | 7007275 |
| RBV 830 F FT | 85 | 300 | 1 | 7007279 |
| RBV 840 F FT | 85 | 400 | 1 | 7007283 |
| RBV 850 F FT | 85 | 500 | 1 | 7007287 |
| RBV 860 F FT | 85 | 600 | 1 | 7007291 |



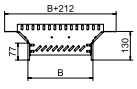


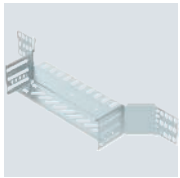
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS FT NEW

## Anbau-Abzweigstück 85

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RAA 810 FS | 85 | 100 | 1 | 6042131 |
| RAA 820 FS | 85 | 200 | 1 | 6042133 |
| RAA 830 FS | 85 | 300 | 1 | 6042135 |
| RAA 840 FS | 85 | 400 | 1 | 6042137 |
| RAA 850 FS | 85 | – | 1 | 6042141 |
| RAA 860 FS | 85 | – | 1 | 6042143 |
| RAA 810 FT | 85 | 100 | 1 | 6042231 |
| RAA 820 FT | 85 | 200 | 1 | 6042233 |
| RAA 830 FT | 85 | 300 | 1 | 6042235 |
| RAA 840 FT | 85 | 400 | 1 | 6042237 |
| RAA 850 FT | 85 | 500 | 1 | 6042241 |
| RAA 860 FT | 85 | 600 | 1 | 6042243 |





Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 85 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Gelenkbogen-Element, vertikal 85

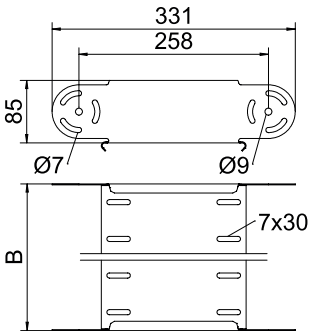
St FS FT



| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 810 FS** | 85 | 1 | | **7005466** |
| **RGBEV 820 FS** | 85 | 1 | | **7005482** |
| **RGBEV 830 FS** | 85 | 1 | | **7005504** |
| **RGBEV 840 FS** | 85 | 1 | | **7005520** |
| **RGBEV 850 FS** | 85 | 1 | | **7005547** |
| **RGBEV 860 FS** | 85 | 1 | | **7005563** |
| **RGBEV 810 FT** | 85 | 1 | | **7076096** |
| **RGBEV 820 FT** | 85 | 1 | | **7076207** |
| **RGBEV 830 FT** | 85 | 1 | | **7076304** |
| **RGBEV 840 FT** | 85 | 1 | | **7076401** |
| **RGBEV 850 FT** | 85 | 1 | | **7076509** |
| **RGBEV 860 FT** | 85 | 1 | | **7076606** |

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Gelenkverbinder RGV 85 sind anteilig separat zu bestellen.

### Abmessungen




| Typ | Maß B mm | Blech-stärke 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

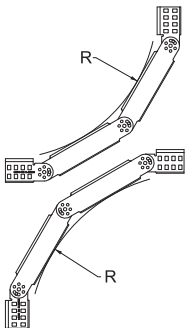


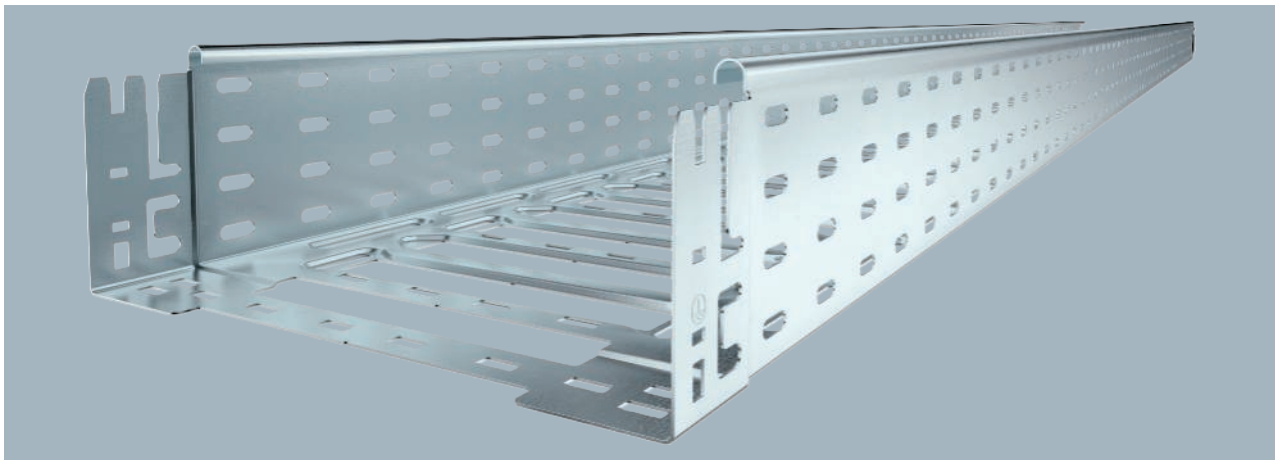

**Tabelle Radius**

| 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.

## Kabelrinne MKS-Magic® 110

St FS

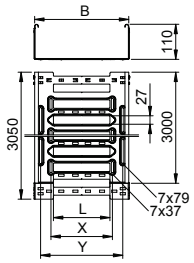


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 110 FS** | 100 | 1,00 | 3 | | **6059156** |
| **MKSM 120 FS** | 200 | 1,00 | 3 | | **6059160** |
| **MKSM 130 FS** | 300 | 1,00 | 3 | | **6059162** |
| **MKSM 140 FS** | 400 | 1,00 | 3 | | **6059164** |
| **MKSM 150 FS** | 500 | 1,00 | 3 | | **6059166** |
| **MKSM 160 FS** | 600 | 1,00 | 3 | | **6059168** |

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.

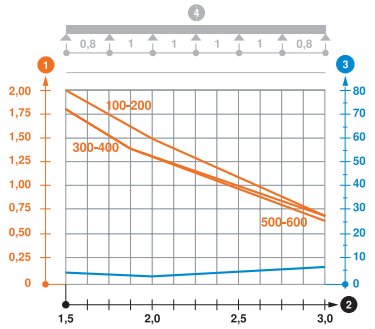
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MKSM 110 FS | 3050 | 100 | 108 | 30 | – | 62 |
| MKSM 120 FS | 3050 | 200 | 218 | 80 | 96 | 162 |
| MKSM 130 FS | 3050 | 300 | 328 | 180 | 196 | 262 |
| MKSM 140 FS | 3050 | 400 | 438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

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 3,0m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSM 110 FS** | 2 | 1,5 | 0,7 |
| **MKSM 120 FS** | 2 | 1,5 | 0,7 |
| **MKSM 130 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| **MKSM 140 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| **MKSM 150 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,65 |
| **MKSM 160 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,65 |

**Belastung**



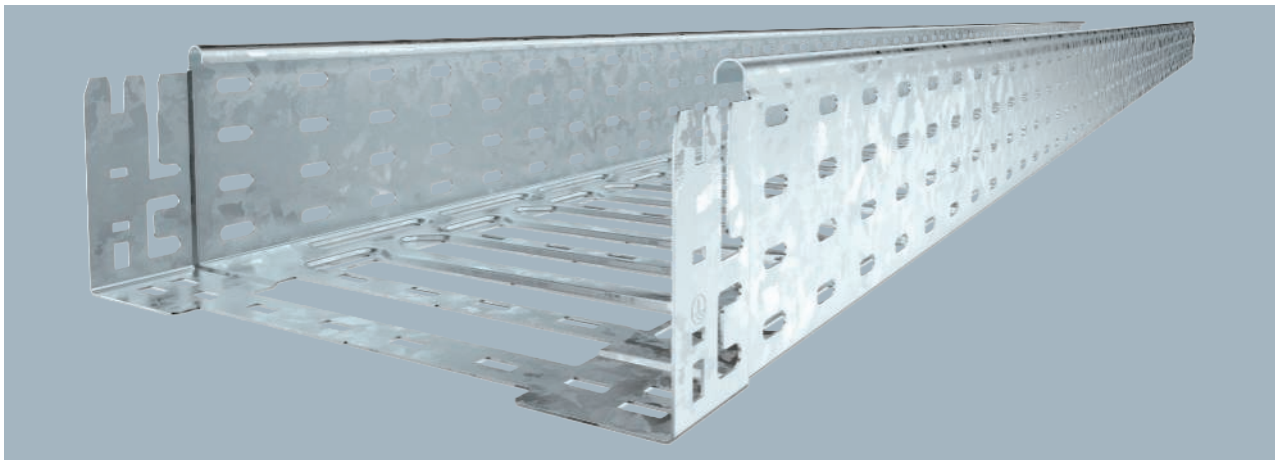

**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110**

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

St FT

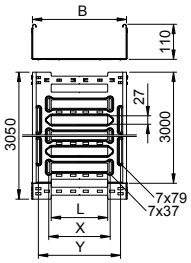
## Kabelrinne MKS-Magic® 110



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.

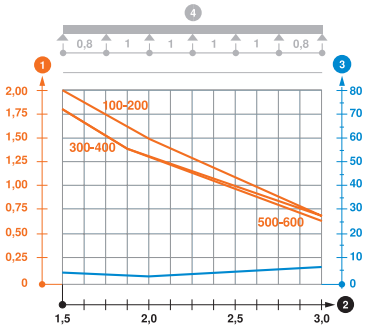
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKSM 110 FT** | 100 | 1,00 | 3 | **6059173** |
| **MKSM 120 FT** | 200 | 1,00 | 3 | **6059177** |
| **MKSM 130 FT** | 300 | 1,00 | 3 | **6059179** |
| **MKSM 140 FT** | 400 | 1,00 | 3 | **6059181** |
| **MKSM 150 FT** | 500 | 1,00 | 3 | **6059183** |
| **MKSM 160 FT** | 600 | 1,00 | 3 | **6059185** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y 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 |

### Belastung




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 3,0m 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 |

**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

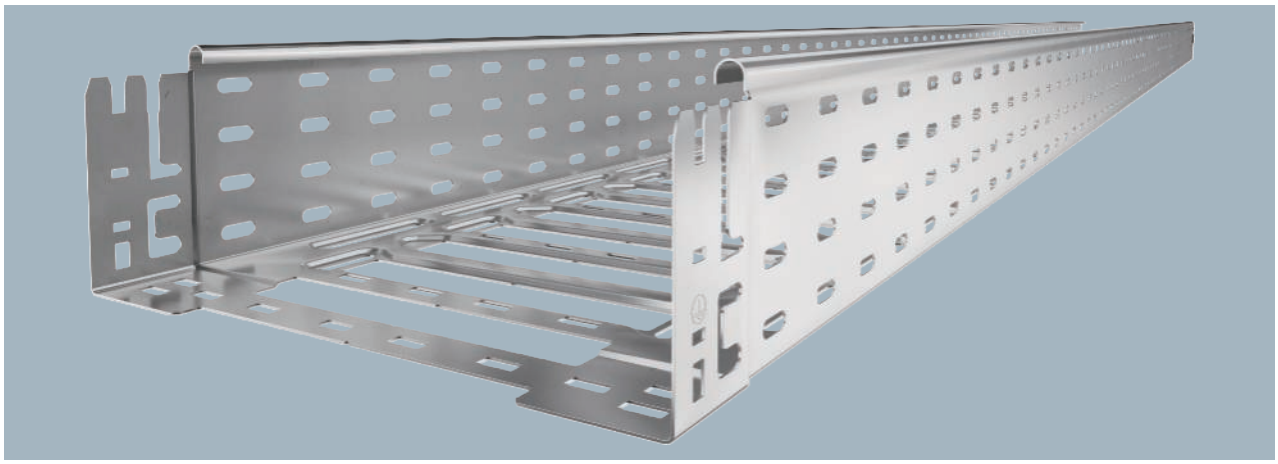
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne MKS-Magic® 110

A2 2B

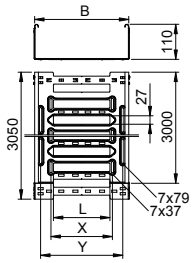


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKSM 110 A2** | 100 | 1,00 | 3 | **6059190** |
| **MKSM 120 A2** | 200 | 1,00 | 3 | **6059194** |
| **MKSM 130 A2** | 300 | 1,00 | 3 | **6059196** |
| **MKSM 140 A2** | 400 | 1,00 | 3 | **6059198** |
| **MKSM 150 A2** | 500 | 1,00 | 3 | **6059200** |
| **MKSM 160 A2** | 600 | 1,00 | 3 | **6059202** |

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.

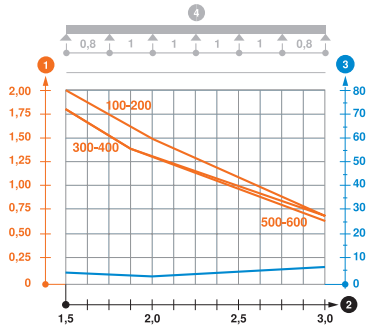
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MKSM 110 A2 | 3050 | 100 | 108 | 30 | – | 62 |
| MKSM 120 A2 | 3050 | 200 | 218 | 80 | 96 | 162 |
| MKSM 130 A2 | 3050 | 300 | 328 | 180 | 196 | 262 |
| MKSM 140 A2 | 3050 | 400 | 438 | 280 | 296 | 362 |
| MKSM 150 A2 | 3050 | 500 | 548 | 380 | 396 | 462 |
| MKSM 160 A2 | 3050 | 600 | 655 | 480 | 496 | 562 |

### Abmessungen




| | 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 |

### Belastung




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110**

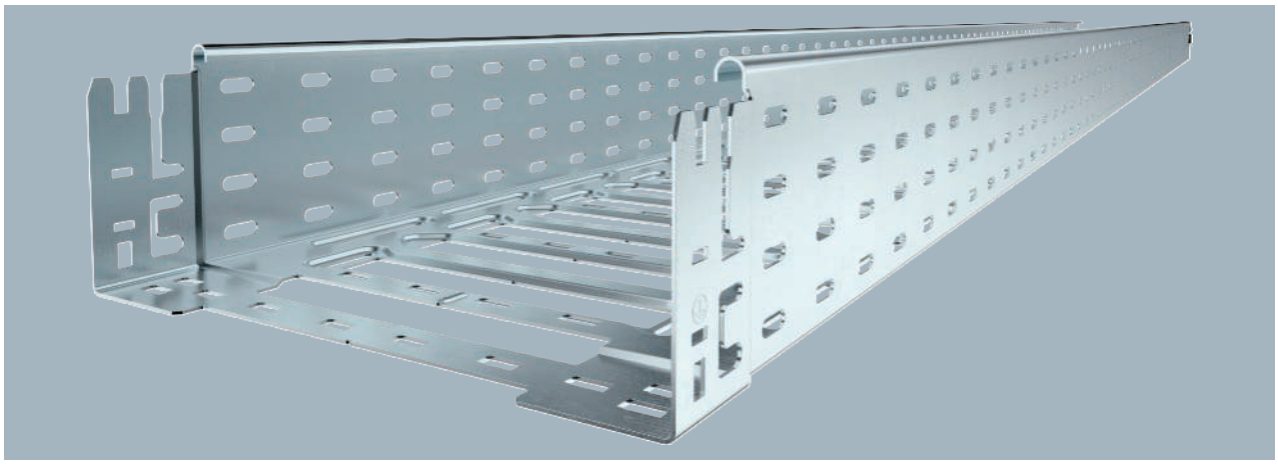
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

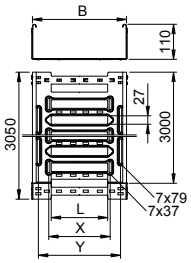
## Kabelrinne SKS-Magic® 110



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.

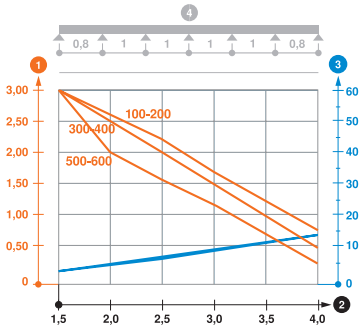
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | | **6059614** |
| **SKSM 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | | **6059618** |
| **SKSM 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | | **6059620** |
| **SKSM 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | | **6059622** |
| **SKSM 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | | **6059624** |
| **SKSM 160 FS** | 600 | 1,50 | 3 | | **6059626** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

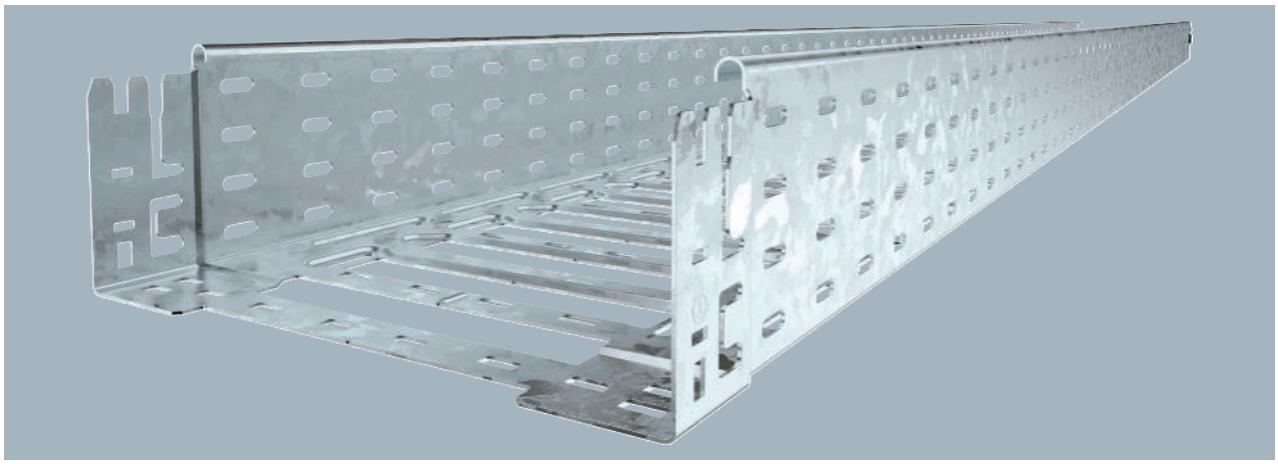
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelrinne SKS-Magic® 110

St FT

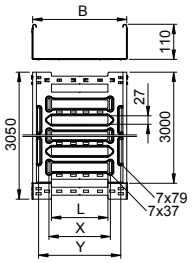


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSM 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6059631** |
| **SKSM 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6059635** |
| **SKSM 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6059637** |
| **SKSM 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6059639** |
| **SKSM 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6059641** |
| **SKSM 160 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6059643** |

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.

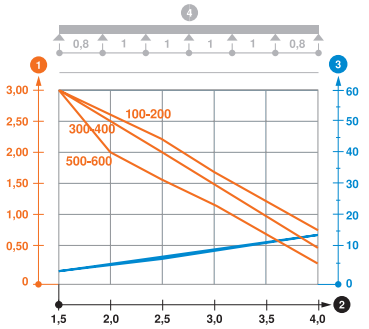
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Maß L mm | Maß x mm | Maß y mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SKSM 110 FT | 3050 | 100 | 108 | 30 | – | 62 |
| SKSM 120 FT | 3050 | 200 | 218 | 80 | 96 | 162 |
| SKSM 130 FT | 3050 | 300 | 328 | 180 | 196 | 262 |
| SKSM 140 FT | 3050 | 400 | 438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

**Abmessungen**




| | 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 |

**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

St FS

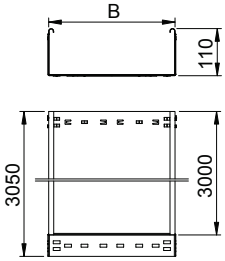
## Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht



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

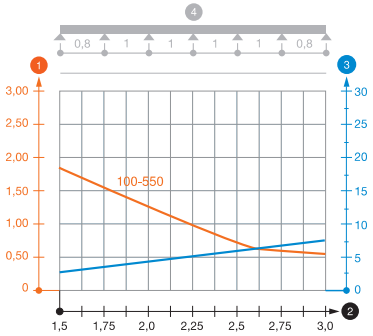
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 FS** | 100 | 1,00 | 3 | **6059382** |
| **MKSMU 120 FS** | 200 | 1,00 | 3 | **6059386** |
| **MKSMU 130 FS** | 300 | 1,00 | 3 | **6059388** |
| **MKSMU 140 FS** | 400 | 1,00 | 3 | **6059390** |
| **MKSMU 150 FS** | 500 | 1,00 | 3 | **6059392** |
| **MKSMU 160 FS** | 600 | 1,00 | 3 | **6059394** |

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 120 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 130 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 140 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 150 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 160 FS** | 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

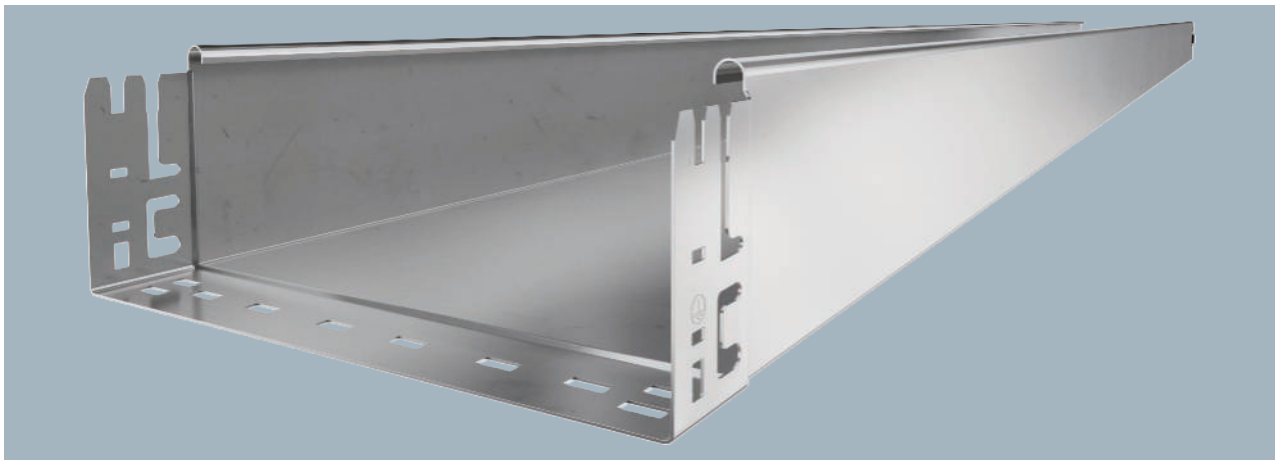


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

A2 2B

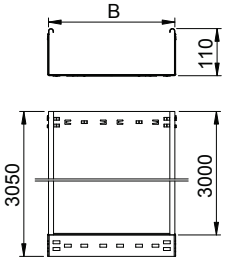


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 A2** | 100 | 1,00 | 3 | **6059416** |
| **MKSMU 120 A2** | 200 | 1,00 | 3 | **6059420** |
| **MKSMU 130 A2** | 300 | 1,00 | 3 | **6059422** |
| **MKSMU 140 A2** | 400 | 1,00 | 3 | **6059424** |
| **MKSMU 150 A2** | 500 | 1,00 | 3 | **6059426** |
| **MKSMU 160 A2** | 600 | 1,00 | 3 | **6059428** |

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

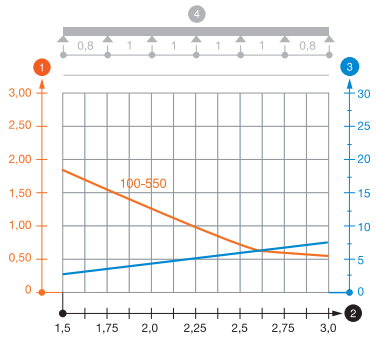
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKSMU 110 A2 | 3050 | 100 | 108 |
| MKSMU 120 A2 | 3050 | 200 | 218 |
| MKSMU 130 A2 | 3050 | 300 | 328 |
| MKSMU 140 A2 | 3050 | 400 | 438 |
| MKSMU 150 A2 | 3050 | 500 | 548 |
| MKSMU 160 A2 | 3050 | 600 | 655 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110**

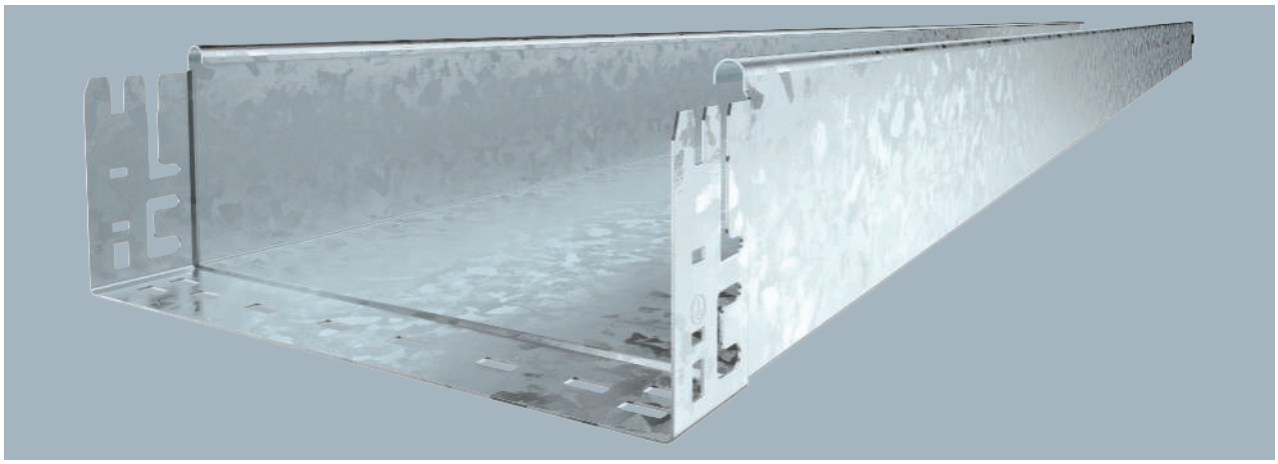
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

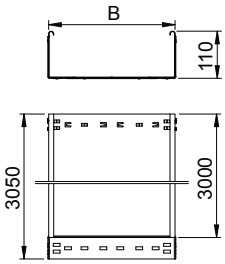
## Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht



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

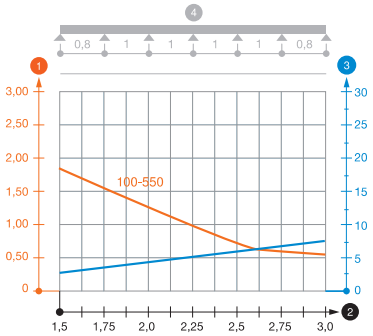
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 FT** | 100 | 1,00 | 3 | **6059399** |
| **MKSMU 115 FT** | 150 | 1,00 | 3 | **6059401** |
| **MKSMU 120 FT** | 200 | 1,00 | 3 | **6059403** |
| **MKSMU 130 FT** | 300 | 1,00 | 3 | **6059405** |
| **MKSMU 140 FT** | 400 | 1,00 | 3 | **6059407** |
| **MKSMU 150 FT** | 500 | 1,00 | 3 | **6059409** |
| **MKSMU 160 FT** | 600 | 1,00 | 3 | **6059411** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Breite mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

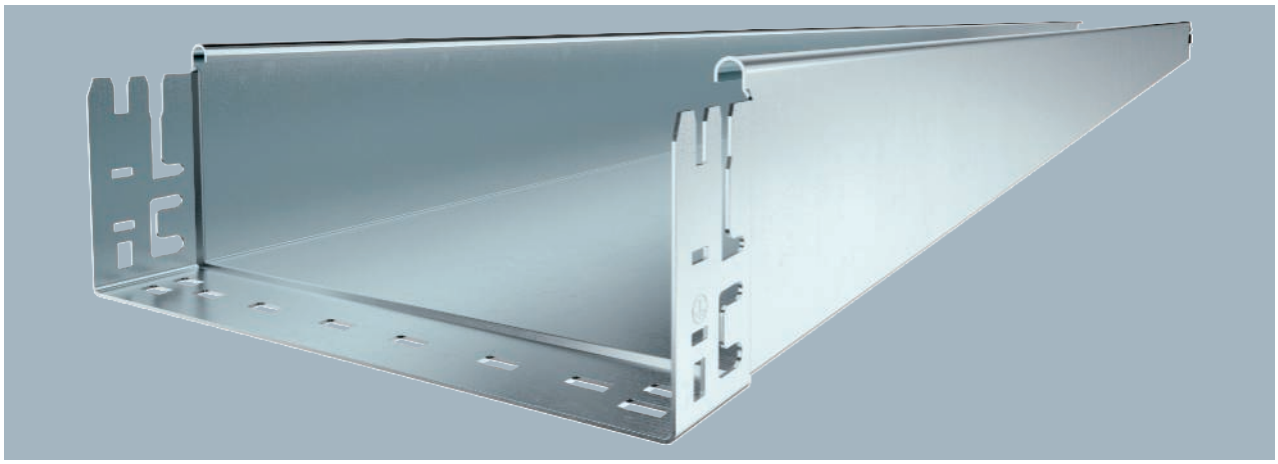


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht

St FS

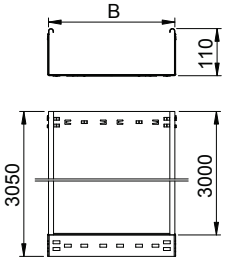


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6059836** |
| **SKSMU 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6059840** |
| **SKSMU 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6059842** |
| **SKSMU 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6059844** |
| **SKSMU 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6059846** |
| **SKSMU 160 FS** | 600 | 1,50 | 3 | **6059848** |

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

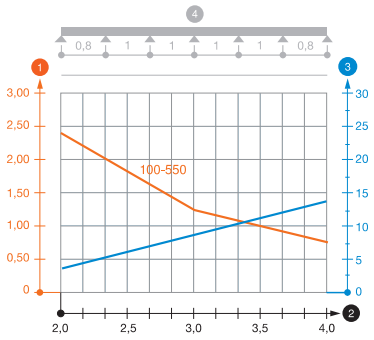
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKSMU 110 FS | 3050 | 100 | 108 |
| SKSMU 120 FS | 3050 | 200 | 218 |
| SKSMU 130 FS | 3050 | 300 | 328 |
| SKSMU 140 FS | 3050 | 400 | 438 |
| SKSMU 150 FS | 3050 | 500 | 548 |
| SKSMU 160 FS | 3050 | 600 | 655 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 110**

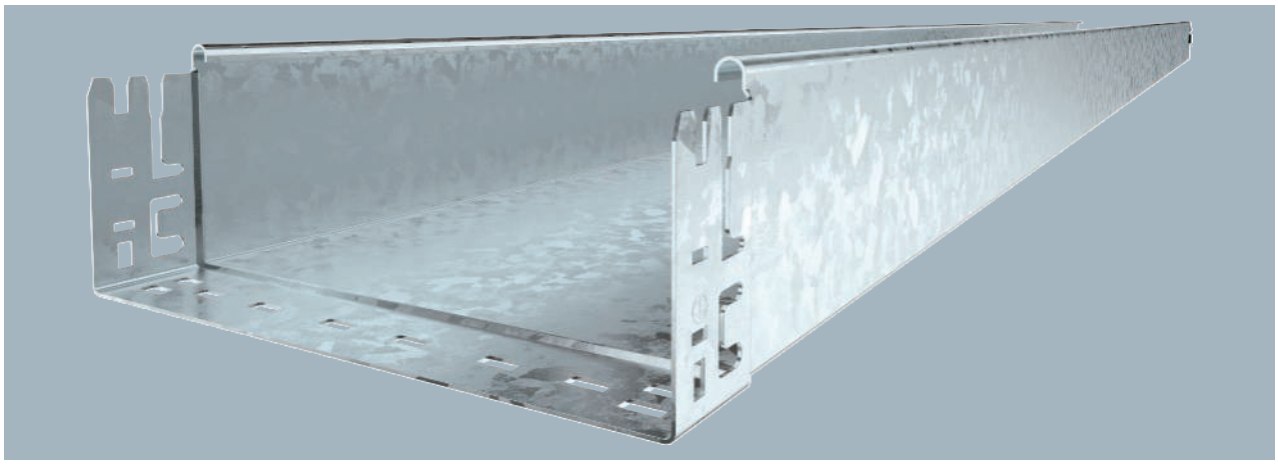
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

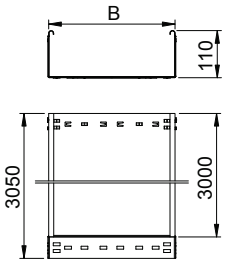
## Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht



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

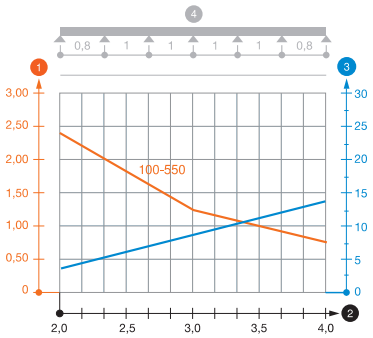
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6059853** |
| **SKSMU 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6059857** |
| **SKSMU 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6059859** |
| **SKSMU 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6059861** |
| **SKSMU 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6059863** |
| **SKSMU 160 FT** | 600 | 1,50 | 3 | **6059865** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 | 655 |

### Belastung




| | 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 |

**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

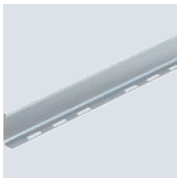


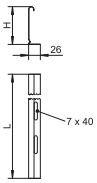
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Trennsteg 85

St FS DD





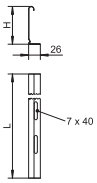

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062331** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennsteg 110

St FS DD





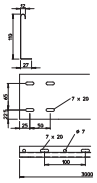

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062335** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennsteg 110

A2 2B





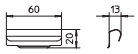
| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 A2** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062255** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennstegverbinder

A2 2B





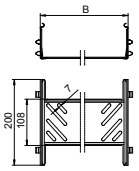

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

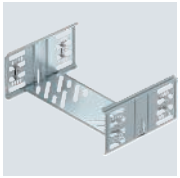
Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

St FS DD

## Längsverbinder-Set Magic 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| KTSMV 110 FS | 110 | 100 | 1 | 6069090 |
| KTSMV 120 FS | 110 | 200 | 1 | 6069094 |
| KTSMV 130 FS | 110 | 300 | 1 | 6069096 |
| KTSMV 140 FS | 110 | 400 | 1 | 6069098 |
| KTSMV 150 FS | 110 | 500 | 1 | 6069100 |
| KTSMV 160 FS | 110 | 600 | 1 | 6069102 |
| KTSMV 110 DD | 110 | 100 | 1 | 6069112 |
| KTSMV 120 DD | 110 | 200 | 1 | 6069116 |
| KTSMV 130 DD | 110 | 300 | 1 | 6069118 |
| KTSMV 140 DD | 110 | 400 | 1 | 6069120 |
| KTSMV 150 DD | 110 | 500 | 1 | 6069122 |
| KTSMV 160 DD | 110 | 600 | 1 | 6069124 |



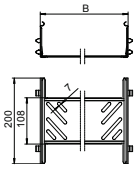
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

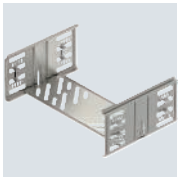
Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

A2 2B

## Längsverbinder-Set Magic 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| KTSMV 110 A2 | 110 | 100 | 1 | 6069134 |
| KTSMV 120 A2 | 110 | 200 | 1 | 6069138 |
| KTSMV 130 A2 | 110 | 300 | 1 | 6069140 |
| KTSMV 140 A2 | 110 | 400 | 1 | 6069142 |
| KTSMV 150 A2 | 110 | 500 | 1 | 6069144 |
| KTSMV 160 A2 | 110 | 600 | 1 | 6069146 |



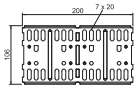
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

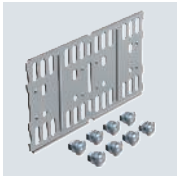
Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

St FS FT

## Längs- und Winkelverbinder 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVL 110 FS | 110 | 10 | 6067131 |
| RLVL 110 FT | 110 | 10 | 6067913 |



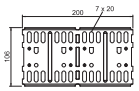
Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 110 mm Seitenhöhe.

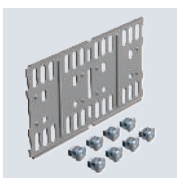
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

A2 2B

## Längs- und Winkelverbinder 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVL 110 A2 | 110 | 10 | 6067948 |



Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 110 mm Seitenhöhe.

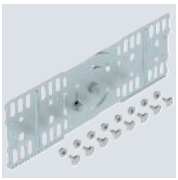


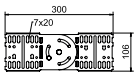
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Gelenkverbinder 110

St FS FT





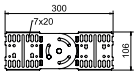

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGV 110 FS** | 110 | 10 | **7082037** |
| **RGV 110 FT** | 110 | 10 | **7082436** |

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Gelenkverbinder 110

A2 2B



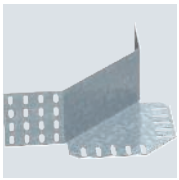


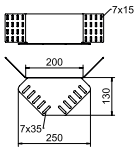

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGV 110 A2** | 110 | 4 | **7082479** |

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 110 mm Seitenhöhe.

## Eckverbinder 110

St FS DD



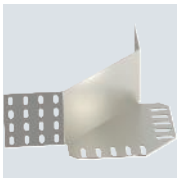


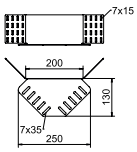

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 110 FS** | 110 | 10 | **6067999** |
| **REV 110 DD** | 110 | 1 | **6069339** |

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Eckverbinder 110

A2 2B





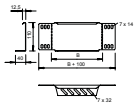

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 110 A2** | 110 | 5 | **6068049** |

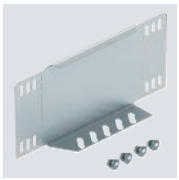
Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

St FS DD

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **7111096** |
| **RWEB 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **7111207** |
| **RWEB 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **7111304** |
| **RWEB 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **7111428** |
| **RWEB 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **7111509** |
| **RWEB 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **7111740** |
| **RWEB 110 DD** | 110 | 100 | 1 | **7107455** |
| **RWEB 120 DD** | 110 | 200 | 1 | **7107471** |
| **RWEB 130 DD** | 110 | 300 | 1 | **7107501** |
| **RWEB 140 DD** | 110 | 400 | 1 | **7107536** |
| **RWEB 150 DD** | 110 | 500 | 1 | **7107552** |
| **RWEB 160 DD** | 110 | 600 | 1 | **7107562** |
| **RWEB 155 DD** | 110 | 550 | 1 | **7107560** |



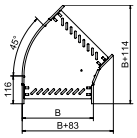


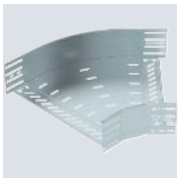
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Ab der Breite 150 mm ist der Untergurt mit einer Lochung versehen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT NEW

## 45°-Bogen 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **6036300** |
| **RB 45 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6036302** |
| **RB 45 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6036304** |
| **RB 45 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6036306** |
| **RB 45 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6036308** |
| **RB 45 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6036310** |
| **RB 45 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **6036330** |
| **RB 45 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6036332** |
| **RB 45 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6036334** |
| **RB 45 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6036336** |
| **RB 45 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6036338** |
| **RB 45 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6036340** |



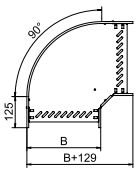



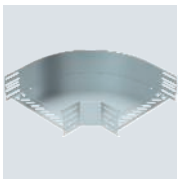
45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT NEW

## 90°-Bogen 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **6036800** |
| **RB 90 115 FS** | 110 | 150 | 1 | **6036802** |
| **RB 90 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6036804** |
| **RB 90 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6036806** |
| **RB 90 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6036808** |
| **RB 90 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6036810** |
| **RB 90 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6036812** |
| **RB 90 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **6036830** |
| **RB 90 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6036834** |
| **RB 90 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6036836** |
| **RB 90 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6036838** |
| **RB 90 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6036840** |
| **RB 90 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6036842** |



90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

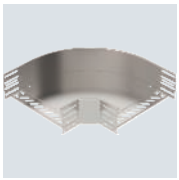


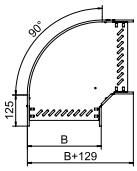
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## 90°-Bogen 110

A2 2B



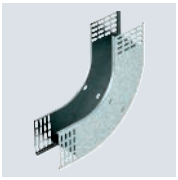


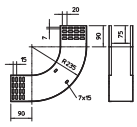

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 110 A2** | 110 | 100 | 1 | **6036860** |
| **RB 90 120 A2** | 110 | 200 | 1 | **6036862** |
| **RB 90 130 A2** | 110 | 300 | 1 | **6036864** |
| **RB 90 140 A2** | 110 | 400 | 1 | **6036866** |
| **RB 90 150 A2** | 110 | 500 | 1 | **6036868** |
| **RB 90 160 A2** | 110 | 600 | 1 | **6036870** |

90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## 90°-Vertikalbogen, steigend 110

St FS FT



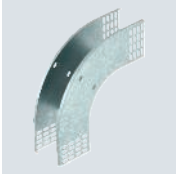


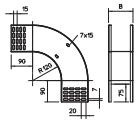
| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 110 S FS** | 110 | 100 | 1 | **7007310** |
| **RBV 120 S FS** | 110 | 200 | 1 | **7007314** |
| **RBV 130 S FS** | 110 | 300 | 1 | **7007318** |
| **RBV 140 S FS** | 110 | 400 | 1 | **7007322** |
| **RBV 150 S FS** | 110 | 500 | 1 | **7007326** |
| **RBV 160 S FS** | 110 | 600 | 1 | **7007333** |
| **RBV 110 S FT** | 110 | 100 | 1 | **7007398** |
| **RBV 120 S FT** | 110 | 200 | 1 | **7007400** |
| **RBV 130 S FT** | 110 | 300 | 1 | **7007319** |
| **RBV 140 S FT** | 110 | 400 | 1 | **7007404** |
| **RBV 150 S FT** | 110 | 500 | 1 | **7007327** |
| **RBV 160 S FT** | 110 | 600 | 1 | **7007334** |

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 110

St FS FT





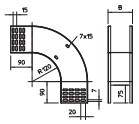
| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 110 F FS** | 110 | 100 | 1 | **7007350** |
| **RBV 120 F FS** | 110 | 200 | 1 | **7007354** |
| **RBV 130 F FS** | 110 | 300 | 1 | **7007358** |
| **RBV 140 F FS** | 110 | 400 | 1 | **7007362** |
| **RBV 150 F FS** | 110 | 500 | 1 | **7007366** |
| **RBV 160 F FS** | 110 | 600 | 1 | **7007373** |
| **RBV 110 F FT** | 110 | 100 | 1 | **7007468** |
| **RBV 120 F FT** | 110 | 200 | 1 | **7007470** |
| **RBV 130 F FT** | 110 | 300 | 1 | **7007359** |
| **RBV 140 F FT** | 110 | 400 | 1 | **7007474** |
| **RBV 150 F FT** | 110 | 500 | 1 | **7007367** |
| **RBV 160 F FT** | 110 | 600 | 1 | **7007374** |

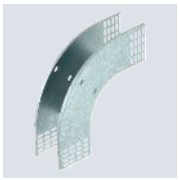
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FT

## 90°-Vertikalbogen, fallend 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 115 F FT** | 110 | 150 | 1 | **7007353** |



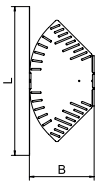


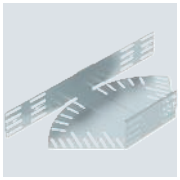
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

St FS FT NEW

## Bogen winkelverstellbar 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **RB W 110 FS** | 110 | 100 | 364 | 1 | **6037300** |
| **RB W 115 FS** | 110 | 150 | 442 | 1 | **6037302** |
| **RB W 120 FS** | 110 | 200 | 522 | 1 | **6037304** |
| **RB W 130 FS** | 110 | 300 | 678 | 1 | **6037306** |
| **RB W 140 FS** | 110 | 400 | 834 | 1 | **6037308** |
| **RB W 150 FS** | 110 | 500 | 992 | 1 | **6037310** |
| **RB W 160 FS** | 110 | 600 | 1150 | 1 | **6037312** |
| **RB W 110 FT** | 110 | 100 | 364 | 1 | **6037320** |
| **RB W 115 FT** | 110 | 150 | 442 | 1 | **6037322** |
| **RB W 120 FT** | 110 | 200 | 522 | 1 | **6037324** |
| **RB W 130 FT** | 110 | 300 | 678 | 1 | **6037326** |
| **RB W 140 FT** | 110 | 400 | 834 | 1 | **6037328** |
| **RB W 150 FT** | 110 | 500 | 992 | 1 | **6037330** |
| **RB W 160 FT** | 110 | 600 | 1150 | 1 | **6037332** |



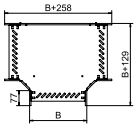



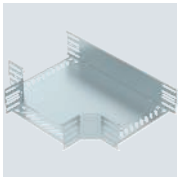
Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Einstellbarer Winkel 0 - 90°. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT NEW

## T-Stück 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RT 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **6038300** |
| **RT 115 FS** | 110 | 150 | 1 | **6038302** |
| **RT 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6038304** |
| **RT 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6038306** |
| **RT 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6038308** |
| **RT 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6038310** |
| **RT 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6038312** |
| **RT 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **6038320** |
| **RT 115 FT** | 110 | 150 | 1 | **6038322** |
| **RT 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6038324** |
| **RT 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6038326** |
| **RT 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6038328** |
| **RT 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6038330** |
| **RT 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6038332** |



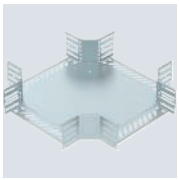
T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

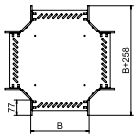


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Kreuzung 110

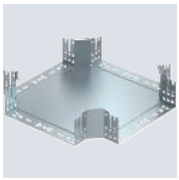


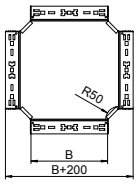



| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RK 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **7027351** |
| **RK 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **7027353** |
| **RK 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **7027355** |
| **RK 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **7027357** |
| **RK 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **7027361** |
| **RK 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **7027363** |
| **RK 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **7027451** |
| **RK 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **7027453** |
| **RK 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **7027455** |
| **RK 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **7027457** |
| **RK 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **7027461** |
| **RK 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **7027463** |

Kreuzung zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## Kreuzung Magic 110





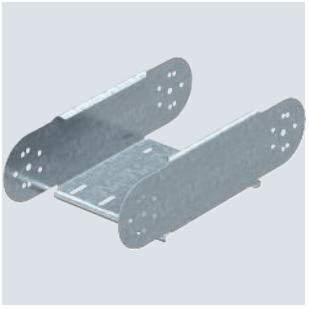

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RKM 115 FS** | 110 | 150 | 1 | **7027163** |

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

St FS FT

# Gelenkbogen-Element, vertikal 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **RGBEV 110 FS** | 110 | 1 | **7005628** |
| **RGBEV 120 FS** | 110 | 1 | **7005644** |
| **RGBEV 130 FS** | 110 | 1 | **7005660** |
| **RGBEV 140 FS** | 110 | 1 | **7005687** |
| **RGBEV 150 FS** | 110 | 1 | **7005709** |
| **RGBEV 160 FS** | 110 | 1 | **7005723** |
| **RGBEV 110 FT** | 110 | 1 | **7077106** |
| **RGBEV 120 FT** | 110 | 1 | **7077203** |
| **RGBEV 130 FT** | 110 | 1 | **7077300** |
| **RGBEV 140 FT** | 110 | 1 | **7077408** |
| **RGBEV 150 FT** | 110 | 1 | **7077505** |
| **RGBEV 160 FT** | 110 | 1 | **7077972** |



Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Gelenkverbinder RGV 110 sind anteilig separat zu bestellen.

| Typ | Breite mm | Blechstärke mm |
|---|---|---|
| RGBEV 110 FS | 100 | 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 160 FS | 600 | 1,00 |

**Abmessungen**

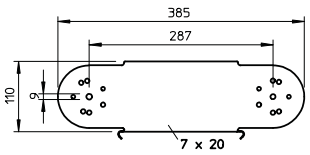
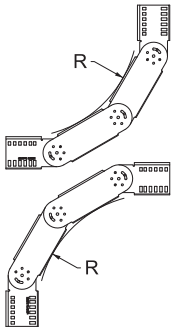



**Tabelle Radius**

| 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.

**Einbau**



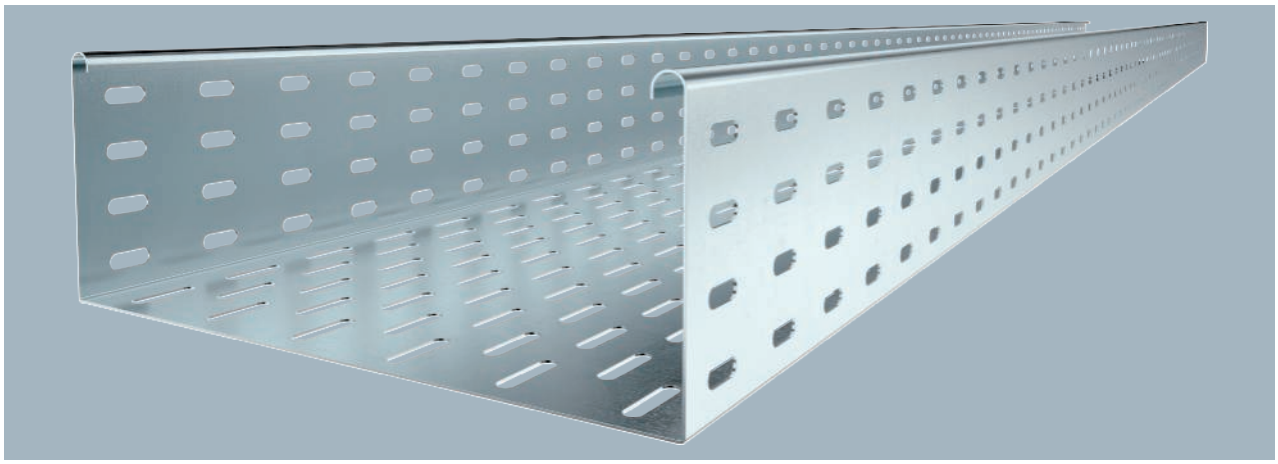



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Kabelrinne MKS 110

St FS

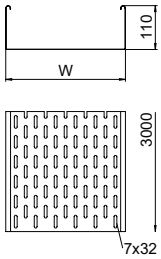


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MKS 110 FS** | 100 | 1,00 | 3 | **6060102** |
| **MKS 120 FS** | 200 | 1,00 | 3 | **6060196** |
| **MKS 130 FS** | 300 | 1,00 | 3 | **6060307** |
| **MKS 140 FS** | 400 | 1,00 | 3 | **6060404** |
| **MKS 150 FS** | 500 | 1,00 | 3 | **6060412** |
| **MKS 155 FS** | 550 | 1,00 | 3 | **6060528** |

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

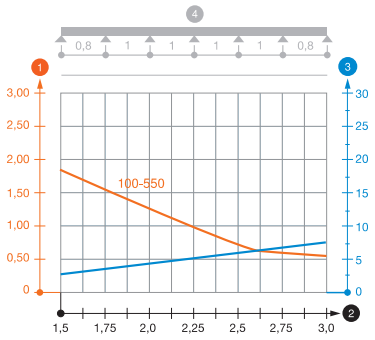
| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| MKS 110 FS | 3000 | 100 | 108 |
| MKS 120 FS | 3000 | 200 | 218 |
| MKS 130 FS | 3000 | 300 | 328 |
| MKS 140 FS | 3000 | 400 | 438 |
| MKS 150 FS | 3000 | 500 | 548 |
| MKS 155 FS | 3000 | 550 | 603 |

**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**

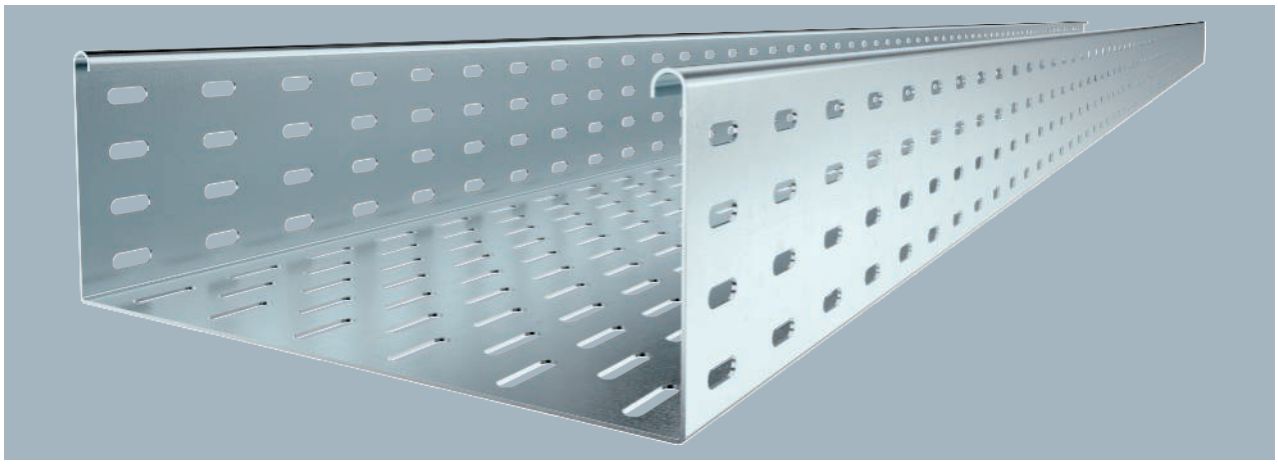
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

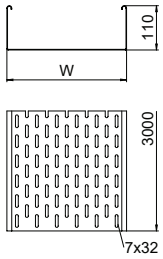
## Kabelrinne SKS 110



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

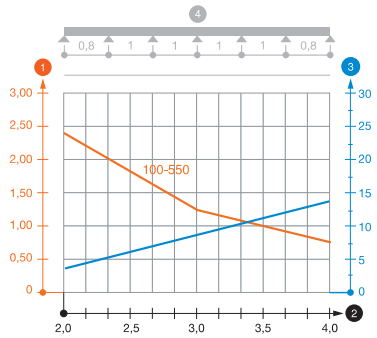
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6061109** |
| **SKS 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6061206** |
| **SKS 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6061303** |
| **SKS 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6061400** |
| **SKS 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6061508** |
| **SKS 155 FS** | 550 | 1,50 | 3 | **6061559** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

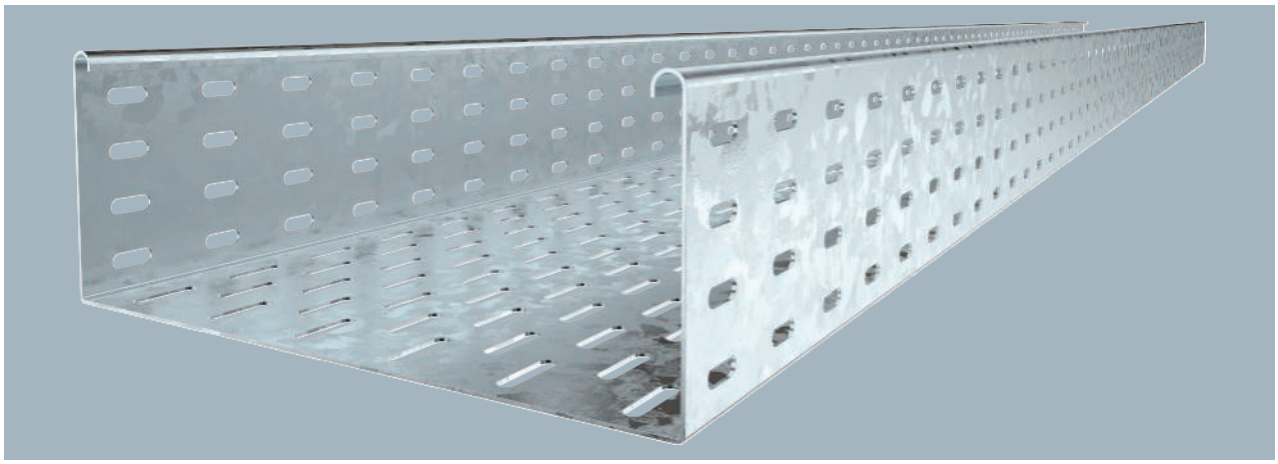


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Kabelrinne SKS 110

St FT

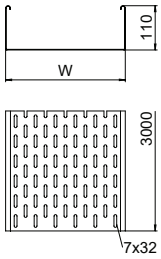


| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6061605** |
| **SKS 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6061621** |
| **SKS 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6061656** |
| **SKS 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6061672** |
| **SKS 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6061702** |
| **SKS 155 FT** | 550 | 1,50 | 3 | **6061729** |

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

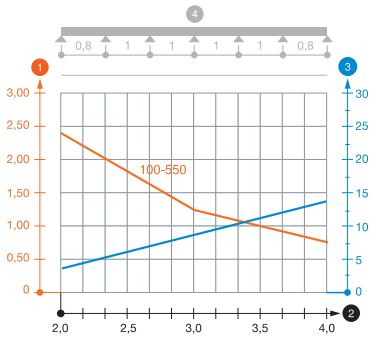
| Typ | Länge mm | Maß W mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKS 110 FT | 3000 | 100 | 108 |
| SKS 120 FT | 3000 | 200 | 218 |
| SKS 130 FT | 3000 | 300 | 328 |
| SKS 140 FT | 3000 | 400 | 438 |
| SKS 150 FT | 3000 | 500 | 548 |
| SKS 155 FT | 3000 | 550 | 603 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 110**

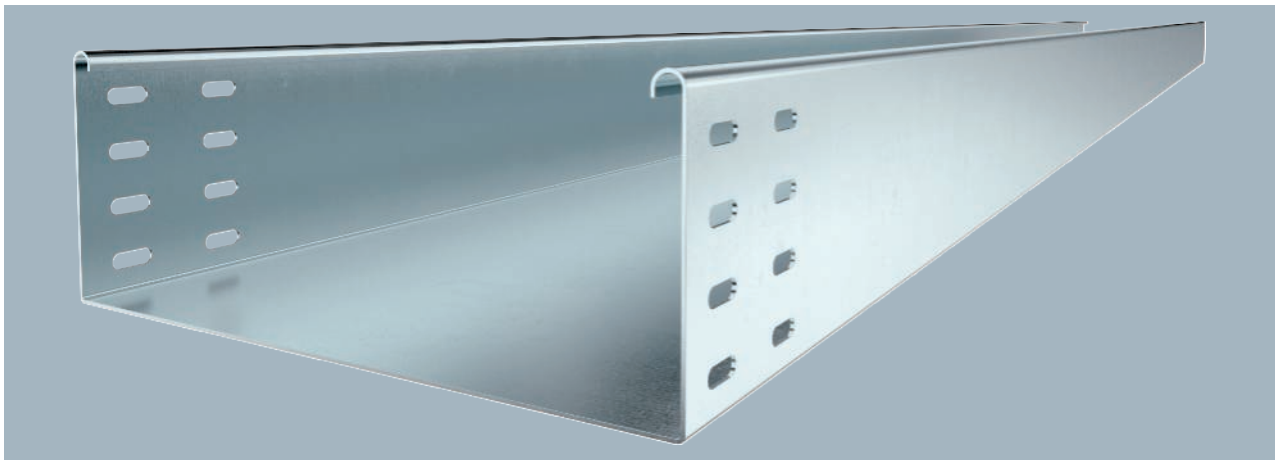
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

# Kabelrinne SKSU 110

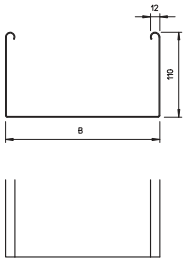


Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

SKSU 110 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 110 mm Seitenhöhe.

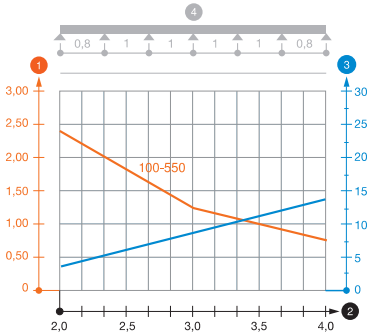
| Typ | Breite mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | **6063403** |
| **SKSU 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | **6063438** |
| **SKSU 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | **6063454** |
| **SKSU 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | **6063470** |
| **SKSU 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | **6063497** |
| **SKSU 155 FS** | 550 | 1,50 | 3 | **6063500** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

## Belastung




| | 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 |

**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

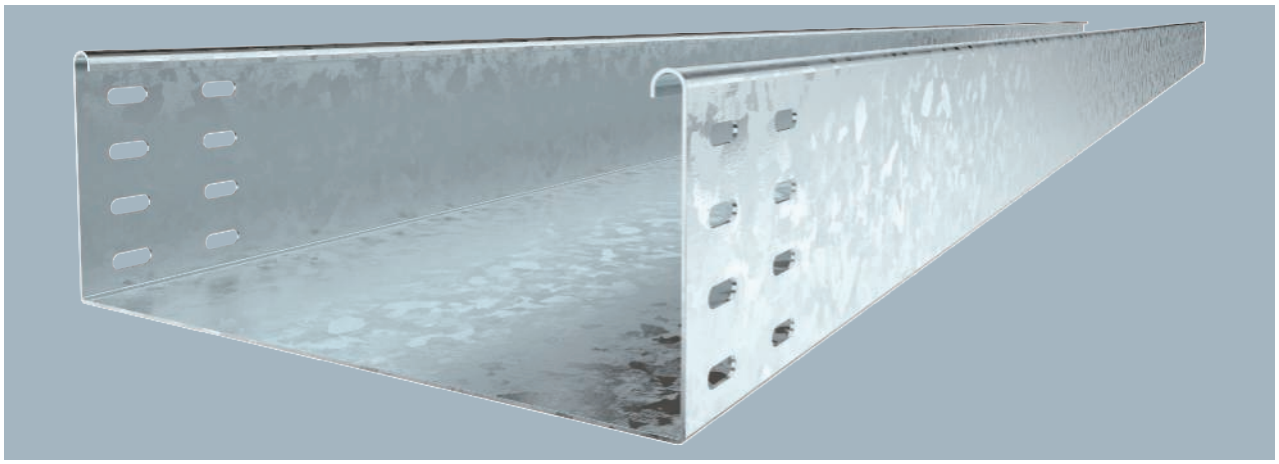


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Kabelrinne SKSU 110

St FT



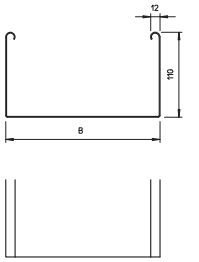
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | **6064795** |
| **SKSU 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | **6064833** |
| **SKSU 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | **6064884** |
| **SKSU 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | **6064922** |
| **SKSU 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | **6064965** |
| **SKSU 155 FT** | 550 | 1,50 | 3 | **6064973** |

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

SKSU 110 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 110 mm Seitenhöhe.

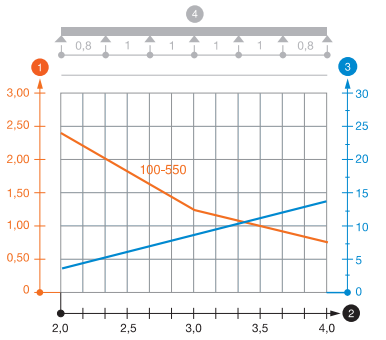
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SKSU 110 FT | 3000 | 100 | 108 |
| SKSU 120 FT | 3000 | 200 | 218 |
| SKSU 130 FT | 3000 | 300 | 328 |
| SKSU 140 FT | 3000 | 400 | 438 |
| SKSU 150 FT | 3000 | 500 | 548 |
| SKSU 155 FT | 3000 | 550 | 605 |

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 110 FT** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 120 FT** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 130 FT** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 140 FT** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 150 FT** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 155 FT** | 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

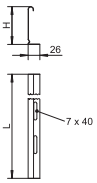
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS DD

## Trennsteg 85

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 85 FS | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062114 |
| TSG 85 DD | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062331 |



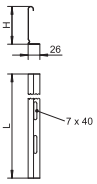



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

St FS DD

## Trennsteg 110

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 110 FS | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062122 |
| TSG 110 DD | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062335 |



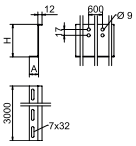



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

St FS

## Trennsteg, Z-Form 110

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG110Z BKRS FS | 110 | 2,00 | 3000 | 3 | 6062391 |





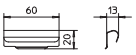

Ab einer Breite von 200 mm sollte ein Trennsteg bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden. Ab einer Breite von 500 mm sollten zwei Trennstege bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.

Trennsteg für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Befestigung mit Flachrundschrauben M 6 x 12 mm in der Bodenlochung.

A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |



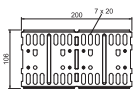



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

St FS FT

## Längs- und Winkelverbinder 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| RLVL 110 FS | 110 | 10 | 6067131 |
| RLVL 110 FT | 110 | 10 | 6067913 |






Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 110 mm Seitenhöhe.

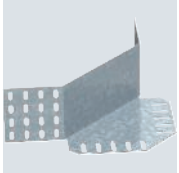
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

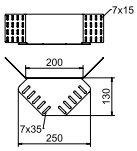
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## Eckverbinder 110

St FS DD



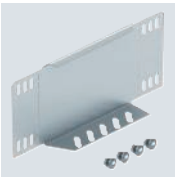


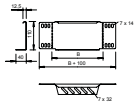

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **REV 110 FS** | 110 | 10 | **6067999** |
| **REV 110 DD** | 110 | 1 | **6069339** |

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

## Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110

St FS DD



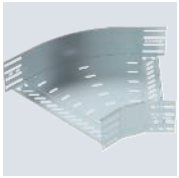


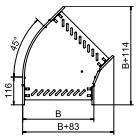
| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **7111096** |
| **RWEB 115 FS** | 110 | 150 | 1 | **7111201** |
| **RWEB 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **7111207** |
| **RWEB 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **7111304** |
| **RWEB 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **7111428** |
| **RWEB 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **7111509** |
| **RWEB 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **7111740** |
| **RWEB 155 FS** | 110 | 550 | 1 | **7111541** |
| **RWEB 110 DD** | 110 | 100 | 1 | **7107455** |
| **RWEB 120 DD** | 110 | 200 | 1 | **7107471** |
| **RWEB 130 DD** | 110 | 300 | 1 | **7107501** |
| **RWEB 140 DD** | 110 | 400 | 1 | **7107536** |
| **RWEB 150 DD** | 110 | 500 | 1 | **7107552** |
| **RWEB 160 DD** | 110 | 600 | 1 | **7107562** |
| **RWEB 155 DD** | 110 | 550 | 1 | **7107560** |

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Ab der Breite 150 mm ist der Untergurt mit einer Lochung versehen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## 45°-Bogen 110

St FS FT NEW





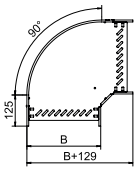

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **6036300** |
| **RB 45 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6036302** |
| **RB 45 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6036304** |
| **RB 45 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6036306** |
| **RB 45 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6036308** |
| **RB 45 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6036310** |
| **RB 45 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **6036330** |
| **RB 45 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6036332** |
| **RB 45 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6036334** |
| **RB 45 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6036336** |
| **RB 45 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6036338** |
| **RB 45 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6036340** |

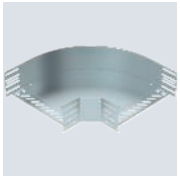
45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## 90°-Bogen 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 110 FS | 110 | 100 | 1 | 6036800 |
| RB 90 115 FS | 110 | 150 | 1 | 6036802 |
| RB 90 120 FS | 110 | 200 | 1 | 6036804 |
| RB 90 130 FS | 110 | 300 | 1 | 6036806 |
| RB 90 140 FS | 110 | 400 | 1 | 6036808 |
| RB 90 150 FS | 110 | 500 | 1 | 6036810 |
| RB 90 160 FS | 110 | 600 | 1 | 6036812 |
| RB 90 110 FT | 110 | 100 | 1 | 6036830 |
| RB 90 120 FT | 110 | 200 | 1 | 6036834 |
| RB 90 130 FT | 110 | 300 | 1 | 6036836 |
| RB 90 140 FT | 110 | 400 | 1 | 6036838 |
| RB 90 150 FT | 110 | 500 | 1 | 6036840 |
| RB 90 160 FT | 110 | 600 | 1 | 6036842 |



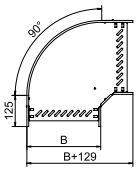



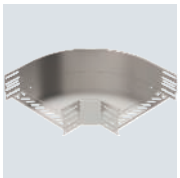
90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

A2 2B

## 90°-Bogen 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RB 90 110 A2 | 110 | 100 | 1 | 6036860 |
| RB 90 120 A2 | 110 | 200 | 1 | 6036862 |
| RB 90 130 A2 | 110 | 300 | 1 | 6036864 |
| RB 90 140 A2 | 110 | 400 | 1 | 6036866 |
| RB 90 150 A2 | 110 | 500 | 1 | 6036868 |
| RB 90 160 A2 | 110 | 600 | 1 | 6036870 |



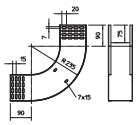



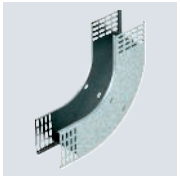
90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## 90°-Vertikalbogen, steigend 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RBV 110 S FS | 110 | 100 | 1 | 7007310 |
| RBV 120 S FS | 110 | 200 | 1 | 7007314 |
| RBV 130 S FS | 110 | 300 | 1 | 7007318 |
| RBV 140 S FS | 110 | 400 | 1 | 7007322 |
| RBV 150 S FS | 110 | 500 | 1 | 7007326 |
| RBV 160 S FS | 110 | 600 | 1 | 7007333 |
| RBV 110 S FT | 110 | 100 | 1 | 7007398 |
| RBV 120 S FT | 110 | 200 | 1 | 7007400 |
| RBV 130 S FT | 110 | 300 | 1 | 7007319 |
| RBV 140 S FT | 110 | 400 | 1 | 7007404 |
| RBV 150 S FT | 110 | 500 | 1 | 7007327 |
| RBV 160 S FT | 110 | 600 | 1 | 7007334 |





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.

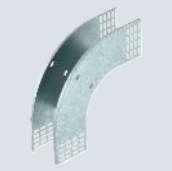


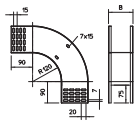
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelrinnen Seitenhöhe 110

## 90°-Vertikalbogen, fallend 110

St FS FT



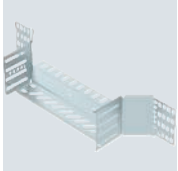


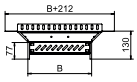
| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 110 F FS** | 110 | 100 | 1 | **7007350** |
| **RBV 120 F FS** | 110 | 200 | 1 | **7007354** |
| **RBV 130 F FS** | 110 | 300 | 1 | **7007358** |
| **RBV 140 F FS** | 110 | 400 | 1 | **7007362** |
| **RBV 150 F FS** | 110 | 500 | 1 | **7007366** |
| **RBV 160 F FS** | 110 | 600 | 1 | **7007373** |
| **RBV 110 F FT** | 110 | 100 | 1 | **7007468** |
| **RBV 120 F FT** | 110 | 200 | 1 | **7007470** |
| **RBV 130 F FT** | 110 | 300 | 1 | **7007359** |
| **RBV 140 F FT** | 110 | 400 | 1 | **7007474** |
| **RBV 150 F FT** | 110 | 500 | 1 | **7007367** |
| **RBV 160 F FT** | 110 | 600 | 1 | **7007374** |

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.

## Anbau-Abzweigstück 110

St FS FT NEW



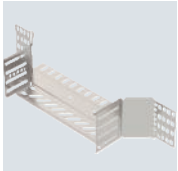


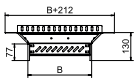

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **6042151** |
| **RAA 115 FS** | 110 | 150 | 1 | **6042153** |
| **RAA 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6042155** |
| **RAA 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6042157** |
| **RAA 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6042159** |
| **RAA 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6042161** |
| **RAA 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6042163** |
| **RAA 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **6042251** |
| **RAA 115 FT** | 110 | 150 | 1 | **6042253** |
| **RAA 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6042255** |
| **RAA 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6042257** |
| **RAA 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6042259** |
| **RAA 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6042261** |
| **RAA 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6042263** |

Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## Anbau-Abzweigstück 110

A2 2B NEW





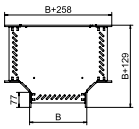

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 110 A2** | 110 | 100 | 1 | **6042345** |
| **RAA 120 A2** | 110 | 200 | 1 | **6042347** |
| **RAA 130 A2** | 110 | 300 | 1 | **6042349** |
| **RAA 140 A2** | 110 | 400 | 1 | **6042351** |
| **RAA 150 A2** | 110 | 500 | 1 | **6042353** |
| **RAA 160 A2** | 110 | 600 | 1 | **6042355** |

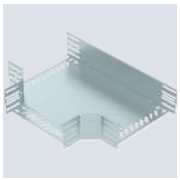
Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## T-Stück 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RT 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **6038300** |
| **RT 115 FS** | 110 | 150 | 1 | **6038302** |
| **RT 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6038304** |
| **RT 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6038306** |
| **RT 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6038308** |
| **RT 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6038310** |
| **RT 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6038312** |
| **RT 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **6038320** |
| **RT 115 FT** | 110 | 150 | 1 | **6038322** |
| **RT 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6038324** |
| **RT 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6038326** |
| **RT 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6038328** |
| **RT 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6038330** |
| **RT 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6038332** |



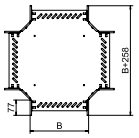



T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

St FS FT

## Kreuzung 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RK 110 FS** | 110 | 100 | 1 | **7027351** |
| **RK 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **7027353** |
| **RK 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **7027355** |
| **RK 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **7027357** |
| **RK 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **7027361** |
| **RK 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **7027363** |
| **RK 110 FT** | 110 | 100 | 1 | **7027451** |
| **RK 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **7027453** |
| **RK 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **7027455** |
| **RK 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **7027457** |
| **RK 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **7027461** |
| **RK 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **7027463** |





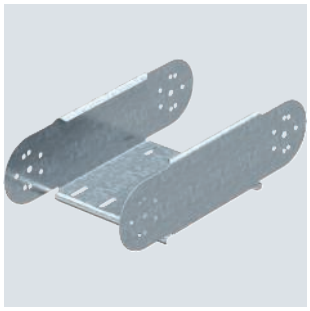

Kreuzung zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 110 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Gelenkbogen-Element, vertikal 110

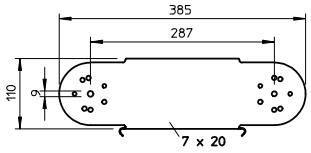
St FS FT



| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 110 FS** | 110 | 1 | | **7005628** |
| **RGBEV 115 FS** | 110 | 1 | | **7005636** |
| **RGBEV 120 FS** | 110 | 1 | | **7005644** |
| **RGBEV 130 FS** | 110 | 1 | | **7005660** |
| **RGBEV 140 FS** | 110 | 1 | | **7005687** |
| **RGBEV 150 FS** | 110 | 1 | | **7005709** |
| **RGBEV 155 FS** | 110 | 1 | | **7005717** |
| **RGBEV 160 FS** | 110 | 1 | | **7005723** |
| **RGBEV 110 FT** | 110 | 1 | | **7077106** |
| **RGBEV 120 FT** | 110 | 1 | | **7077203** |
| **RGBEV 130 FT** | 110 | 1 | | **7077300** |
| **RGBEV 140 FT** | 110 | 1 | | **7077408** |
| **RGBEV 150 FT** | 110 | 1 | | **7077505** |
| **RGBEV 160 FT** | 110 | 1 | | **7077972** |

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Gelenkverbinder RGV 110 sind anteilig separat zu bestellen.

### Abmessungen




| Typ | Breite mm | Blech-stärke 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

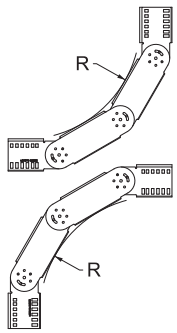



**Tabelle Radius**

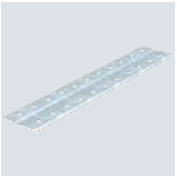
| Anzahl Elemente | Radius |
|---|---|
| 1 | ca. 300 mm |
| 2 | ca. 450 mm |
| 3 | ca. 600 mm |
| 4 | ca. 750 mm |
| 5 | ca. 900 mm |

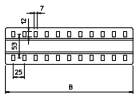
Zwei Gelenkverbinder RGV 110 bitte separat bestellen.

# Stoßstellenleisten

## Stoßstellenleiste

St FS DD





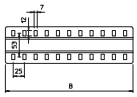
| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SSLB 100 FS** | 100 | 20 | **7070205** |
| **SSLB 150 FS** | 150 | 20 | **7070209** |
| **SSLB 200 FS** | 200 | 20 | **7070213** |
| **SSLB 300 FS** | 300 | 20 | **7070217** |
| **SSLB 400 FS** | 400 | 20 | **7070221** |
| **SSLB 500 FS** | 500 | 20 | **7070225** |
| **SSLB 550 FS** | 550 | 20 | **7070229** |
| **SSLB 600 FS** | 600 | 20 | **7070233** |
| **SSLB 100 DD** | 100 | 20 | **7070306** |
| **SSLB 150 DD** | 150 | 20 | **7070310** |
| **SSLB 200 DD** | 200 | 20 | **7070314** |
| **SSLB 300 DD** | 300 | 20 | **7070318** |
| **SSLB 400 DD** | 400 | 20 | **7070322** |
| **SSLB 500 DD** | 500 | 20 | **7070326** |
| **SSLB 600 DD** | 600 | 20 | **7070334** |
| **SSLB 550 DD** | 550 | 20 | **7070330** |

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Stoßstellenleiste

A2 A4 2B





| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SSLB 100 A2** | 100 | 20 | **7070353** |
| **SSLB 200 A2** | 200 | 20 | **7070361** |
| **SSLB 300 A2** | 300 | 20 | **7070365** |
| **SSLB 400 A2** | 400 | 20 | **7070369** |
| **SSLB 500 A2** | 500 | 20 | **7070373** |
| **SSLB 600 A2** | 600 | 20 | **7070381** |
| **SSLB 100 A4** | 100 | 20 | **7070390** |
| **SSLB 200 A4** | 200 | 20 | **7070392** |
| **SSLB 300 A4** | 300 | 20 | **7070394** |
| **SSLB 400 A4** | 400 | 20 | **7070396** |
| **SSLB 500 A4** | 500 | 20 | **7070398** |
| **SSLB 600 A4** | 600 | 20 | **7070400** |

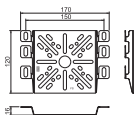
Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

# Montageplatten

## Montageplatte

St A2 FS DD 2B





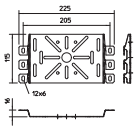
| Typ | Höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MP UNI FS** | 120 | 170 | 1 | **7084773** |
| **MP UNI DD** | 120 | 170 | 1 | **7085114** |
| **MP UNI A2** | 120 | 170 | 1 | **7085133** |

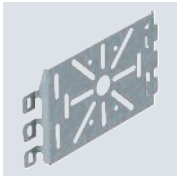
Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.
Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

St FS

## Montageplatte

| Typ | Höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MP 225 UNI FS** | 115 | 225 | 1 | **7084870** |



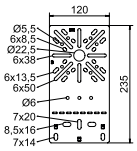


Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.
Montageplatte zum universellen Einsatz am Seitenholm von Kabelrinnen und Gitterrinnen.

St FS DD

## Montageplatte flach

| Typ | Höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MP FL FS** | 235 | 120 | 1 | **7084757** |
| **MP FL DD** | 235 | 120 | 1 | **7085108** |



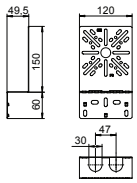


Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.
Montageplatte in flacher Bauform zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

St FS DD

## Montageplatte, abgewinkelt

| Typ | Höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MP WI KL. FS** | 210 | 120 | 1 | **7084765** |
| **MP WI KL. DD** | 210 | 120 | 1 | **7085111** |



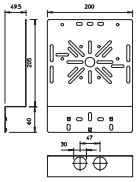


Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.
Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

St FS DD

## Montageplatte, abgewinkelt breit

| Typ | Höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MP WI GR. FS** | 240 | 200 | 1 | **7084781** |
| **MP WI GR. DD** | 240 | 200 | 1 | **7085112** |





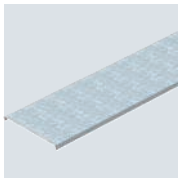
Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.
Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

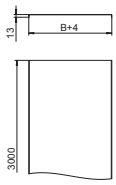
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Deckel

## Deckel, ungelocht

St FS DD





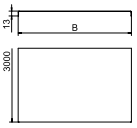

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 FS** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052056** |
| **DRLU 100 FS** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052103** |
| **DRLU 150 FS** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052153** |
| **DRLU 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052210** |
| **DRLU 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052307** |
| **DRLU 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052405** |
| **DRLU 500 FS** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052512** |
| **DRLU 550 FS** | 550 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052571** |
| **DRLU 600 FS** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052609** |
| **DRLU 050 DD** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052640** |
| **DRLU 100 DD** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052643** |
| **DRLU 150 DD** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052647** |
| **DRLU 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052650** |
| **DRLU 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052656** |
| **DRLU 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052662** |
| **DRLU 500 DD** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052668** |
| **DRLU 550 DD** | 550 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052671** |
| **DRLU 600 DD** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052674** |

Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

## Deckel, ungelocht

A2 A4 2B






| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 A2** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052821** |
| **DRLU 100 A2** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052824** |
| **DRLU 200 A2** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052831** |
| **DRLU 300 A2** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052834** |
| **DRLU 400 A2** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052837** |
| **DRLU 500 A2** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052841** |
| **DRLU 600 A2** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052844** |
| **DRLU 100 A4** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052991** |
| **DRLU 200 A4** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052993** |
| **DRLU 300 A4** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052994** |
| **DRLU 400 A4** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052995** |
| **DRLU 500 A4** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052996** |
| **DRLU 600 A4** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052998** |

Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

## Deckelklammer

A2 2B





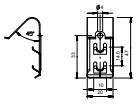
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DK DRLU A2** | 30 | **6052810** |

Deckelklammer zur Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.
Es sollten mindestens 6 Deckelklammern pro 3 Meter Deckel montiert werden.

A2 2B

## Deckelklammer, universal

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DKU A2 | 20 | 6065600 |





Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

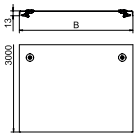
Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

St FS FT DD

## Deckel mit Drehriegel

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| DRL 075 FS | 75 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052029 |
| DRL 100 FS | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052096 |
| DRL 150 FS | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052150 |
| DRL 200 FS | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052207 |
| DRL 300 FS | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052304 |
| DRL 400 FS | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052401 |
| DRL 500 FS | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 6052509 |
| DRL 550 FS | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | 6052568 |
| DRL 600 FS | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 6052606 |
| DRL 100 FT | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 6051340 |
| DRL 150 FT | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 6051359 |
| DRL 200 FT | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 6051367 |
| DRL 300 FT | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 6051383 |
| DRL 400 FT | 400 | 1,50 | 3000 | 3 | 6051413 |
| DRL 500 FT | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | 6051448 |
| DRL 600 FT | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | 6051472 |
| DRL 100 DD | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052703 |
| DRL 150 DD | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052706 |
| DRL 200 DD | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052709 |
| DRL 300 DD | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052712 |
| DRL 400 DD | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 6052715 |
| DRL 500 DD | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 6052718 |
| DRL 550 DD | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | 6052721 |
| DRL 600 DD | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 6052724 |






Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

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



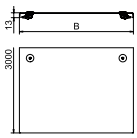
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Deckel

## Deckel mit Drehriegel

A2 A4 2B





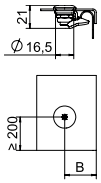

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 100 A2** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052878** |
| **DRL 200 A2** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052894** |
| **DRL 300 A2** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052908** |
| **DRL 400 A2** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052932** |
| **DRL 500 A2** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052959** |
| **DRL 600 A2** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052975** |
| **DRL 100 A4** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052980** |
| **DRL 200 A4** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052981** |
| **DRL 300 A4** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052983** |
| **DRL 400 A4** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052984** |
| **DRL 500 A4** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052985** |
| **DRL 600 A4** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052986** |

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.

## Drehriegel zum Verschrauben

St FT





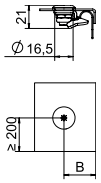

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DRL H S FT** | 20 | **6065018** |

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
Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

## Drehriegel zum Verschrauben

A2 2B



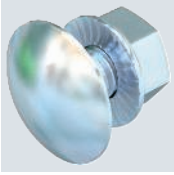


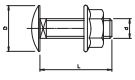

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DRL H S A2** | 20 | **6065016** |

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
Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

## Flachrundschraube mit Kombimutter

St F





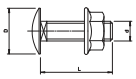
| Typ | Ab-mes-sung mm | Maß L mm | Maß d mm | Maß D mm | Festig-keits-klasse | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6x12 F** | M 6 x 12 | 12 | 6 | 13,5 | 5.6 | 100 | **6406122** |

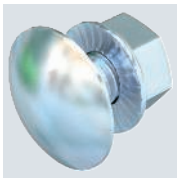
Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

St G

## Flachrundschraube mit Kombimutter

| Typ | Abmessung mm | Maß L mm | Maß d mm | Maß D mm | Festigkeitsklasse | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6x12 G** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 5.6 | 100 | **6406130** |



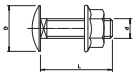


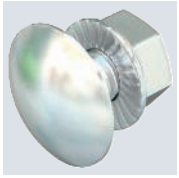
Feuerverzinkte Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.
Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Atmosphären.

A2 A4 2B

## Flachrundschraube mit Kombimutter

| Typ | Abmessung mm | Maß L mm | Maß d mm | Maß D mm | Festigkeitsklasse | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6x12 A2** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | A2-70 | 100 | **6406138** |
| **FRSB 6x12 A4** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | A4-50 | 100 | **6406142** |





Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

A2 2B

## Doppelklemme Formteilmontage

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DOP A2** | 10 | **6035998** |



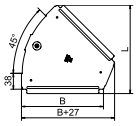
Doppelklemme zum Montieren von Formteilen an rastbaren oder schraubbaren Kabelrinnen.

St FS DD

CE UK CA NEW

## Deckel Bogen 45°

| Typ | Maß B mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBD 45 100 FS** | 100 | 0,75 | 1 | **6036400** |
| **RBD 45 150 FS** | 150 | 0,75 | 1 | **6036402** |
| **RBD 45 200 FS** | 200 | 0,75 | 1 | **6036404** |
| **RBD 45 300 FS** | 300 | 0,75 | 1 | **6036407** |
| **RBD 45 400 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6036408** |
| **RBD 45 500 FS** | 500 | 1,00 | 1 | **6036410** |
| **RBD 45 600 FS** | 600 | 1,00 | 1 | **6036412** |
| **RBD 45 100 DD** | 100 | 0,75 | 1 | **6036450** |
| **RBD 45 150 DD** | 150 | 0,75 | 1 | **6036452** |
| **RBD 45 200 DD** | 200 | 0,75 | 1 | **6036454** |
| **RBD 45 300 DD** | 300 | 0,75 | 1 | **6036456** |
| **RBD 45 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **6036458** |
| **RBD 45 500 DD** | 500 | 1,00 | 1 | **6036460** |
| **RBD 45 600 DD** | 600 | 1,00 | 1 | **6036462** |






Deckel für Formteil Bogen 45° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.



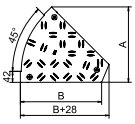
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Deckel

## Deckel für Bogen 45° BKRS

St FS






| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB45 BKR 100 FS** | 143 | 100 | 2,00 | 1 | **6049340** |
| **DFB45 BKR 200 FS** | 214 | 200 | 2,00 | 1 | **6049342** |
| **DFB45 BKR 300 FS** | 284 | 300 | 2,00 | 1 | **6049344** |
| **DFB45 BKR 400 FS** | 570 | 400 | 2,00 | 1 | **6049346** |
| **DFB45 BKR 500 FS** | 641 | 500 | 2,00 | 1 | **6049348** |
| **DFB45 BKR 600 FS** | 711 | 600 | 2,00 | 1 | **6049350** |

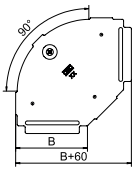
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

## Deckel Bogen 90°

St FS DD






| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBD 90 100 FS** | 100 | 0,75 | 1 | **6036900** |
| **RBD 90 150 FS** | 150 | 0,75 | 1 | **6036902** |
| **RBD 90 200 FS** | 200 | 0,75 | 1 | **6036904** |
| **RBD 90 300 FS** | 300 | 0,75 | 1 | **6036906** |
| **RBD 90 400 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6036908** |
| **RBD 90 500 FS** | 500 | 1,00 | 1 | **6036910** |
| **RBD 90 600 FS** | 600 | 1,00 | 1 | **6036912** |
| **RBD 90 100 DD** | 100 | 0,75 | 1 | **6036950** |
| **RBD 90 150 DD** | 150 | 0,75 | 1 | **6036952** |
| **RBD 90 200 DD** | 200 | 0,75 | 1 | **6036954** |
| **RBD 90 300 DD** | 300 | 0,75 | 1 | **6036956** |
| **RBD 90 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **6036958** |
| **RBD 90 500 DD** | 500 | 1,00 | 1 | **6036960** |
| **RBD 90 600 DD** | 600 | 1,00 | 1 | **6036962** |

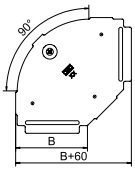
Deckel für Formteil Bogen 90° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

## Deckel Bogen 90°

A2 A4 2B






| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBD 90 100 A2** | 100 | 0,75 | 1 | **6036970** |
| **RBD 90 200 A2** | 200 | 0,75 | 1 | **6036974** |
| **RBD 90 300 A2** | 300 | 0,75 | 1 | **6036976** |
| **RBD 90 400 A2** | 400 | 1,00 | 1 | **6036978** |
| **RBD 90 500 A2** | 500 | 1,00 | 1 | **6036980** |
| **RBD 90 600 A2** | 600 | 1,00 | 1 | **6036982** |
| **RBD 90 100 A4** | 100 | 0,75 | 1 | **6036986** |
| **RBD 90 200 A4** | 200 | 0,75 | 1 | **6036990** |
| **RBD 90 300 A4** | 300 | 0,75 | 1 | **6036992** |
| **RBD 90 400 A4** | 400 | 1,00 | 1 | **6036994** |
| **RBD 90 500 A4** | 500 | 1,00 | 1 | **6036996** |
| **RBD 90 600 A4** | 600 | 1,00 | 1 | **6036998** |

Deckel für Formteil Bogen 90° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

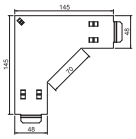
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

St FS FT

CE

## Deckel für 90°-Bogen

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **DFB 90 050 FS** | 50 | 1,00 | 1 | **7131780** |
| **DFB 90 050 FT** | 50 | 1,00 | 1 | **7131785** |





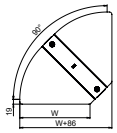

Fixierung unter Kabelrinnendeckel, kein Befestigungsmaterial notwendig.
Deckel für Kabelrinnenformteil Bogen 90° Typ RB 90 305 und 605.

St FS DD

CE UK CA NEW

## Deckel Bogen winkelverstellbar

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBD W 100 FS** | 100 | 0,75 | 1 | **6037500** |
| **RBD W 150 FS** | 150 | 0,75 | 1 | **6037502** |
| **RBD W 200 FS** | 200 | 0,75 | 1 | **6037504** |
| **RBD W 300 FS** | 300 | 0,75 | 1 | **6037506** |
| **RBD W 400 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6037508** |
| **RBD W 500 FS** | 500 | 1,00 | 1 | **6037510** |
| **RBD W 600 FS** | 600 | 1,00 | 1 | **6037512** |
| **RBD W 100 DD** | 100 | 0,75 | 1 | **6037540** |
| **RBD W 150 DD** | 150 | 0,75 | 1 | **6037542** |
| **RBD W 200 DD** | 200 | 0,75 | 1 | **6037544** |
| **RBD W 300 DD** | 300 | 0,75 | 1 | **6037546** |
| **RBD W 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **6037548** |
| **RBD W 500 DD** | 500 | 1,00 | 1 | **6037550** |
| **RBD W 600 DD** | 600 | 1,00 | 1 | **6037552** |





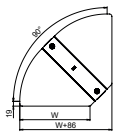

Deckel für Formteil Bogen winkelverstellbar für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontierten Drehriegeln und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

A2 A4 2B

CE UK CA NEW

## Deckel Bogen winkelverstellbar

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RBD W 100 A2** | 100 | 0,75 | 1 | **6037560** |
| **RBD W 200 A2** | 200 | 0,75 | 1 | **6037562** |
| **RBD W 300 A2** | 300 | 0,75 | 1 | **6037564** |
| **RBD W 400 A2** | 400 | 1,00 | 1 | **6037566** |
| **RBD W 500 A2** | 500 | 1,00 | 1 | **6037568** |
| **RBD W 600 A2** | 600 | 1,00 | 1 | **6037570** |
| **RBD W 100 A4** | 100 | 0,75 | 1 | **6037572** |
| **RBD W 200 A4** | 200 | 0,75 | 1 | **6037574** |
| **RBD W 300 A4** | 300 | 0,75 | 1 | **6037576** |
| **RBD W 400 A4** | 400 | 1,00 | 1 | **6037578** |
| **RBD W 500 A4** | 500 | 1,00 | 1 | **6037580** |
| **RBD W 600 A4** | 600 | 1,00 | 1 | **6037582** |






Deckel für Formteil Bogen winkelverstellbar für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontierten Drehriegeln und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.



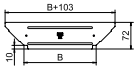
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Deckel

## Deckel Anbau-Abzweigstück

St FS DD






| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAAD 100 FS** | 100 | 0,75 | 1 | **6042401** |
| **RAAD 150 FS** | 150 | 0,75 | 1 | **6042403** |
| **RAAD 200 FS** | 200 | 0,75 | 1 | **6042405** |
| **RAAD 300 FS** | 300 | 0,75 | 1 | **6042407** |
| **RAAD 400 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6042409** |
| **RAAD 500 FS** | 500 | 1,00 | 1 | **6042411** |
| **RAAD 600 FS** | 600 | 1,00 | 1 | **6042413** |
| **RAAD 100 DD** | 100 | 0,75 | 1 | **6042431** |
| **RAAD 150 DD** | 150 | 0,75 | 1 | **6042433** |
| **RAAD 200 DD** | 200 | 0,75 | 1 | **6042435** |
| **RAAD 300 DD** | 300 | 0,75 | 1 | **6042437** |
| **RAAD 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **6042439** |
| **RAAD 500 DD** | 500 | 1,00 | 1 | **6042441** |
| **RAAD 600 DD** | 600 | 1,00 | 1 | **6042443** |

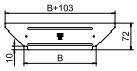
Deckel für Formteil Anbau-Abzweigstück für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

## Deckel Anbau-Abzweigstück

A2 A4 2B






| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RAAD 100 A2** | 100 | 0,75 | 1 | **6042451** |
| **RAAD 200 A2** | 200 | 0,75 | 1 | **6042455** |
| **RAAD 300 A2** | 300 | 0,75 | 1 | **6042457** |
| **RAAD 400 A2** | 400 | 1,00 | 1 | **6042459** |
| **RAAD 500 A2** | 500 | 1,00 | 1 | **6042461** |
| **RAAD 600 A2** | 600 | 1,00 | 1 | **6042463** |
| **RAAD 100 A4** | 100 | 0,75 | 1 | **6042471** |
| **RAAD 200 A4** | 200 | 0,75 | 1 | **6042475** |
| **RAAD 300 A4** | 300 | 0,75 | 1 | **6042477** |
| **RAAD 400 A4** | 400 | 1,00 | 1 | **6042479** |
| **RAAD 500 A4** | 500 | 1,00 | 1 | **6042481** |
| **RAAD 600 A4** | 600 | 1,00 | 1 | **6042483** |

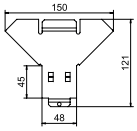
Deckel für Formteil Anbau-Abzweigstück für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

## Deckel für Anbau-Abzweigstück

St FS FT






| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **DFAA 050 FS** | 50 | 1,00 | 1 | **7132110** |
| **DFAA 050 FT** | 50 | 1,00 | 1 | **7132115** |

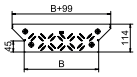
Deckel für Kabelrinnenformteil Anbau-Abzweigstück Typ RAA 305 und 605.

Fixierung unter Kabelrinnendeckel, kein Befestigungsmaterial notwendig.

St FS

## Deckel für Anbau-Abzweigstück BKRS

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **DFAA BKR 100 FS** | 100 | 2,00 | 1 | **6049400** |
| **DFAA BKR 200 FS** | 200 | 2,00 | 1 | **6049402** |
| **DFAA BKR 300 FS** | 300 | 2,00 | 1 | **6049404** |
| **DFAA BKR 400 FS** | 400 | 2,00 | 1 | **6049406** |
| **DFAA BKR 500 FS** | 500 | 2,00 | 1 | **6049408** |
| **DFAA BKR 600 FS** | 600 | 2,00 | 1 | **6049410** |



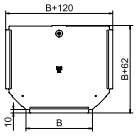


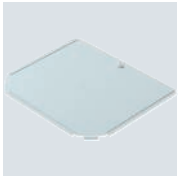

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

St FS DD

## Deckel T-Stück

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RTD 100 FS** | 100 | 0,75 | 1 | **6038600** |
| **RTD 150 FS** | 150 | 0,75 | 1 | **6038602** |
| **RTD 200 FS** | 200 | 0,75 | 1 | **6038604** |
| **RTD 300 FS** | 300 | 0,75 | 1 | **6038606** |
| **RTD 400 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6038608** |
| **RTD 500 FS** | 500 | 1,00 | 1 | **6038610** |
| **RTD 600 FS** | 600 | 1,00 | 1 | **6038612** |
| **RTD 100 DD** | 100 | 0,75 | 1 | **6038640** |
| **RTD 150 DD** | 150 | 0,75 | 1 | **6038642** |
| **RTD 200 DD** | 200 | 0,75 | 1 | **6038644** |
| **RTD 300 DD** | 300 | 0,75 | 1 | **6038646** |
| **RTD 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **6038648** |
| **RTD 500 DD** | 500 | 1,00 | 1 | **6038650** |
| **RTD 600 DD** | 600 | 1,00 | 1 | **6038652** |



Deckel für Formteil T-Stück für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

A4 2B

## Deckel T-Stück 100

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RTD 100 A4** | 100 | 0,75 | 1 | **6038680** |
| **RTD 200 A4** | 200 | 0,75 | 1 | **6038682** |
| **RTD 300 A4** | 300 | 0,75 | 1 | **6038684** |
| **RTD 400 A4** | 400 | 1,00 | 1 | **6038686** |
| **RTD 500 A4** | 500 | 1,00 | 1 | **6038688** |
| **RTD 600 A4** | 600 | 1,00 | 1 | **6038690** |



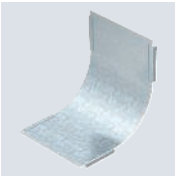


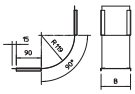
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Deckel

## Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend

St FS DD





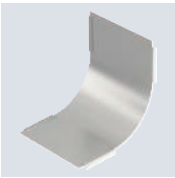
| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 100 S FS** | 60 | 100 | 0,75 | 1 | **7130805** |
| **DBV 150 S FS** | 60 | 150 | 0,75 | 1 | **7130809** |
| **DBV 200 S FS** | 60 | 200 | 0,75 | 1 | **7130813** |
| **DBV 300 S FS** | 60 | 300 | 0,75 | 1 | **7130817** |
| **DBV 400 S FS** | 60 | 400 | 0,75 | 1 | **7130821** |
| **DBV 500 S FS** | 60 | 500 | 0,75 | 1 | **7130825** |
| **DBV 600 S FS** | 60 | 600 | 0,75 | 1 | **7130829** |
| **DBV 100 S DD** | 60 | 100 | 0,75 | 1 | **7131508** |
| **DBV 150 S DD** | 60 | 150 | 0,75 | 1 | **7131509** |
| **DBV 200 S DD** | 60 | 200 | 0,75 | 1 | **7131510** |
| **DBV 300 S DD** | 60 | 300 | 0,75 | 1 | **7131514** |
| **DBV 400 S DD** | 60 | 400 | 0,75 | 1 | **7131518** |
| **DBV 500 S DD** | 60 | 500 | 0,75 | 1 | **7131524** |
| **DBV 600 S DD** | 60 | 600 | 0,75 | 1 | **7131527** |

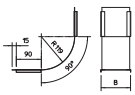
Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

## Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend

A4 2B





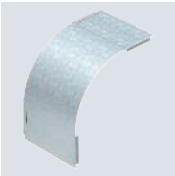
| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 100 S A4** | 60 | 100 | 0,75 | 1 | **7130920** |
| **DBV 200 S A4** | 60 | 200 | 0,75 | 1 | **7130922** |
| **DBV 300 S A4** | 60 | 300 | 0,75 | 1 | **7130924** |
| **DBV 400 S A4** | 60 | 400 | 0,75 | 1 | **7130926** |
| **DBV 500 S A4** | 60 | 500 | 0,75 | 1 | **7130928** |
| **DBV 600 S A4** | 60 | 600 | 0,75 | 1 | **7130930** |

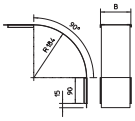
Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

## Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend

St FS DD





| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 60 100 F FS** | 60 | 100 | 0,75 | 1 | **7130852** |
| **DBV 60 150 F FS** | 60 | 150 | 0,75 | 1 | **7130856** |
| **DBV 60 200 F FS** | 60 | 200 | 0,75 | 1 | **7130860** |
| **DBV 60 300 F FS** | 60 | 300 | 0,75 | 1 | **7130864** |
| **DBV 60 400 F FS** | 60 | 400 | 0,75 | 1 | **7130868** |
| **DBV 60 500 F FS** | 60 | 500 | 0,75 | 1 | **7130872** |
| **DBV 60 600 F FS** | 60 | 600 | 0,75 | 1 | **7130876** |
| **DBV 60 100 F DD** | 60 | 100 | 0,75 | 1 | **7131632** |
| **DBV 60 150 F DD** | 60 | 150 | 0,75 | 1 | **7131634** |
| **DBV 60 200 F DD** | 60 | 200 | 0,75 | 1 | **7131636** |
| **DBV 60 300 F DD** | 60 | 300 | 0,75 | 1 | **7131640** |
| **DBV 60 400 F DD** | 60 | 400 | 0,75 | 1 | **7131644** |
| **DBV 60 500 F DD** | 60 | 500 | 0,75 | 1 | **7131648** |
| **DBV 60 600 F DD** | 60 | 600 | 0,75 | 1 | **7131652** |

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

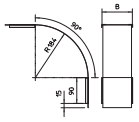
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

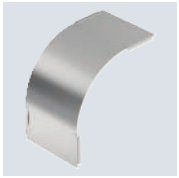
A4 2B

CE

## Deckel für 90°-Vertikalbogen 60, fallend

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| DBV 60 100 F A4 | 60 | 100 | 0,75 | 1 | 7130972 |
| DBV 60 200 F A4 | 60 | 200 | 0,75 | 1 | 7130974 |
| DBV 60 300 F A4 | 60 | 300 | 0,75 | 1 | 7130976 |
| DBV 60 400 F A4 | 60 | 400 | 0,75 | 1 | 7130978 |
| DBV 60 500 F A4 | 60 | 500 | 0,75 | 1 | 7130980 |
| DBV 60 600 F A4 | 60 | 600 | 0,75 | 1 | 7130982 |





Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

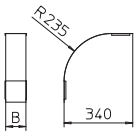
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

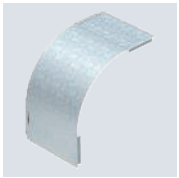
St FS DD

CE

## Deckel für 90°-Vertikalbogen 85, fallend

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| DBV 85 100 F FS | 85 | 100 | 0,75 | 1 | 7130990 |
| DBV 85 200 F FS | 85 | 200 | 0,75 | 1 | 7130994 |
| DBV 85 300 F FS | 85 | 300 | 0,75 | 1 | 7130998 |
| DBV 85 400 F FS | 85 | 400 | 0,75 | 1 | 7131002 |
| DBV 85 500 F FS | 85 | 500 | 0,75 | 1 | 7131006 |
| DBV 85 600 F FS | 85 | 600 | 0,75 | 1 | 7131010 |
| DBV 85 100 F DD | 85 | 100 | 0,75 | 1 | 7131672 |
| DBV 85 200 F DD | 85 | 200 | 0,75 | 1 | 7131676 |
| DBV 85 300 F DD | 85 | 300 | 0,75 | 1 | 7131680 |
| DBV 85 400 F DD | 85 | 400 | 0,75 | 1 | 7131684 |
| DBV 85 500 F DD | 85 | 500 | 0,75 | 1 | 7131688 |
| DBV 85 600 F DD | 85 | 600 | 0,75 | 1 | 7131692 |



Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 85.

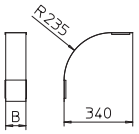
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

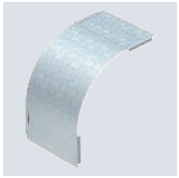
St FS DD

CE

## Deckel für 90°-Vertikalbogen 110, fallend

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| DBV 110 100 F FS | 110 | 100 | 0,75 | 1 | 7131030 |
| DBV 110 150 F FS | 110 | 150 | 0,75 | 1 | 7131032 |
| DBV 110 200 F FS | 110 | 200 | 0,75 | 1 | 7131034 |
| DBV 110 300 F FS | 110 | 300 | 0,75 | 1 | 7131038 |
| DBV 110 400 F FS | 110 | 400 | 0,75 | 1 | 7131042 |
| DBV 110 500 F FS | 110 | 500 | 0,75 | 1 | 7131046 |
| DBV 110 600 F FS | 110 | 600 | 0,75 | 1 | 7131052 |
| DBV 110 550 F FS | 110 | 550 | 0,75 | 1 | 7131050 |
| DBV 110 100 F DD | 110 | 100 | 0,75 | 1 | 7131556 |
| DBV 110 200 F DD | 110 | 200 | 0,75 | 1 | 7131560 |
| DBV 110 300 F DD | 110 | 300 | 0,75 | 1 | 7131564 |
| DBV 110 400 F DD | 110 | 400 | 0,75 | 1 | 7131568 |
| DBV 110 500 F DD | 110 | 500 | 0,75 | 1 | 7131572 |
| DBV 110 600 F DD | 110 | 600 | 0,75 | 1 | 7131576 |



Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 110.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.



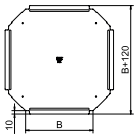
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Deckel

## Deckel Kreuzung 100

A2 2B





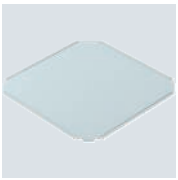

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RKD 100 A2** | 100 | 0,75 | 1 | **7027860** |
| **RKD 200 A2** | 200 | 0,75 | 1 | **7027862** |
| **RKD 300 A2** | 300 | 0,75 | 1 | **7027864** |
| **RKD 400 A2** | 400 | 1,00 | 1 | **7027866** |
| **RKD 500 A2** | 500 | 1,00 | 1 | **7027868** |
| **RKD 600 A2** | 600 | 1,00 | 1 | **7027870** |

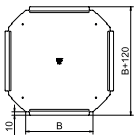
Deckel für Formteil Kreuzung für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

## Deckel Kreuzung

St FS DD






| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **RKD 100 FS** | 100 | 0,75 | 1 | **7027800** |
| **RKD 200 FS** | 200 | 0,75 | 1 | **7027802** |
| **RKD 300 FS** | 300 | 0,75 | 1 | **7027804** |
| **RKD 400 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **7027806** |
| **RKD 500 FS** | 500 | 1,00 | 1 | **7027808** |
| **RKD 600 FS** | 600 | 1,00 | 1 | **7027810** |
| **RKD 100 DD** | 100 | 0,75 | 1 | **7027840** |
| **RKD 200 DD** | 200 | 0,75 | 1 | **7027842** |
| **RKD 300 DD** | 300 | 0,75 | 1 | **7027844** |
| **RKD 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **7027846** |
| **RKD 500 DD** | 500 | 1,00 | 1 | **7027848** |
| **RKD 600 DD** | 600 | 1,00 | 1 | **7027850** |

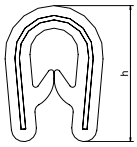
Deckel für Formteil Kreuzung für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

# Kantenschutzbänder

## Kantenschutzband

PVC





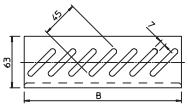

| Typ | für Blech-stärke mm | Maß h mm | Farbe | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KSB 2 PVC** | 0,75-2 | 10 | schwarz | 10000 | 10 | **6072909** |
| **KSB 4 PVC** | 1,5-4 | 15 | schwarz | 10000 | 10 | **6072895** |

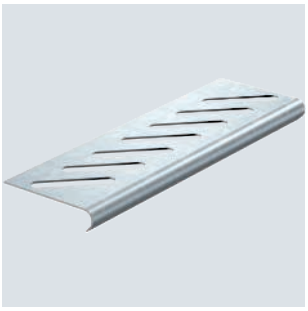
Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden. Ausführung schwarz, UV-resistent.

St FS DD

## Bodenendblech

| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **BEB 050 FS** | 50 | 1 | **7083041** |
| **BEB 100 FS** | 100 | 1 | **7083106** |
| **BEB 150 FS** | 150 | 1 | **7083157** |
| **BEB 200 FS** | 200 | 1 | **7083203** |
| **BEB 300 FS** | 300 | 1 | **7083300** |
| **BEB 400 FS** | 400 | 1 | **7083408** |
| **BEB 500 FS** | 500 | 1 | **7083505** |
| **BEB 550 FS** | 550 | 1 | **7083556** |
| **BEB 600 FS** | 600 | 1 | **7083602** |
| **BEB 050 DD** | 50 | 1 | **7083616** |
| **BEB 100 DD** | 100 | 1 | **7083618** |
| **BEB 150 DD** | 150 | 1 | **7083622** |
| **BEB 200 DD** | 200 | 1 | **7083626** |
| **BEB 300 DD** | 300 | 1 | **7083630** |
| **BEB 400 DD** | 400 | 1 | **7083634** |
| **BEB 500 DD** | 500 | 1 | **7083638** |
| **BEB 550 DD** | 550 | 1 | **7083640** |
| **BEB 600 DD** | 600 | 1 | **7083642** |



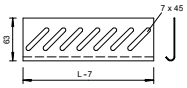



Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.
Bodenendblech zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

A2 A4 2B

## Bodenendblech

| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **BEB 100 A2** | 100 | 1 | **7084013** |
| **BEB 200 A2** | 200 | 1 | **7084048** |
| **BEB 300 A2** | 300 | 1 | **7084064** |
| **BEB 400 A2** | 400 | 1 | **7084080** |
| **BEB 500 A2** | 500 | 1 | **7084102** |
| **BEB 600 A2** | 600 | 1 | **7084129** |
| **BEB 100 A4** | 100 | 1 | **7084141** |
| **BEB 200 A4** | 200 | 1 | **7084143** |
| **BEB 300 A4** | 300 | 1 | **7084145** |
| **BEB 400 A4** | 400 | 1 | **7084147** |
| **BEB 500 A4** | 500 | 1 | **7084149** |
| **BEB 600 A4** | 600 | 1 | **7084151** |





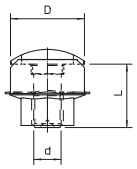

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.
Zur Bodenverstärkung an den Rinnenenden und als Kabelschutz.

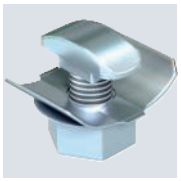


St F

## Schnellbefestigung

| Typ | Abmessung mm | Maß L mm | Maß d mm | Maß D mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FCM F** | M6 x 12 | 12 | 6 | 13,5 | 50 | **6424548** |



Die Schnellbefestigung kann nachträglich in alle Ausleger mit der Lochung 7 x ... montiert werden.
Schnellbefestigung für die rationelle Befestigung von Kabelrinnen auf Auslegern.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

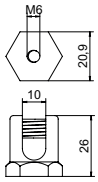
# Erdungsklemme

## Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

CuZn 37

CE






| Typ | Maß L mm | Maß l mm | Quer-schnitt mm² | Gewinde metrisch | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKL 35 M6 ISK** | 26 | 10 | 75 | 6 | 50 | **6404016** |

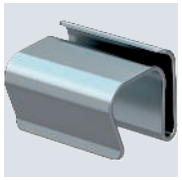
Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichsleiters am Kabeltragsystem.
Gewindestift M14, Innensechskant-Antrieb mit Schlüsselweite 6 mm.
Geeignet für Leiterquerschnitte 25 - 75 mm².

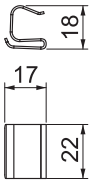
# Deckelklammer

## Deckelklammer

St G

CE






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DK DBKR G** | 30 | **6049280** |

Deckelklammer zur Befestigung des Riffelblechdeckels Typ DBKR auf Kabelrinnen.
Es wird empfohlen mindestens 6 Deckelklammern bei 3 Meter Riffelblechdeckel einzusetzen.

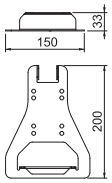
# Deckelheber

## Deckelheber für Riffelblechdeckel

St FS

CE






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DH DBKR FS** | 200 | 150 | 33 | 1 | **6049285** |

Mit dem Deckelheber lassen sich mit Deckelklammern installierte Riffelblechdeckel einfach und schnell demontieren.

Den Deckelheber paarweise an den Deckelklammern positionieren und den Riffelblechdeckel gleichmäßig abziehen. Vorgang in Längsrichtung wiederholen bis der ganze Deckel demontiert ist.

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.

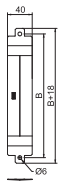
# Staubschutzelement und Stoßstellenleiste

## Staubschutzelement und Stoßstellenleiste

St FS

CE






| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SSE SSLB 100 FS** | 100 | 1 | **6049290** |
| **SSE SSLB 200 FS** | 200 | 1 | **6049292** |
| **SSE SSLB 300 FS** | 300 | 1 | **6049294** |
| **SSE SSLB 400 FS** | 400 | 1 | **6049296** |
| **SSE SSLB 500 FS** | 500 | 1 | **6049298** |
| **SSE SSLB 600 FS** | 600 | 1 | **6049300** |

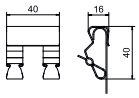
Staubschutzelement, zum Einsatz zwischen Riffelblechdeckeln und Aluminium-Riffeblechen bei begehbaren Kabelrinnen-Systemen BKRS, als Schutz gegen Staub und Späne etc.
Das Bauteil kann alternativ auch als Stoßstellenleiste in den begehbaren Kabelrinnen eingesetzt werden, um bauseitige Schnittstellen zu überbrücken.

St G

CE

## Klemmfeder für Leiterseile

| Typ | Quer-schnitt mm² | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KFL G | 35 | 50 | 6049273 |






Mit der Klemmfeder kann der Funktionspotentialausgleich des Kabeltragsystems hergestellt werden.
Die Klemmfeder wird auf die Kabelrinnenkante geklemmt und das Leiterseil wird anschließend in die vorgesehene Aufnahme der Klemmfeder geklemmt.
Die Klemmfeder kann Leiterseile von 10 bis 35 mm² aufnehmen und sollte alle 1500 mm montiert werden.

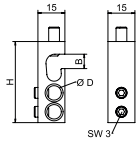


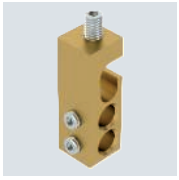
CuZn 37

CE

## Anschlussklemme, 1-fach

| Typ | Maß H mm | Maß B mm | Maß D mm | Quer-schnitt mm² | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AKL 25 E | 40 | 7 | 6,5 | 25 | 10 | 6049276 |



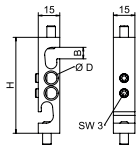
Einfache Anschlussklemme zur Aufnahme von 1 Leiterseil, zum Erstellen des Schutzpotentialausgleichs bei Kabeltragsystemen. Montage an Leiterseil, mittig in Klemmfeder.

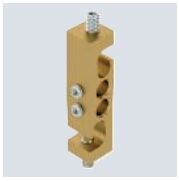
CuZn 37

CE

## Anschlussklemme, 2-fach

| Typ | Maß H mm | Maß B mm | Maß D mm | Quer-schnitt mm² | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AKL 25 Z | 60 | 7 | 6,5 | 25 | 10 | 6049277 |



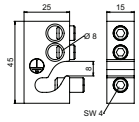
Zweifache Anschlussklemme zur Aufnahme von 2 Leiterseilen, zum Erstellen des Schutzpotentialausgleichs bei Kabeltragsystemen. Dient als Knotenpunkt für Abzweigungen und Kreuzungen. Montage an Leiterseil, mittig in Klemmfeder.

CuZn 37

CE

## Anschlussklemme, 1-fach

| Typ | Quer-schnitt mm² | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| AKL 35 E DM | 35 | 10 | 6049275 |






Einfache Anschlussklemme zur Aufnahme von 1 Leiterseil, zum Erstellen des Schutzpotentialausgleichs bei Kabeltragsystemen. Zur Direktmontage unterhalb der Kabelrinne mit Flachkopfschraube Typ FKS M6x12 geeignet.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

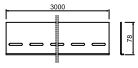
# Schutzbleche

## Schutzblech

St FS

CE





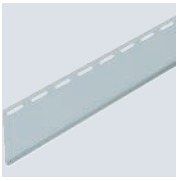

| Typ | Länge mm | Höhe mm | Stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SB 100 BKS FS** | 3000 | 78 | 1,5 | 3 | **6049241** |
| **SB 110 BKS FS** | 3000 | 65 | 1,5 | 3 | **6049243** |

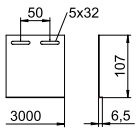
Schutzblech, zur seitlichen Anbringung als Trittschutz für begehbare Kabelrinnensystem. Das Schutzblech kann mittels Linsen-Blechschrauben Typ SPHS an den Z-Stützen installiert werden.

## Schutzblech 108

St FS

CE






| Typ | Länge mm | Höhe mm | Stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SB BKS FS** | 3000 | 108 | 1 | 3 | **6049252** |

Schutzblech, zur seitlichen Anbringung als Trittschutz für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Die Seitenhöhe beträgt 108 mm.

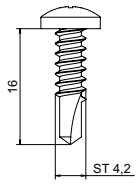
# Bohrschraube

## Bohrschraube

St G

CE






| Typ | Abmessung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **BS BKS KP** | 4,2x16 | 100 | **6049250** |

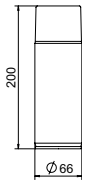
Bohrschraube zur Befestigung von Bauteilen an den Aufständerungen des begehbaren Kabelrinnensystems. Entspricht DIN 7504.

# Oberflächenveredelungen

## Zinkausbesserung

CE UK CA






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **ZSF** | 1 | **2362970** |

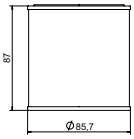
Die Zinkausbesserungsfarbe kann im Temperaturbereich -20 °C - 150 °C eingesetzt werden.

Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten. Doseninhalt: 400 ml.

## Zinkausbesserungsfarbe

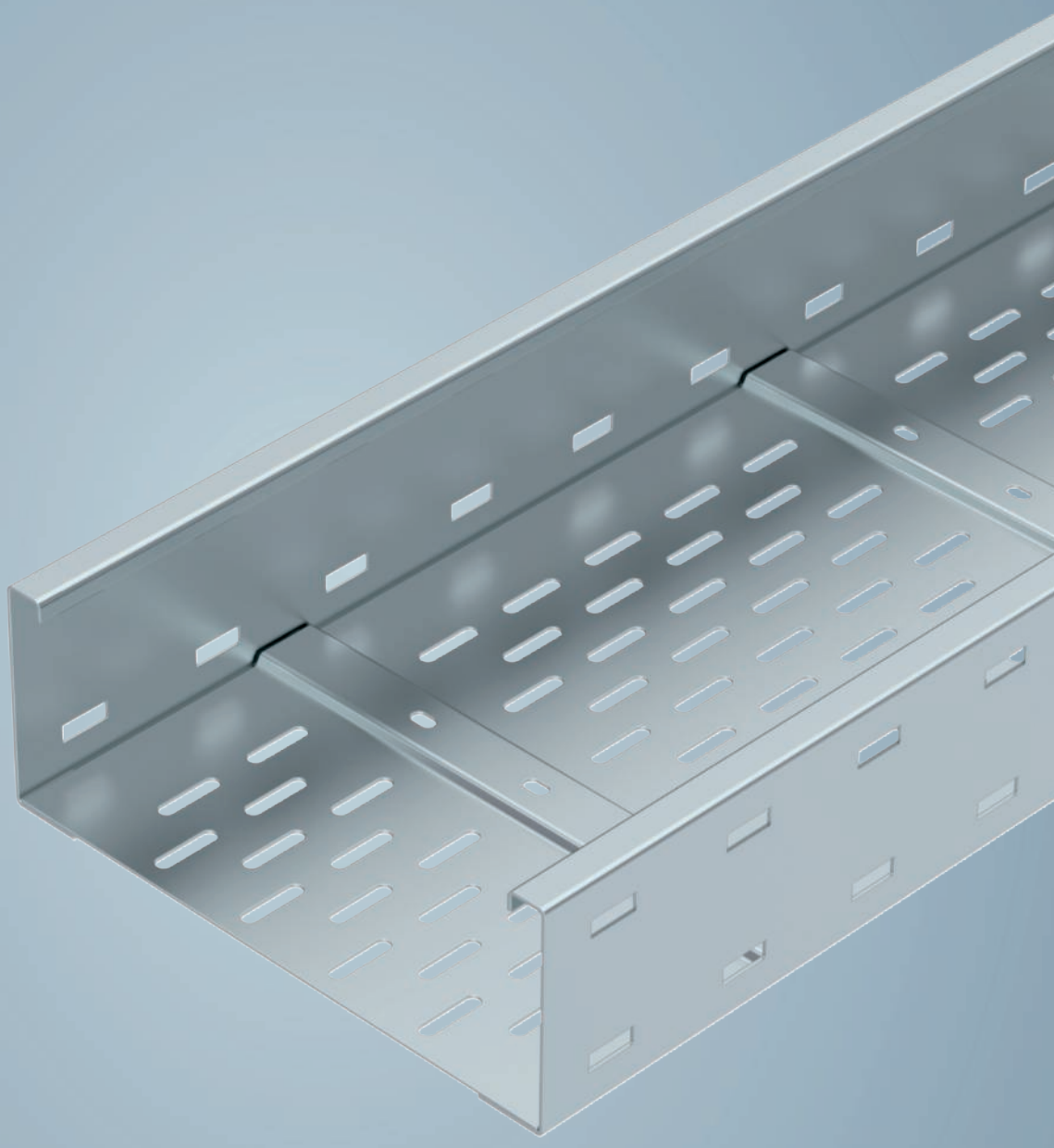
CE



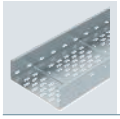



| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **ZABF** | 1 | **2362979** |

Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbearbeitung von ungeschützen Oberflächen und Schnittkanten.



# Weitspannsysteme

Weitspannrinnen 218



Weitspannleitern 236




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

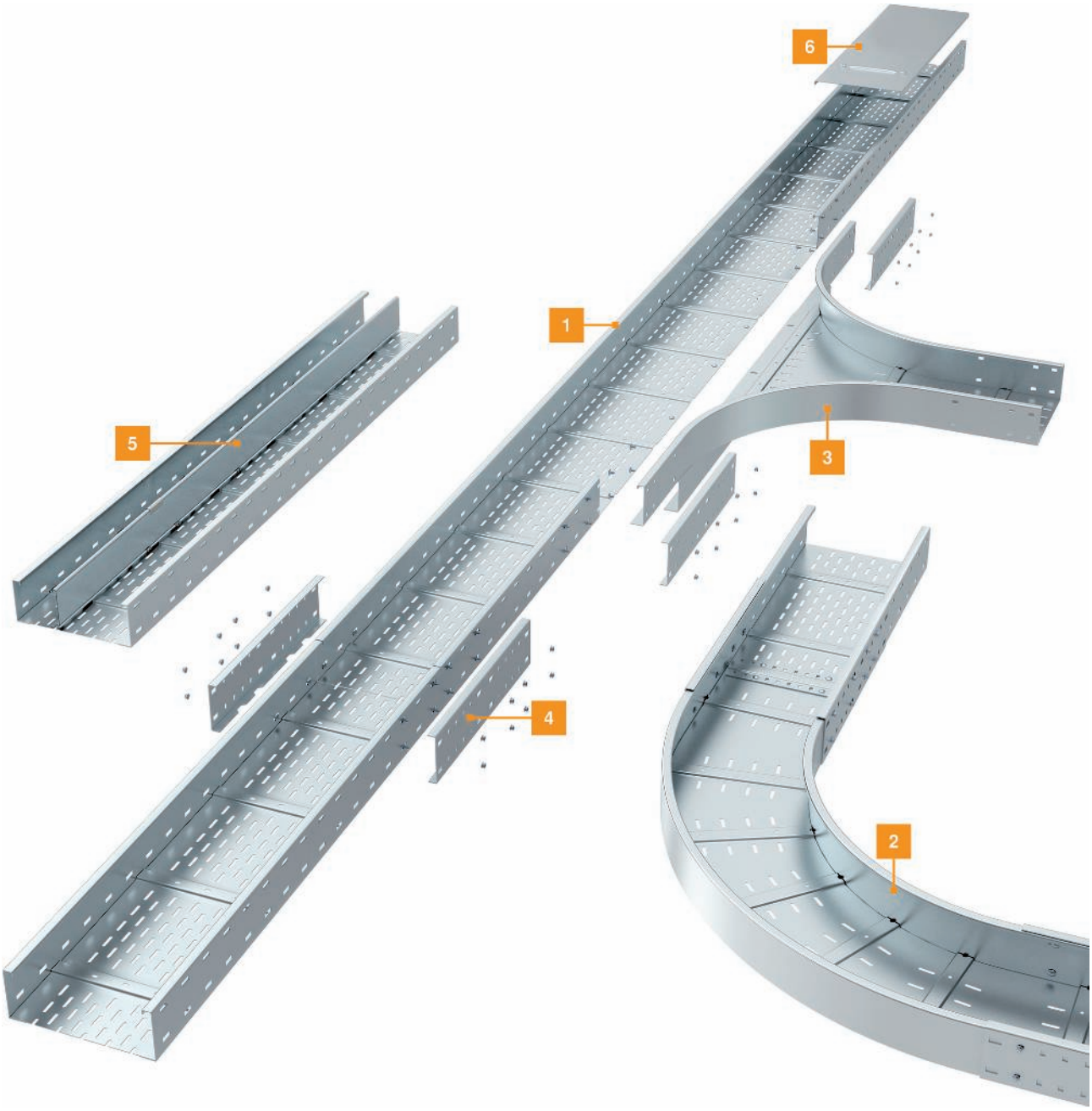
## Weitspannkabelrinnensysteme



Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO-Weitspannkabelrinnen die optimale Lösung. Das Programm umfasst Kabelrinnen in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 160 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal. OBO-Weitspannkabelrinnen haben sich in vielen Bereichen des Industrie- und Anlagenbaus bewährt. Immer beliebter werden diese Systeme in Gebäuden in Stahlskelett-Bauweise. OBO-Weitspannkabelrinnen stellen ein Gesamtprogramm für alle Einsatzmöglichkeiten und Anforderungen dar und sorgen mit ihrer hohen Tragfähigkeit in Kombination mit großen Spannweiten für eine rationelle und optimale Energieversorgung.

# Installationsprinzip

## Weitspannkabelrinnensysteme



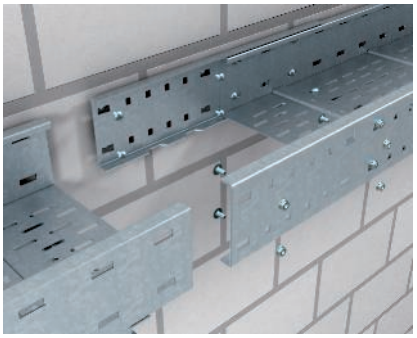

| | |
|---|---|
| 1 | Weitspannkabelrinne |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | Anbau-Abzweigstück |
| 4 | Längsverbinder |
| 5 | Trennsteg |
| 6 | Deckel mit Drehriegel |



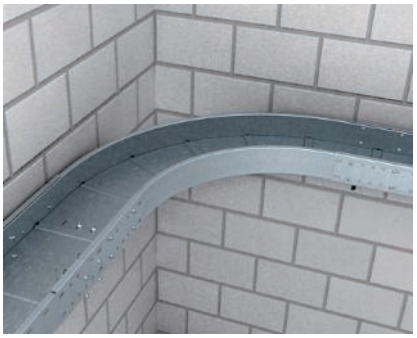
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

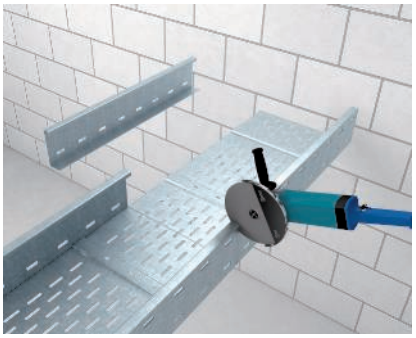
## Weitspannkabelrinnensysteme



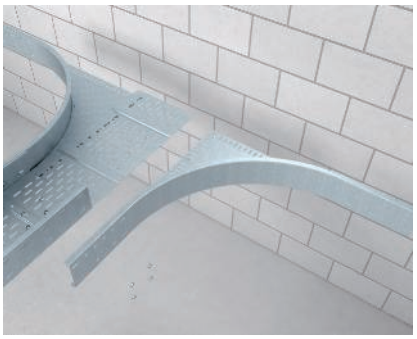
**Weitspann-Längsverbindung**
Horizontale Längsverbindung von Weitspannkabelrinnen mit Längsverbinder Typ WRVL.



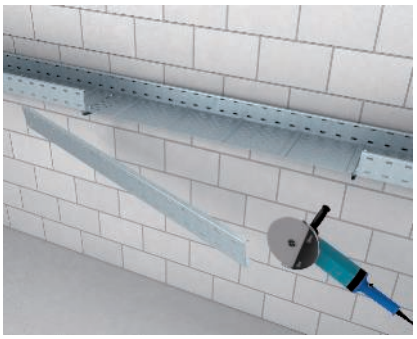
**Montage Bogen 90°**
Bogen in Kombination mit Weitspannkabelrinnen. Der Bogen wird mit Außenverbindern und Stoßstellenleiste mit der Weitspannkabelrinne verbunden.



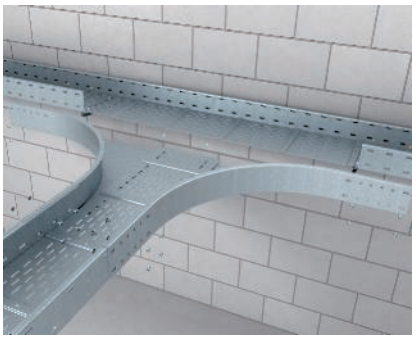
**Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück**
Heraustrennen der Seitenholme aus der Weitspannkabelrinne.



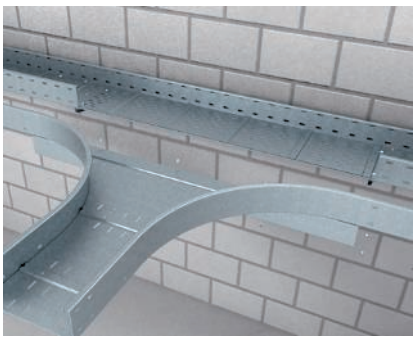
**Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück**
Montage des zweiten Eckanbau-Stücks Typ WEAS 110.



**Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück**
Heraustrennen des Seitenholmes an der durchgehenden Weitspannkabelrinne.



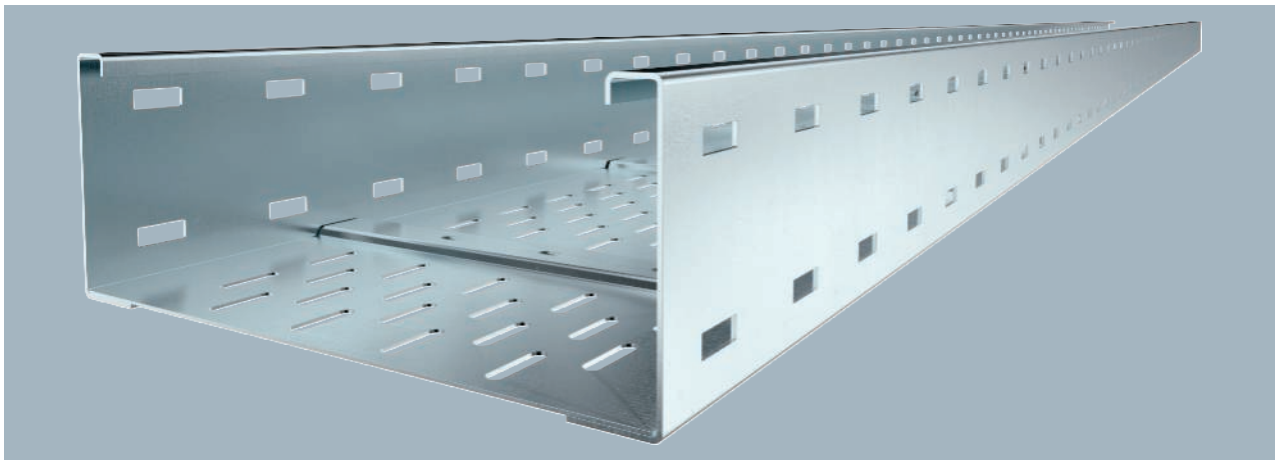
**Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück**
Montage des fertigen Abzweiges an die durchgehende Weitspannkabelrinne.



**Montage Anbau-Abzweigstück**
Anbau-Abzweigstück in Kombination mit Weitspannkabelrinne. Der Seitenholm wird zur Montage herausgetrennt.

St FS

## Weitspannkabelrinne WKSG 110

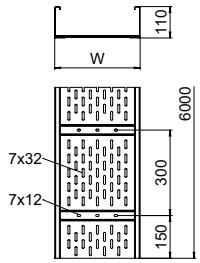


Weitspannkaberinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

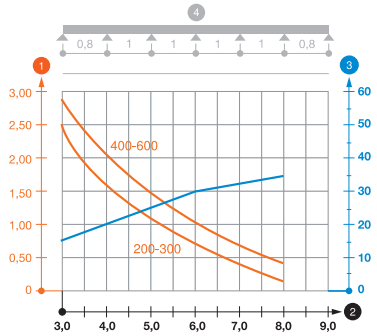
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 FS** | 200 | 2,00 | 6 | | **6098111** |
| **WKSG 130 FS** | 300 | 2,00 | 6 | | **6098115** |
| **WKSG 140 FS** | 400 | 2,00 | 6 | | **6098119** |
| **WKSG 150 FS** | 500 | 2,00 | 6 | | **6098123** |
| **WKSG 160 FS** | 600 | 2,00 | 6 | | **6098127** |

### Abmessungen




| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### 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 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 |

**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

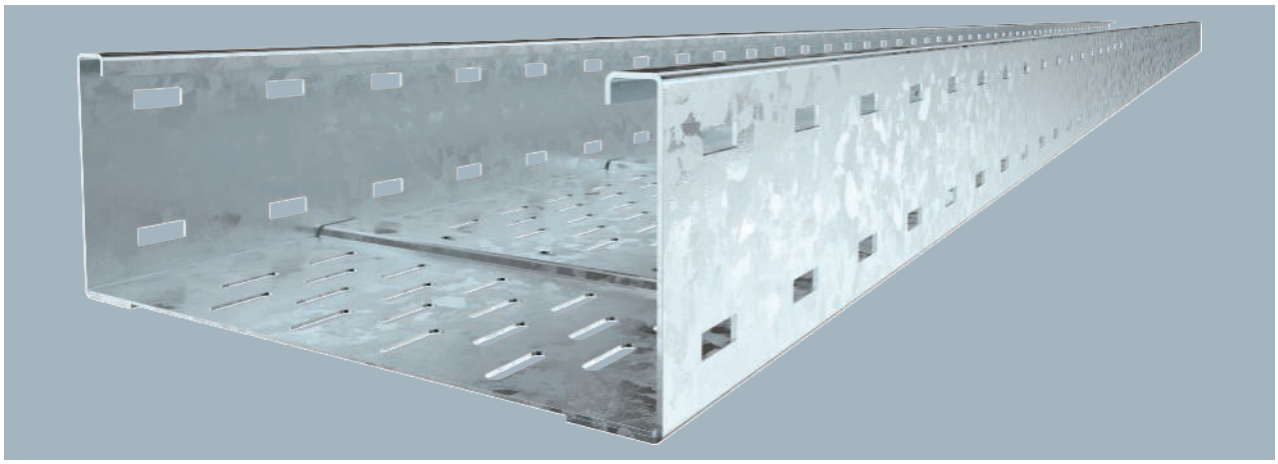
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Weitspannkabelrinne WKSG 110

St FT



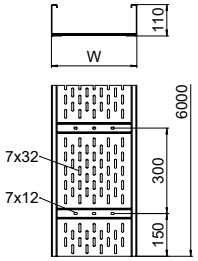
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 FT** | 200 | 2,00 | 6 | **6098141** |
| **WKSG 130 FT** | 300 | 2,00 | 6 | **6098145** |
| **WKSG 140 FT** | 400 | 2,00 | 6 | **6098149** |
| **WKSG 150 FT** | 500 | 2,00 | 6 | **6098153** |
| **WKSG 160 FT** | 600 | 2,00 | 6 | **6098157** |

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

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

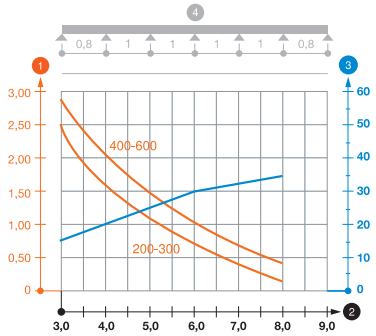
| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| WKSG 120 FT | 6000 | 200 | 202 |
| WKSG 130 FT | 6000 | 300 | 305 |
| WKSG 140 FT | 6000 | 400 | 408 |
| WKSG 150 FT | 6000 | 500 | 511 |
| WKSG 160 FT | 6000 | 600 | 614 |

**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 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110**

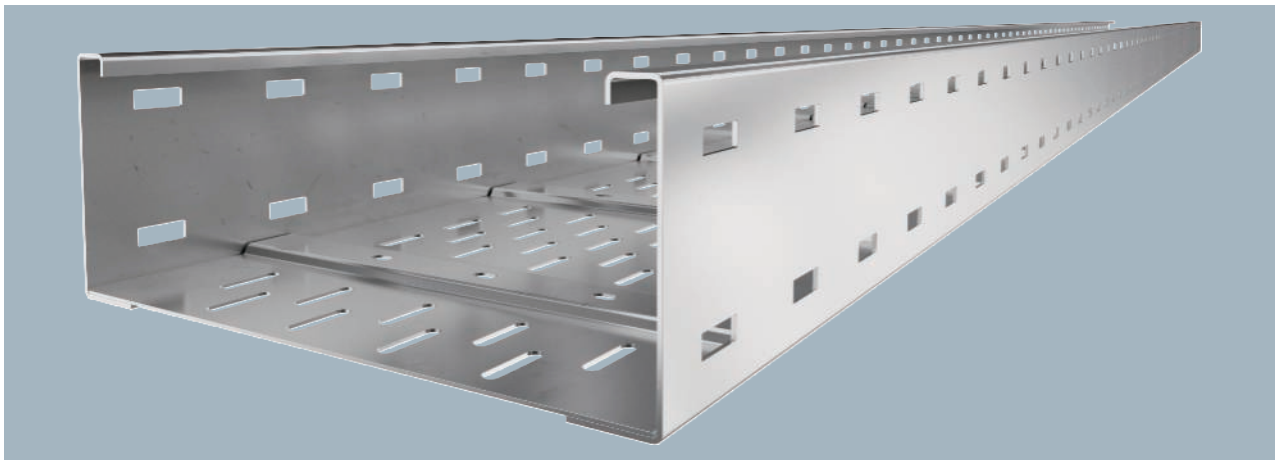
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A2 2B

## Weitspannkabelrinne WKSG 110

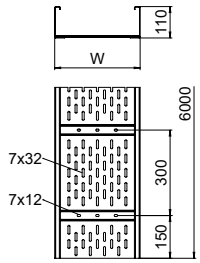


Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

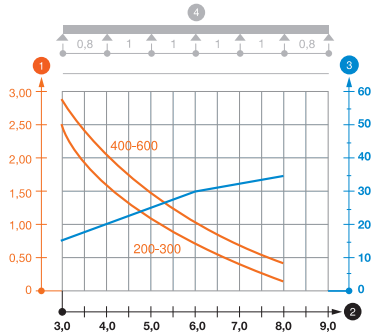
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 A2** | 200 | 2,00 | 6 | | **6098161** |
| **WKSG 130 A2** | 300 | 2,00 | 6 | | **6098165** |
| **WKSG 140 A2** | 400 | 2,00 | 6 | | **6098169** |
| **WKSG 150 A2** | 500 | 2,00 | 6 | | **6098173** |
| **WKSG 160 A2** | 600 | 2,00 | 6 | | **6098177** |

### Abmessungen




| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### 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 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 |

**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

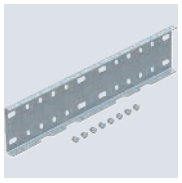


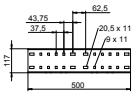
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelrinne Seitenhöhe 110

## Längsverbinder 110

St FS FT



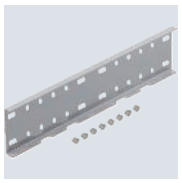


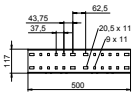

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRVL 110 FS** | 110 | 2 | **6091164** |
| **WRVL 110 FT** | 110 | 2 | **6091180** |

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Längsverbinder 110

A2 A4 2B



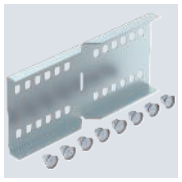


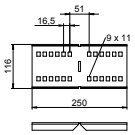

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRVL 110 A2** | 110 | 2 | **6091229** |
| **WRVL 110 A4** | 110 | 2 | **6091234** |

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Winkelverbinder 110

St FS



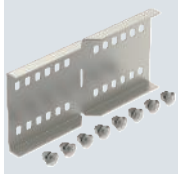


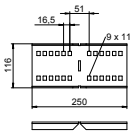

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWVK 110 FS** | 110 | 2 | **6091377** |

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Winkelverbinder 110

A2 A4 2B





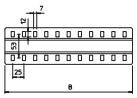

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWVK 110 A2** | 110 | 2 | **6091393** |
| **WRWVK 110 A4** | 110 | 2 | **6091397** |

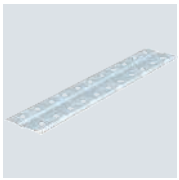
Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS DD

## Stoßstellenleiste

| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SSLB 100 FS | 100 | 20 | 7070205 |
| SSLB 150 FS | 150 | 20 | 7070209 |
| SSLB 200 FS | 200 | 20 | 7070213 |
| SSLB 300 FS | 300 | 20 | 7070217 |
| SSLB 400 FS | 400 | 20 | 7070221 |
| SSLB 500 FS | 500 | 20 | 7070225 |
| SSLB 550 FS | 550 | 20 | 7070229 |
| SSLB 600 FS | 600 | 20 | 7070233 |
| SSLB 100 DD | 100 | 20 | 7070306 |
| SSLB 150 DD | 150 | 20 | 7070310 |
| SSLB 200 DD | 200 | 20 | 7070314 |
| SSLB 300 DD | 300 | 20 | 7070318 |
| SSLB 400 DD | 400 | 20 | 7070322 |
| SSLB 500 DD | 500 | 20 | 7070326 |
| SSLB 550 DD | 550 | 20 | 7070330 |
| SSLB 600 DD | 600 | 20 | 7070334 |



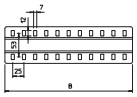


Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

A2 A4 2B

## Stoßstellenleiste

| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SSLB 100 A2 | 100 | 20 | 7070353 |
| SSLB 200 A2 | 200 | 20 | 7070361 |
| SSLB 300 A2 | 300 | 20 | 7070365 |
| SSLB 400 A2 | 400 | 20 | 7070369 |
| SSLB 500 A2 | 500 | 20 | 7070373 |
| SSLB 600 A2 | 600 | 20 | 7070381 |
| SSLB 100 A4 | 100 | 20 | 7070390 |
| SSLB 200 A4 | 200 | 20 | 7070392 |
| SSLB 300 A4 | 300 | 20 | 7070394 |
| SSLB 400 A4 | 400 | 20 | 7070396 |
| SSLB 500 A4 | 500 | 20 | 7070398 |
| SSLB 600 A4 | 600 | 20 | 7070400 |



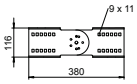


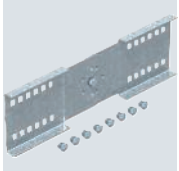
Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT

## Gelenkverbinder 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRGV 110 FS | 110 | 2 | 6091318 |
| WRGV 110 FT | 110 | 2 | 6091334 |



Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

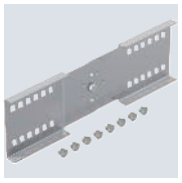


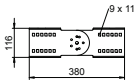
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) ) 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelrinne Seitenhöhe 110

## Gelenkverbinder 110

A2 A4 2B



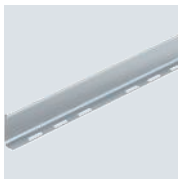


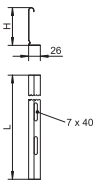

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRGV 110 A2** | 110 | 2 | **6091338** |
| **WRGV 110 A4** | 110 | 2 | **6091343** |

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Trennsteg 85

St FS DD





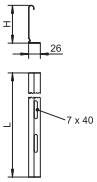

| Typ | Maß H mm | Blechstärke mm | Maß L mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062331** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennsteg 85

A2 2B





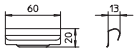

| Typ | Maß H mm | Blechstärke mm | Maß L mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 A2** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062173** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennstegverbinder

A2 2B





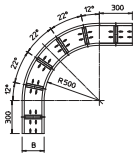

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

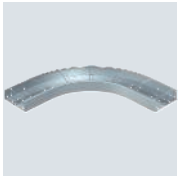
Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

St FS FT

## 90°-Bogen 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WRB 90 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6098304** |
| **WRB 90 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6098308** |
| **WRB 90 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6098312** |
| **WRB 90 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6098316** |
| **WRB 90 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6098320** |
| **WRB 90 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6098344** |
| **WRB 90 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6098348** |
| **WRB 90 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6098352** |
| **WRB 90 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6098356** |
| **WRB 90 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6098360** |



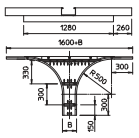



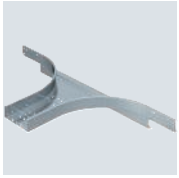
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

St FS FT

## Anbau-Abzweigstück 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WRAA 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6098405** |
| **WRAA 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6098409** |
| **WRAA 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6098413** |
| **WRAA 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6098417** |
| **WRAA 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6098421** |
| **WRAA 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6098445** |
| **WRAA 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6098449** |
| **WRAA 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6098453** |
| **WRAA 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6098457** |
| **WRAA 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6098461** |



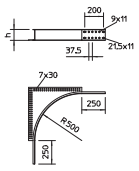



Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

St FS FT

## Eckanbaustück 110

| Typ | Maß h mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WEAS 110 FS** | 110 | 1 | **6098475** |
| **WEAS 110 FT** | 110 | 1 | **6098479** |



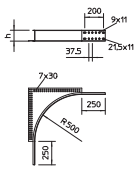


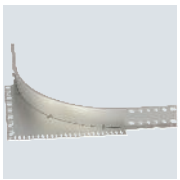

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

A2 2B

## Eckanbaustück 110

| Typ | Maß h mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WEAS 110 A2** | 110 | 1 | **6098483** |



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

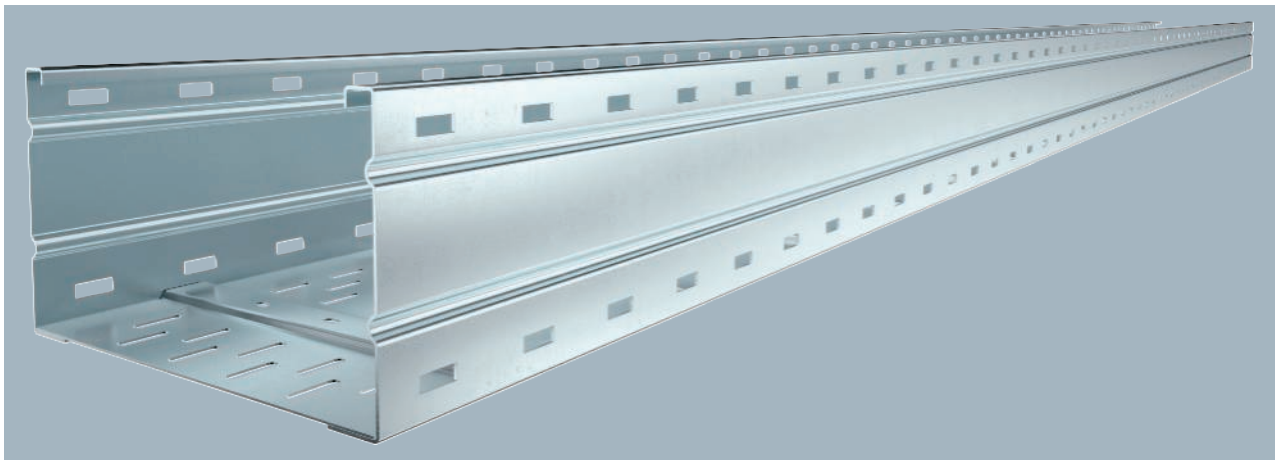


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelrinne Seitenhöhe 160

## Weitspannkabelrinne WKSG 160

St FS



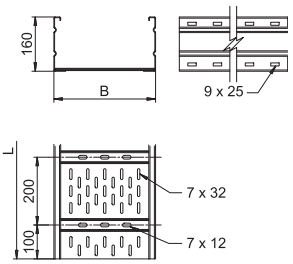
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 FS** | 200 | 2,00 | 6 | | **6098501** |
| **WKSG 163 FS** | 300 | 2,00 | 6 | | **6098505** |
| **WKSG 164 FS** | 400 | 2,00 | 6 | | **6098509** |
| **WKSG 165 FS** | 500 | 2,00 | 6 | | **6098513** |
| **WKSG 166 FS** | 600 | 2,00 | 6 | | **6098517** |

Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.

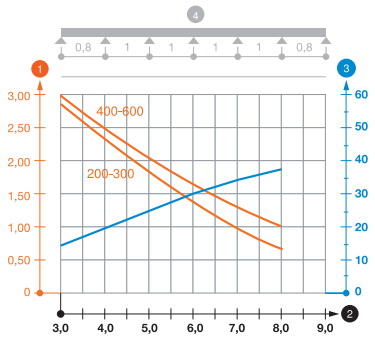
| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| WKSG 162 FS | 6000 | 200 | 302 |
| WKSG 163 FS | 6000 | 300 | 455 |
| WKSG 164 FS | 6000 | 400 | 608 |
| WKSG 165 FS | 6000 | 500 | 761 |
| WKSG 166 FS | 6000 | 600 | 914 |

### 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 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 |

### Belastung




### Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

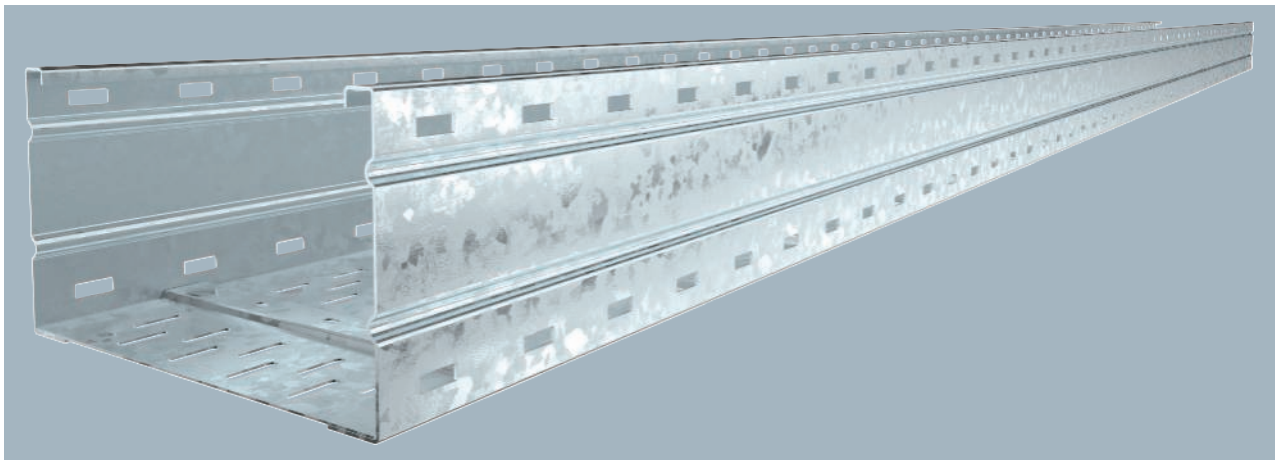
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

## Weitspannkabelrinne WKSG 160

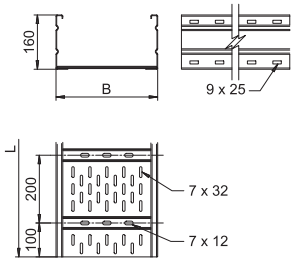


Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.

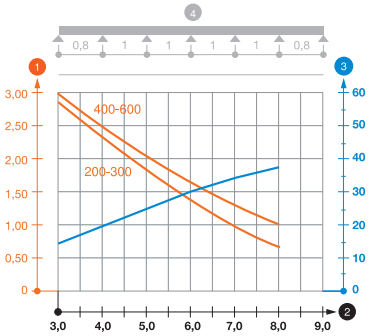
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 FT** | 200 | 2,00 | 6 | | **6098550** |
| **WKSG 163 FT** | 300 | 2,00 | 6 | | **6098554** |
| **WKSG 164 FT** | 400 | 2,00 | 6 | | **6098558** |
| **WKSG 165 FT** | 500 | 2,00 | 6 | | **6098562** |
| **WKSG 166 FT** | 600 | 2,00 | 6 | | **6098566** |

### Abmessungen




| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### 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 FT** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKSG 163 FT** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKSG 164 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKSG 165 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKSG 166 FT** | 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

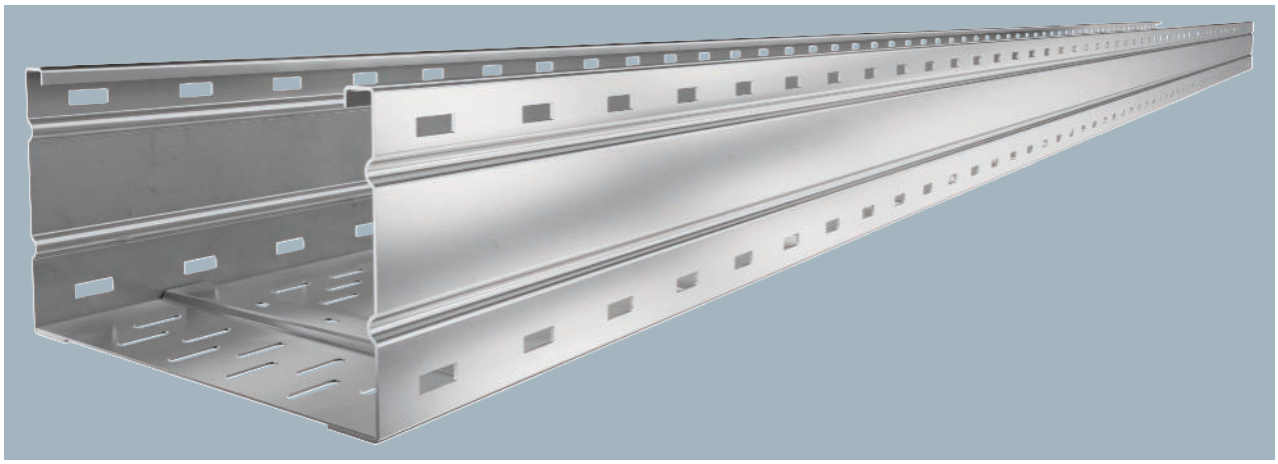
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Weitspannkabelrinne WKSG 160

A2 2B



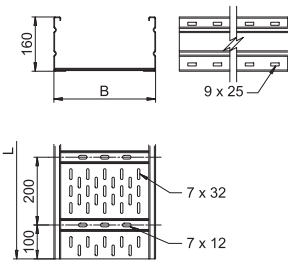
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 A2** | 200 | 2,00 | 6 | **6098571** |
| **WKSG 163 A2** | 300 | 2,00 | 6 | **6098573** |
| **WKSG 164 A2** | 400 | 2,00 | 6 | **6098575** |
| **WKSG 165 A2** | 500 | 2,00 | 6 | **6098577** |
| **WKSG 166 A2** | 600 | 2,00 | 6 | **6098579** |

Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Längsverbinder Typ WRVL 160 sind anteilig separat zu bestellen.

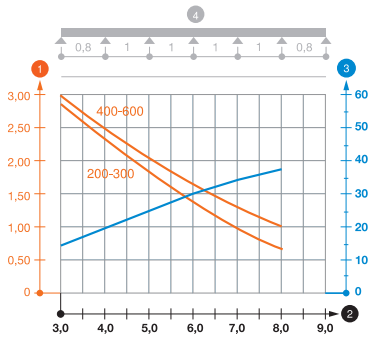
| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| WKSG 162 A2 | 6000 | 200 | 302 |
| WKSG 163 A2 | 6000 | 300 | 455 |
| WKSG 164 A2 | 6000 | 400 | 608 |
| WKSG 165 A2 | 6000 | 500 | 761 |
| WKSG 166 A2 | 6000 | 600 | 914 |

### 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 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 |

### 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

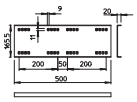
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

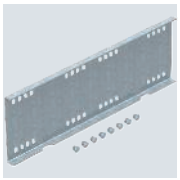
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS FT

## Längsverbinder 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRVL 160 FS | 160 | 2 | 6227708 |
| WRVL 160 FT | 160 | 2 | 6227716 |



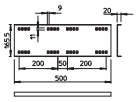


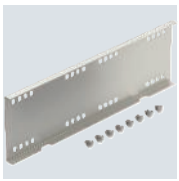
Längsverbinder zur Verbindung von Weitspannkabelrinnen und -leitern der Typen WKSG und WKLG mit der Seitenhöhe 160 mm.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

A2 A4 2B

## Längsverbinder 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRVL 160 A2 | 160 | 2 | 6227724 |
| WRVL 160 A4 | 160 | 2 | 6227730 |



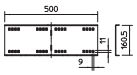


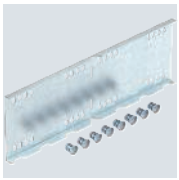
Längsverbinder für die gerade Verbindung von Formteilen, Weitspannkabelrinnen- und Leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS

## Winkelverbinder 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRWVK 160 FS | 160 | 2 | 6227832 |



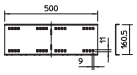


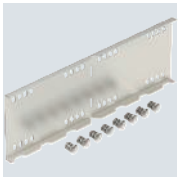
Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

A2 2B

## Winkelverbinder 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRWVK 160 A2 | 160 | 2 | 6227836 |



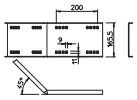


Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS FT

## 45°-Winkelverbinder, innen 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRWV 160 I FS | 160 | 1 | 6227902 |
| WRWV 160 I FT | 160 | 1 | 6227910 |





Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.



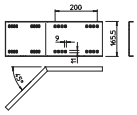
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelrinne Seitenhöhe 160

## 45°-Winkelverbinder, außen 160

St FS FT



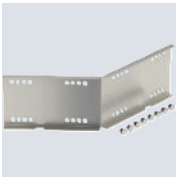


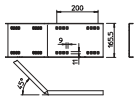
| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 160 A FS** | 160 | 1 | **6227856** |
| **WRWV 160 A FT** | 160 | 1 | **6227864** |

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## 45°-Winkelverbinder, innen 160

A2 2B



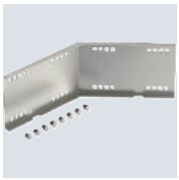


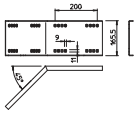
| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 160 I A2** | 160 | 1 | **6227914** |

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## 45°-Winkelverbinder, außen 160

A2 2B



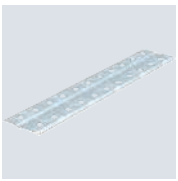


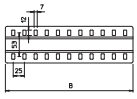
| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 160 A A2** | 160 | 1 | **6227868** |

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Stoßstellenleiste

St FS DD





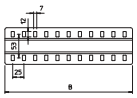
| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SSLB 100 FS** | 100 | 20 | **7070205** |
| **SSLB 150 FS** | 150 | 20 | **7070209** |
| **SSLB 200 FS** | 200 | 20 | **7070213** |
| **SSLB 300 FS** | 300 | 20 | **7070217** |
| **SSLB 400 FS** | 400 | 20 | **7070221** |
| **SSLB 500 FS** | 500 | 20 | **7070225** |
| **SSLB 550 FS** | 550 | 20 | **7070229** |
| **SSLB 600 FS** | 600 | 20 | **7070233** |
| **SSLB 100 DD** | 100 | 20 | **7070306** |
| **SSLB 150 DD** | 150 | 20 | **7070310** |
| **SSLB 200 DD** | 200 | 20 | **7070314** |
| **SSLB 300 DD** | 300 | 20 | **7070318** |
| **SSLB 400 DD** | 400 | 20 | **7070322** |
| **SSLB 500 DD** | 500 | 20 | **7070326** |
| **SSLB 550 DD** | 550 | 20 | **7070330** |
| **SSLB 600 DD** | 600 | 20 | **7070334** |

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

A2 A4 2B

## Stoßstellenleiste

| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SSLB 100 A2 | 100 | 20 | 7070353 |
| SSLB 200 A2 | 200 | 20 | 7070361 |
| SSLB 300 A2 | 300 | 20 | 7070365 |
| SSLB 400 A2 | 400 | 20 | 7070369 |
| SSLB 500 A2 | 500 | 20 | 7070373 |
| SSLB 600 A2 | 600 | 20 | 7070381 |
| SSLB 100 A4 | 100 | 20 | 7070390 |
| SSLB 200 A4 | 200 | 20 | 7070392 |
| SSLB 300 A4 | 300 | 20 | 7070394 |
| SSLB 400 A4 | 400 | 20 | 7070396 |
| SSLB 500 A4 | 500 | 20 | 7070398 |
| SSLB 600 A4 | 600 | 20 | 7070400 |



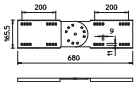


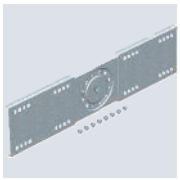
Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FS FT

## Gelenkverbinder 160

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRGV 160 FS | 160 | 2 | 6227953 |
| WRGV 160 FT | 160 | 2 | 6227961 |



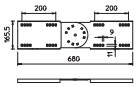


Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

A2 2B

## Gelenkverbinder 160

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRGV 160 A2 | 160 | 2 | 6227965 |



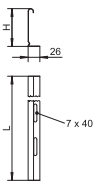


Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS DD

## Trennsteg 110

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 110 FS | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062122 |
| TSG 110 DD | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062335 |






Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

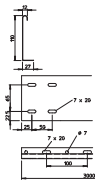
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelrinne Seitenhöhe 160

## Trennsteg 110

A2 2B





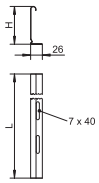
| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 A2** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062255** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennsteg 135

St FS DD





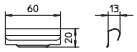

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 135 FS** | 135 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062132** |
| **TSG 135 DD** | 135 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062338** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennstegverbinder

A2 2B



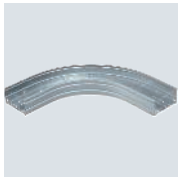


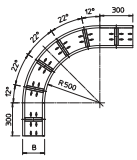

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

## 90°-Bogen 160

St FS FT





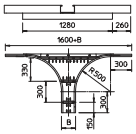

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WRB 90 162 FS** | 160 | 200 | 1 | **6098703** |
| **WRB 90 163 FS** | 160 | 300 | 1 | **6098707** |
| **WRB 90 164 FS** | 160 | 400 | 1 | **6098711** |
| **WRB 90 165 FS** | 160 | 500 | 1 | **6098715** |
| **WRB 90 166 FS** | 160 | 600 | 1 | **6098719** |
| **WRB 90 162 FT** | 160 | 200 | 1 | **6098730** |
| **WRB 90 163 FT** | 160 | 300 | 1 | **6098734** |
| **WRB 90 164 FT** | 160 | 400 | 1 | **6098738** |
| **WRB 90 165 FT** | 160 | 500 | 1 | **6098742** |
| **WRB 90 166 FT** | 160 | 600 | 1 | **6098746** |

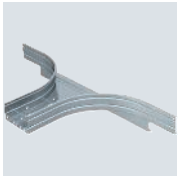
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

St FS FT

## Anbau-Abzweigstück 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Maß B mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WRAA 162 FS** | 160 | 200 | 1 | **6098800** |
| **WRAA 163 FS** | 160 | 300 | 1 | **6098804** |
| **WRAA 164 FS** | 160 | 400 | 1 | **6098808** |
| **WRAA 165 FS** | 160 | 500 | 1 | **6098812** |
| **WRAA 166 FS** | 160 | 600 | 1 | **6098816** |
| **WRAA 162 FT** | 160 | 200 | 1 | **6098827** |
| **WRAA 163 FT** | 160 | 300 | 1 | **6098831** |
| **WRAA 164 FT** | 160 | 400 | 1 | **6098835** |
| **WRAA 165 FT** | 160 | 500 | 1 | **6098839** |
| **WRAA 166 FT** | 160 | 600 | 1 | **6098843** |



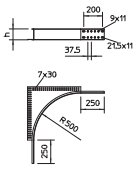



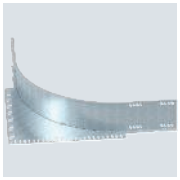
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

St FS FT

## Eckanbaustück 160

| Typ | Maß h mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WEAS 160 FS** | 160 | 1 | **6098860** |
| **WEAS 160 FT** | 160 | 1 | **6098864** |



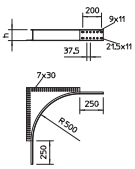



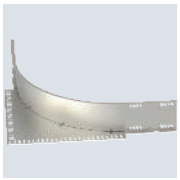
Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

A2 2B

## Eckanbaustück 160

| Typ | Maß h mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WEAS 160 A2** | 160 | 1 | **6098868** |



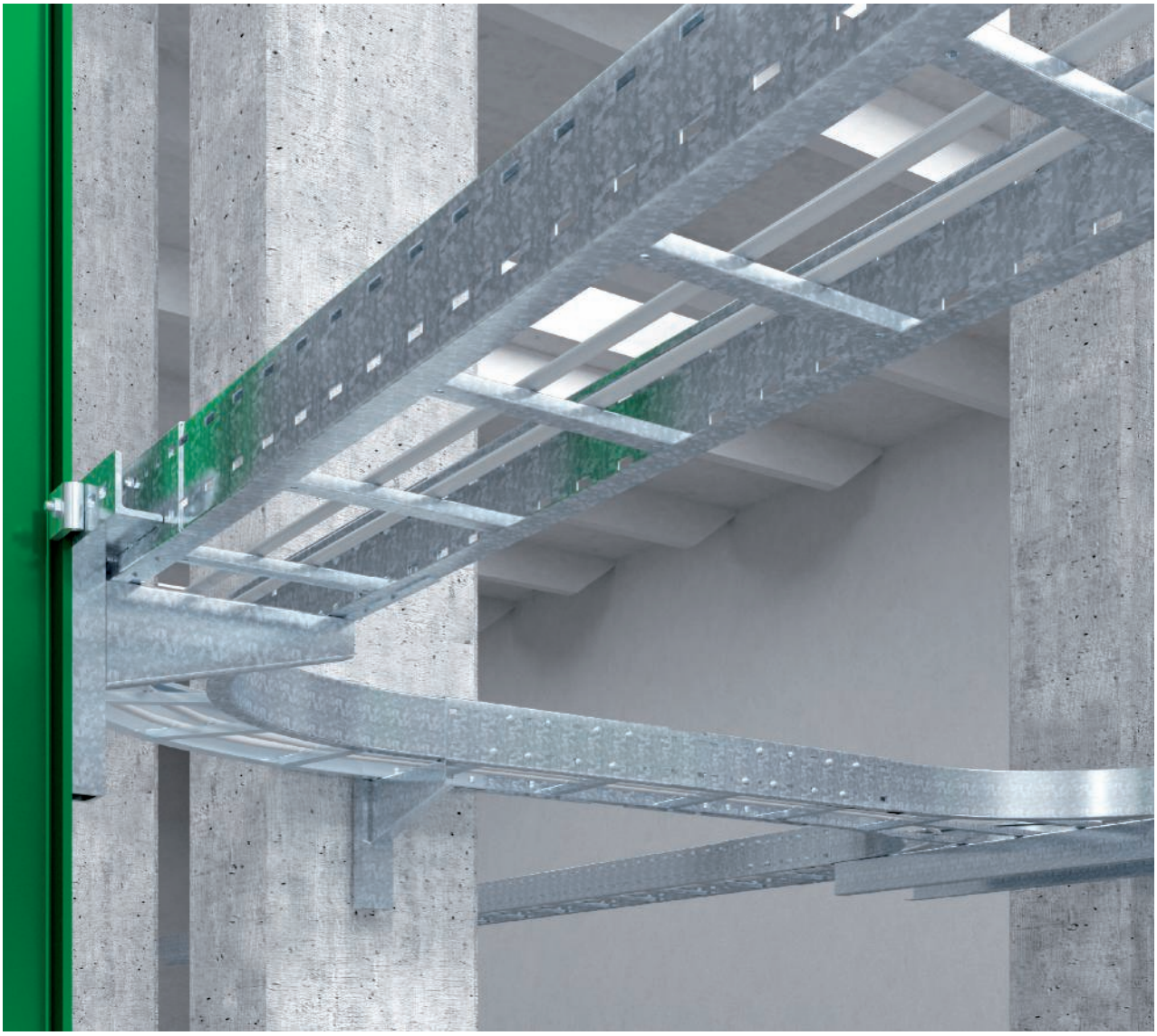
Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

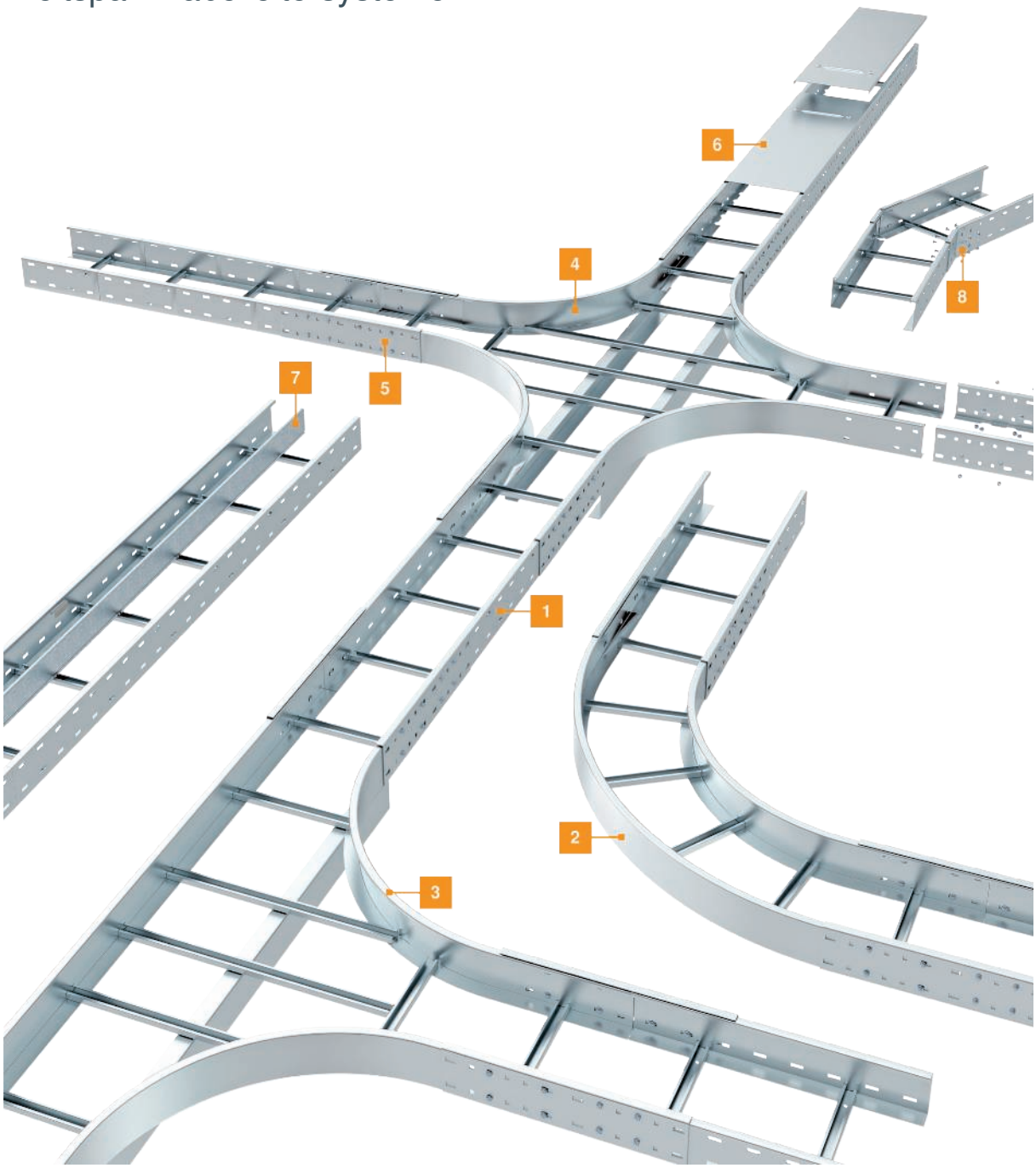
## Weitspannkabelleitersysteme



Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO-Weitspannkabelleitern die optimale Lösung. Das Programm umfasst Weitspannkabelleitern in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 160 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal. OBO-Weitspannkabelleitern haben sich in vielen Bereichen des Industrie- und Anlagenbaus bewährt. Immer beliebter werden diese Systeme in Gebäuden in Stahlskelett-Bauweise. OBO-Weitspannkabelleitern stellen ein Gesamtprogramm für alle Einsatzmöglichkeiten und Anforderungen dar und sorgen mit ihrer hohen Tragfähigkeit in Kombination mit großen Spannweiten für eine rationelle und optimale Energieversorgung.

# Installationsprinzip

## Weitspannkabelleitersysteme



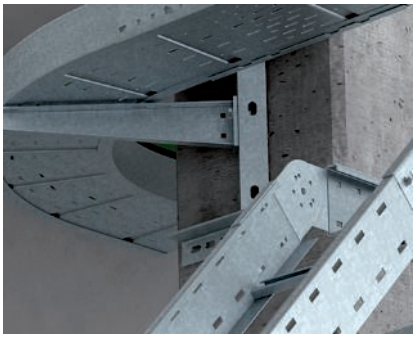

| | |
|---|---|
| 1 | Weitspannkabelleiter |
| 2 | Bogen 90° |
| 3 | T-Abzweigstück |
| 4 | Kreuzung |
| 5 | Längsverbinder |
| 6 | Deckel mit Drehriegel |
| 7 | Trennsteg |
| 8 | Gelenkverbinder |



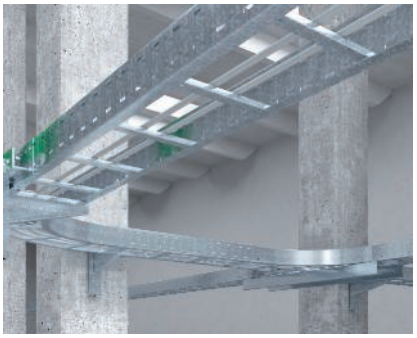
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

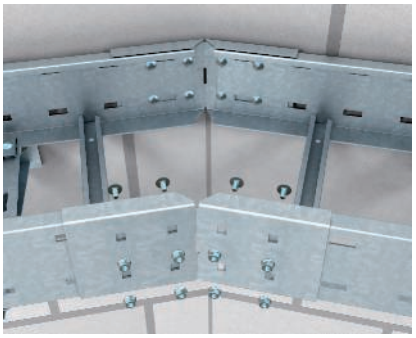
## Weitspannkabelleitersysteme



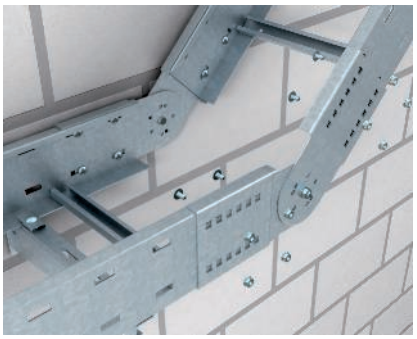
**Anwendung Weitspannformteile**
Montagebeispiele für horizontale und vertikale Richtungsänderungen bei Weitspann-Systemen.



**Anwendung Stahlklemmung**
Montage eines Weitspann-Systems, geklemmt an Stahlträgern.



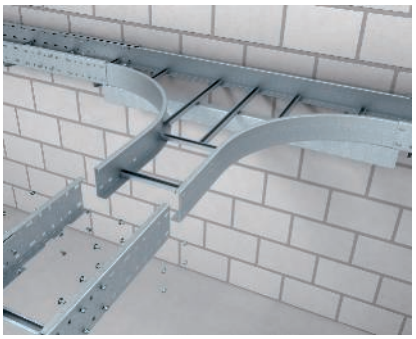
**Horizontale Weitspann-Winkelverbindung**
Horizontale Winkelverbindung von Weitspannkabelleitern mit Winkelverbinder Typ WRWVK.



**Vertikale Weitspann-Gelenkverbindung**
Vertikale Winkelverbindung von Weitspannkabelleitern mit Gelenkverbinder Typ WRGV.



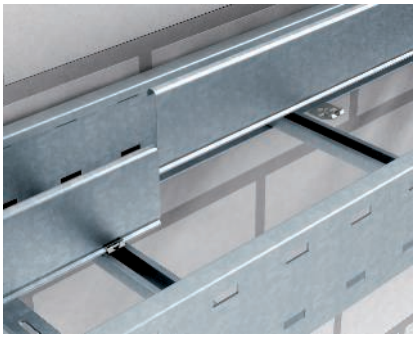
**Montage Bogen 90°**
Bogen in Kombination mit Weitspannkabelleiter. Der Bogen wird mit Außenverbindern mit der Weitspannkabelleiter verbunden.



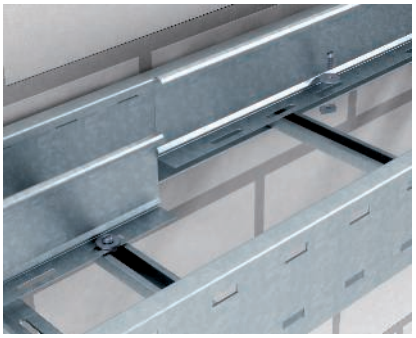
**Montage T-Abzweigstück**
T-Abzweigstück in Kombination mit Weitspannkabelleiter. Das T-Abzweigstück wird mit Außenverbindern mit der Weitspannkabelleiter verbunden.



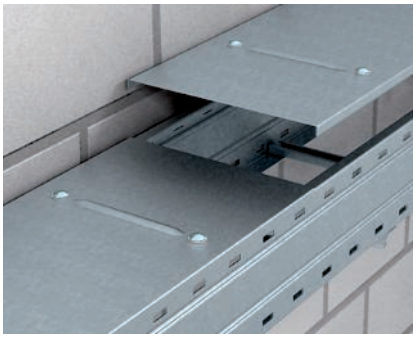
**Montage Kreuzung**
Kreuzung in Kombination mit Weitspannkabelleiter. Die Kreuzung wird mit Außenverbindern mit der Weitspannkabelleiter verbunden.



**Schraubenlose Trennstegbefestigung**
Schraubenlose Befestigung eines Trennstegs in Weitspannkabelrinnen und -kabelleitern mit Klemmstück Typ KS KL.



**Geschraubte Trennstegbefestigung**
Trennstegmontage in Weitspannkabelleitern. Die Befestigung erfolgt mit Gleitmuttern und Sechskantschrauben.



**Deckelmontage**
Montage der Deckel mit Drehriegel.

St FS

## Weitspannkabelleiter WKLG 110

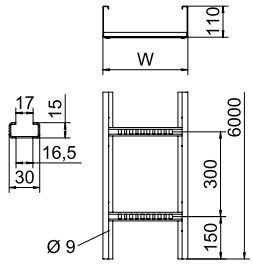


Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

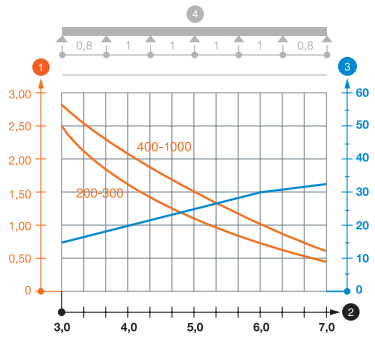
| Typ | Breite mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 FS** | 200 | 2 | 6 | **6311008** |
| **WKLG 1130 FS** | 300 | 2 | 6 | **6311012** |
| **WKLG 1140 FS** | 400 | 2 | 6 | **6311016** |
| **WKLG 1150 FS** | 500 | 2 | 6 | **6311020** |
| **WKLG 1160 FS** | 600 | 2 | 6 | **6311024** |

### Abmessungen




| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m | 5,0m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 FS** | 2,5 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1130 FS** | 2,5 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1140 FS** | 2,9 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1150 FS** | 2,9 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1160 FS** | 2,9 | 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

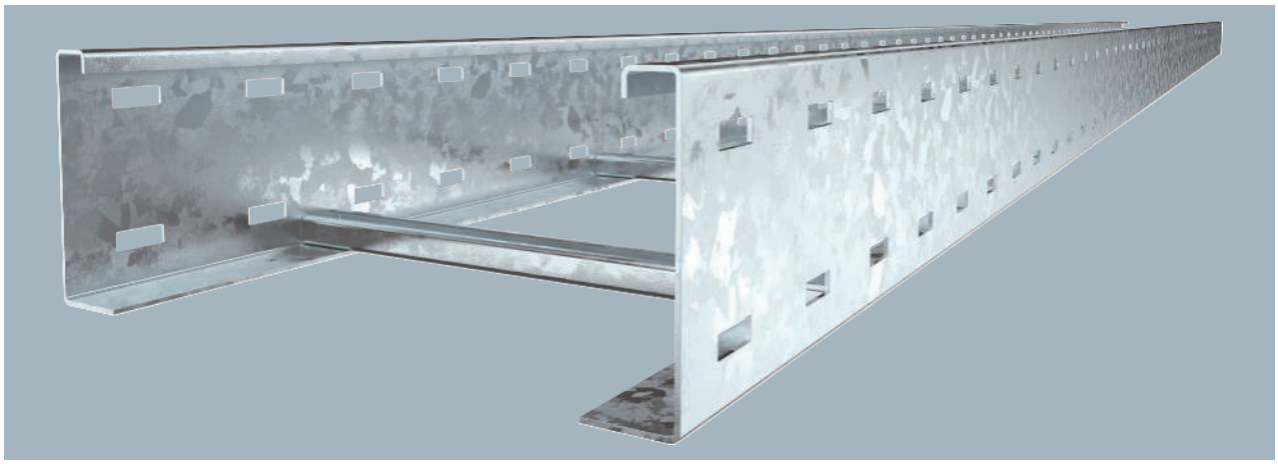


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelleitersystem WKLG Seitenhöhe 110

## Weitspannkabelleiter WKLG 110

St FT



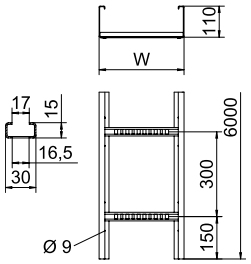
| Typ | Breite mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 FT** | 200 | 2 | 6 | **6311059** |
| **WKLG 1130 FT** | 300 | 2 | 6 | **6311063** |
| **WKLG 1140 FT** | 400 | 2 | 6 | **6311067** |
| **WKLG 1150 FT** | 500 | 2 | 6 | **6311071** |
| **WKLG 1160 FT** | 600 | 2 | 6 | **6311075** |

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

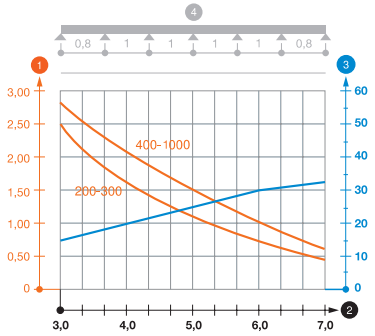
| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| WKLG 1120 FT | 6000 | 200 | 186 |
| WKLG 1130 FT | 6000 | 300 | 281 |
| WKLG 1140 FT | 6000 | 400 | 376 |
| WKLG 1150 FT | 6000 | 500 | 471 |
| WKLG 1160 FT | 6000 | 600 | 566 |

**Abmessungen**




| | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m | 5,0m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 FT** | 2,5 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1130 FT** | 2,5 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1140 FT** | 2,9 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1150 FT** | 2,9 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1160 FT** | 2,9 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110**

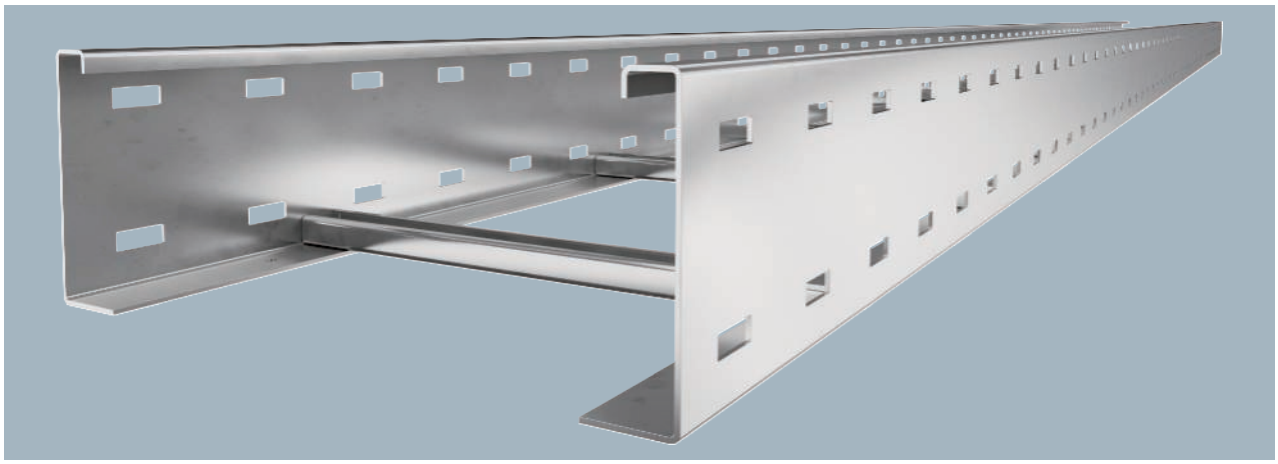
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A2 2B

## Weitspannkabelleiter WKLG 110

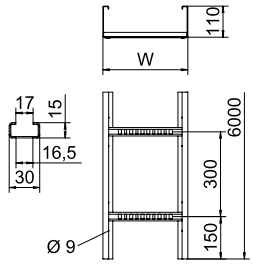


Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

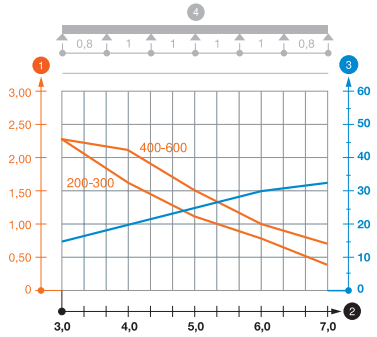
| Typ | Breite mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 A2** | 200 | 2 | 6 | **6311202** |
| **WKLG 1130 A2** | 300 | 2 | 6 | **6311206** |
| **WKLG 1140 A2** | 400 | 2 | 6 | **6311210** |
| **WKLG 1150 A2** | 500 | 2 | 6 | **6311214** |
| **WKLG 1160 A2** | 600 | 2 | 6 | **6311218** |

### Abmessungen




| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|
| 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 |

### Belastung




| | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m | 5,0m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 A2** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1130 A2** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1140 A2** | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1150 A2** | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1160 A2** | 2,3 | 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

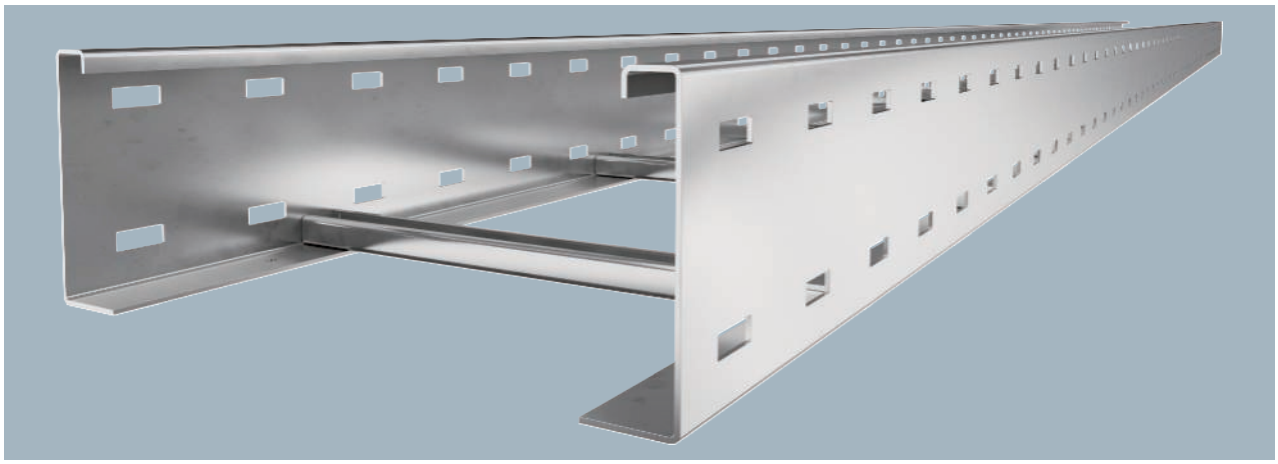
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Weitspannkabelleiter WKLG 110

A4 2B



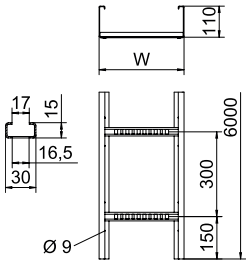
| Typ | Breite mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 A4** | 200 | 2 | 6 | **6311225** |
| **WKLG 1130 A4** | 300 | 2 | 6 | **6311227** |
| **WKLG 1140 A4** | 400 | 2 | 6 | **6311229** |
| **WKLG 1150 A4** | 500 | 2 | 6 | **6311231** |
| **WKLG 1160 A4** | 600 | 2 | 6 | **6311233** |

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

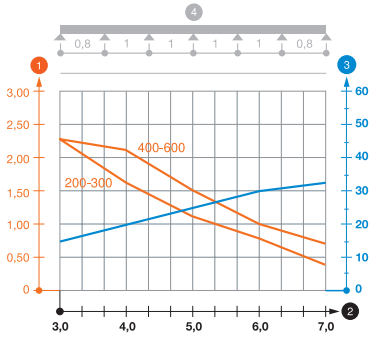
| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| WKLG 1120 A4 | 6000 | 200 | 186 |
| WKLG 1130 A4 | 6000 | 300 | 281 |
| WKLG 1140 A4 | 6000 | 400 | 376 |
| WKLG 1150 A4 | 6000 | 500 | 471 |
| WKLG 1160 A4 | 6000 | 600 | 566 |

**Abmessungen**




| | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m | 5,0m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 A4** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1130 A4** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1140 A4** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1150 A4** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1160 A4** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |

**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

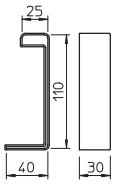
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

PVC

## Schutzkappe 110

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SKHW 110 OR | pastellorange | 20 | 6310398 |



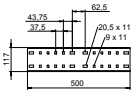


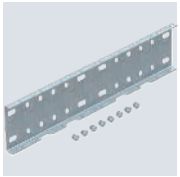

Schutzkappe zur Abdeckung von Weitspannkabelleiterenden.

St FS FT

## Längsverbinder 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRVL 110 FS | 110 | 2 | 6091164 |
| WRVL 110 FT | 110 | 2 | 6091180 |



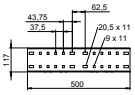
Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

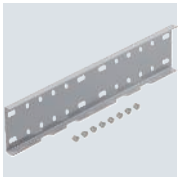
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

A2 A4 2B

## Längsverbinder 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRVL 110 A2 | 110 | 2 | 6091229 |
| WRVL 110 A4 | 110 | 2 | 6091234 |



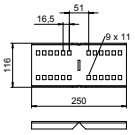
Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

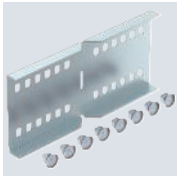
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS

## Winkelverbinder 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRWVK 110 FS | 110 | 2 | 6091377 |



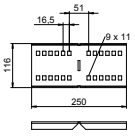
Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

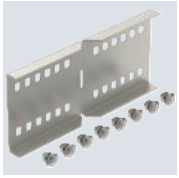
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

A2 A4 2B

## Winkelverbinder 110

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WRWVK 110 A2 | 110 | 2 | 6091393 |
| WRWVK 110 A4 | 110 | 2 | 6091397 |



Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

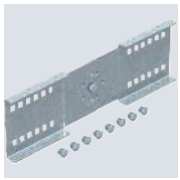


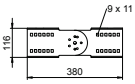
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelleitersystem WKLG Seitenhöhe 110

## Gelenkverbinder 110

St FS FT



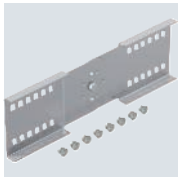


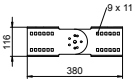

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRGV 110 FS** | 110 | 2 | **6091318** |
| **WRGV 110 FT** | 110 | 2 | **6091334** |

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Gelenkverbinder 110

A2 A4 2B





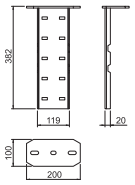

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRGV 110 A2** | 110 | 2 | **6091338** |
| **WRGV 110 A4** | 110 | 2 | **6091343** |

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Fußplatte für Weitspannsysteme

St FT



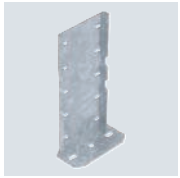


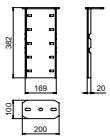

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WFP 110 FT** | 110 | 1 | **6232500** |

Fußplatte zur Aufnahme von Weitspann-Systemen zum Beispiel zur vertikalen Verlegung von Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Fußplatte für Weitspannsysteme

St FT





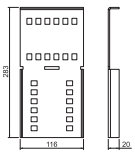

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WFP 160 FT** | 160 | 1 | **6232510** |

Fußplatte zur Aufnahme von Weitspannsystemen, zum Beispiel zur vertikalen Verlegung von Weitspannkabelrinnen. Inklusive Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Weitspann-Winkelverbinder 110

St FS





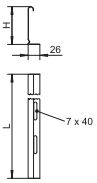

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWVV 110 FS** | 110 | 2 | **6091379** |

Winkelverbinder zur Verbindung von vertikal und horizontal verlaufenden Weitspannkabelrinnen und -leitern mit Seitenhöhe 110 mm. Inklusive Befestigungsmaterial.
Inklusiv anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS DD

## Trennsteg 85

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 85 FS | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062114 |
| TSG 85 DD | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062331 |



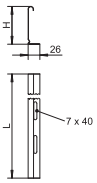



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

A2 2B

## Trennsteg 85

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 85 A2 | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062173 |



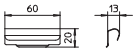



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |



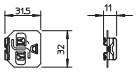



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

A2 2B

## Klemmstück für Trennstegbefestigung

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS KL A2 | 30 | 6062284 |






Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.



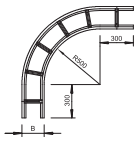
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelleitersystem WKLG Seitenhöhe 110

## 90°-Bogen 110

St FS FT





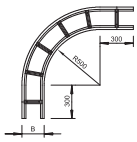

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 112 FS** | 200 | 2 | 1 | **6312330** |
| **WLB 90 113 FS** | 300 | 2 | 1 | **6312349** |
| **WLB 90 114 FS** | 400 | 2 | 1 | **6312357** |
| **WLB 90 115 FS** | 500 | 2 | 1 | **6312365** |
| **WLB 90 116 FS** | 600 | 2 | 1 | **6312373** |
| **WLB 90 112 FT** | 200 | 2 | 1 | **6312438** |
| **WLB 90 113 FT** | 300 | 2 | 1 | **6312446** |
| **WLB 90 114 FT** | 400 | 2 | 1 | **6312454** |
| **WLB 90 115 FT** | 500 | 2 | 1 | **6312462** |
| **WLB 90 116 FT** | 600 | 2 | 1 | **6312470** |

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

## 90°-Bogen 110

A4 2B



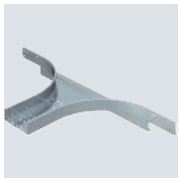


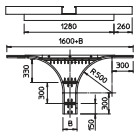

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 112 A4** | 200 | 2 | 1 | **6312550** |
| **WLB 90 113 A4** | 300 | 2 | 1 | **6312552** |
| **WLB 90 114 A4** | 400 | 2 | 1 | **6312554** |
| **WLB 90 115 A4** | 500 | 2 | 1 | **6312556** |
| **WLB 90 116 A4** | 600 | 2 | 1 | **6312558** |

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

## Anbau-Abzweigstück 110

St FS FT





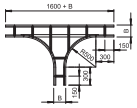

| Typ | Seiten-höhe mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WRAA 120 FS** | 110 | 200 | 1 | **6098405** |
| **WRAA 130 FS** | 110 | 300 | 1 | **6098409** |
| **WRAA 140 FS** | 110 | 400 | 1 | **6098413** |
| **WRAA 150 FS** | 110 | 500 | 1 | **6098417** |
| **WRAA 160 FS** | 110 | 600 | 1 | **6098421** |
| **WRAA 120 FT** | 110 | 200 | 1 | **6098445** |
| **WRAA 130 FT** | 110 | 300 | 1 | **6098449** |
| **WRAA 140 FT** | 110 | 400 | 1 | **6098453** |
| **WRAA 150 FT** | 110 | 500 | 1 | **6098457** |
| **WRAA 160 FT** | 110 | 600 | 1 | **6098461** |

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

St FS FT

## T-Abzweigstück 110

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLT 1120 FS** | 200 | 2 | 1 | **6312632** |
| **WLT 1130 FS** | 300 | 2 | 1 | **6312640** |
| **WLT 1140 FS** | 400 | 2 | 1 | **6312659** |
| **WLT 1150 FS** | 500 | 2 | 1 | **6312667** |
| **WLT 1160 FS** | 600 | 2 | 1 | **6312675** |
| **WLT 1120 FT** | 200 | 2 | 1 | **6312713** |
| **WLT 1130 FT** | 300 | 2 | 1 | **6312721** |
| **WLT 1140 FT** | 400 | 2 | 1 | **6312748** |
| **WLT 1150 FT** | 500 | 2 | 1 | **6312756** |
| **WLT 1160 FT** | 600 | 2 | 1 | **6312764** |



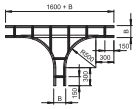


T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

A4 2B

## T-Abzweigtück 110

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLT 1120 A4** | 200 | 2 | 1 | **6312815** |
| **WLT 1130 A4** | 300 | 2 | 1 | **6312817** |
| **WLT 1140 A4** | 400 | 2 | 1 | **6312819** |
| **WLT 1150 A4** | 500 | 2 | 1 | **6312821** |
| **WLT 1160 A4** | 600 | 2 | 1 | **6312823** |





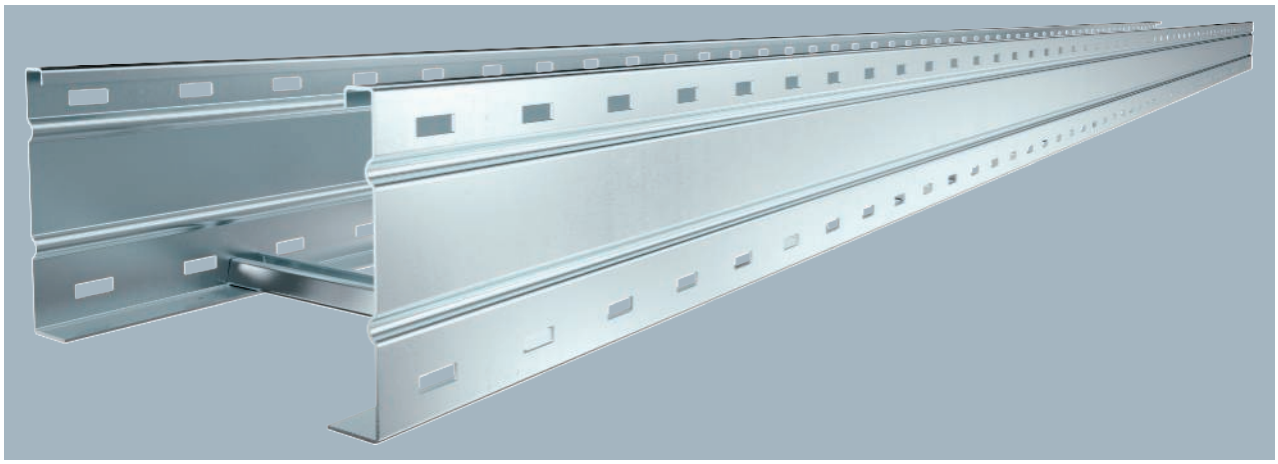
T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Weitspannkabelleiter WKLG 160

St FS



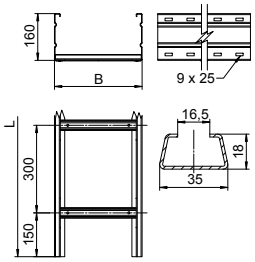
| Typ | Breite mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1620 FS** | 200 | 2 | 6 | | **6227023** |
| **WKLG 1630 FS** | 300 | 2 | 6 | | **6227031** |
| **WKLG 1640 FS** | 400 | 2 | 6 | | **6227058** |
| **WKLG 1650 FS** | 500 | 2 | 6 | | **6227066** |
| **WKLG 1660 FS** | 600 | 2 | 6 | | **6227074** |

Weitspannkabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.

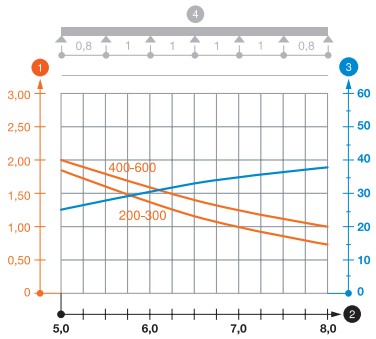
| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| WKLG 1620 FS | 6000 | 200 | 282 |
| WKLG 1630 FS | 6000 | 300 | 427 |
| WKLG 1640 FS | 6000 | 400 | 572 |
| WKLG 1650 FS | 6000 | 500 | 717 |
| WKLG 1660 FS | 6000 | 600 | 857 |

**Abmessungen**




| | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m | 5,0m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m | 8,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1620 FS** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1630 FS** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1640 FS** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKLG 1650 FS** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKLG 1660 FS** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160**

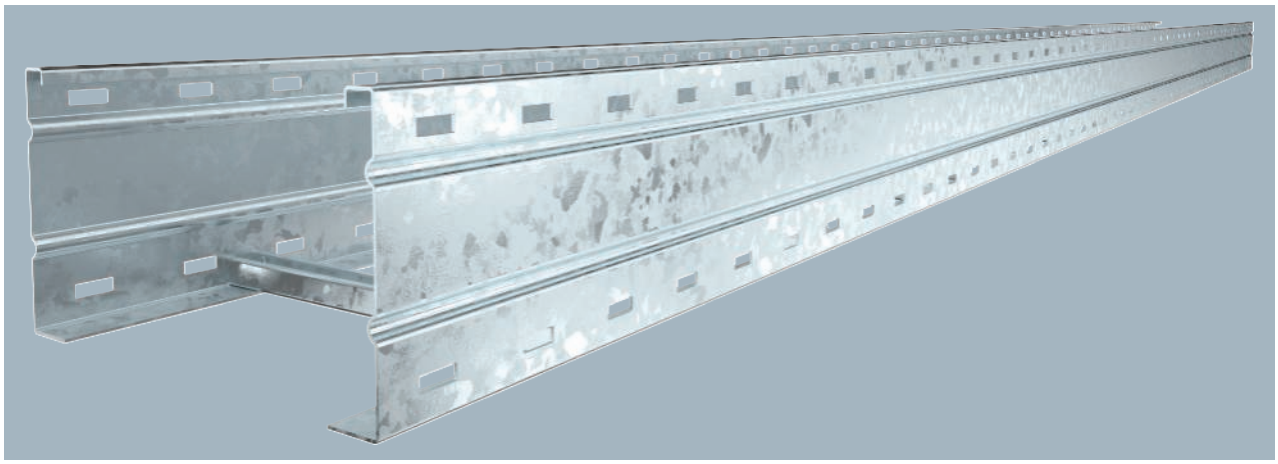
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

## Weitspannkabelleiter WKLG 160

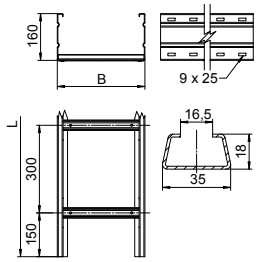


Weitspannkabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.

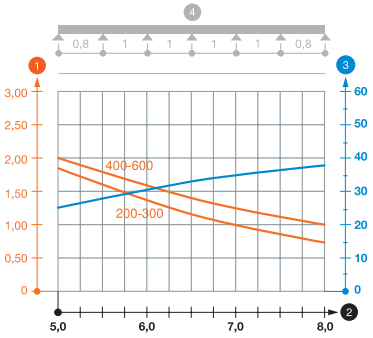
| Typ | Breite mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1620 FT** | 200 | 2 | 6 | **6227120** |
| **WKLG 1630 FT** | 300 | 2 | 6 | **6227139** |
| **WKLG 1640 FT** | 400 | 2 | 6 | **6227147** |
| **WKLG 1650 FT** | 500 | 2 | 6 | **6227155** |
| **WKLG 1660 FT** | 600 | 2 | 6 | **6227163** |

### 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




| | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m | 5,0m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m | 8,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1620 FT** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1630 FT** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1640 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKLG 1650 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKLG 1660 FT** | 3 | 2,5 | 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

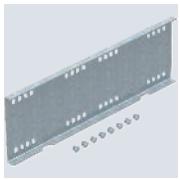


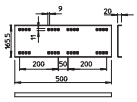
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelleiter-System WKLG Seitenhöhe 160

## Längsverbinder 160

St FS FT



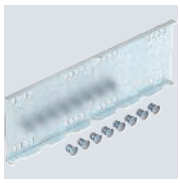


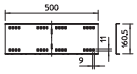
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRVL 160 FS** | 160 | 2 | **6227708** |
| **WRVL 160 FT** | 160 | 2 | **6227716** |

Längsverbinder zur Verbindung von Weitspannkabelrinnen und -leitern der Typen WKSG und WKLG mit der Seitenhöhe 160 mm.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Winkelverbinder 160

St FS



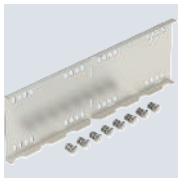


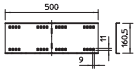
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWVK 160 FS** | 160 | 2 | **6227832** |

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## Winkelverbinder 160

A2 2B





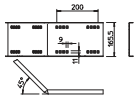
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWVK 160 A2** | 160 | 2 | **6227836** |

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## 45°-Winkelverbinder, innen 160

St FS FT





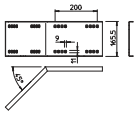
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 160 I FS** | 160 | 1 | **6227902** |
| **WRWV 160 I FT** | 160 | 1 | **6227910** |

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

## 45°-Winkelverbinder, außen 160

St FS FT





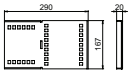
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 160 A FS** | 160 | 1 | **6227856** |
| **WRWV 160 A FT** | 160 | 1 | **6227864** |

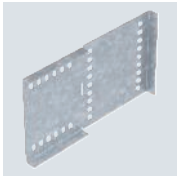
Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FT

## Weitspann-Winkelverbinder 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWVV 160 FT** | 160 | 2 | **6227850** |



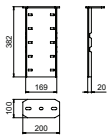


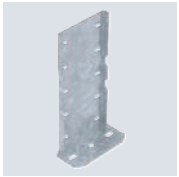
Winkelverbinder zur Verbindung von vertikal und horizontal verlaufenden Weitspannkabelrinnen und -leitern mit Seitenhöhe 160 mm. Inklusive Befestigungsmaterial.

St FT

## Fußplatte für Weitspannsysteme

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WFP 160 FT** | 160 | 1 | **6232510** |



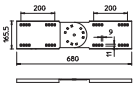


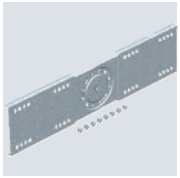
Fußplatte zur Aufnahme von Weitspannsystemen, zum Beispiel zur vertikalen Verlegung von Weitspannkabelrinnen. Inklusive Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS FT

## Gelenkverbinder 160

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRGV 160 FS** | 160 | 2 | **6227953** |
| **WRGV 160 FT** | 160 | 2 | **6227961** |



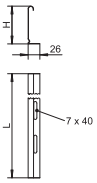


Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS DD

## Trennsteg 110

| Typ | Maß H mm | Blechstärke mm | Maß L mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062335** |



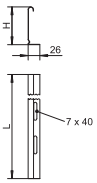



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

St FS DD

## Trennsteg 135

| Typ | Maß H mm | Blechstärke mm | Maß L mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 135 FS** | 135 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062132** |
| **TSG 135 DD** | 135 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062338** |






Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



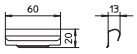
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelleiter-System WKLG Seitenhöhe 160

## Trennstegverbinder

A2 2B





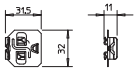

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

## Klemmstück für Trennstegbefestigung

A2 2B



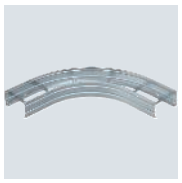


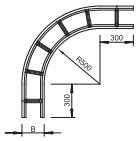

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KS KL A2** | 30 | **6062284** |

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

## 90°-Bogen 160

St FS FT





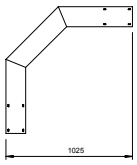

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 162 FS** | 200 | 2 | 1 | **6229336** |
| **WLB 90 163 FS** | 300 | 2 | 1 | **6229344** |
| **WLB 90 164 FS** | 400 | 2 | 1 | **6229352** |
| **WLB 90 165 FS** | 500 | 2 | 1 | **6229360** |
| **WLB 90 166 FS** | 600 | 2 | 1 | **6229379** |
| **WLB 90 162 FT** | 200 | 2 | 1 | **6229425** |
| **WLB 90 163 FT** | 300 | 2 | 1 | **6229433** |
| **WLB 90 164 FT** | 400 | 2 | 1 | **6229441** |
| **WLB 90 165 FT** | 500 | 2 | 1 | **6229468** |
| **WLB 90 166 FT** | 600 | 2 | 1 | **6229476** |

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

## 90°-Vertikalbogen, fallend 160

St FT





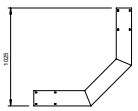

| Typ | Breite mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLBF 90 162 FT** | 200 | 2 | 1 | **6230725** |
| **WLBF 90 163 FT** | 300 | 2 | 1 | **6230733** |
| **WLBF 90 164 FT** | 400 | 2 | 1 | **6230741** |
| **WLBF 90 165 FT** | 500 | 2 | 1 | **6230768** |
| **WLBF 90 166 FT** | 600 | 2 | 1 | **6230776** |

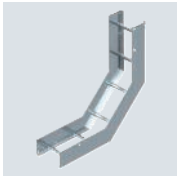
Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

St FT

## 90°-Vertikalbogen, steigend 160

| Typ | Breite mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLBS 90 162 FT** | 200 | 2 | 1 | **6230423** |
| **WLBS 90 163 FT** | 300 | 2 | 1 | **6230431** |
| **WLBS 90 164 FT** | 400 | 2 | 1 | **6230458** |
| **WLBS 90 165 FT** | 500 | 2 | 1 | **6230466** |
| **WLBS 90 166 FT** | 600 | 2 | 1 | **6230474** |



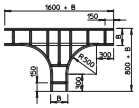


Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

St FT

## T-Abzweigstück 160

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLT 1620 FT** | 200 | 2 | 1 | **6229727** |
| **WLT 1630 FT** | 300 | 2 | 1 | **6229735** |
| **WLT 1640 FT** | 400 | 2 | 1 | **6229743** |
| **WLT 1650 FT** | 500 | 2 | 1 | **6229751** |
| **WLT 1660 FT** | 600 | 2 | 1 | **6229778** |






T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

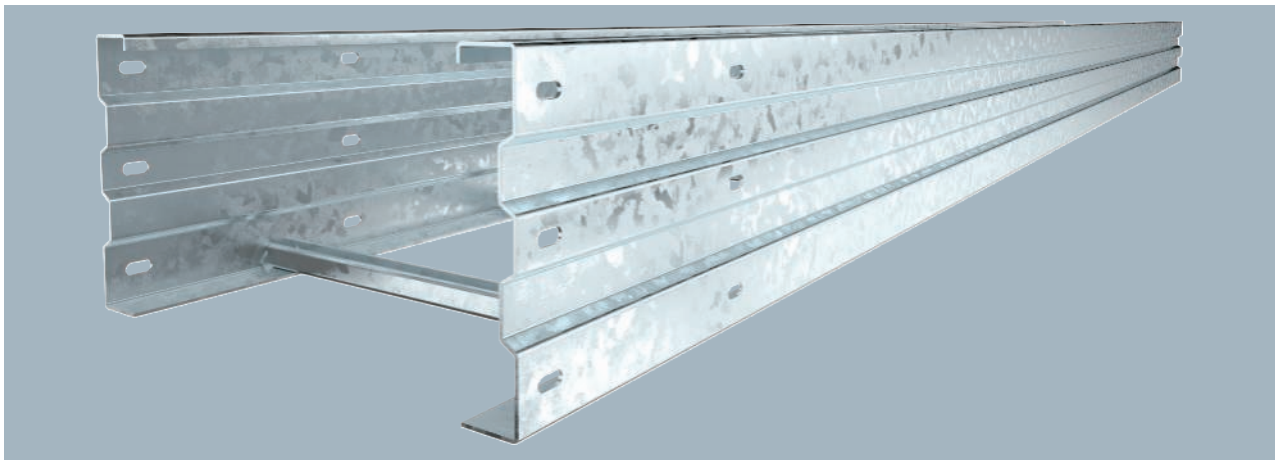


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelleitersystem WKLG Seitenhöhe 200

## Weitspannkabelleiter WKL 200

St FT

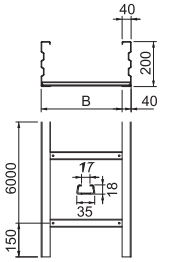


| Typ | Breite mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WKL 2020 FT** | 200 | 2,5 | 6 | **6232102** |
| **WKL 2030 FT** | 300 | 2,5 | 6 | **6232104** |
| **WKL 2040 FT** | 400 | 2,5 | 6 | **6232106** |
| **WKL 2050 FT** | 500 | 2,5 | 6 | **6232108** |
| **WKL 2060 FT** | 600 | 2,5 | 6 | **6232110** |

Weitspann-Kabelleiter mit 200 mm Seitenhöhe.
Längsverbinder Typ WRV 200 sind anteilig separat zu bestellen.

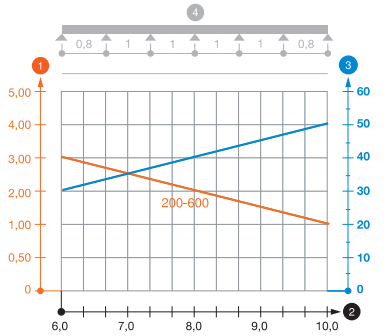
| Typ | Maß L mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| WKL 2020 FT | 6000 | 200 | 344 |
| WKL 2030 FT | 6000 | 300 | 524 |
| WKL 2040 FT | 6000 | 400 | 704 |
| WKL 2050 FT | 6000 | 500 | 884 |
| WKL 2060 FT | 6000 | 600 | 1064 |

**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

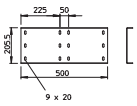


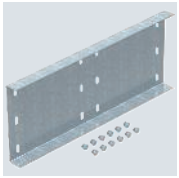
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St FT

## Längsverbinder 200

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRV 200 FT** | 200 | 4 | **6232507** |



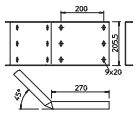



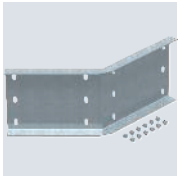
Längsverbinder für gerade Verbindungen von Weitspannkabelleitern und Formteilen mit 200 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FT

## 45°-Winkelverbinder, horizontal, Innenholm 200

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 200 I FT** | 200 | 4 | **6232612** |



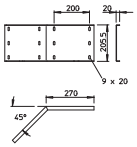



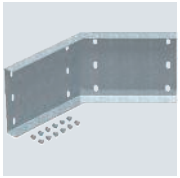
Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelleitern mit 200 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FT

## 45°-Winkelverbinder, horizontal, Außenholm 200

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 200 A FT** | 200 | 4 | **6232604** |



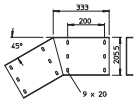



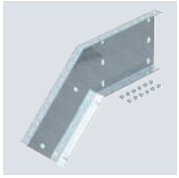
Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelleitern mit 200 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FT

## 45°-Winkelverbinder, vertikal 200

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WRWV 200 V FT** | 200 | 4 | **6232663** |



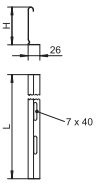



Winkelverbinder 45°, vertikal, für Weitspannkabelleitern mit 200 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

St FS DD

## Trennsteg 110

| Typ | Maß H mm | Blechstärke mm | Maß L mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062335** |






Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



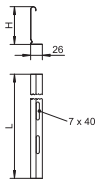
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Weitspannkabelleitersystem WKLG Seitenhöhe 200

## Trennsteg 135

St FS DD





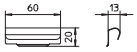

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 135 FS** | 135 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062132** |
| **TSG 135 DD** | 135 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062338** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennstegverbinder

A2 2B





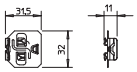

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

## Klemmstück für Trennstegbefestigung

A2 2B



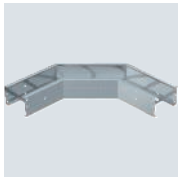


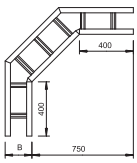

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KS KL A2** | 30 | **6062284** |

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

## 90°-Bogen 200

St FT





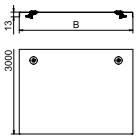

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 2020 FT** | 200 | 2,5 | 1 | **6233422** |
| **WLB 90 2030 FT** | 300 | 2,5 | 1 | **6233430** |
| **WLB 90 2040 FT** | 400 | 2,5 | 1 | **6233449** |
| **WLB 90 2050 FT** | 500 | 2,5 | 1 | **6233457** |
| **WLB 90 2060 FT** | 600 | 2,5 | 1 | **6233465** |

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.

St FS DD

## Deckel mit Drehriegel

| Typ | Maß B mm | Blechstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WDRL 1116 20 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6227422** |
| **WDRL 1116 30 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6227430** |
| **WDRL 1116 40 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6227449** |
| **WDRL 1116 50 FS** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227457** |
| **WDRL 1116 60 FS** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227465** |
| **WDRL 1116 20 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6227600** |
| **WDRL 1116 30 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6227604** |
| **WDRL 1116 40 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6227608** |
| **WDRL 1116 50 DD** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227612** |
| **WDRL 1116 60 DD** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227616** |



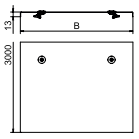



Deckel mit Drehriegeln für Weitspannkabelrinne und Weitspannkabelleiter mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.
Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

St DD

## Deckel mit Drehriegel

| Typ | Maß B mm | Blechstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLD 2020 DD** | 200 | 1,50 | 3000 | 3 | **6232402** |
| **WKLD 2030 DD** | 300 | 1,50 | 3000 | 3 | **6232404** |
| **WKLD 2040 DD** | 400 | 1,50 | 3000 | 3 | **6232406** |
| **WKLD 2050 DD** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6232408** |
| **WKLD 2060 DD** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6232410** |



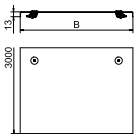



Deckel für Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.
Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

A2 2B

## Deckel mit Drehriegel

| Typ | Maß B mm | Blechstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WDRL 1116 20 A2** | 200 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227360** |
| **WDRL 1116 30 A2** | 300 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227362** |
| **WDRL 1116 40 A2** | 400 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227364** |
| **WDRL 1116 50 A2** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227366** |
| **WDRL 1116 60 A2** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227368** |






Deckel für Weitspannrinnen- und Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.
Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnamen vorzusehen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

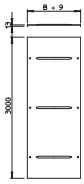


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Deckel mit Drehriegel

A4 2B





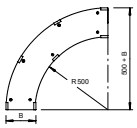
| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **WDRL 1116 20 A4** | 200 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227361** |
| **WDRL 1116 30 A4** | 300 | 1,50 | 3000 | 6 | **6227363** |
| **WDRL 1116 40 A4** | 400 | 1,50 | 3000 | 3 | **6227365** |
| **WDRL 1116 50 A4** | 500 | 1,50 | 3000 | 6 | **6227367** |
| **WDRL 1116 60 A4** | 600 | 1,50 | 3000 | 6 | **6227369** |

Deckel für Weitspannrinnen- und Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.
Quersicke ab 500 mm Breite.
Bei nachträglichem Einbau eines Drehriegelverschlusses sind folgende Maße der Bohrlochanordnung einzuhalten.

## Deckel für 90°-Bogen

St FS DD



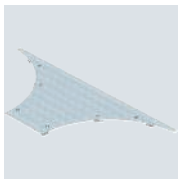


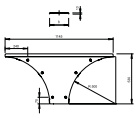
| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WDBRL 90 20 FS** | 200 | 1,00 | 1 | **6231462** |
| **WDBRL 90 30 FS** | 300 | 1,00 | 1 | **6231470** |
| **WDBRL 90 40 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6231489** |
| **WDBRL 90 50 FS** | 500 | 1,00 | 1 | **6231497** |
| **WDBRL 90 60 FS** | 600 | 1,00 | 1 | **6231500** |
| **WDBRL 90 20 DD** | 200 | 1,00 | 1 | **6231527** |
| **WDBRL 90 30 DD** | 300 | 1,00 | 1 | **6231535** |
| **WDBRL 90 40 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **6231543** |
| **WDBRL 90 50 DD** | 500 | 1,00 | 1 | **6231551** |
| **WDBRL 90 60 DD** | 600 | 1,00 | 1 | **6231578** |

Deckel für Weitspannbogen 90° mit vormontierten Drehriegeln.
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 Anbau-Abzweigstück

St FS DD





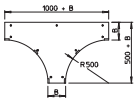
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WAAD 200 FS** | 200 | 1,50 | 1 | **6231900** |
| **WAAD 300 FS** | 300 | 1,50 | 1 | **6231904** |
| **WAAD 400 FS** | 400 | 1,50 | 1 | **6231908** |
| **WAAD 500 FS** | 500 | 1,50 | 1 | **6231912** |
| **WAAD 600 FS** | 600 | 1,50 | 1 | **6231916** |
| **WAAD 200 DD** | 200 | 1,50 | 1 | **6231922** |
| **WAAD 300 DD** | 300 | 1,50 | 1 | **6231926** |
| **WAAD 400 DD** | 400 | 1,50 | 1 | **6231930** |
| **WAAD 500 DD** | 500 | 1,50 | 1 | **6231934** |
| **WAAD 600 DD** | 600 | 1,50 | 1 | **6231938** |

Deckel für Weitspann-Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

St DD

## Deckel für T-Abzweigstück

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WDTRL 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | **6231667** |
| **WDTRL 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | **6231675** |
| **WDTRL 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | **6231683** |
| **WDTRL 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | **6231691** |
| **WDTRL 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | **6231705** |





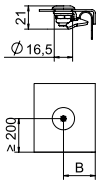

Deckel für Weitspann-T-Stück mit vormontierten Drehriegeln.

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.

A2 2B

## Drehriegel zum Verschrauben

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DRL H S A2** | 20 | **6065016** |






Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

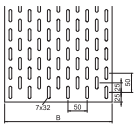
Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

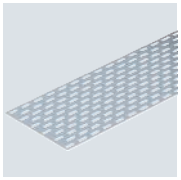
Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

St FS FT

## Einlegeblech

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L 20 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103235** |
| **ELB-L 30 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103251** |
| **ELB-L 40 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103286** |
| **ELB-L 50 FS** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103316** |
| **ELB-L 60 FS** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103332** |
| **ELB-L 20 FT** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103421** |
| **ELB-L 30 FT** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103448** |
| **ELB-L 40 FT** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103456** |
| **ELB-L 50 FT** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103464** |
| **ELB-L 60 FT** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103480** |



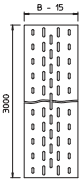
Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

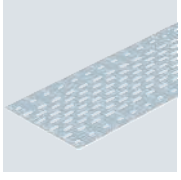
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

St DD

## Einlegeblech

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L 20 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103352** |
| **ELB-L 30 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103356** |
| **ELB-L 40 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103360** |
| **ELB-L 50 DD** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103364** |
| **ELB-L 60 DD** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103368** |



Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

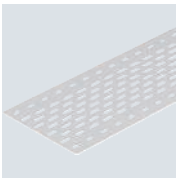


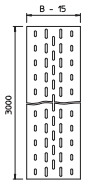
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systemzubehör

## Einlegeblech

A2 2B



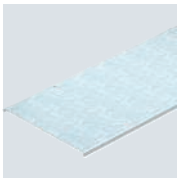


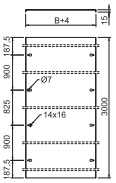

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L20 A2** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103614** |
| **ELB-L30 A2** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103618** |
| **ELB-L40 A2** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103622** |
| **ELB-L50 A2** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103626** |
| **ELB-L60 A2** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103630** |

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

## Deckel für Abstandsmontage

St FT





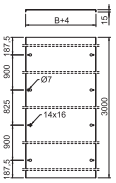

| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 FT** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051222** |
| **DRL FAM 330 FT** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051224** |
| **DRL FAM 430 FT** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051226** |
| **DRL FAM 530 FT** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051228** |
| **DRL FAM 630 FT** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051230** |

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.
Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

## Deckel für Abstandsmontage

A2 A4 2B





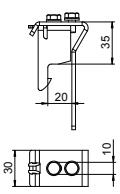

| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 A2** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051192** |
| **DRL FAM 330 A2** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051194** |
| **DRL FAM 430 A2** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051196** |
| **DRL FAM 530 A2** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051198** |
| **DRL FAM 630 A2** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051200** |
| **DRL FAM 230 A4** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051210** |
| **DRL FAM 330 A4** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051212** |
| **DRL FAM 430 A4** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051214** |
| **DRL FAM 530 A4** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051216** |
| **DRL FAM 630 A4** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051218** |

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.
Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

## Abstandhalter für Deckel

A2 2B






| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AH 35 WS A2** | 35 | 8 | **6065477** |

Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Weitspannkabelrinnen und Weitspannkabelleitern auf Abstand.
Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.

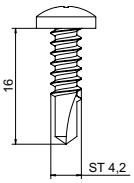
St G

CE

## Bohrschraube

| Typ | Abmessung mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **BS BKS KP** | 4,2x16 | 100 | **6049250** |

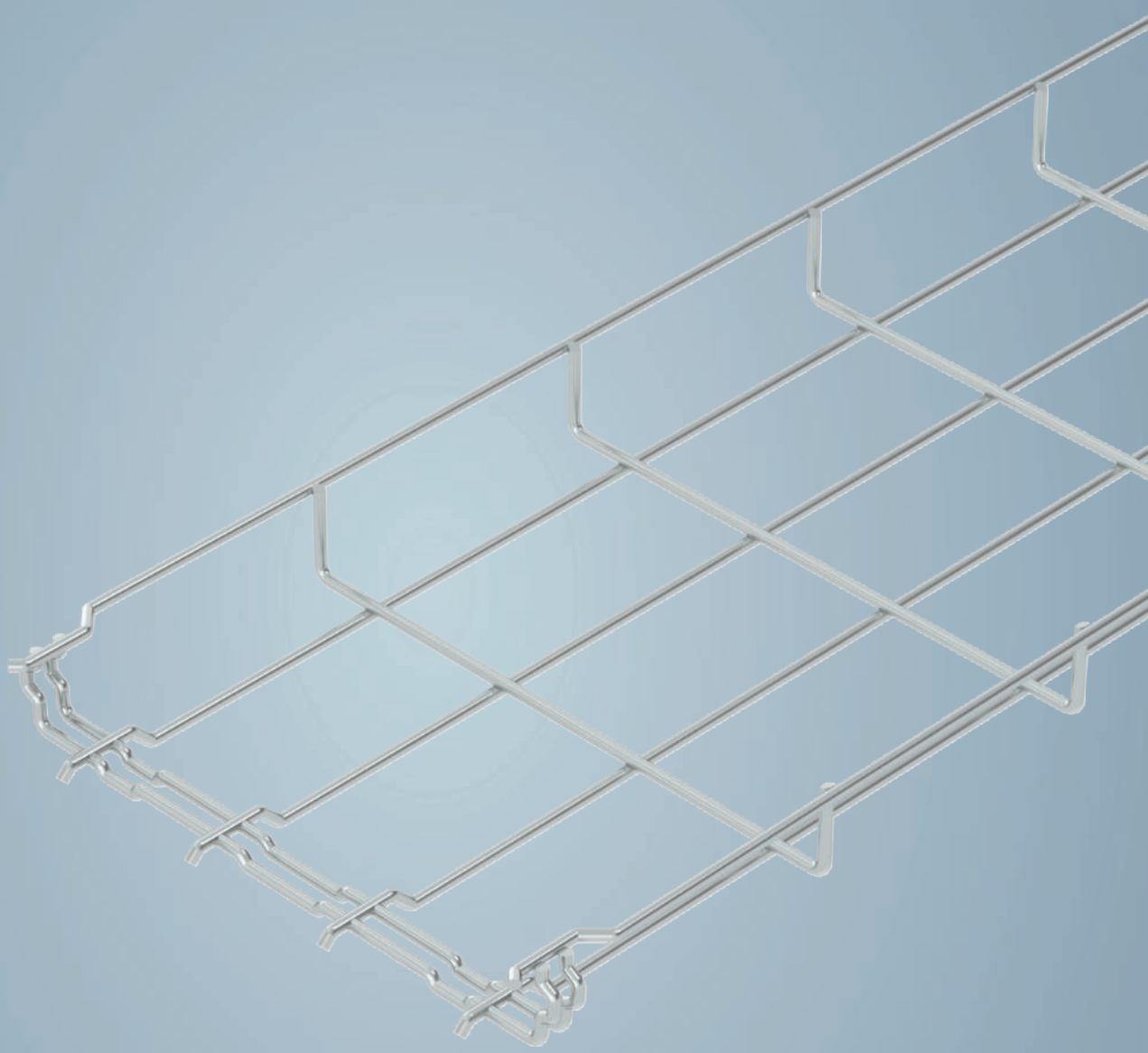
Bohrschraube zur Befestigung von Bauteilen an den Aufständerungen des begehbaren Kabelrinnensystems. Entspricht DIN 7504.








Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

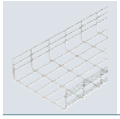


# Gitterrinnen

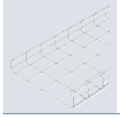


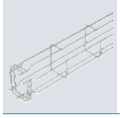
Seitenhöhe 35 mm 264


Seitenhöhe 55 mm 274


Seitenhöhe 105 mm 284


Seitenhöhe 155 mm 292


C-Gitterrinne 294


G-Gitterrinne 298

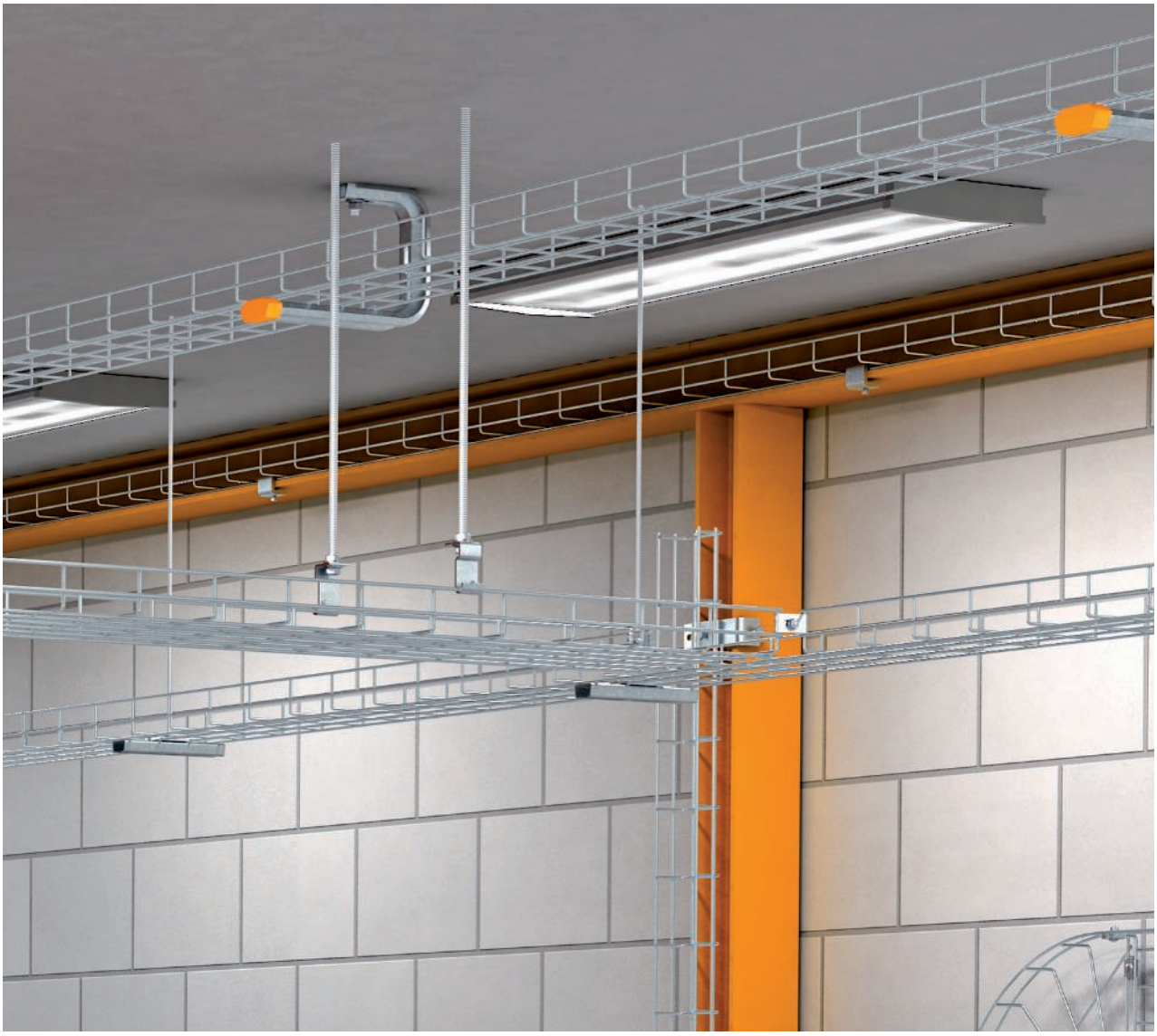

Systemzubehör Gitterrinnensysteme 316




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

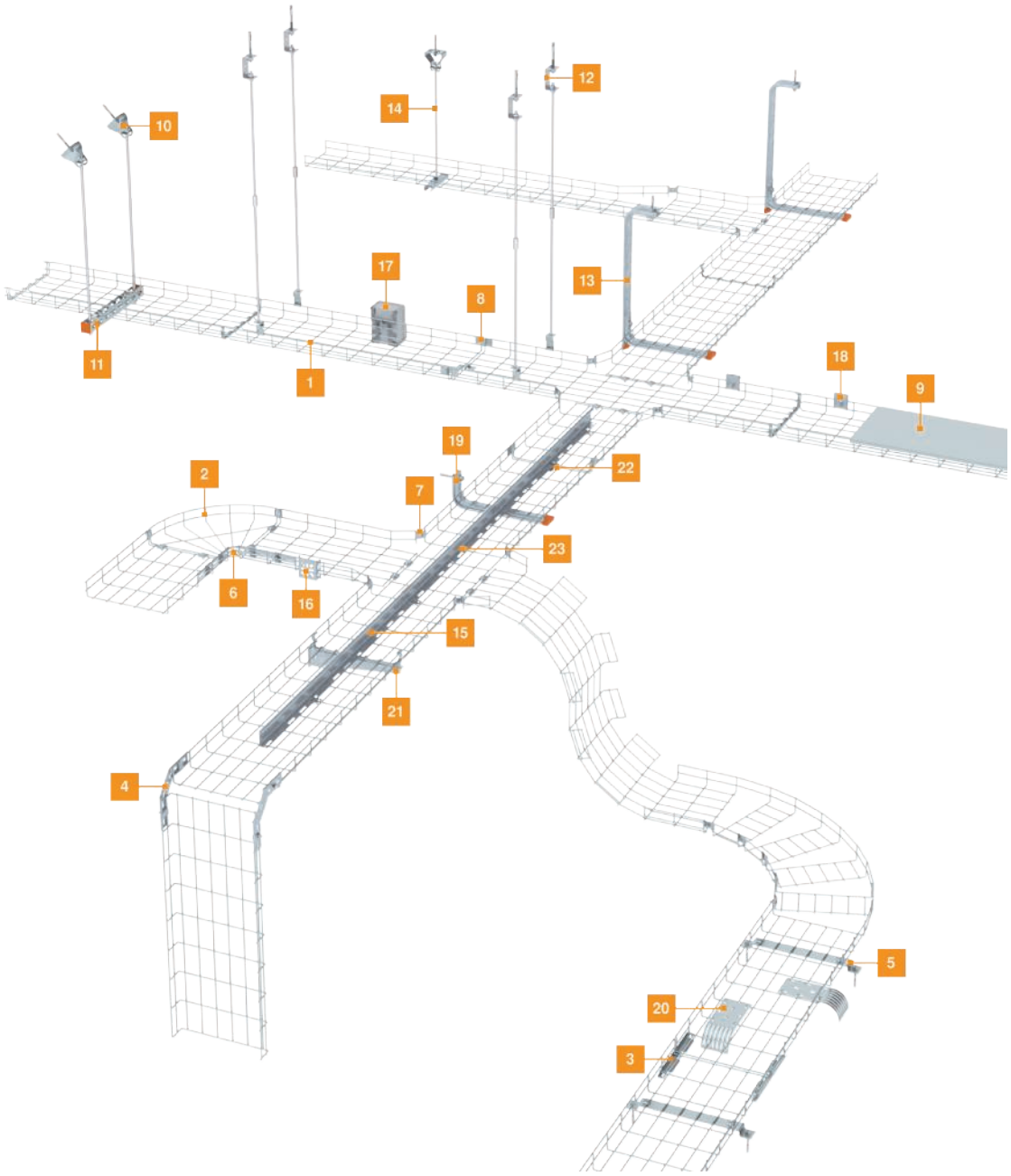
## Gitterrinne GR-Magic®



Gitterrinnensysteme von OBO Bettermann sind die ideale Basis für die schnelle, sichere und wirtschaftliche Kabelführung in allen Bereichen der professionellen Elektroinstallation. Das Gitterrinnensystem GR-Magic mit angeformtem Verbinder zur schraubenlosen Schnellmontage sorgt selbst bei umfangreichen Installationen für extrem kurze Montagezeiten. Lieferbar sind die Gitterrinnen mit den Seitenhöhen von 35, 55 und 105 mm in den Ausführungen galvanisch verzinkt, tauchfeuerverzinkt und Edelstahl rostfrei. Das umfangreiche und praxisgerechte Systemzubehör wie Gitterrinnenbögen, Klemmstücke, Schnellverbinder, Trennstege, Abhängeprofile, Ausleger etc. ergänzt die Produktpalette bis ins Detail.

# Installationsprinzip

## Gitterrinne GR-Magic®



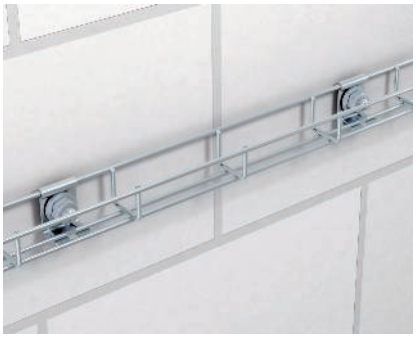

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Gitterrinne GR-Magic | 13 | TP-Hängestiel |
| 2 | Gitterrinnenbogen 90° | 14 | Mittenabhängung GMS |
| 3 | Gitterrinnenverbinder, lang | 15 | Trennsteg |
| 4 | Montagewinkel 90° | 16 | Montageplatte |
| 5 | Distanzbügel | 17 | Befestigungselement für Kabelbzweigkasten |
| 6 | Schlitzband, gebogen | 18 | Wand- und Deckenhalter |
| 7 | Eckverbinder | 19 | Wand- und Stielausleger TPSAG |
| 8 | Stoßstellenverbinder | 20 | Kabelabgangsblech |
| 9 | Deckel, ungelocht | 21 | Wand- und Stielausleger AWG 15 |
| 10 | Deckenbügel, variabel | 22 | Klemmstück für Trennstegbefestigung |
| 11 | Montageschiene MS41 | 23 | Trennstegverbinder |
| 12 | Deckenbügel | | |



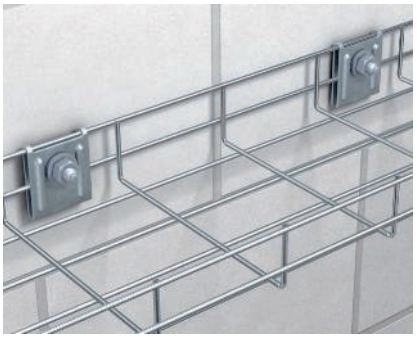
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## Gitterrinne GR-Magic®



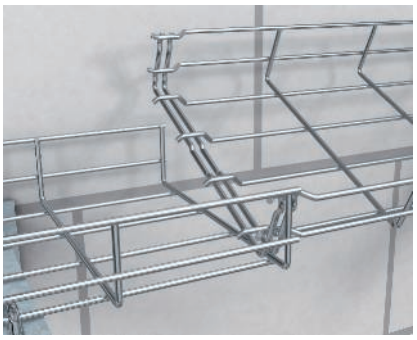
**Wandhalter GRM 35 50**
Wandhalter zur direkten Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50.



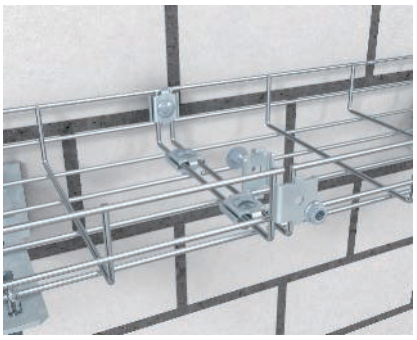
**Wandbefestigung von Gitterrinnen**
Wandbefestigung von Gitterrinnen mit Wandhalter Typ K 12 1818. Maximale Gitterrinnenbreite 200 mm.



**Wand- und Bodenbefestiger WB GR**
Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar. Geeignet für die Drahtstärke 3,9 mm.



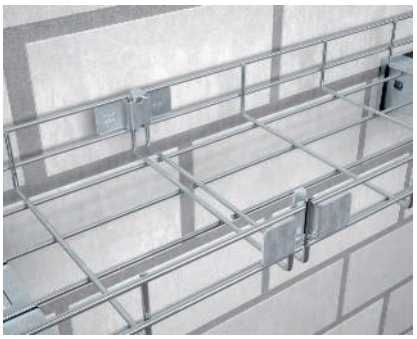
**Längsverbindung Gitterrinne Magic®**
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung bei der Gitterrinne Typ GR-Magic® durch Ineinanderstecken zweier Lieferlängen.



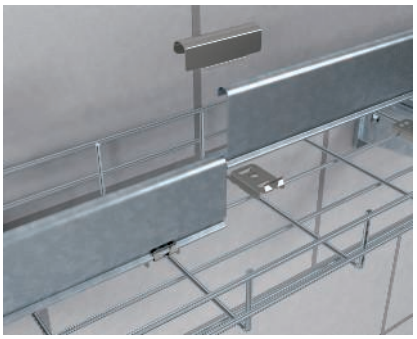
**Geschraubte Längsverbindung von Gitterrinnen**
Herstellen einer geschraubten Längsverbindung von Gitterrinnen mit Stoßstellenverbindern Typ GSV 34.



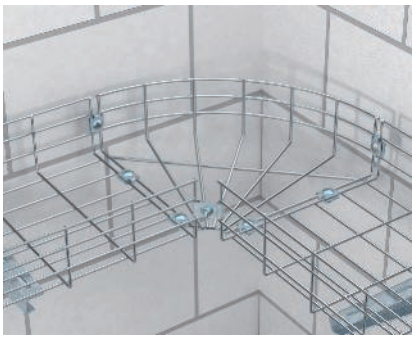
**Schraubenlose Längsverbindung mit Schnellverbinder**
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen mithilfe des Schnellverbinders Typ GRV.



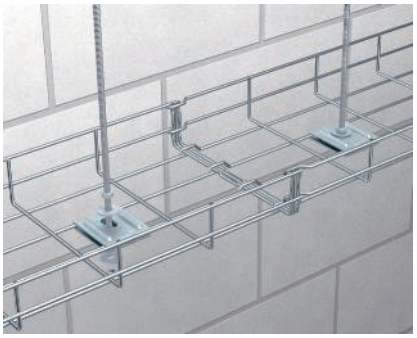
**Schraubenlose Längsverbindung von Gitterrinnen**
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen mithilfe von Stoßstellenverbindern Typ GRS.



**Schraubenlose Trennstegbefestigung**
Schraubenlose Befestigung eines Trennstegs in Gitterrinnen mit Klemmstück Typ KS GR. Die schraubenlose Längsverbindung des Trennstegs erfolgt mithilfe des Trennstegverbinders TSGV.



**Einbau eines Gitterrinnenbogens**
Montage eines Gitterrinnen-Bogens Typ GRB 90.



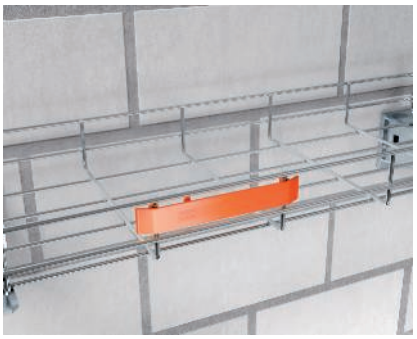
**Mittenabhängung**
Abhängung einer Gitterrinne mit Gewindestange Typ 2078 und Wand- und Bodenbefestiger Typ K12 1818. Anwendung bis zu einer Breite von 200 mm.



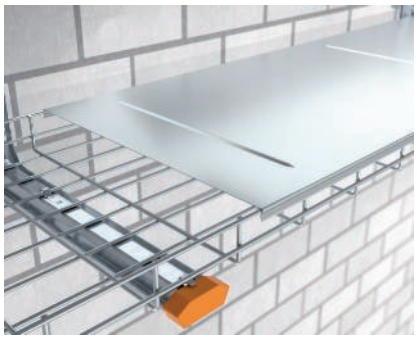
**Seitenhalter**
Montage des Seitenhalters Typ SH KAB für die Aufnahme von Kabelverschraubungen.



**Montageplatte**
Schraubenlose Schnellbefestigung der Montageplatte Typ MP UNI.



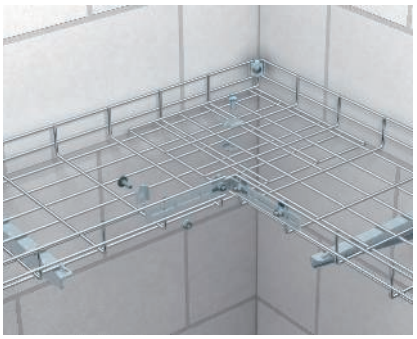
**Kennzeichnungsschild**
Montage des Kennzeichnungsschilds Typ KS-GR im Seitenholm der Gitterrinne.



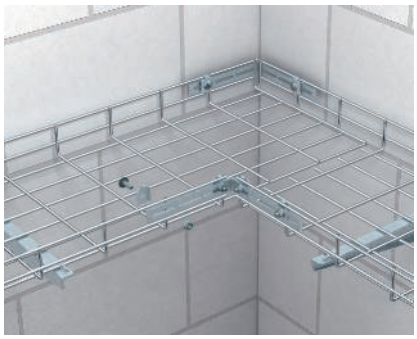
**Deckelmontage**
Deckel mit Rastfunktion zum einfachen Aufrasten auf die Gitterrinne.



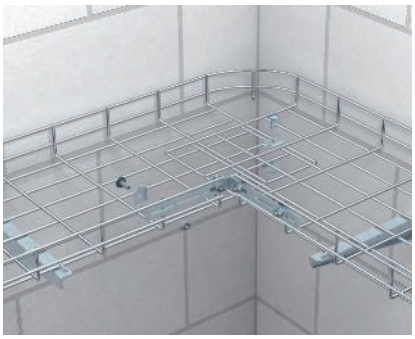
**Montage Gitterwinkel**
Befestigung des Gitterwinkels Typ GW 40/80 an Stahlträgern mit Klemmstücken Typ KL 20 bzw. KL 30.



**Herstellung eines Gitterrinnenbogens - eckig, überlappend**
Nach entsprechendem Zuschnitt der Gitterrinnen können diese mit Stoßstellenverbindern Typ GSV 34 und gebogenem Schlitzband überlappend zu einem eckigen Gitterrinnenbogen montiert werden.



**Herstellung eines Gitterrinnenbogens - eckig**
Nach entsprechendem Zuschnitt der Gitterrinnen können diese mit Stoßstellenverbindern Typ GSV 34 und gebogenem Schlitzband zu einem nicht überlappenden, eckigen Gitterrinnenbogen montiert werden.



**Herstellung eines Gitterrinnenbogens - rund, überlappend**
Nach entsprechendem Zuschnitt der Gitterrinnen können diese mit Stoßstellenverbindern Typ GSV 34 und gebogenem Schlitzband überlappend zu einem runden Gitterrinnenbogen montiert werden.

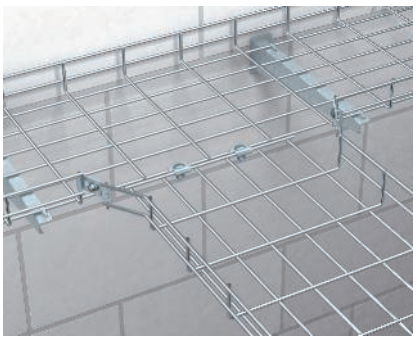


**Herstellung eines Gitterrinnenbogens - rund**
Durch Ausschneiden jeder zweiten Masche können Gitterrinnenbögen mit größerem Radius hergestellt werden. Die Fixierung erfolgt mit Eckverbindern Typ GEV 36.



**Steigende und fallende Bögen**
Durch Einschnitte injede zweite Masche der Gitterrinnenkante und entsprechendes Biegen lassen sich steigende und fallende Vertikalbögen herstellen.

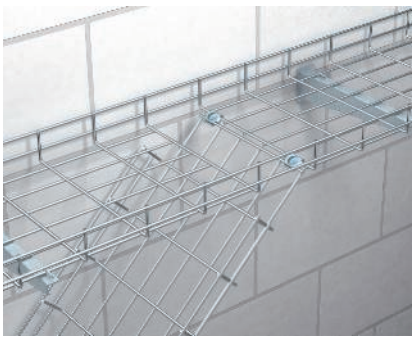
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



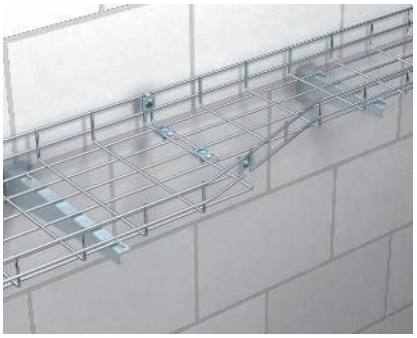
**Herstellung eines Gitterrinnen-T-Abzweigs**
Nach Einschneiden der Seitenholme und Umbiegen der Laschen lassen sich mit dem Eckverbinder Typ GEV 36 und dem Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 T-Abzweige im Selbstbau herstellen.



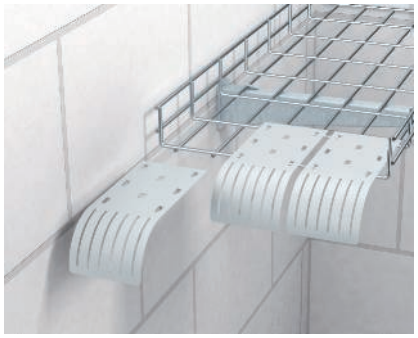
**Herstellung einer Gitterrinnenkreuzung**
Nach Einschneiden der Seitenholme und Umbiegen der Laschen lassen sich mit dem Eckverbinder Typ GEV 36 und dem Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 Kreuzungen im Selbstbau herstellen.



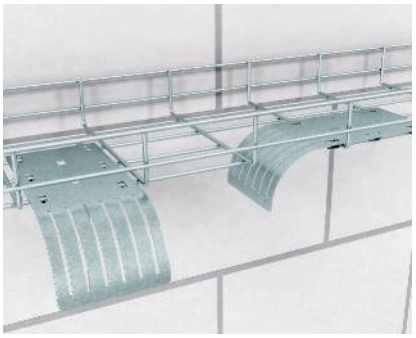
**Herstellung eines vertikalen Abgangs**
Nach Einschnitt des Gitterrinnenbodens kann die vertikal abzweigende, zugeschnittene Gitterrinne mit dem Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 fixiert werden.



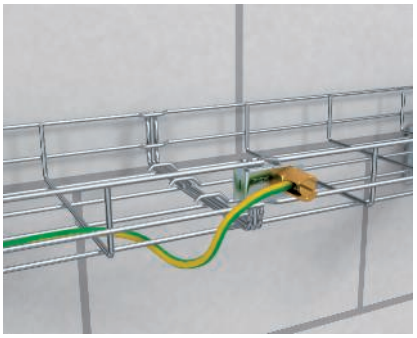
**Herstellung einer Reduzierung**
Durch einseitigen Einschnitt der unterschiedlich breiten Gitterrinnen und Biegen der Laschen in die gewünschte Richtung können mithilfe der Eckverbinder Typ GEV 36 und der Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 Reduzierungen hergestellt werden.



**Gitterrinne mit Kabelabgangsblech**
Kabelabgangsblech zur schraubenlosen Montage in Gitterrinnen. Mithilfe des Kabelabgangsblechs können vorgegebene Biegeradien eingehalten werden.



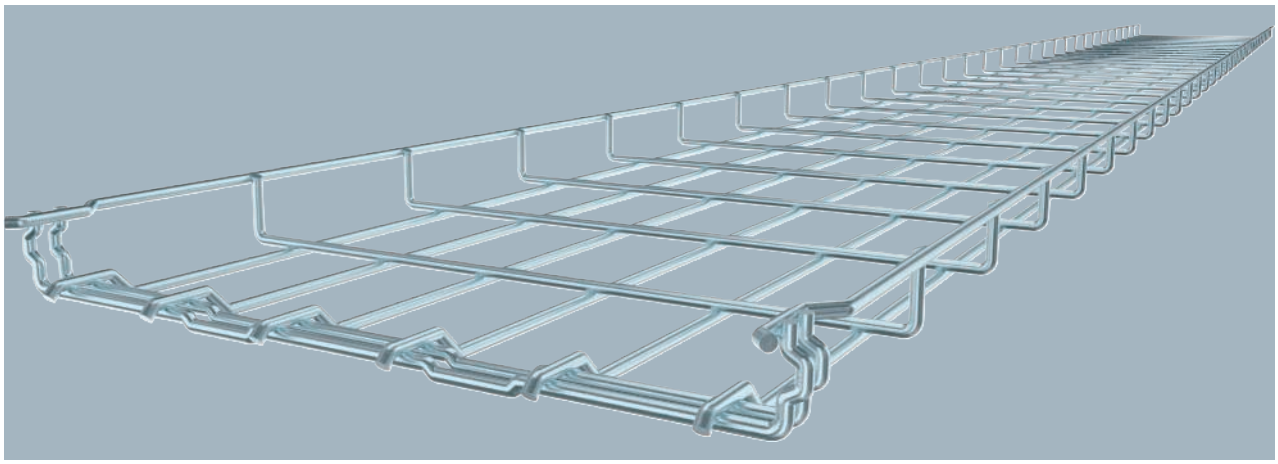
**Gitterrinne mit Kabelabgangsblech**
Der Einbau des Kabelabgangsblechs kann in Längs- oder Querrichtung erfolgen.



**Erdungsklemme / Erdanschluß**
Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

St G FT

## Gitterrinne GR-Magic® 35



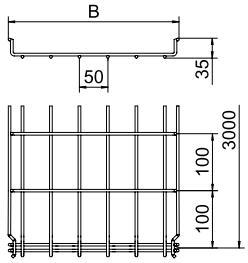
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

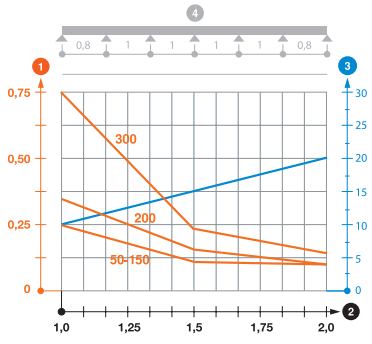
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 35 50 G** | 50 | 3,9 | 3 | | **6000060** |
| **GRM 35 100 G** | 100 | 3,9 | 3 | | **6000062** |
| **GRM 35 150 G** | 150 | 3,9 | 3 | | **6000063** |
| **GRM 35 200 G** | 200 | 3,9 | 3 | | **6000064** |
| **GRM 35 300 G** | 300 | 4,8 | 3 | | **6000066** |
| **GRM 35 50 FT** | 50 | 3,9 | 3 | | **6000069** |
| **GRM 35 100 FT** | 100 | 3,9 | 3 | | **6000071** |
| **GRM 35 150 FT** | 150 | 3,9 | 3 | | **6000072** |
| **GRM 35 200 FT** | 200 | 3,9 | 3 | | **6000073** |
| **GRM 35 300 FT** | 300 | 4,8 | 3 | | **6000075** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 35 50 G | 3000 | 52 | 17,5 |
| GRM 35 100 G | 3000 | 100 | 35 |
| GRM 35 150 G | 3000 | 150 | 52,5 |
| GRM 35 200 G | 3000 | 200 | 70 |
| GRM 35 300 G | 3000 | 300 | 105 |

### Belastung




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM 35 50 G** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 100 G** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 150 G** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 200 G** | 0,3 | 0,14 | 0,1 |
| **GRM 35 300 G** | 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

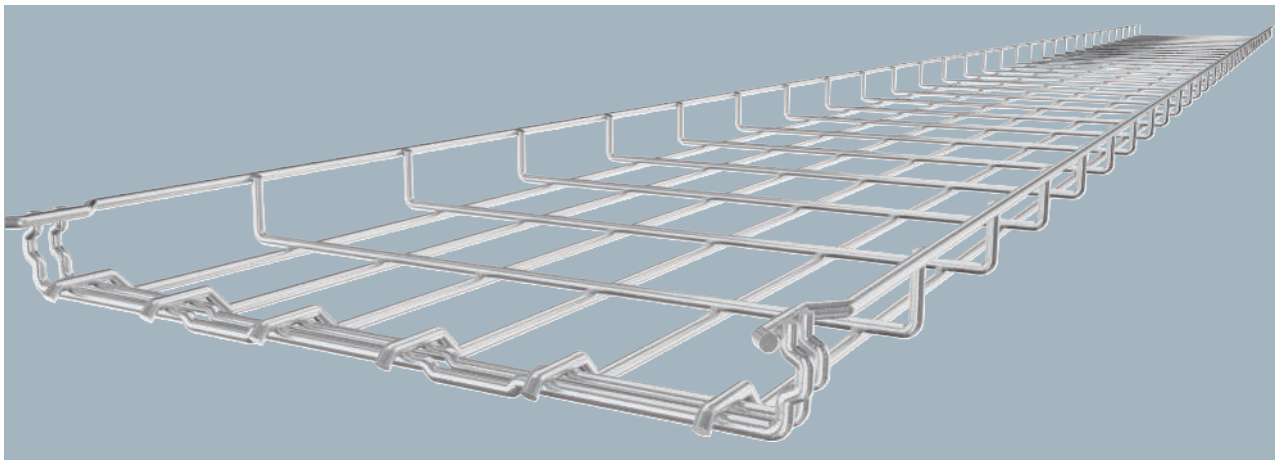
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Gitterrinne GR-Magic® 35

A2 A4 2B



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 35 50 A2** | 50 | 3,9 | 3 | **6000054** |
| **GRM 35 100 A2** | 100 | 3,9 | 3 | **6000055** |
| **GRM 35 150 A2** | 150 | 3,9 | 3 | **6000056** |
| **GRM 35 200 A2** | 200 | 3,9 | 3 | **6000057** |
| **GRM 35 300 A2** | 300 | 4,8 | 3 | **6000059** |
| **GRM 35 50 A4** | 50 | 3,9 | 3 | **6000086** |
| **GRM 35 100 A4** | 100 | 3,9 | 3 | **6000087** |
| **GRM 35 150 A4** | 150 | 3,9 | 3 | **6000089** |
| **GRM 35 200 A4** | 200 | 3,9 | 3 | **6000090** |
| **GRM 35 300 A4** | 300 | 4,8 | 3 | **6000091** |

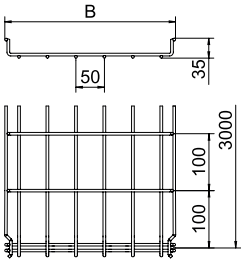
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

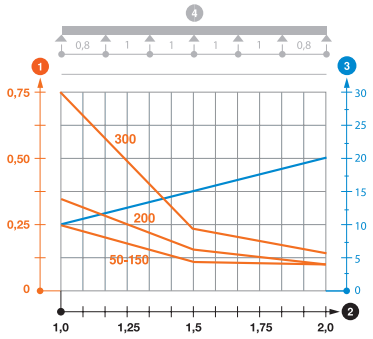
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 35 50 A2 | 3000 | 52 | 17,5 |
| GRM 35 100 A2 | 3000 | 100 | 35 |
| GRM 35 150 A2 | 3000 | 150 | 52,5 |
| GRM 35 200 A2 | 3000 | 200 | 70 |
| GRM 35 300 A2 | 3000 | 300 | 105 |

**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

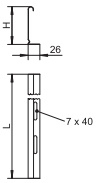
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS DD

## Trennsteg 30

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 30 FS | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062050 |
| TSG 30 DD | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062314 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



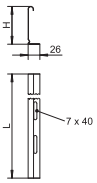



A2 2B

## Trennsteg 30

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 30 A2 | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062052 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



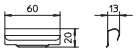



A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



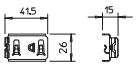



A2 2B

## Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS GR A2 | 30 | 6062282 |

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



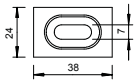


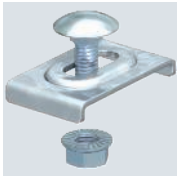

St G

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 G | 20 | 6017037 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



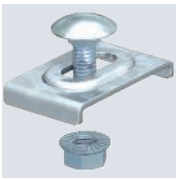



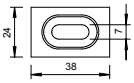


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Klemmstück GKT 38

St FT





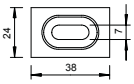

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 FT | 20 | 6017061 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

## Klemmstück GKT 38

A2 A4 2B





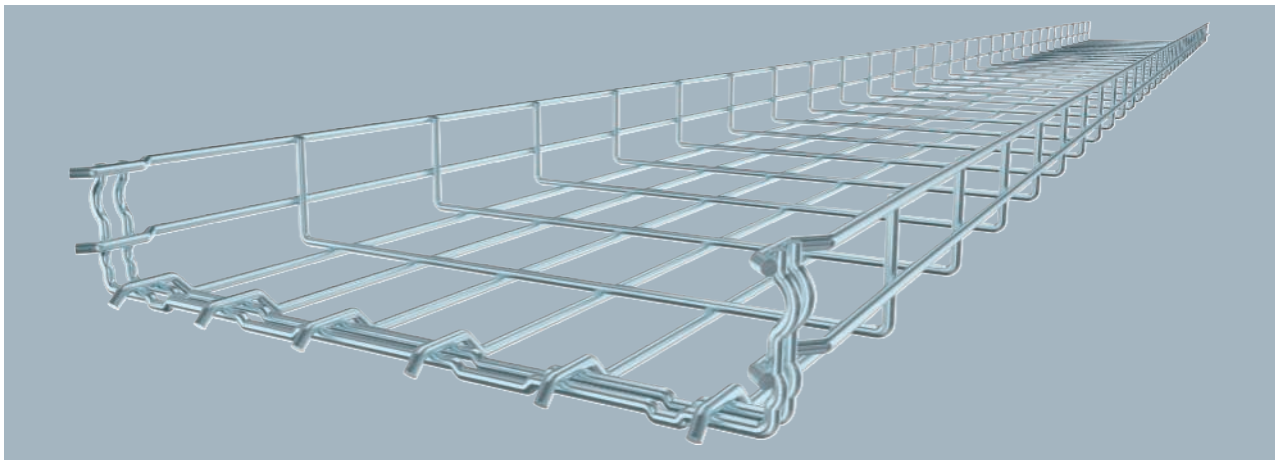

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 A2 | 20 | 6017045 |
| GKT 38 A4 | 10 | 6017092 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

## Gitterrinne GR-Magic® 55

St G

E30 E60 E90



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 G** | 50 | 3,9 | | 3 | **6001441** |
| **GRM 55 100 G** | 100 | 3,9 | | 3 | **6001442** |
| **GRM 55 150 G** | 150 | 3,9 | | 3 | **6001444** |
| **GRM 55 200 G** | 200 | 3,9 | | 3 | **6001446** |
| **GRM 55 200 4.8 G** | 200 | 4,8 | | 3 | **6001447** |
| **GRM 55 300 G** | 300 | 4,8 | | 3 | **6001448** |
| **GRM 55 400 G** | 400 | 4,8 | | 3 | **6001450** |
| **GRM 55 500 G** | 500 | 4,8 | | 3 | **6001452** |
| **GRM 55 600 G** | 600 | 4,8 | | 3 | **6001454** |

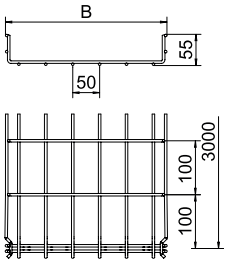
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.
Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

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).
Geprüft für den Funtionserhalt 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 Prüfzeugniss).
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).

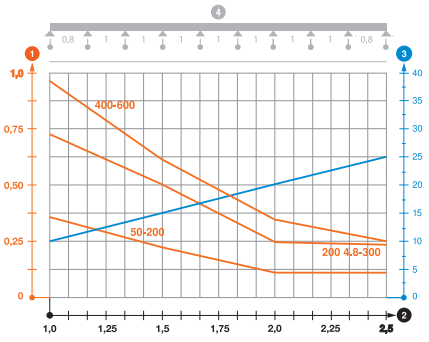
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 55 50 G | 3000 | 52 | 16 |
| GRM 55 100 G | 3000 | 100 | 40 |
| GRM 55 150 G | 3000 | 150 | 63 |
| GRM 55 200 G | 3000 | 200 | 87 |
| GRM 55 200 4.8 G | 3000 | 200 | 87 |
| GRM 55 300 G | 3000 | 300 | 129 |
| GRM 55 400 G | 3000 | 400 | 175 |
| GRM 55 500 G | 3000 | 500 | 220 |
| GRM 55 600 G | 3000 | 600 | 265 |

### Abmessungen




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 G** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 100 G** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 150 G** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 200 G** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 200 4.8 G** | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| **GRM 55 300 G** | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| **GRM 55 400 G** | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| **GRM 55 500 G** | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| **GRM 55 600 G** | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |

### Belastung




**Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 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

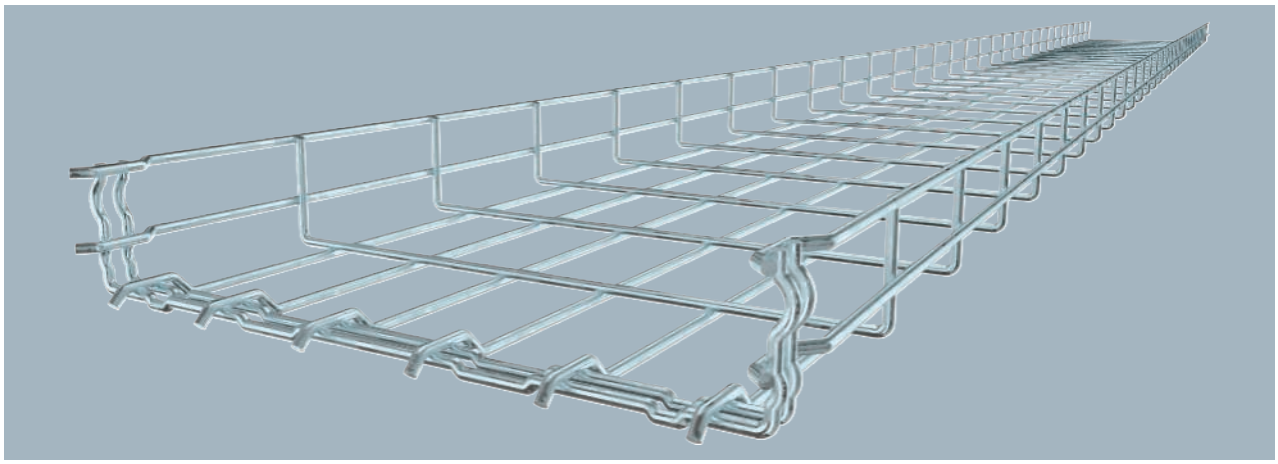
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

E30 E60 E90

## Gitterrinne GR-Magic® 55



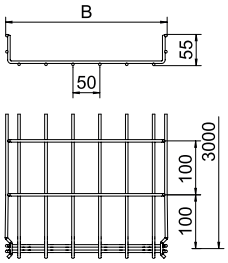
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.
Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

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).

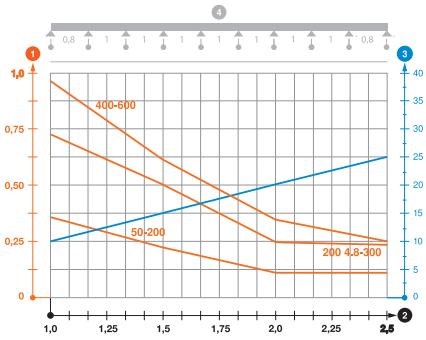
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 FT** | 50 | 3,9 | 3 | **6001415** |
| **GRM 55 100 FT** | 100 | 3,9 | 3 | **6001416** |
| **GRM 55 150 FT** | 150 | 3,9 | 3 | **6001418** |
| **GRM 55 200 FT** | 200 | 3,9 | 3 | **6001420** |
| **GRM 55 200 4.8FT** | 200 | 4,8 | 3 | **6001421** |
| **GRM 55 300 FT** | 300 | 4,8 | 3 | **6001424** |
| **GRM 55 400 FT** | 400 | 4,8 | 3 | **6001428** |
| **GRM 55 500 FT** | 500 | 4,8 | 3 | **6001432** |
| **GRM 55 600 FT** | 600 | 4,8 | 3 | **6001436** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 55 50 FT | 3000 | 52 | 16 |
| GRM 55 100 FT | 3000 | 100 | 40 |
| GRM 55 150 FT | 3000 | 150 | 63 |
| GRM 55 200 FT | 3000 | 200 | 87 |
| GRM 55 200 4.8FT | 3000 | 200 | 87 |
| GRM 55 300 FT | 3000 | 300 | 129 |
| GRM 55 400 FT | 3000 | 400 | 175 |
| GRM 55 500 FT | 3000 | 500 | 220 |
| GRM 55 600 FT | 3000 | 600 | 265 |

### Belastung




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 100 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 150 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 200 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **GRM 55 200 4.8FT** | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| **GRM 55 300 FT** | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| **GRM 55 400 FT** | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| **GRM 55 500 FT** | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| **GRM 55 600 FT** | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |

**Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 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



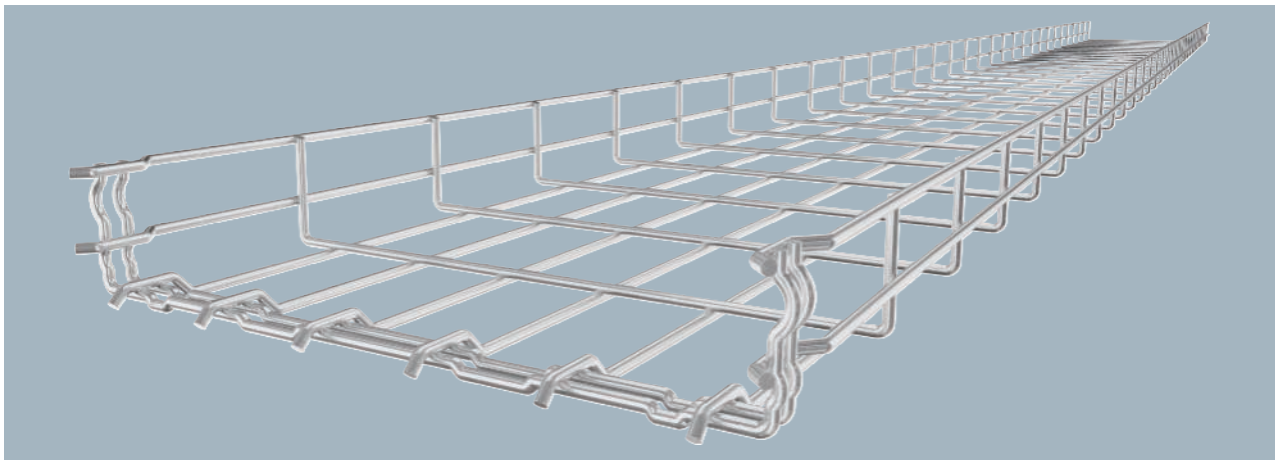
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Gitterinnen Seitenhöhe 55

## Gitterrinne GR-Magic® 55

A2 2B

CE E30 E60 E90



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 A2** | 50 | 3,9 | | 3 | **6001070** |
| **GRM 55 100 A2** | 100 | 3,9 | | 3 | **6001072** |
| **GRM 55 150 A2** | 150 | 3,9 | | 3 | **6001074** |
| **GRM 55 200 A2** | 200 | 3,9 | | 3 | **6001076** |
| **GRM 55 300 A2** | 300 | 4,8 | | 3 | **6001078** |
| **GRM 55 400 A2** | 400 | 4,8 | | 3 | **6001080** |
| **GRM 55 500 A2** | 500 | 4,8 | | 3 | **6001082** |
| **GRM 55 600 A2** | 600 | 4,8 | | 3 | **6001085** |

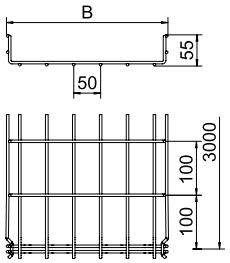
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

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).

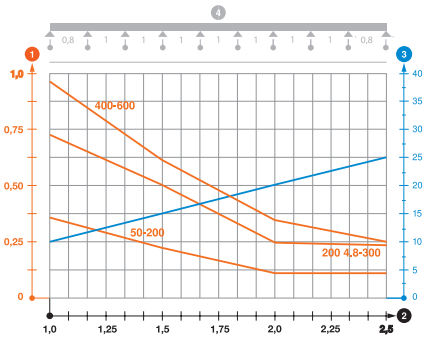
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 55 50 A2 | 3000 | 52 | 16 |
| GRM 55 100 A2 | 3000 | 100 | 40 |
| GRM 55 150 A2 | 3000 | 150 | 63 |
| GRM 55 200 A2 | 3000 | 200 | 87 |
| GRM 55 300 A2 | 3000 | 300 | 129 |
| GRM 55 400 A2 | 3000 | 400 | 175 |
| GRM 55 500 A2 | 3000 | 500 | 220 |
| GRM 55 600 A2 | 3000 | 600 | 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 |

### Belastung




### 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

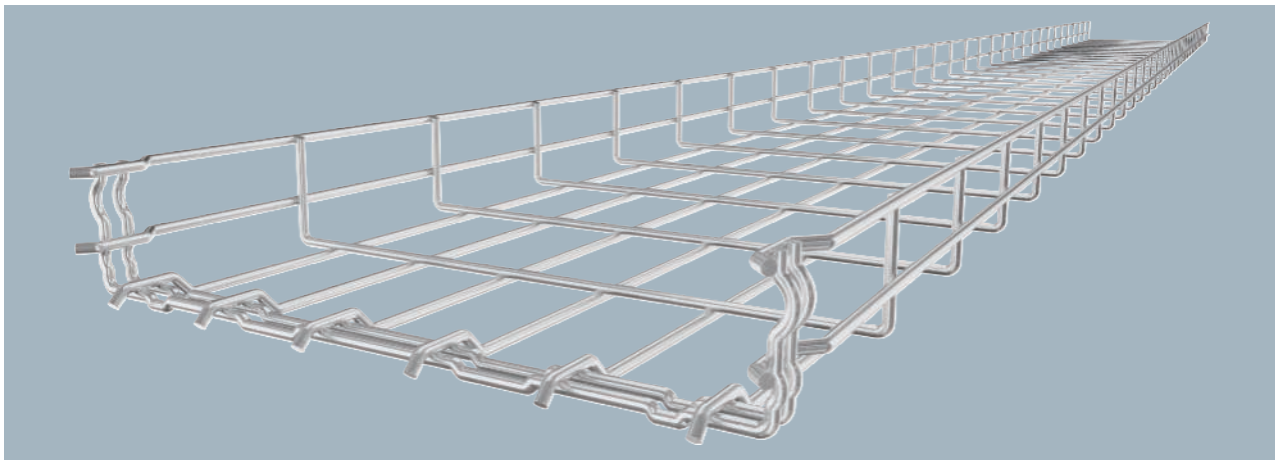
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A4 2B

CE E30 E60 E90

## Gitterrinne GR-Magic® 55



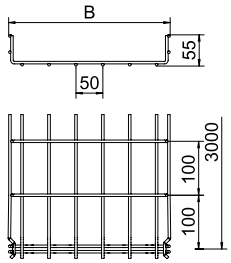
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

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).

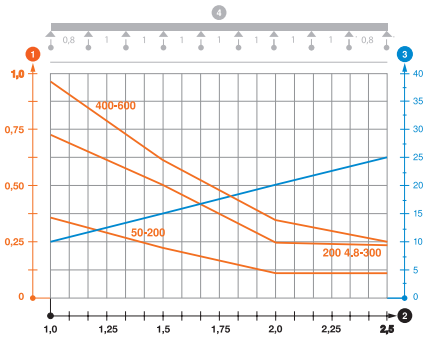
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 A4** | 50 | 3,9 | | 3 | **6001087** |
| **GRM 55 100 A4** | 100 | 3,9 | | 3 | **6001088** |
| **GRM 55 150 A4** | 150 | 3,9 | | 3 | **6001090** |
| **GRM 55 200 A4** | 200 | 3,9 | | 3 | **6001091** |
| **GRM 55 300 A4** | 300 | 4,8 | | 3 | **6001093** |
| **GRM 55 400 A4** | 400 | 4,8 | | 3 | **6001095** |
| **GRM 55 500 A4** | 500 | 4,8 | | 3 | **6001097** |
| **GRM 55 600 A4** | 600 | 4,8 | | 3 | **6001099** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 55 50 A4 | 3000 | 52 | 16 |
| GRM 55 100 A4 | 3000 | 100 | 40 |
| GRM 55 150 A4 | 3000 | 150 | 63 |
| GRM 55 200 A4 | 3000 | 200 | 87 |
| GRM 55 300 A4 | 3000 | 300 | 129 |
| GRM 55 400 A4 | 3000 | 400 | 175 |
| GRM 55 500 A4 | 3000 | 500 | 220 |
| GRM 55 600 A4 | 3000 | 600 | 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



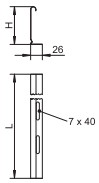
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Gitterinnen Seitenhöhe 55

## Trennsteg 45

St FS DD





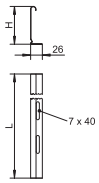

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 FS** | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062033** |
| **TSG 45 DD** | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062321** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennsteg 45

A2 A4 2B





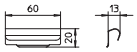

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 A2** | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062025** |
| **TSG 45 A4** | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062028** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennstegverbinder

A2 2B





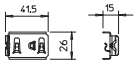

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

## Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

A2 2B



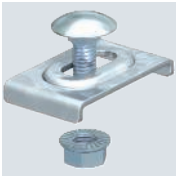


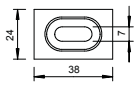

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KS GR A2** | 30 | **6062282** |

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

## Klemmstück GKT 38

St G





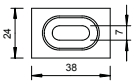

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **GKT 38 G** | 20 | **6017037** |

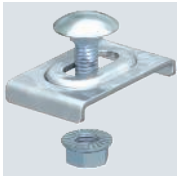
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

St FT

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 FT | 20 | 6017061 |



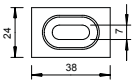



Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

A2 A4 2B

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 A2 | 20 | 6017045 |
| GKT 38 A4 | 10 | 6017092 |



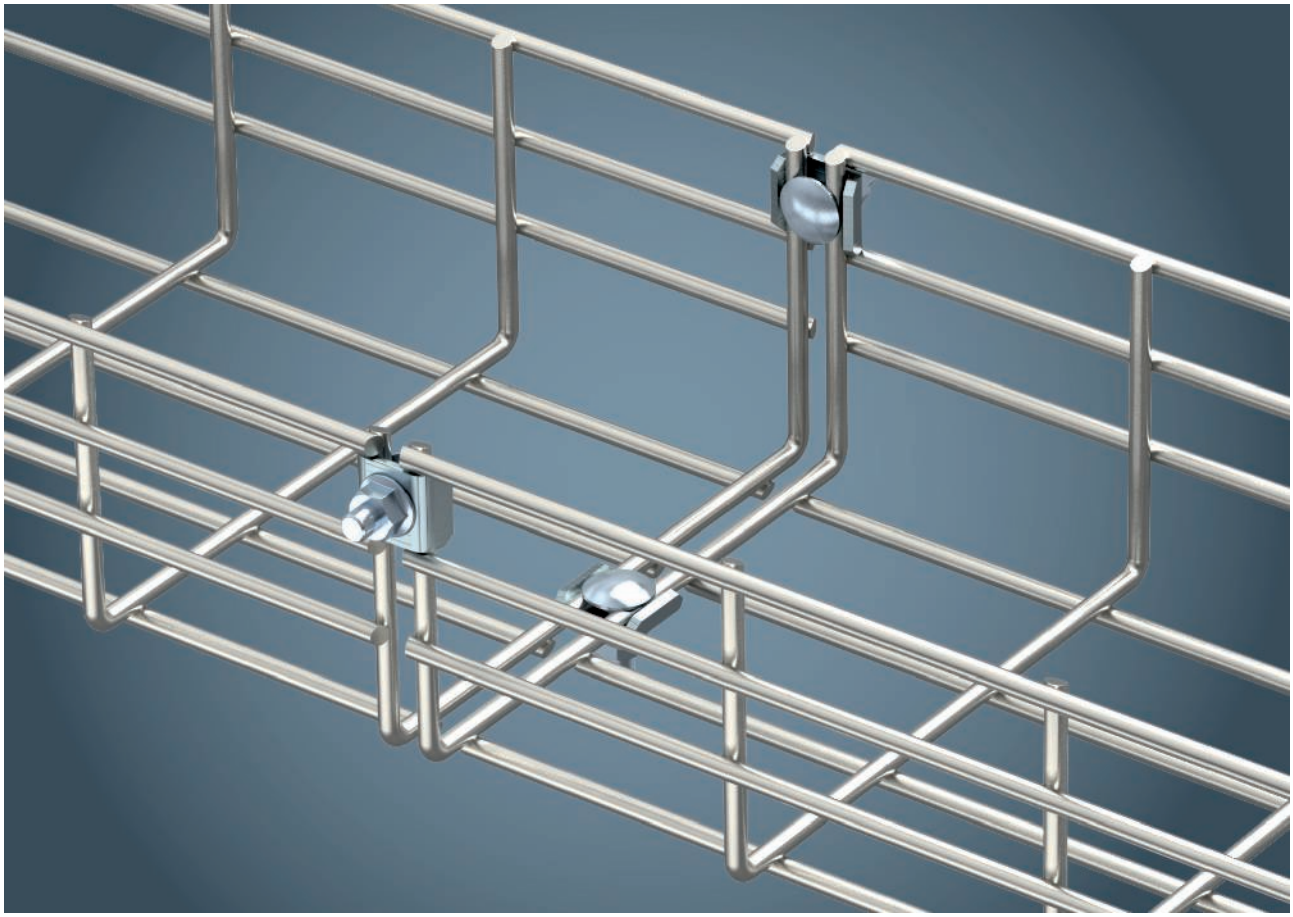



Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

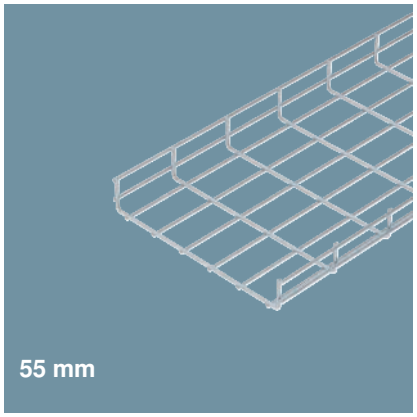
# Schwere Gitterrinne SGR aus 6-mm-Draht

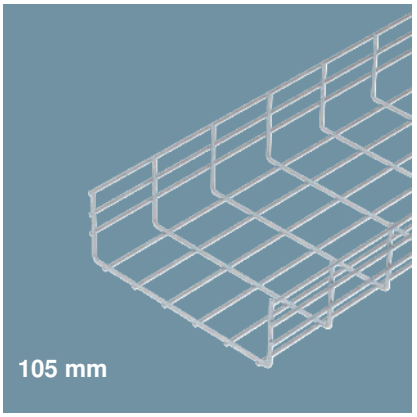


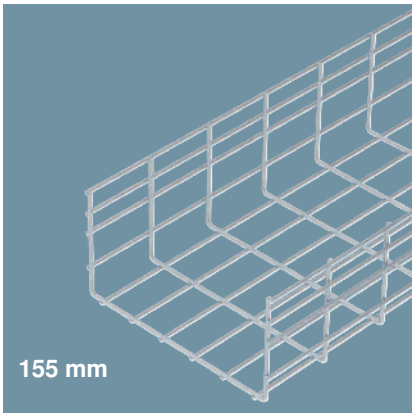
Die Anforderungen an Gitterrinnen sind aufgrund der vielfältigen Einsatzbereiche heute sehr unterschiedlich. Neben der einfachen Montage sind vor allem hohe Belastbarkeit, schmutzabweisende Qualitäten, gutes Lüftungsverhalten und hochwertige Oberflächenveredelung besonders gefragt.

Die neue schwere Gitterrinne des Typs SGR aus 6 mm starkem Draht im U-Profil vereinigt 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.

## 3 Seitenhöhen

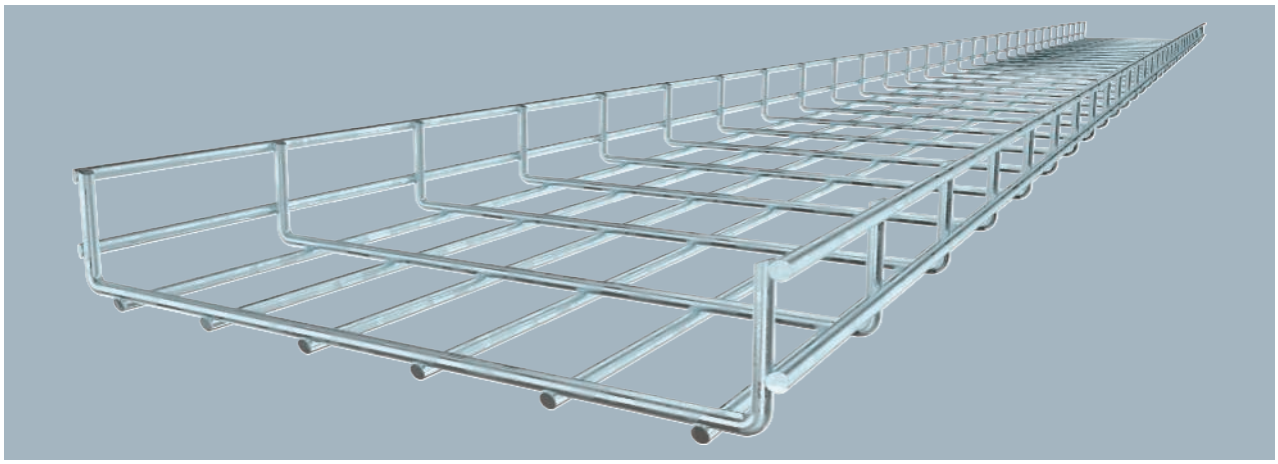


St FT

## Schwere Gitterrinne SGR 55



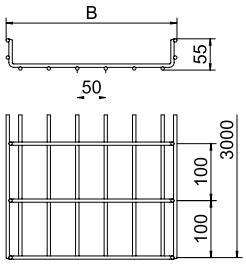
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

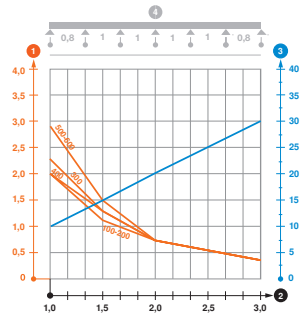
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SGR 55 100 FT** | 100 | 6 | 3 | **6000122** |
| **SGR 55 150 FT** | 150 | 6 | 3 | **6000190** |
| **SGR 55 200 FT** | 200 | 6 | 3 | **6000209** |
| **SGR 55 300 FT** | 300 | 6 | 3 | **6000331** |
| **SGR 55 400 FT** | 400 | 6 | 3 | **6000451** |
| **SGR 55 500 FT** | 500 | 6 | 3 | **6000515** |
| **SGR 55 600 FT** | 600 | 6 | 3 | **6000775** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SGR 55 100 FT | 3000 | 100 | 40 |
| SGR 55 150 FT | 3000 | 150 | 63 |
| SGR 55 200 FT | 3000 | 200 | 87 |
| SGR 55 300 FT | 3000 | 300 | 129 |
| SGR 55 400 FT | 3000 | 400 | 175 |
| SGR 55 500 FT | 3000 | 500 | 220 |
| SGR 55 600 FT | 3000 | 600 | 265 |

### Belastung




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 3,0m 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

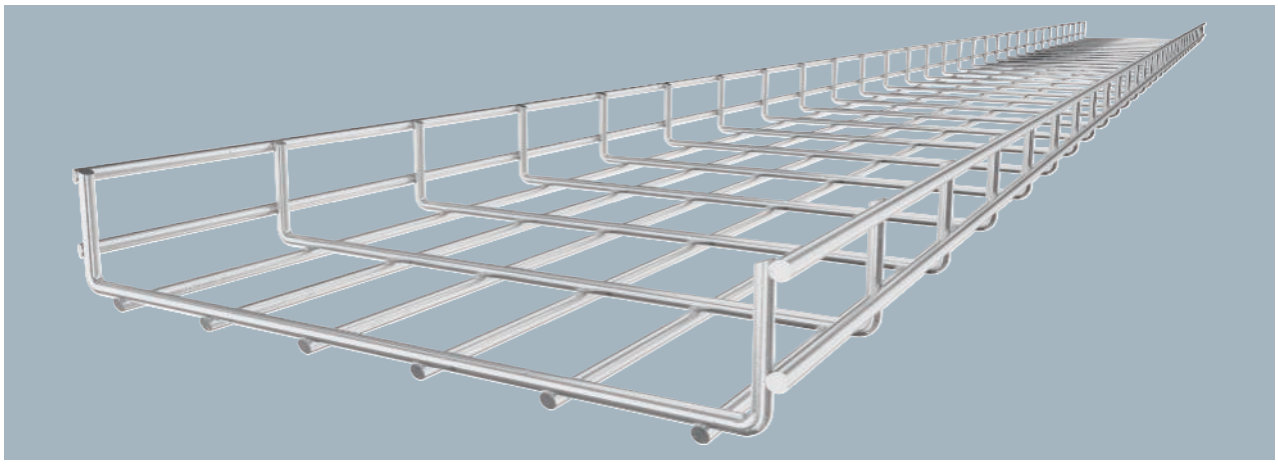
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Schwere Gitterrinne SGR 55

A2 2B



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SGR 55 100 A2** | 100 | 6 | 3 | **6000909** |
| **SGR 55 150 A2** | 150 | 6 | 3 | **6000913** |
| **SGR 55 200 A2** | 200 | 6 | 3 | **6000917** |
| **SGR 55 300 A2** | 300 | 6 | 3 | **6000925** |
| **SGR 55 400 A2** | 400 | 6 | 3 | **6000933** |
| **SGR 55 500 A2** | 500 | 6 | 3 | **6000941** |
| **SGR 55 600 A2** | 600 | 6 | 3 | **6000958** |

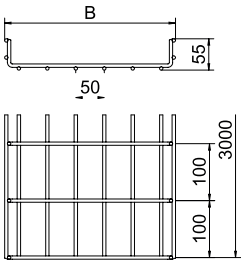
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

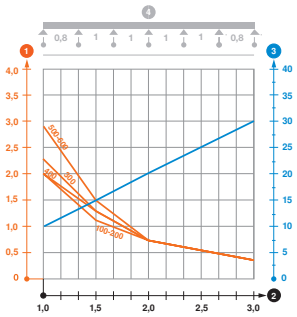
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SGR 55 100 A2 | 3000 | 100 | 40 |
| SGR 55 150 A2 | 3000 | 150 | 63 |
| SGR 55 200 A2 | 3000 | 200 | 87 |
| SGR 55 300 A2 | 3000 | 300 | 129 |
| SGR 55 400 A2 | 3000 | 400 | 175 |
| SGR 55 500 A2 | 3000 | 500 | 220 |
| SGR 55 600 A2 | 3000 | 600 | 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**

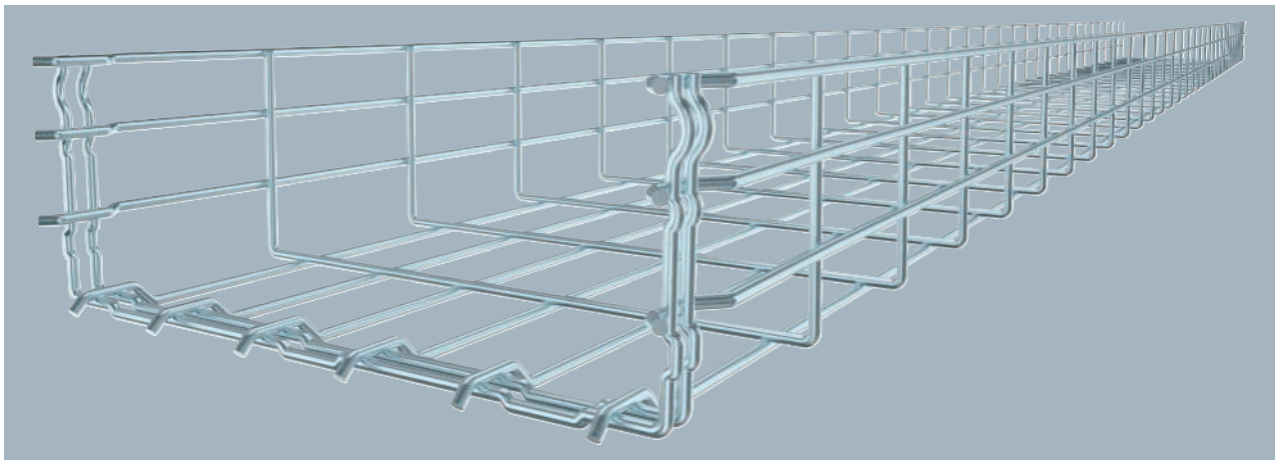
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Gitterrinne GR-Magic® 105

St G



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 105 100 G** | 100 | 3,9 | 3 | **6002402** |
| **GRM 105 150 G** | 150 | 3,9 | 3 | **6002404** |
| **GRM 105 200 G** | 200 | 4,8 | 3 | **6002406** |
| **GRM 105 300 G** | 300 | 4,8 | 3 | **6002408** |
| **GRM 105 400 G** | 400 | 4,8 | 3 | **6002410** |
| **GRM 105 500 G** | 500 | 4,8 | 3 | **6002415** |
| **GRM 105 600 G** | 600 | 4,8 | 3 | **6002417** |

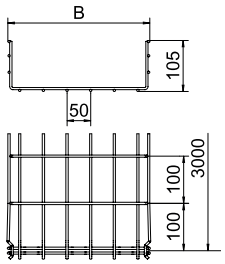
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

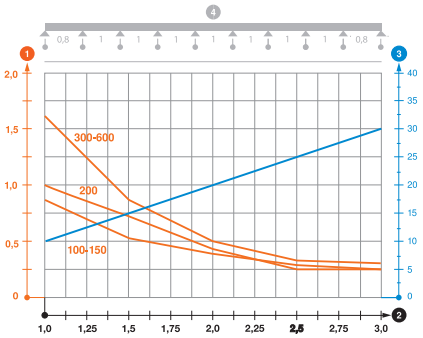
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 105 100 G | 3000 | 100 | 82 |
| GRM 105 150 G | 3000 | 150 | 130 |
| GRM 105 200 G | 3000 | 200 | 175 |
| GRM 105 300 G | 3000 | 300 | 268 |
| GRM 105 400 G | 3000 | 400 | 363 |
| GRM 105 500 G | 3000 | 500 | 459 |
| GRM 105 600 G | 3000 | 600 | 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**

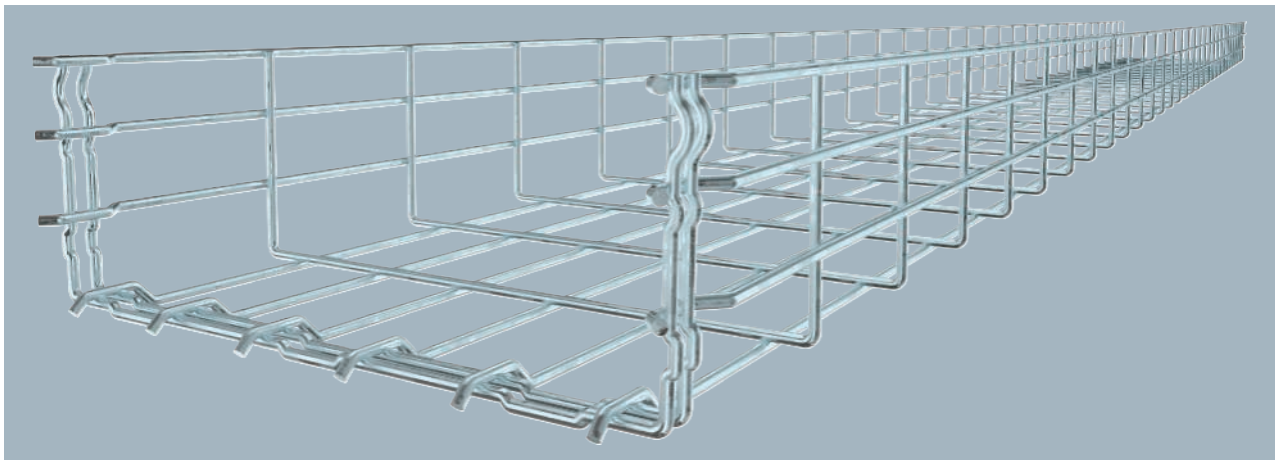
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

## Gitterrinne GR-Magic® 105



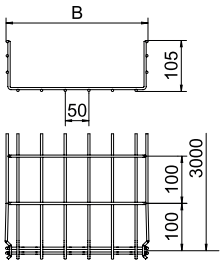
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach inneinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

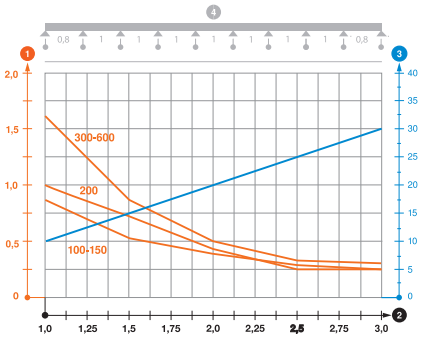
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 105 100 FT** | 100 | 3,9 | 3 | **6002431** |
| **GRM 105 150 FT** | 150 | 3,9 | 3 | **6002433** |
| **GRM 105 200 FT** | 200 | 4,8 | 3 | **6002435** |
| **GRM 105 300 FT** | 300 | 4,8 | 3 | **6002437** |
| **GRM 105 400 FT** | 400 | 4,8 | 3 | **6002439** |
| **GRM 105 500 FT** | 500 | 4,8 | 3 | **6002443** |
| **GRM 105 600 FT** | 600 | 4,8 | 3 | **6002445** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 105 100 FT | 3000 | 100 | 82 |
| GRM 105 150 FT | 3000 | 150 | 130 |
| GRM 105 200 FT | 3000 | 200 | 175 |
| GRM 105 300 FT | 3000 | 300 | 268 |
| GRM 105 400 FT | 3000 | 400 | 363 |
| GRM 105 500 FT | 3000 | 500 | 459 |
| GRM 105 600 FT | 3000 | 600 | 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

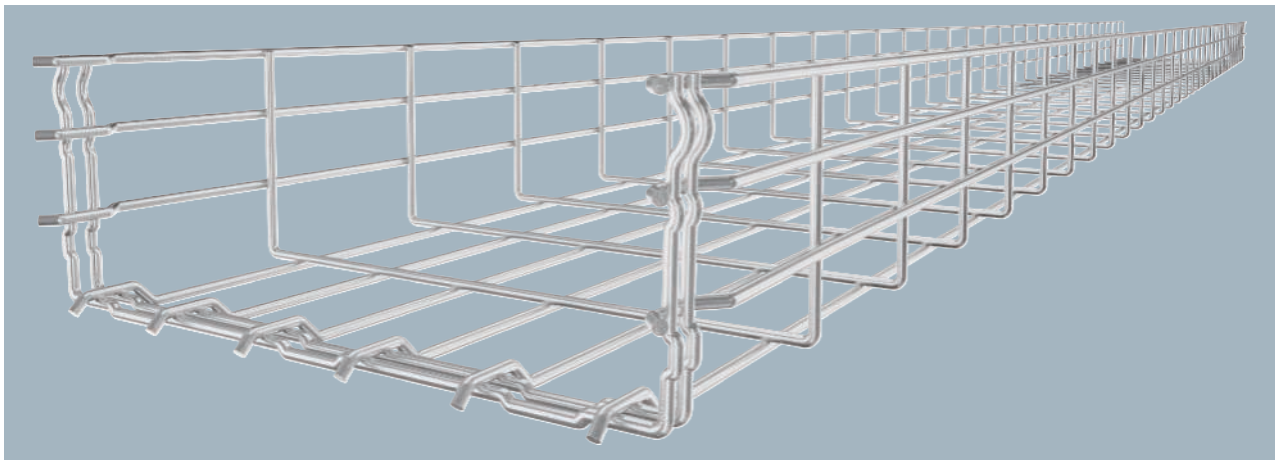
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Gitterrinne GR-Magic® 105

A2 2B



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 105 100 A2** | 100 | 3,9 | 3 | **6002451** |
| **GRM 105 150 A2** | 150 | 3,9 | 3 | **6002455** |
| **GRM 105 200 A2** | 200 | 4,8 | 3 | **6002457** |
| **GRM 105 300 A2** | 300 | 4,8 | 3 | **6002460** |
| **GRM 105 400 A2** | 400 | 4,8 | 3 | **6002463** |
| **GRM 105 500 A2** | 500 | 4,8 | 3 | **6002466** |
| **GRM 105 600 A2** | 600 | 4,8 | 3 | **6002469** |

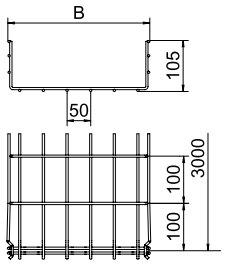
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

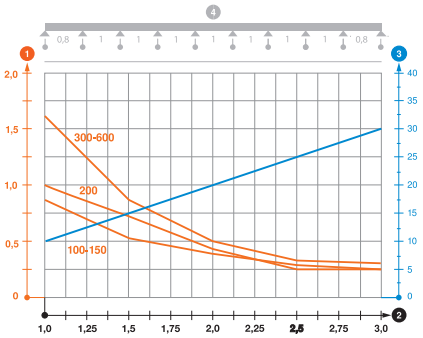
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 105 100 A2 | 3000 | 100 | 82 |
| GRM 105 150 A2 | 3000 | 150 | 130 |
| GRM 105 200 A2 | 3000 | 200 | 175 |
| GRM 105 300 A2 | 3000 | 300 | 268 |
| GRM 105 400 A2 | 3000 | 400 | 363 |
| GRM 105 500 A2 | 3000 | 500 | 459 |
| GRM 105 600 A2 | 3000 | 600 | 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**

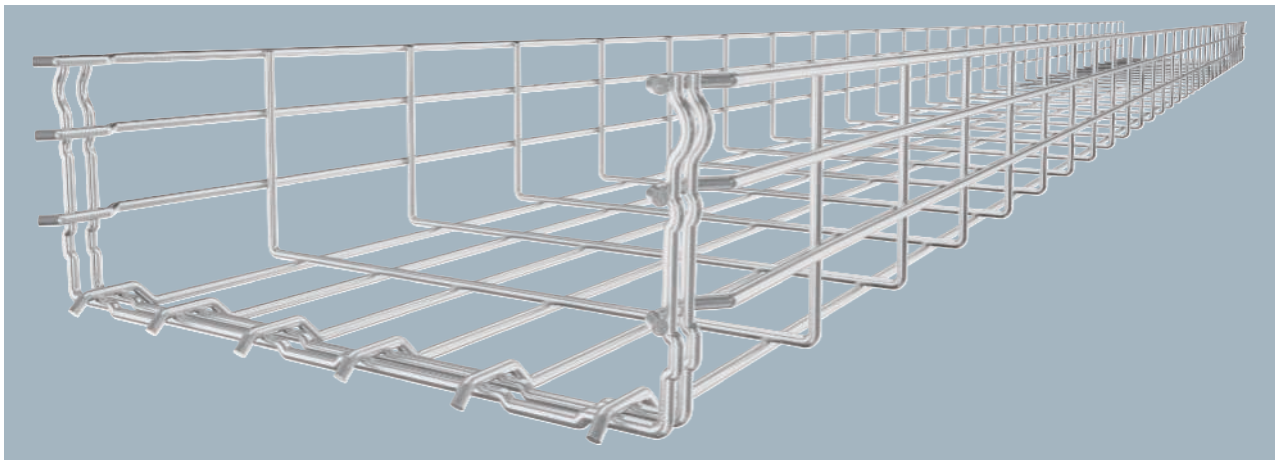
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A4 2B

## Gitterrinne GR-Magic® 105



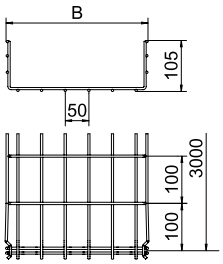
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

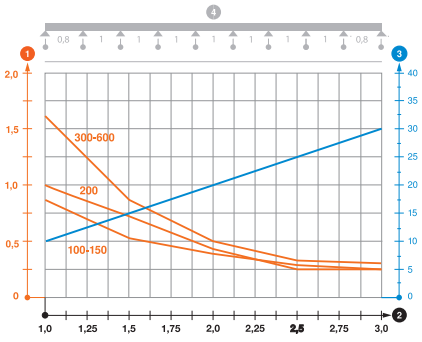
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 105 100 A4** | 100 | 3,9 | 3 | | **6002475** |
| **GRM 105 150 A4** | 150 | 3,9 | 3 | | **6002476** |
| **GRM 105 200 A4** | 200 | 4,8 | 3 | | **6002477** |
| **GRM 105 300 A4** | 300 | 4,8 | 3 | | **6002479** |
| **GRM 105 400 A4** | 400 | 4,8 | 3 | | **6002481** |
| **GRM 105 500 A4** | 500 | 4,8 | 3 | | **6002483** |
| **GRM 105 600 A4** | 600 | 4,8 | 3 | | **6002485** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| GRM 105 100 A4 | 3000 | 100 | 82 |
| GRM 105 150 A4 | 3000 | 150 | 130 |
| GRM 105 200 A4 | 3000 | 200 | 175 |
| GRM 105 300 A4 | 3000 | 300 | 268 |
| GRM 105 400 A4 | 3000 | 400 | 363 |
| GRM 105 500 A4 | 3000 | 500 | 459 |
| GRM 105 600 A4 | 3000 | 600 | 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

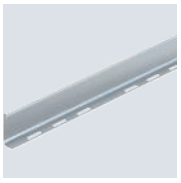


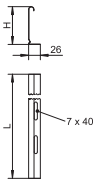
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Gitterinnen Seitenhöhe 105

## Trennsteg 85

St FS DD





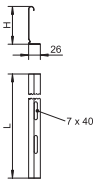

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062331** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennsteg 85

A2 2B





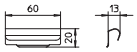

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 A2** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | **6062173** |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

## Trennstegverbinder

A2 2B





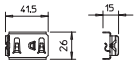

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **TSGV A2** | 10 | **6067970** |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

## Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

A2 2B



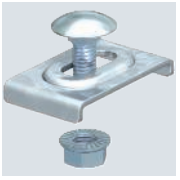


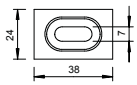

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KS GR A2** | 30 | **6062282** |

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

## Klemmstück GKT 38

St G





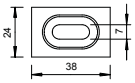

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **GKT 38 G** | 20 | **6017037** |

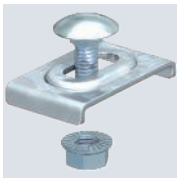
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

St FT

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 FT | 20 | 6017061 |



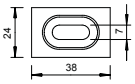



Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

A2 A4 2B

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 A2 | 20 | 6017045 |
| GKT 38 A4 | 10 | 6017092 |






Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Schwere Gitterrinne SGR 105



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SGR 105 150 FT** | 150 | 6 | 3 | **6003175** |
| **SGR 105 200 FT** | 200 | 6 | 3 | **6003214** |
| **SGR 105 300 FT** | 300 | 6 | 3 | **6003309** |
| **SGR 105 400 FT** | 400 | 6 | 3 | **6003402** |
| **SGR 105 500 FT** | 500 | 6 | 3 | **6003515** |
| **SGR 105 600 FT** | 600 | 6 | 3 | **6003616** |

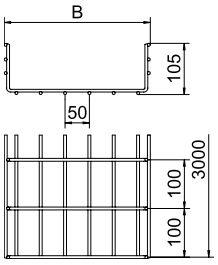
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

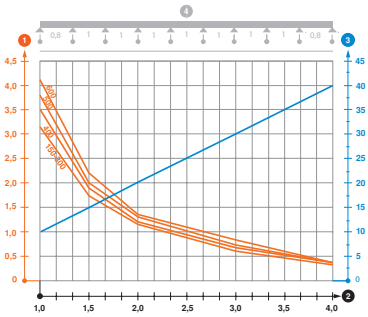
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SGR 105 150 FT | 3000 | 150 | 130 |
| SGR 105 200 FT | 3000 | 200 | 175 |
| SGR 105 300 FT | 3000 | 300 | 268 |
| SGR 105 400 FT | 3000 | 400 | 363 |
| SGR 105 500 FT | 3000 | 500 | 459 |
| SGR 105 600 FT | 3000 | 600 | 554 |

**Abmessungen**




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **SGR 105 150 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 |

**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

A2 2B

## Schwere Gitterrinne SGR 105



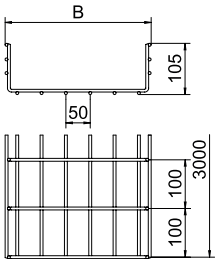
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

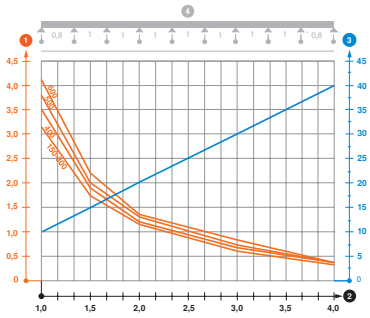
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SGR 105 150 A2** | 150 | 6 | 3 | **6003623** |
| **SGR 105 200 A2** | 200 | 6 | 3 | **6003625** |
| **SGR 105 300 A2** | 300 | 6 | 3 | **6003627** |
| **SGR 105 400 A2** | 400 | 6 | 3 | **6003629** |
| **SGR 105 500 A2** | 500 | 6 | 3 | **6003631** |
| **SGR 105 600 A2** | 600 | 6 | 3 | **6003633** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SGR 105 150 A2 | 3000 | 150 | 130 |
| SGR 105 200 A2 | 3000 | 200 | 175 |
| SGR 105 300 A2 | 3000 | 300 | 268 |
| SGR 105 400 A2 | 3000 | 400 | 363 |
| SGR 105 500 A2 | 3000 | 500 | 459 |
| SGR 105 600 A2 | 3000 | 600 | 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 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 |

**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

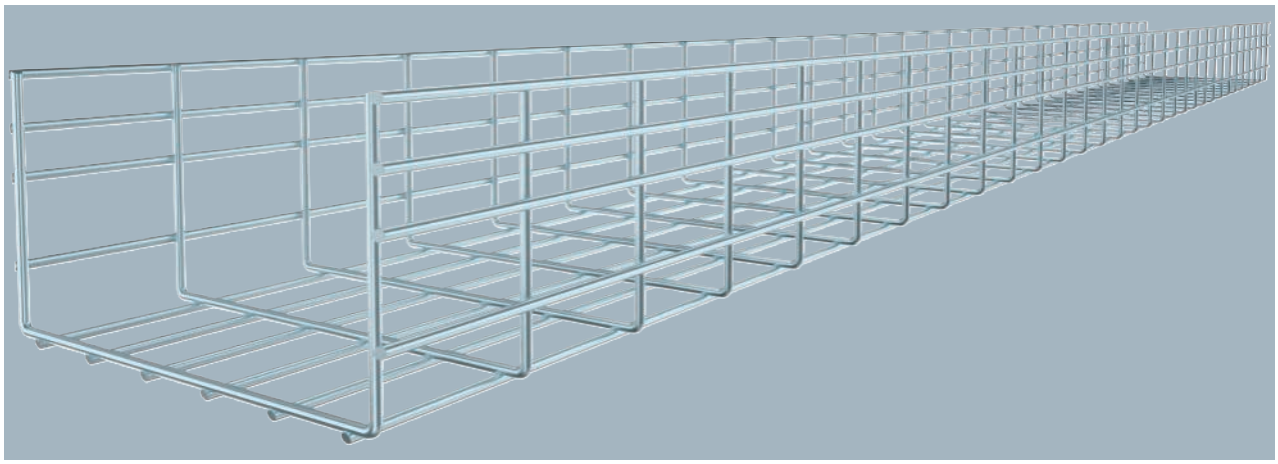
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Schwere Gitterrinne SGR 155

St G



| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SGR 155 300 G** | 300 | 6 | 3 | **6003681** |
| **SGR 155 500 G** | 500 | 6 | 3 | **6003685** |
| **SGR 155 600 G** | 600 | 6 | 3 | **6003687** |

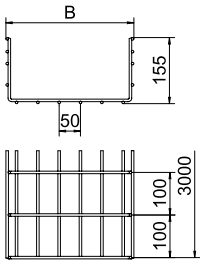
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

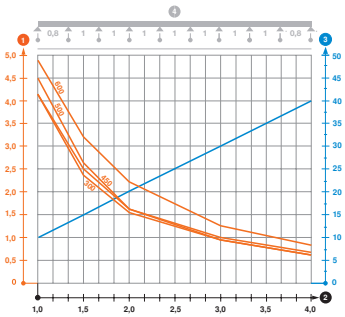
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SGR 155 300 G | 3000 | 300 | 438 |
| SGR 155 500 G | 3000 | 500 | 738 |
| SGR 155 600 G | 3000 | 600 | 888 |

**Abmessungen**




| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **SGR 155 300 G** | 4,1 | 2,4 | 1,55 | 0,95 | 0,6 |
| **SGR 155 500 G** | 4,5 | 2,6 | 1,6 | 1 | 0,65 |
| **SGR 155 600 G** | 4,9 | 3,2 | 2,2 | 1,25 | 0,8 |

**Belastung**



**Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155**

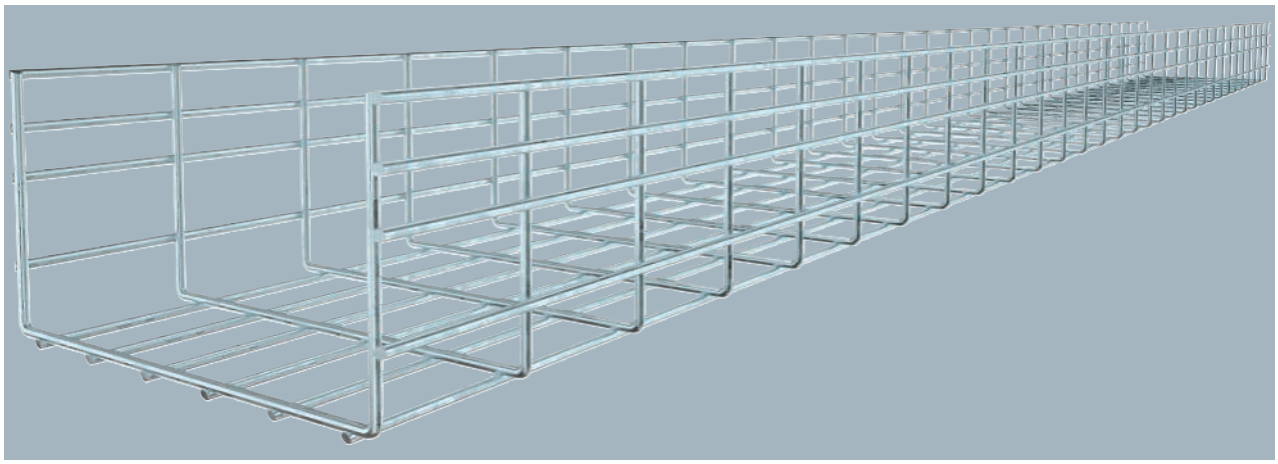
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FT

## Schwere Gitterrinne SGR 155



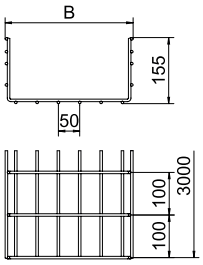
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

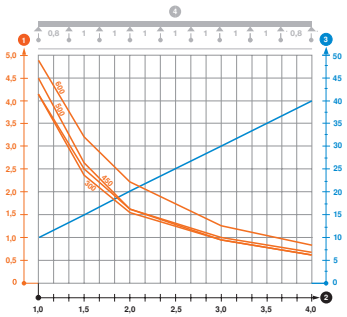
| Typ | Breite mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SGR 155 300 FT** | 300 | 6 | 3 | **6003692** |
| **SGR 155 500 FT** | 500 | 6 | 3 | **6003696** |
| **SGR 155 600 FT** | 600 | 6 | 3 | **6003698** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|
| SGR 155 300 FT | 3000 | 300 | 438 |
| SGR 155 500 FT | 3000 | 500 | 738 |
| SGR 155 600 FT | 3000 | 600 | 888 |

### Belastung



| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **SGR 155 300 FT** | 4,1 | 2,4 | 1,55 | 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 |

**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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

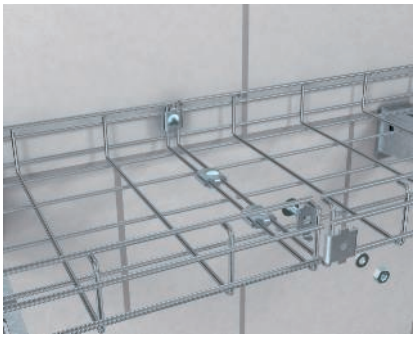
## C-Gitterrinne



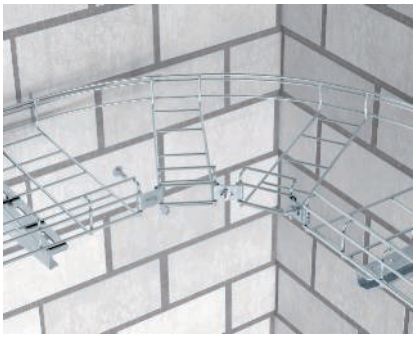
Das C-Gitterrinnensystem von OBO Bettermann erfüllt höchste Anforderungen an Tragfähigkeit und Vielseitigkeit. Durch die C-Form sind Stützweiten bis drei Meter realisierbar. Dieses System mit der Seitenhöhe 50 mm stellt mit dem optimierten Systemzubehör wie Klemmstücke, Schnellverbinder, Trennstege, 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.

# Montagehilfe

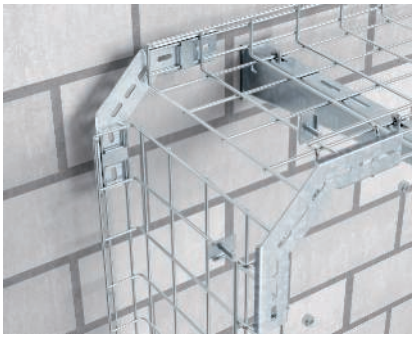
## C-Gitterrinne



**Längsverbindung C-Gitterrinne**
Herstellen einer Längsverbindung bei C-Gitterrinnen mit Stoßstellenverbinder Typ GSV 34.



**Horizontalbögen**
Realisierung eines Horizontalbogens bei C-Gitterrinnen mit Eckverbinder Typ GEV 36.



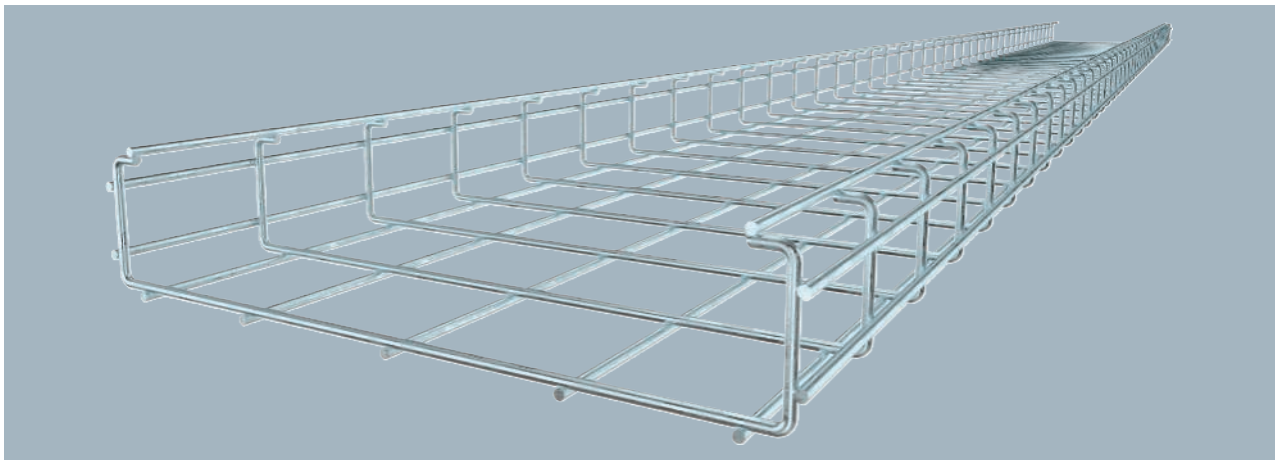
**Vertikaler Bogen**
Vertikale Bogenmontage mit Montagewinkel 90°.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## C-Gitterrinne CGR 50

St FT



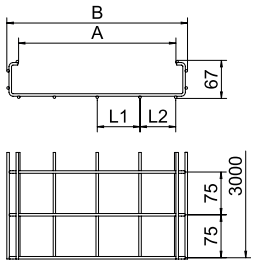
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 FT** | 50 | 4,5 | 3 | **6017428** |
| **CGR 50 100 FT** | 50 | 4,5 | 3 | **6017436** |
| **CGR 50 200 FT** | 50 | 4,5 | 3 | **6017444** |
| **CGR 50 300 FT** | 50 | 4,5 | 3 | **6017452** |
| **CGR 50 400 FT** | 50 | 4,5 | 3 | **6017460** |

Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 50 mm.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

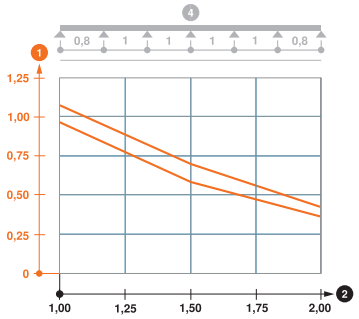
| Typ | Länge mm | Maß A mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² |
|---|---|---|---|---|
| CGR 50 50 FT | 3000 | 26 | 67 | 13 |
| CGR 50 100 FT | 3000 | 76 | 117 | 34 |
| CGR 50 200 FT | 3000 | 176 | 217 | 75 |
| CGR 50 300 FT | 3000 | 276 | 317 | 116 |
| CGR 50 400 FT | 3000 | 376 | 417 | 157 |

**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**

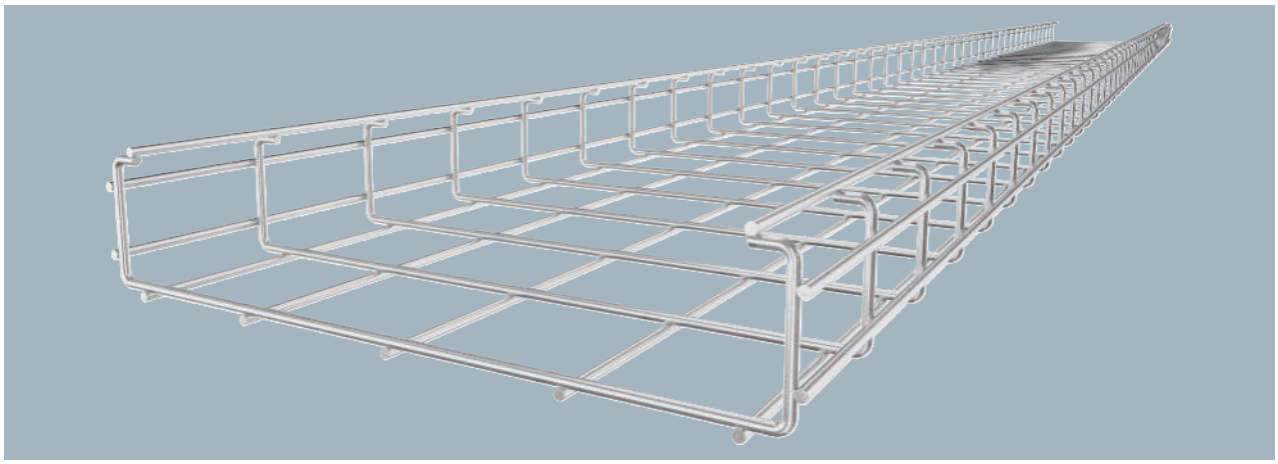
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A2 2B

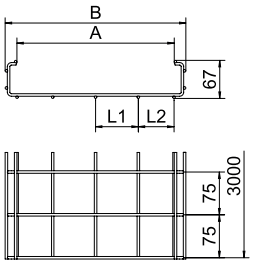
# C-Gitterrinne CGR 50



Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten in der Seitenhöhe 50 mm.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

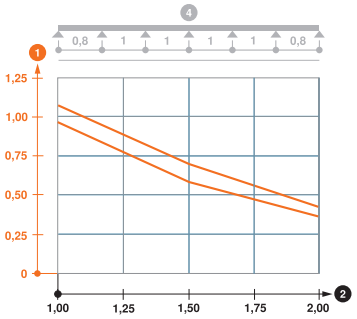
| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 A2** | 50 | 4,5 | 3 | **6016200** |
| **CGR 50 100 A2** | 50 | 4,5 | 3 | **6016235** |
| **CGR 50 200 A2** | 50 | 4,5 | 3 | **6016251** |
| **CGR 50 300 A2** | 50 | 4,5 | 3 | **6016253** |
| **CGR 50 400 A2** | 50 | 4,5 | 3 | **6016255** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß A mm | Maß B mm | Nutzquerschnitt cm² |
|---|---|---|---|---|
| CGR 50 50 A2 | 3000 | 26 | 67 | 13 |
| CGR 50 100 A2 | 3000 | 76 | 117 | 33 |
| CGR 50 200 A2 | 3000 | 176 | 217 | 74 |
| CGR 50 300 A2 | 3000 | 276 | 317 | 116 |
| CGR 50 400 A2 | 3000 | 376 | 417 | 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

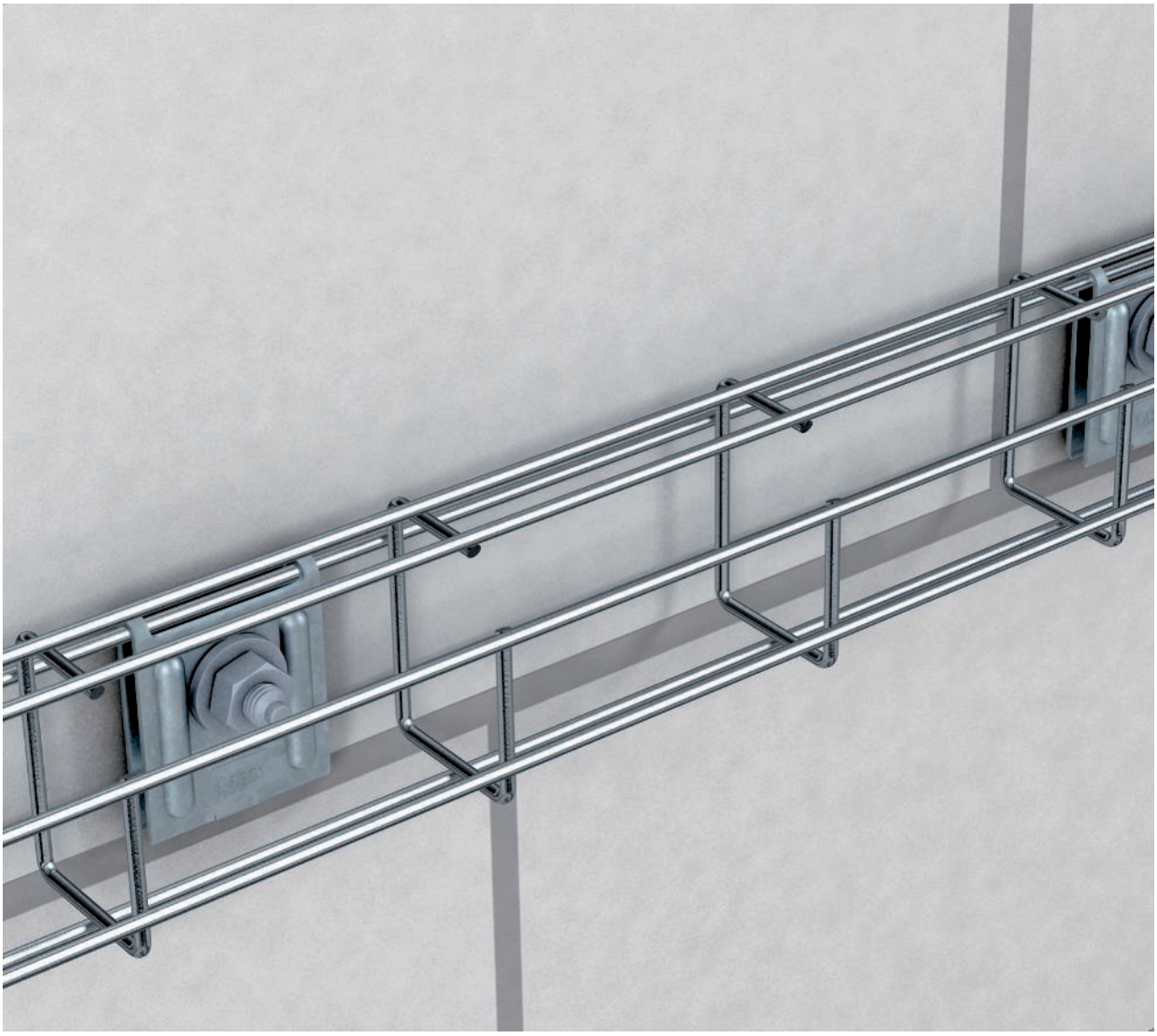
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

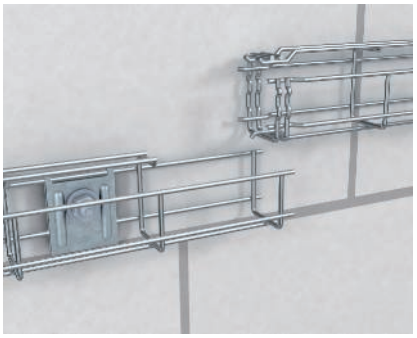
## G-Gitterrinne Magic



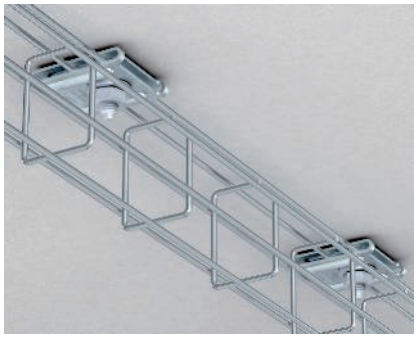
Die G-Gitterrinne Magic ist die ideale Erweiterung der Magic-Lösungen im Bereich der Gitterrinnensysteme von OBO Bettermann. Durch die schnelle Magic-Verbindung wird nun auch im G-Gitterrinnensystem eine schraubenlose und montagefreundliche Variante angeboten. Auch bei der Zwischendeckenmontage eine 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.

# Montagehilfe

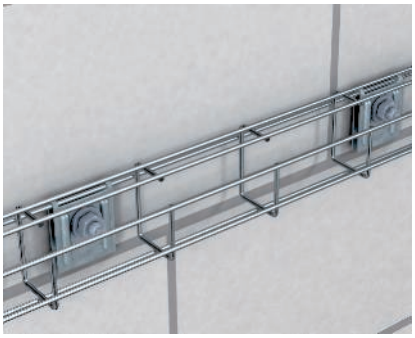
## G-Gitterrinne Magic



**Längsverbindung G-Gitterrinne Magic**
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung bei der G-Gitterrinne Typ G GRM durch Ineinanderstecken zweier Lieferlängen.



**Direkte Deckenmontage**
Direkte Deckenmontage der G-Gitterrinne Magic mittels Klemmstück Typ K 12 1818.



**Wandbefestigung von G-Gitterrinnen**
Wandbefestigung von G-Gitterrinnen mit Wandhalter Typ K 12 1818.

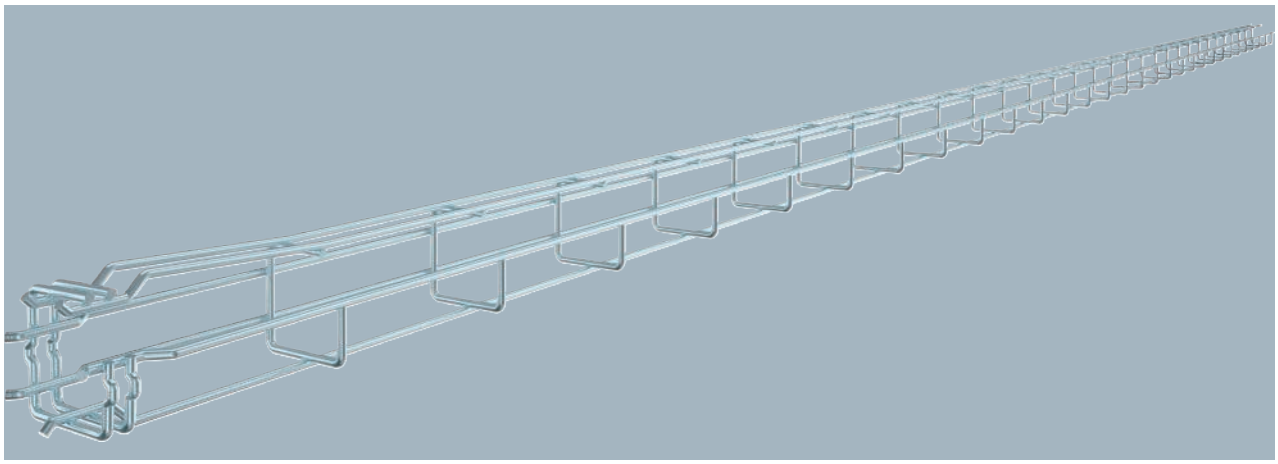


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 50

St G

CE



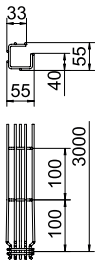
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50 G** | 50 | 3,9 | 3 | | **6005535** |

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 G | 3000 | 55 | 55 | 33 | 38 |

**Abmessungen**



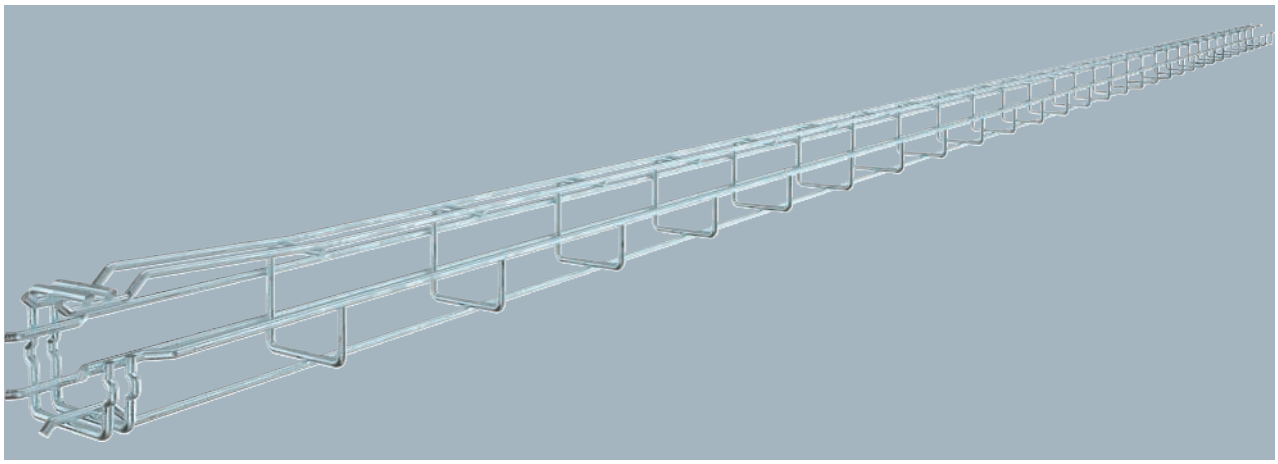

**Belastung**

| 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 |

St FT

CE

## G-Gitterrinne Magic® 50

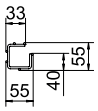


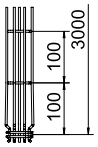
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50 FT** | 50 | 3,9 | 3 | **6005520** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 50 50 FT | 3000 | 55 | 55 | 33 | 38 |

### 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 |

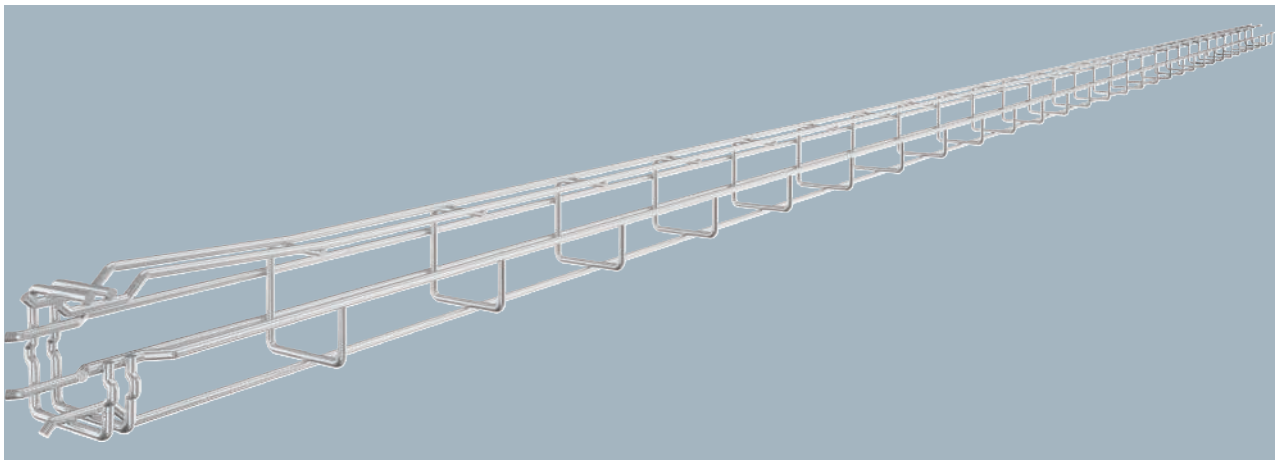


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 50

A2 2B

CE



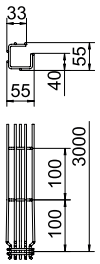
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50 A2** | 50 | 3,9 | 3 | **6005550** |

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 A2 | 3000 | 55 | 55 | 33 | 38 |

**Abmessungen**



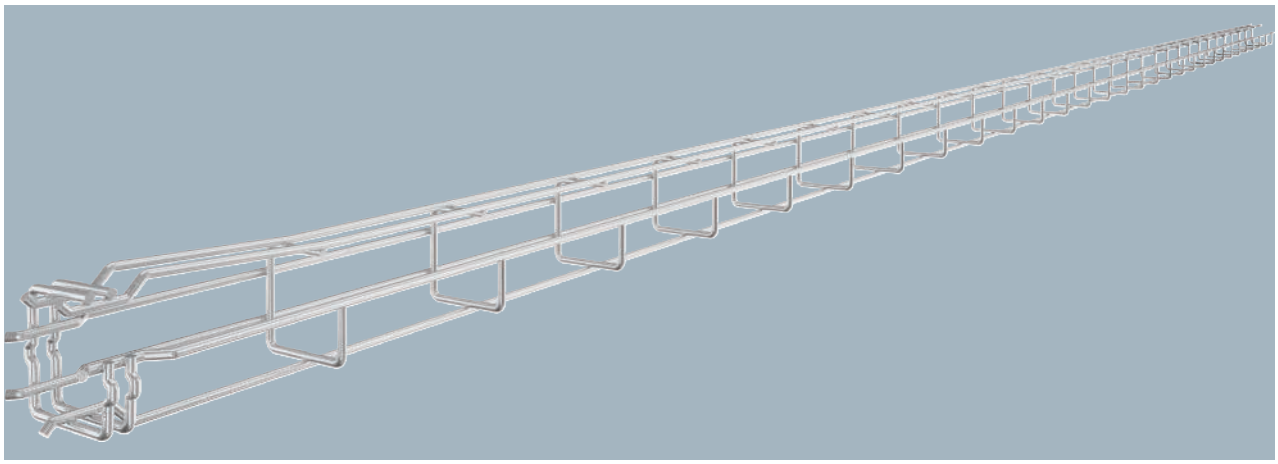

**Belastung**

| 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 |

A4 2B

CE

## G-Gitterrinne Magic® 50

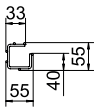


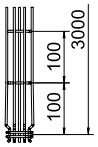
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50 A4** | 50 | 3,9 | 3 | **6005565** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 50 50 A4 | 3000 | 55 | 55 | 33 | 38 |

### 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 |

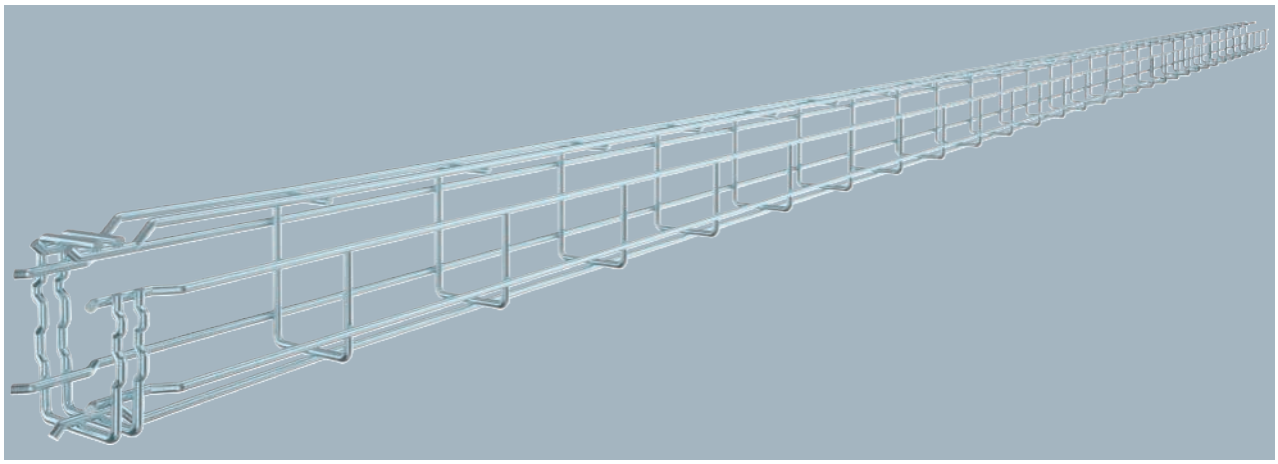


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 75

St G

CE



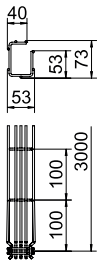
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50 G** | 75 | 3,9 | 3 | | **6005538** |

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 75 50 G | 3000 | 53 | 73 | 38 | 53 |

**Abmessungen**



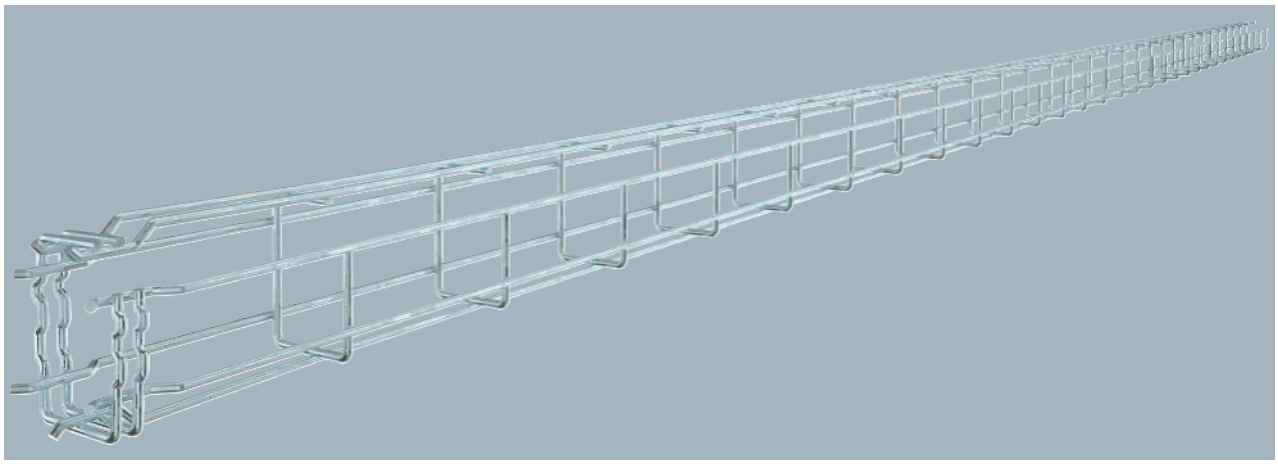

**Belastung**

| 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 |

St FT

CE

## G-Gitterrinne Magic® 75

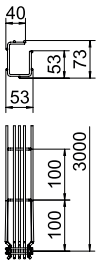


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50 FT** | 75 | 3,9 | 3 | **6005523** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 75 50 FT | 3000 | 53 | 73 | 38 | 53 |

### 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 |

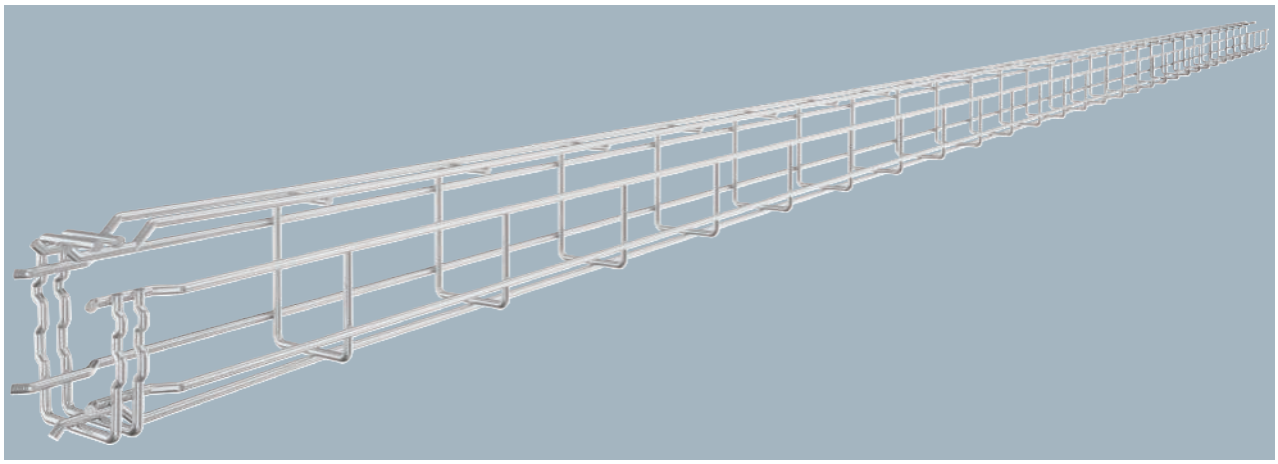


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 75

A2 2B

CE



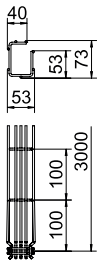
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50 A2** | 75 | 3,9 | 3 | **6005553** |

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 75 50 A2 | 3000 | 53 | 73 | 38 | 53 |

**Abmessungen**



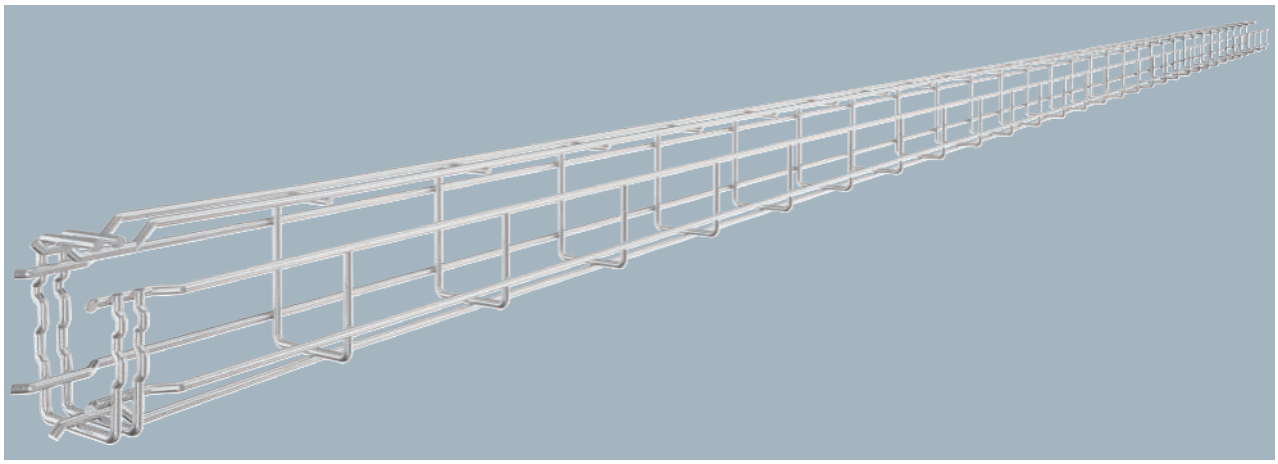

**Belastung**

| 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 |

A4 2B

CE

## G-Gitterrinne Magic® 75

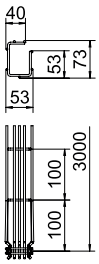


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50 A4** | 75 | 3,9 | 3 | **6005568** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 75 50 A4 | 3000 | 53 | 73 | 38 | 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 |

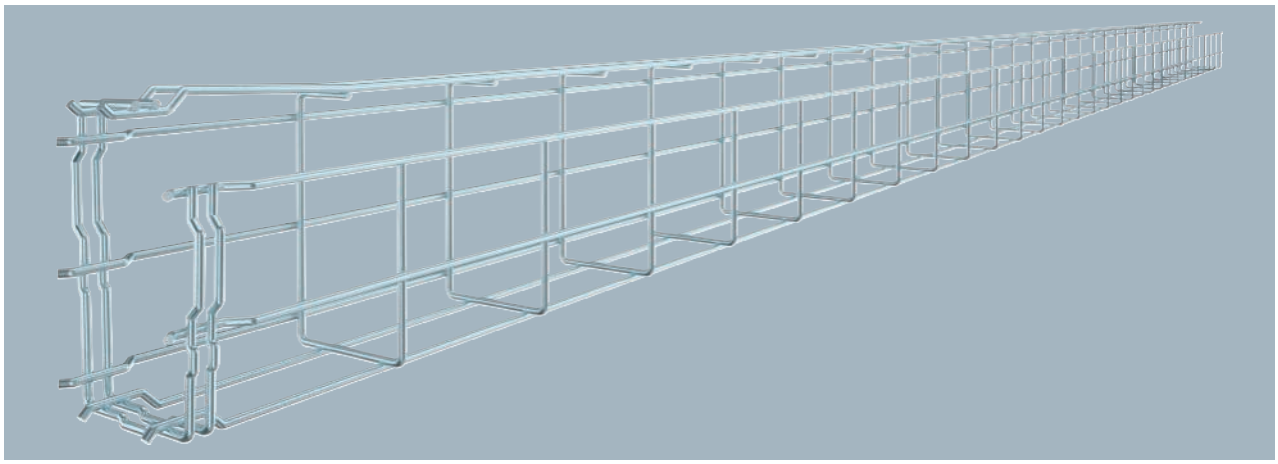


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 125

St G

CE



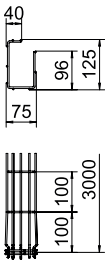
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75 G** | 125 | 3,9 | 3 | | **6005541** |

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 G | 3000 | 75 | 125 | 38 | 96 |

**Abmessungen**







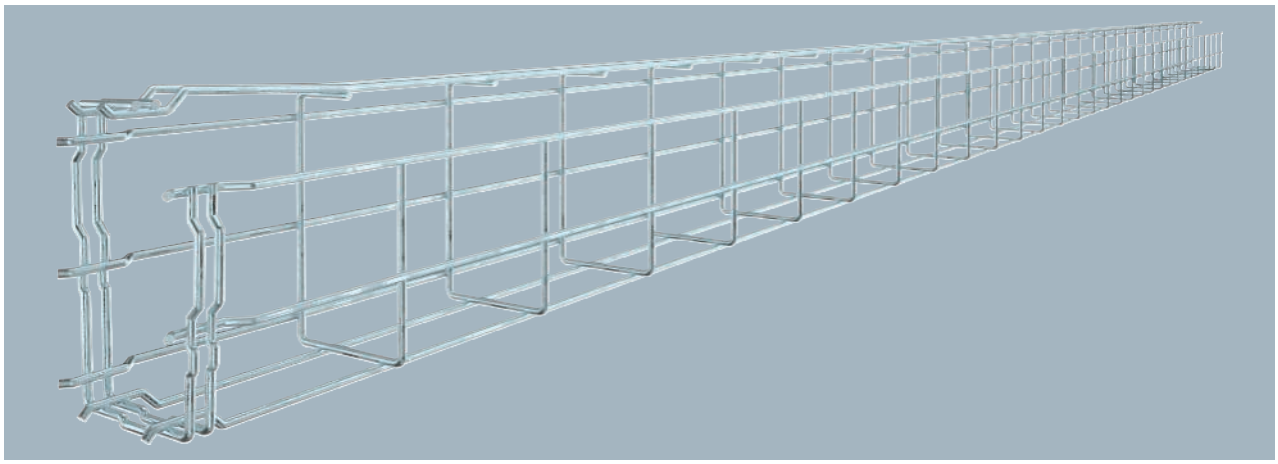
**Belastung**

| 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 |

St FT

CE

## G-Gitterrinne Magic® 125

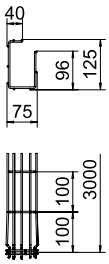


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75 FT** | 125 | 3,9 | 3 | **6005526** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 125 75 FT | 3000 | 75 | 125 | 38 | 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 |

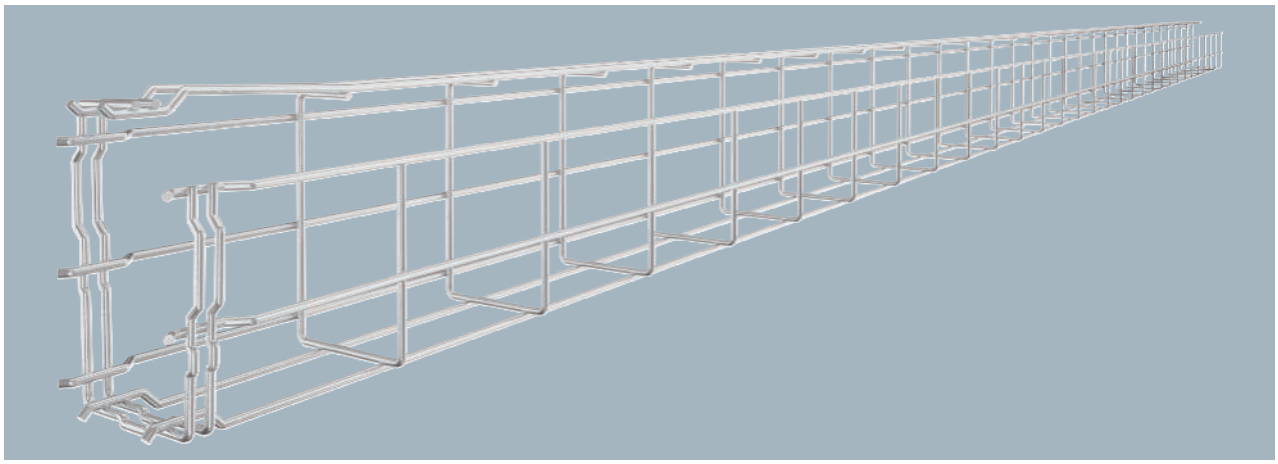


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 125

A2 2B

CE



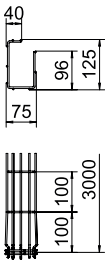
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75 A2** | 125 | 3,9 | 3 | **6005556** |

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 A2 | 3000 | 75 | 125 | 38 | 96 |

**Abmessungen**



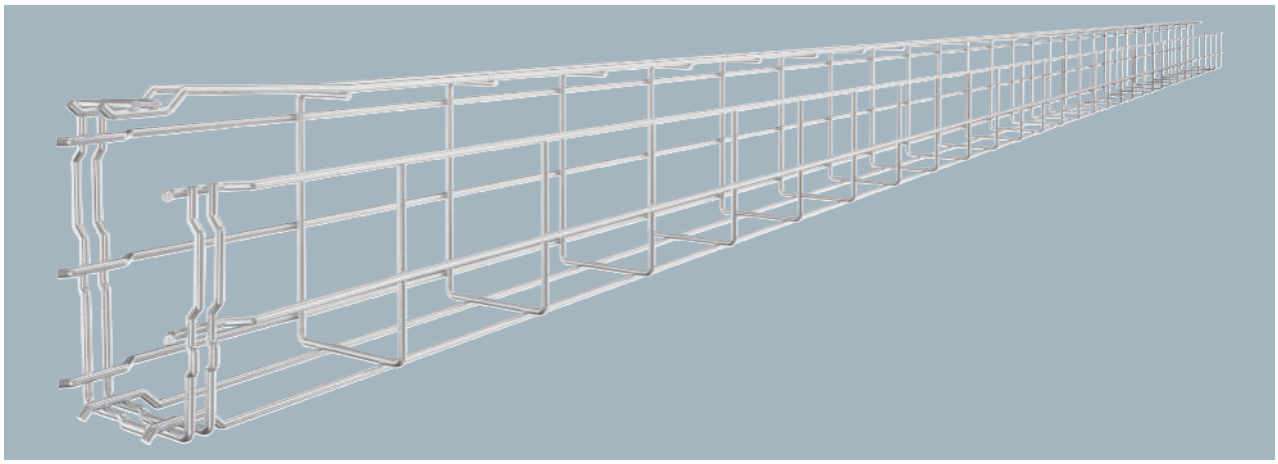

**Belastung**

| 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 |

A4 2B

CE

## G-Gitterrinne Magic® 125

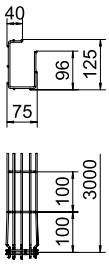


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75 A4** | 125 | 3,9 | 3 | **6005571** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 125 75 A4 | 3000 | 75 | 125 | 38 | 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 |

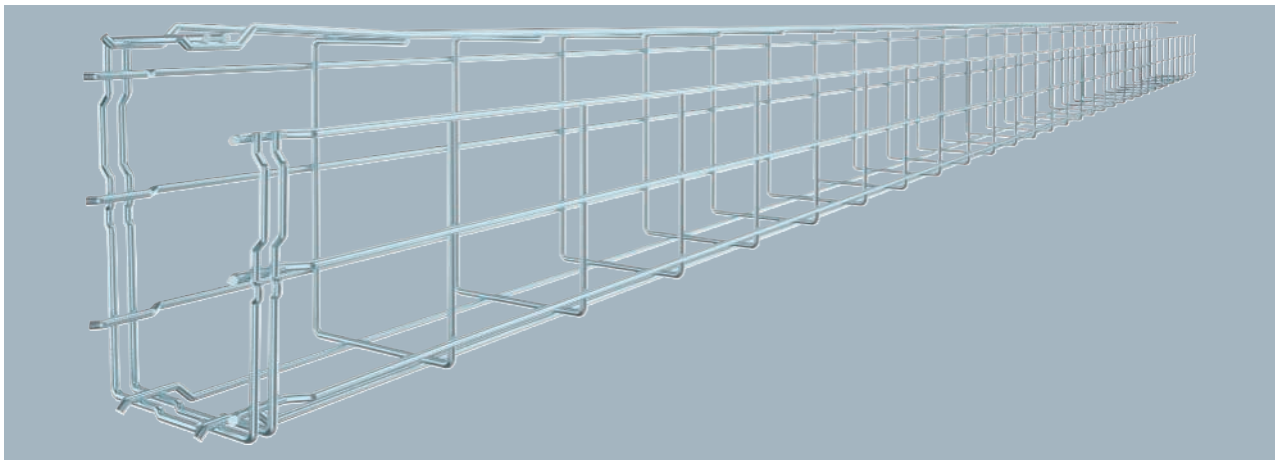


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 150

St G

CE



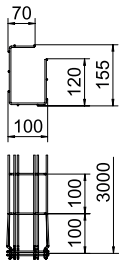
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100 G** | 150 | 3,9 | 3 | | **6005544** |

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 G | 3000 | 100 | 155 | 68 | 120 |

**Abmessungen**



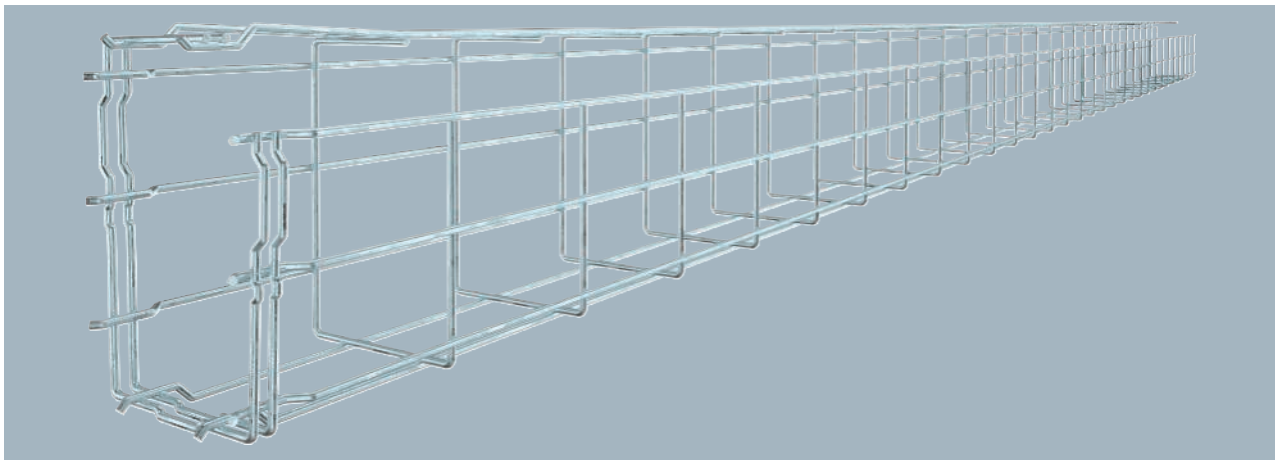

**Belastung**

| 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 |

St FT

CE

## G-Gitterrinne Magic® 150

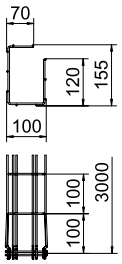


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100 FT** | 150 | 3,9 | 3 | **6005529** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 150 100 FT | 3000 | 100 | 155 | 68 | 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 |

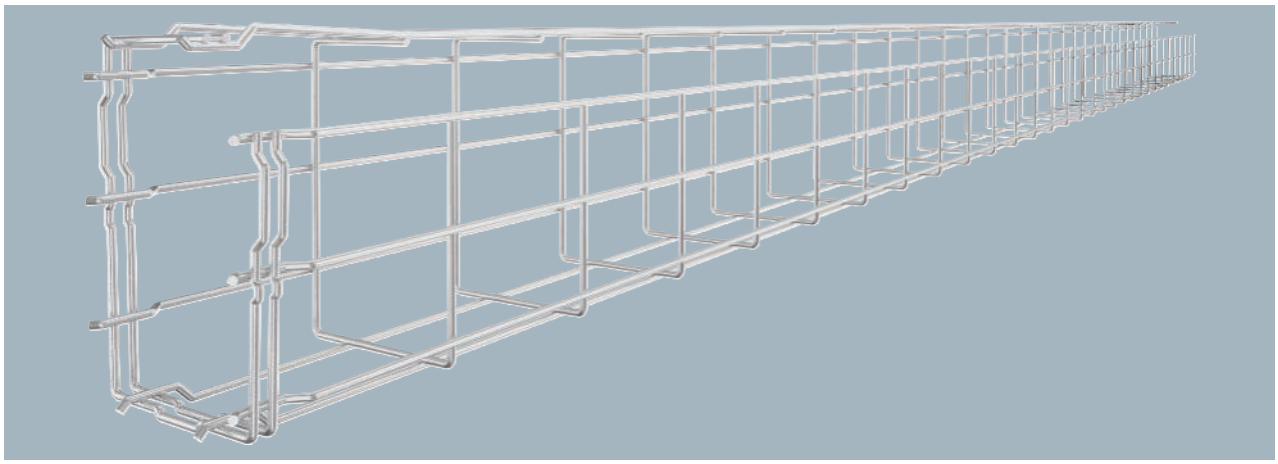


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## G-Gitterrinne Magic® 150

A2 2B

CE



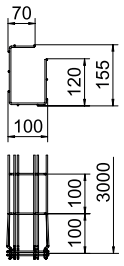
| Typ | Seiten-höhe mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100 A2** | 150 | 3,9 | 3 | **6005559** |

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 A2 | 3000 | 100 | 155 | 68 | 120 |

**Abmessungen**



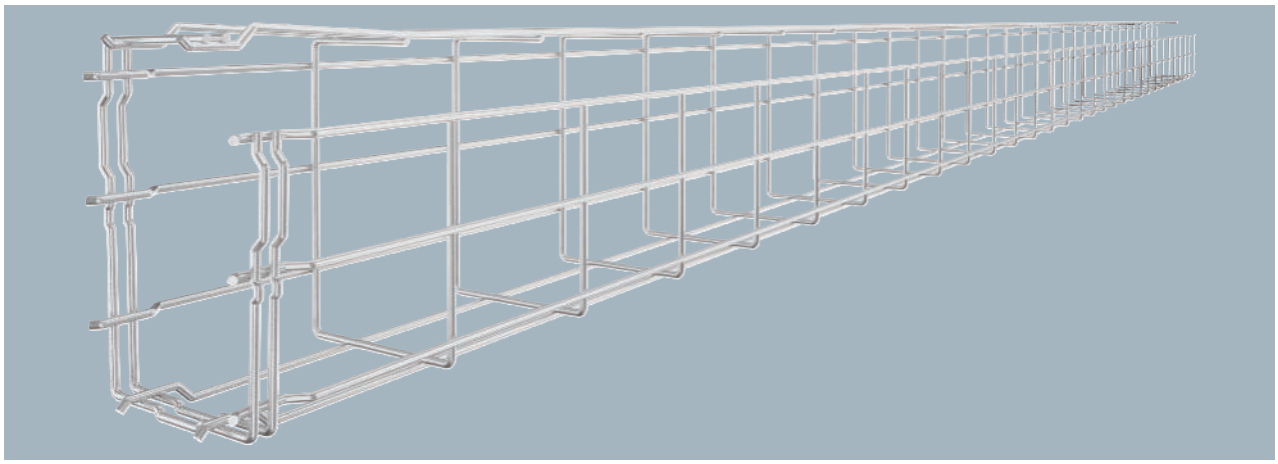

**Belastung**

| 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 |

A4 2B

CE

## G-Gitterrinne Magic® 150

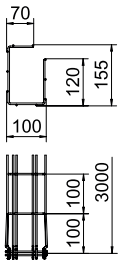


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

| Typ | Seitenhöhe mm | Draht-Ø mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100 A4** | 150 | 3,9 | 3 | **6005574** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Maß H mm | Maß C mm | Maß A mm |
|---|---|---|---|---|---|
| G-GRM 150 100 A4 | 3000 | 100 | 155 | 68 | 120 |

### Belastung

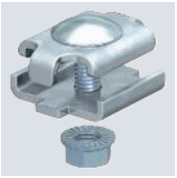
| G-GRM 150/100 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Stützabstand [m] | | | |
| | Belastung [kN/m] | | | |
| Befestigungs Variante | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Ausleger MWAG 12-11 | 0,6 | 0,5 | 0,35 | 0,3 |
| Wandbefestigung K12 1818 | 0,25 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| Deckenbefestigung K12 1818 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,1 |

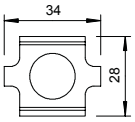


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Stoßstellenverbinder GSV 34

St G






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GSV 34 G | 20 | 6016596 |

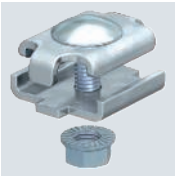
Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

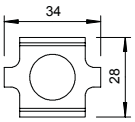
Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

## Stoßstellenverbinder GSV 34

St FT






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GSV 34 FT | 20 | 6016634 |

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

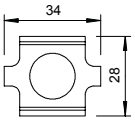
Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

## Stoßstellenverbinder GSV 34

A2 A4 2B






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GSV 34 A2 | 20 | 6016642 |
| GSV 34 A4 | 20 | 6016648 |

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

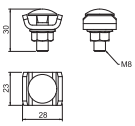
Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Inklusive Schraube FRS M6 x 20.

## Stoßstellenverbinder GUV 6

St FT






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GUV 6 FT | 20 | 6016573 |

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

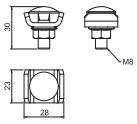
Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

A2 2B

## Stoßstellenverbinder GUV 6

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GUV 6 A2 | 20 | 6016574 |





Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

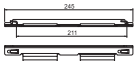
Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Inklusive Schraube FRS M8 x 20 mit Kombimutter.

St FS DD

## Gitterrinnenverbinder, lang GRV 245

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GRV 245 FS | 30 | 20 | 6016680 |
| GRV 245 DD | 30 | 20 | 6016684 |





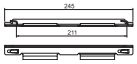
Gitterrinnenverbinder in langer Ausführung zur schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen.

Pro Verbindungsstelle werden 2 Längsverbinder Typ GRV 245 eingesetzt.
Einsetzbar ab einer Gitterrinnenbreite von 100mm.
Die FS-Variante kommt für die Verbindung von galvanisch verzinkten Gitterrinnen zum Einsatz, die DD-Variante für die Verbindung von tauchfeuerverzinkten/feuerverzinkten Gitterrinnen und die VA-Variante für die Verbindung von Edelstahl-Gitterrinnen.

A4 2B

## Gitterrinnenverbinder, lang GRV 245

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GRV 245 A4 | 30 | 20 | 6016688 |





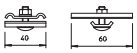
Gitterrinnenverbinder in langer Ausführung zur schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen.

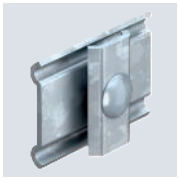
Pro Verbindungsstelle werden 2 Längsverbinder Typ GRV 245 eingesetzt.
Einsetzbar ab einer Gitterrinnenbreite von 100mm.
Die FS-Variante kommt für die Verbindung von galvanisch verzinkten Gitterrinnen zum Einsatz, die DD-Variante für die Verbindung von tauchfeuerverzinkten/feuerverzinkten Gitterrinnen und die VA-Variante für die Verbindung von Edelstahl-Gitterrinnen.

St FT

## Seitenverbinder K 11/262

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| K 11 262 FT | 25 | 6015107 |





Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Inklusive Schraube FRS M6 x 20.

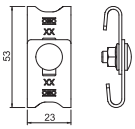


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Eckverbinder GEV 36

St G





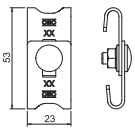

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GEV 36 G | 20 | 6016715 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.
Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

## Eckverbinder GEV 36

St FT





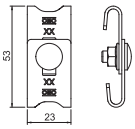

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GEV 36 FT | 20 | 6016723 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.
Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

## Eckverbinder GEV 36

A2 A4 2B





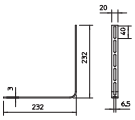

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GEV 36 A2 | 20 | 6016731 |
| GEV 36 A4 | 10 | 6016764 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.
Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

## Schlitzband, gebogen

St FT



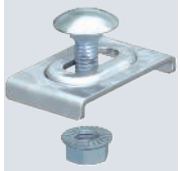


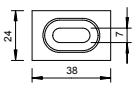

| Typ | Ab-mes-sung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| OSG 20X3 FT | 20x3 | 25 | 6017371 |

Gebogenes Schlitzband zur Erstellung von Bögen und T-Abzweigen.

## Klemmstück GKT 38

St G





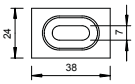

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 G | 20 | 6017037 |

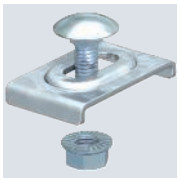
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

St FT

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 FT | 20 | 6017061 |



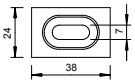



Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

A2 A4 2B

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 A2 | 20 | 6017045 |
| GKT 38 A4 | 10 | 6017092 |



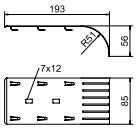


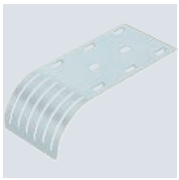

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

St FS FT

## Kabelabgangsblech

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KAB GR FS | 10 | 6220139 |
| KAB GR FT | 10 | 6220142 |



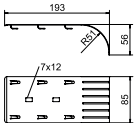



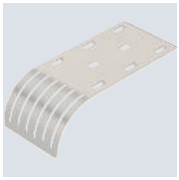
Das Kabelabgangsblech ermöglicht die Einhaltung bestimmter Biegeradien und verhindert somit mögliche Kabelbrüche. In Längsrichtung und seitlich montierbar, für größere Breiten anreihbar.

A2 2B

## Kabelabgangsblech

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KAB GR A2 | 10 | 6220145 |



Das Kabelabgangsblech ermöglicht die Einhaltung bestimmter Biegeradien und verhindert somit mögliche Kabelbrüche. In Längsrichtung und seitlich montierbar, für größere Breiten anreihbar.



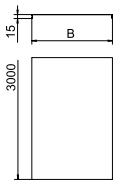
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Deckel für Gitterrinne, rastbar

St FS

CE






| Typ | Maß B mm | Blechstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DGRR 50 FS** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001840** |
| **DGRR 100 FS** | 98 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001842** |
| **DGRR 150 FS** | 148 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001844** |
| **DGRR 200 FS** | 198 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001846** |
| **DGRR 300 FS** | 298 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001848** |
| **DGRR 400 FS** | 398 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001850** |
| **DGRR 500 FS** | 498 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001852** |
| **DGRR 600 FS** | 598 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001854** |

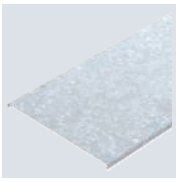
Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

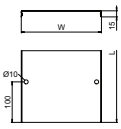
Rastbarer Deckel für Gitterrinnen Typ GR und GRM. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen geeignet.

## Deckel für Gitterrinne, rastbar

St FT

CE






| Typ | Maß B mm | Blechstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DGRR 50 FT** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001820** |
| **DGRR 100 FT** | 98 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001822** |
| **DGRR 150 FT** | 148 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001824** |
| **DGRR 200 FT** | 198 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001826** |
| **DGRR 300 FT** | 298 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001828** |
| **DGRR 400 FT** | 398 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001830** |
| **DGRR 500 FT** | 498 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001832** |
| **DGRR 600 FT** | 598 | 0,75 | 3000 | 3 | **6001834** |

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen Typ GR und GRM. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für industrielle Bereiche wie Maschinen- und Anlagenbau geeignet.

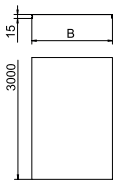
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

## Deckel für Gitterrinne, rastbar

A2 2B

CE






| Typ | Maß B mm | Blechstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DGRR 50 A2** | 50 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001860** |
| **DGRR 100 A2** | 97 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001862** |
| **DGRR 150 A2** | 148 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001864** |
| **DGRR 200 A2** | 198 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001866** |
| **DGRR 300 A2** | 298 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001868** |
| **DGRR 400 A2** | 398 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001870** |
| **DGRR 500 A2** | 498 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001872** |
| **DGRR 600 A2** | 598 | 0,80 | 3000 | 3 | **6001874** |

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

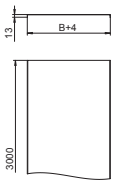
Rastbarer Deckel für Gitterrinnen Typ GR und GRM. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet.

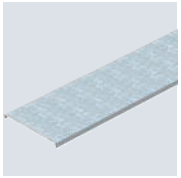
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

St FS DD

## Deckel, ungelocht

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 FS** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052056** |
| **DRLU 100 FS** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052103** |
| **DRLU 150 FS** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052153** |
| **DRLU 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052210** |
| **DRLU 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052307** |
| **DRLU 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052405** |
| **DRLU 500 FS** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052512** |
| **DRLU 550 FS** | 550 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052571** |
| **DRLU 600 FS** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052609** |
| **DRLU 050 DD** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052640** |
| **DRLU 100 DD** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052643** |
| **DRLU 150 DD** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052647** |
| **DRLU 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052650** |
| **DRLU 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052656** |
| **DRLU 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052662** |
| **DRLU 500 DD** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052668** |
| **DRLU 550 DD** | 550 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052671** |
| **DRLU 600 DD** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052674** |



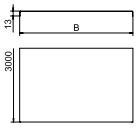



Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

A2 A4 2B

## Deckel, ungelocht

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 A2** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052821** |
| **DRLU 100 A2** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052824** |
| **DRLU 200 A2** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052831** |
| **DRLU 300 A2** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052834** |
| **DRLU 400 A2** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052837** |
| **DRLU 500 A2** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052841** |
| **DRLU 600 A2** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052844** |
| **DRLU 100 A4** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052991** |
| **DRLU 200 A4** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052993** |
| **DRLU 300 A4** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052994** |
| **DRLU 400 A4** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052995** |
| **DRLU 500 A4** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052996** |
| **DRLU 600 A4** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052998** |





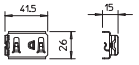

Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.



A2 2B

## Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KS GR A2** | 30 | **6062282** |






Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



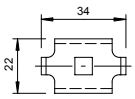
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Klemmstücke

## Klemmstück GKS 34

St G





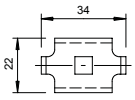

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKS 34 G | 20 | 6016855 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

## Klemmstück GKS 34

St FT





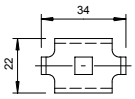

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKS 34 FT | 20 | 6016820 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

## Klemmstück GKS 34

A2 A4 2B



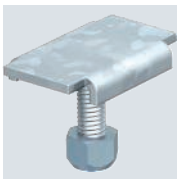


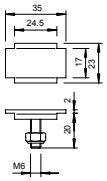

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKS 34 A2 | 20 | 6016839 |
| GKS 34 A4 | 10 | 6016859 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Mutter und Scheibe.
Klemmstück für die Befestigung von Gitterkabelrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

## Klemmstück KS 23/35

St FT



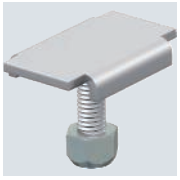


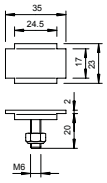

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS 23 35 FT | 100 | 6015174 |

Inklusive selbstsichernder Sechskantmutter M6.
Klemmstück für Montagewinkel Typ MW 45 und MW 90.

## Klemmstück KS 23/35

A2 2B






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS 23 35 A2 | 20 | 6016529 |

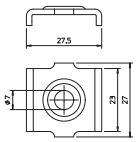
Inklusive selbstsichernder Sechskantmutter M6.
Klemmstück für Montagewinkel Typ MW 45 und MW 90.

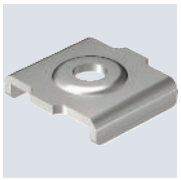
St G

## Klemmstück GKB 34

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKB 34 G | 20 | 6016674 |

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen der Breite 50 mm.



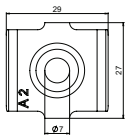



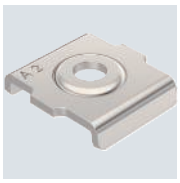
A2 2B

## Klemmstück GKB 34

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKB 34 A2 | 20 | 6016676 |

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen der Breite 50 mm.



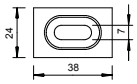



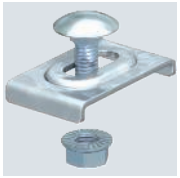
St G

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 G | 20 | 6017037 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



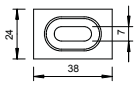



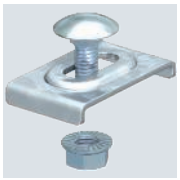
St FT

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 FT | 20 | 6017061 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



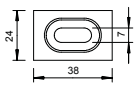



A2 A4 2B

## Klemmstück GKT 38

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GKT 38 A2 | 20 | 6017045 |
| GKT 38 A4 | 10 | 6017092 |

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.





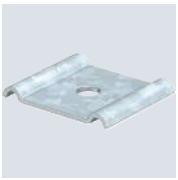


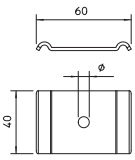

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Klemmstücke

## Klemmstück GKS 50

St FS FT





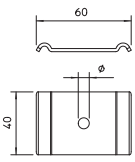

| Typ | Loch-Ø mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GKS 50 07 FS** | 7 | 50 | **6015263** |
| **GKS 50 11 FS** | 11 | 50 | **6015276** |
| **GKS 50 07 FT** | 7 | 50 | **6015271** |
| **GKS 50 11 FT** | 11 | 50 | **6015278** |

Einsatz nur bei Gitterrinnen mit 50 x 100 mm Maschenweite.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf dem Boden oder auf Distanzbügeln Typ DBL.

## Klemmstück GKS 50

A4 2B



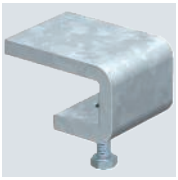


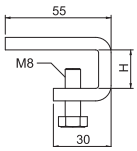

| Typ | Loch-Ø mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GKS 50 11 A4** | 11 | 20 | **6015280** |

Einsatz nur bei Gitterrinnen mit 50 x 100 mm Maschenweite.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen.

## Klemmstück

St FT





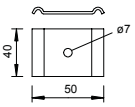

| Typ | Höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **KL 20 FT** | 20 | 10 | **6003850** |
| **KL 30 FT** | 30 | 10 | **6003869** |

Bei der Auswahl des Klemmstücks bitte die Flanschstärke des Stahlträgers berücksichtigen.
Klemmstück zur Befestigung des Gitterwinkels Typ GW 40 80 an Stahlträgern.

## Klemmstück

A4 2B





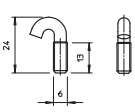

| Typ | Loch-Ø mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GKS 50 07 A4** | 7 | 50 | **6015310** |

Einsatz nur bei Gitterrinnen mit 50 x 100 mm Maschenweite.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen. Inklusive Linsenkopfschraube.

## Hakenschraube HS M6

A2 A4 2B






| Typ | Ge-winde | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **HS M6x13 A2** | M6 | 100 | **1154990** |
| **HS M8x60 A4** | M8 | 25 | **1154975** |

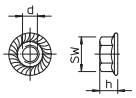
Hakenschraube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.

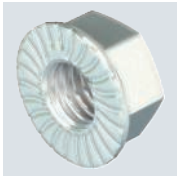
A4

CE

## Kombimutter

| Typ | Maß d mm | Maß h mm | SW mm | Festigkeitsklasse | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KM M6 A4 | 6 | 6 | 10 | A4-70 | 100 | 6408970 |
| KM M8 A4 | 8 | 8 | 13 | A4-70 | 100 | 6408920 |
| KM M10 A4 | 10 | 10 | 15 | A4-70 | 100 | 6408930 |
| KM M12 A4 | 12 | 12 | 18 | A4-70 | 100 | 6408940 |



Kombimutter mit angepresster U-Scheibe in Anlehnung an EN 1661.

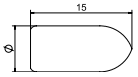


PVC

CE

## Schutzkappe

| Typ | Farbe | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GR KS 3.9 OR | reinorange | 500 | 6003750 |
| GR KS 4.8 OR | reinorange | 500 | 6003754 |






Schutzkappe zum Aufstecken auf geschnittene Drahtenden von Gitterrinnen.

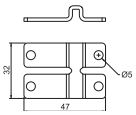


St FT

CE

## Wand- und Bodenbefestiger

| Typ | Ausführung | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WB GR FT | für Drahtstärke 3,9mm | 20 | 6017160 |





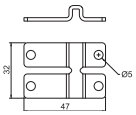

Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar.

A4 2B

CE

## Wand- und Bodenbefestiger

| Typ | Ausführung | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WB GR A4 | für Drahtstärke 3,9mm | 20 | 6017164 |






Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar.



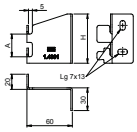
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Wand- und Bodenbefestiger

## Wandbefestiger, horizontal WBH CGR50

A2 2B





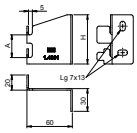
| Typ | Maß A mm | Maß H mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WBH CGR50 A2** | 30 | 65 | 25 | **6016411** |

Wandhalter zur horizontalen Wandbefestigung der C-Gitterkabelrinne. Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Wandhalter.

## Wandbefestiger, vertikal WBV CGR50

A2 2B





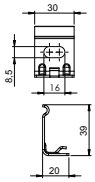
| Typ | Maß A mm | Maß H mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WBV CGR50 A2** | 75 | 110 | 25 | **6016415** |

Wandhalter zur vertikalen Wandbefestigung der C-Gitterkabelrinne. Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Wandhalter.

## Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

St FT





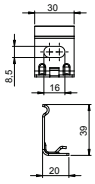
| Typ | Seiten-höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WH GRM35 FT** | 35 | 50 | 10 | **6016443** |

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen Typ GRM 35 50.

## Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

A4 2B





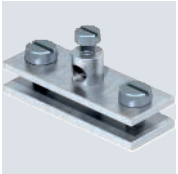
| Typ | Seiten-höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WH GRM35 A4** | 35 | 50 | 10 | **6016445** |

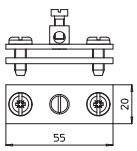
Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50.

# Potentialausgleich und Erdung

## Erdungsklemme für Leitungen und Flachleiter

St G





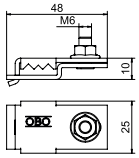
| Typ | Vers.-Karton Stück | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **939** | 150 | 25 | **5043107** |

- für Leitungen bis 16 mm² und Flachleiter
- Passung: Leitung bis 16 mm² oder 10 mm² Leitung mit Aderendhülse X max. FL 30
- mit Anschlussklemme vernietet aus Messing und 1 Zylinderschraube M5 x 12, mit 2 Zylinderschrauben M6 x 16

St FS

## Verbindungs- und Erdungsklemme

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VEK-GRM 3.9 FS | 25 | 6016694 |
| VEK-GRM 4.8 FS | 25 | 6016696 |





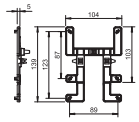

Die Verbindungs- und Erdungsklemme dient der Reduzierung des elektrischen Widerstandes und damit der Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit bei Gitterrinnen-Systemen GRM im Bereich der Verbindungsstelle. Somit können die hohen Anforderungen hinsichtlich des Übergangswiderstandes nach z. B. NEMA und CSA erfüllt werden. Desweiteren ist die Verbindungs- und Erdungsklemme bei Einsatz eines Gitterrinnen-Systems als Schutzleiter zwingend erforderlich (nationale Vorschriften zur Errichtung eines solchen Systems beachten).



PC

## Befestigungselement für Kabelabzweigkasten an Gitterrinnen

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| BE TS GR | 10 | 2007833 |



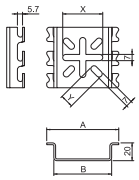



Mit dem Befestigungselement BE TS GR können OBO Kabelabzweigkästen Typ T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an Gitterrinnen angebracht werden.
Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten. Er kann jedoch, falls erforderlich, schnell demontiert werden.

St FT

## Montageplatte für Gitterrinne

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| MPG 65 FT | 30 | 6006486 |
| MPG 90 FT | 30 | 6006487 |



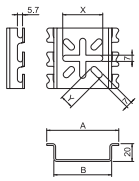



Montageplatte zur schraubenlosen Wandefestigung von Gitterrinnen.

A4 2B

## Montageplatte für Gitterrinne

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| MPG 65 A4 | 30 | 6006488 |
| MPG 90 A4 | 30 | 6006489 |






An der Montageplatte können Geräte befestigt werden. Weiterhin kann die Montageplatte für die Wandmontage eingesetzt werden.
Montageplatte zur schraubenlosen Wandbefestigung von Gitterrinnen.



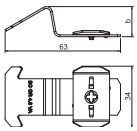
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Befestigungsclip

## Befestigungsclip

A2 2B





| Typ | Maß b mm | Aus-führung | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BC SGR A2** | 19 | für Drahtstärke 6,0mm | 20 | **6016668** |

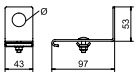
Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen mit einer Schlitzweite von 22 mm.

# Seitenhalter

## Seitenhalter für Kabelverschraubung

St FS





| Typ | Loch-Ø mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SH KAB 20 FS** | 20 | 10 | **6015425** |
| **SH KAB 25 FS** | 25 | 10 | **6015433** |

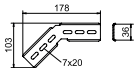
Seitenhalter mit Lochung für die Aufnahme von Kabelverschraubungen.

# Montagewinkel

## Montagewinkel 45° MW 45 SL10

St FT



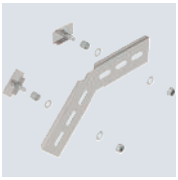


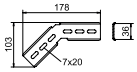
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **MW 45 SL10 FT** | 20 | **6017320** |

Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23 35.
Montagewinkel 45°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

## Montagewinkel 45° MW 45 SL10

A2 2B





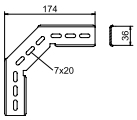
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **MW 45 SL10 A2** | 20 | **6017339** |

Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23 35.
Montagewinkel 45°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

St FT

## Montagewinkel 90° MW 90 SL

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **MW 90 SL17 FT** | 20 | **6017347** |
| **MW 90 SL23 FT** | 20 | **6017355** |



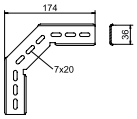



Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23/35.
Montagewinkel 90°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

A2 2B

## Montagewinkel 90° MW 90 SL

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **MW 90 SL17 A2** | 20 | **6016278** |
| **MW 90 SL23 A2** | 20 | **6016308** |






Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23/35.
Montagewinkel 90°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

# Werkzeug

St

## Bolzenschneider

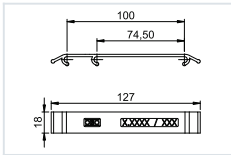
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **GR BS** | 1 | **6017698** |



Bolzenschneider zum Schneiden von Gitterrinnen.

# Kennzeichnung

## Kennzeichnungsschild






| Typ | KS GR LGR | KS GR OR | KS GR ZGB | KS GR LBL | KS GR SGN |
|---|---|---|---|---|---|
| Farbe | lichtgrau | pastellorange | zinkgelb | lichtblau | signalgrün |
| Kleinste VK-Einheit (VG) Stück | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Art.-Nr.** | **6017710** | **6017712** | **6017713** | **6017714** | **6017715** |

PA Polyamid

Das Kennzeichnungsschild wird zwischen den Maschen durch einfaches Aufrasten schraubenlos an der Gitterrinne befestigt.

Kennzeichnungsschild für Gitterrinnen zur schraubenlosen Befestigung.

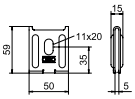


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Bodenbefestiger

St FS





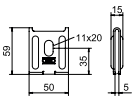

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| K 12 1818 FS | 25 | 6437109 |

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

## Wand- und Bodenbefestiger

A2 2B





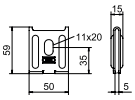

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| K12 1818 A2 | 25 | 6016421 |

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

## Wand- und Bodenbefestiger

A4 2B





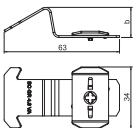

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| K12 1818 A4 | 25 | 6016425 |

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

## Befestigungsclip

A2 2B





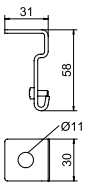

| Typ | Maß b mm | Aus-führung | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| BC GR 4.8 A2 | 17 | für Drahtstärken 3,9 und 4,8mm | 20 | 6016665 |

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen mit einer Schlitzweite von 22 mm.

## Seitenhalter

St FS FT






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| SH M10 FS | 50 | 6015336 |
| SH M10 FT | 50 | 6015338 |

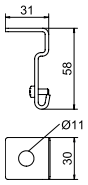
Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.

A4 2B

## Seitenhalter

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **SH M10 A4** | 20 | **6015340** |

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.



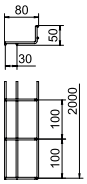


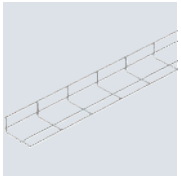

St FT

## Gitterwinkel

| Typ | Länge mm | Draht-Ø mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GW 40 80 FT** | 2000 | 4,4 | 2 | **6003818** |

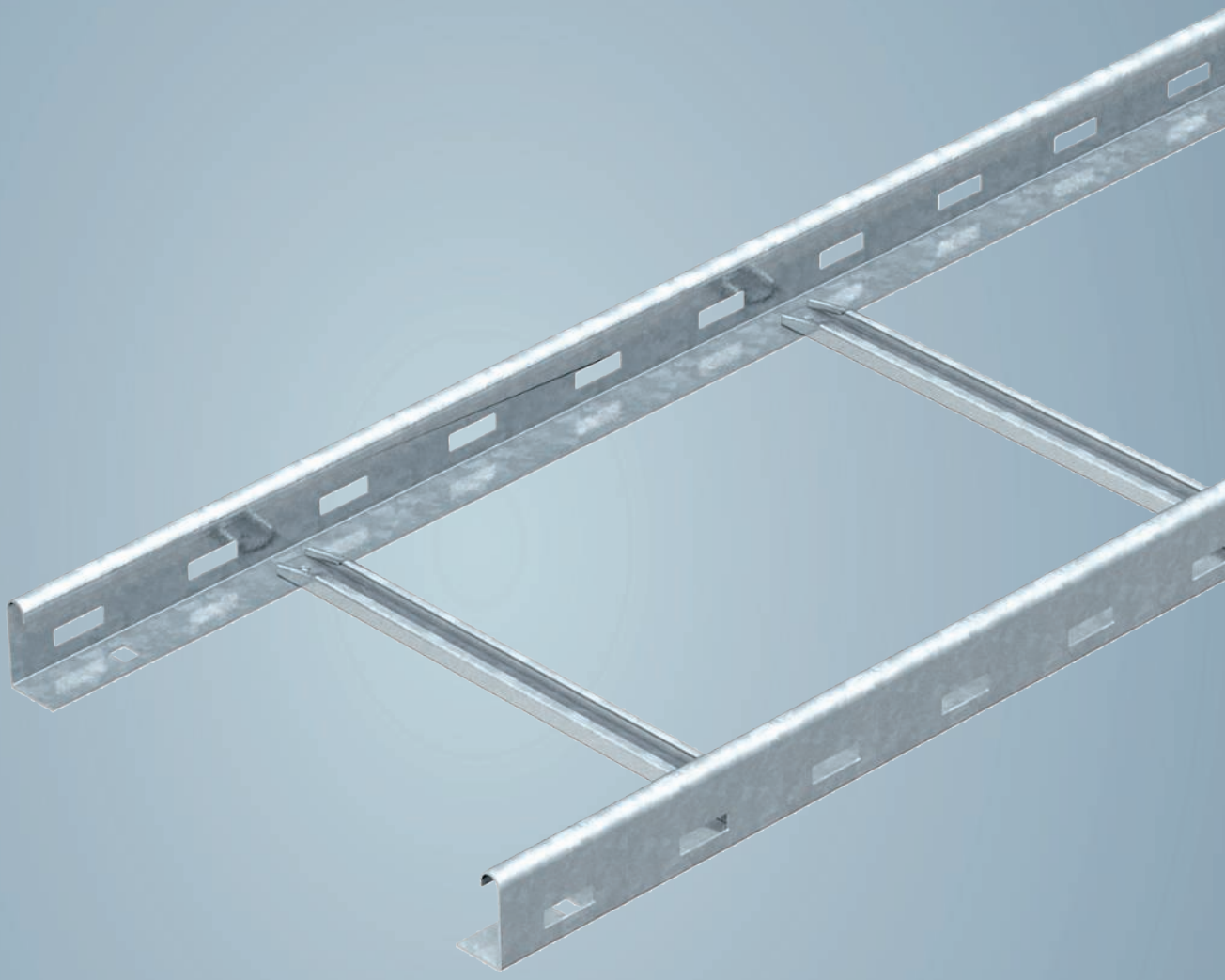
Gitterwinkel für das Verlegen von Leitungen und Kabeln in Stahlträgern.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.





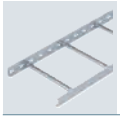
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



# Kabelleitersysteme




Kabelleitern 334



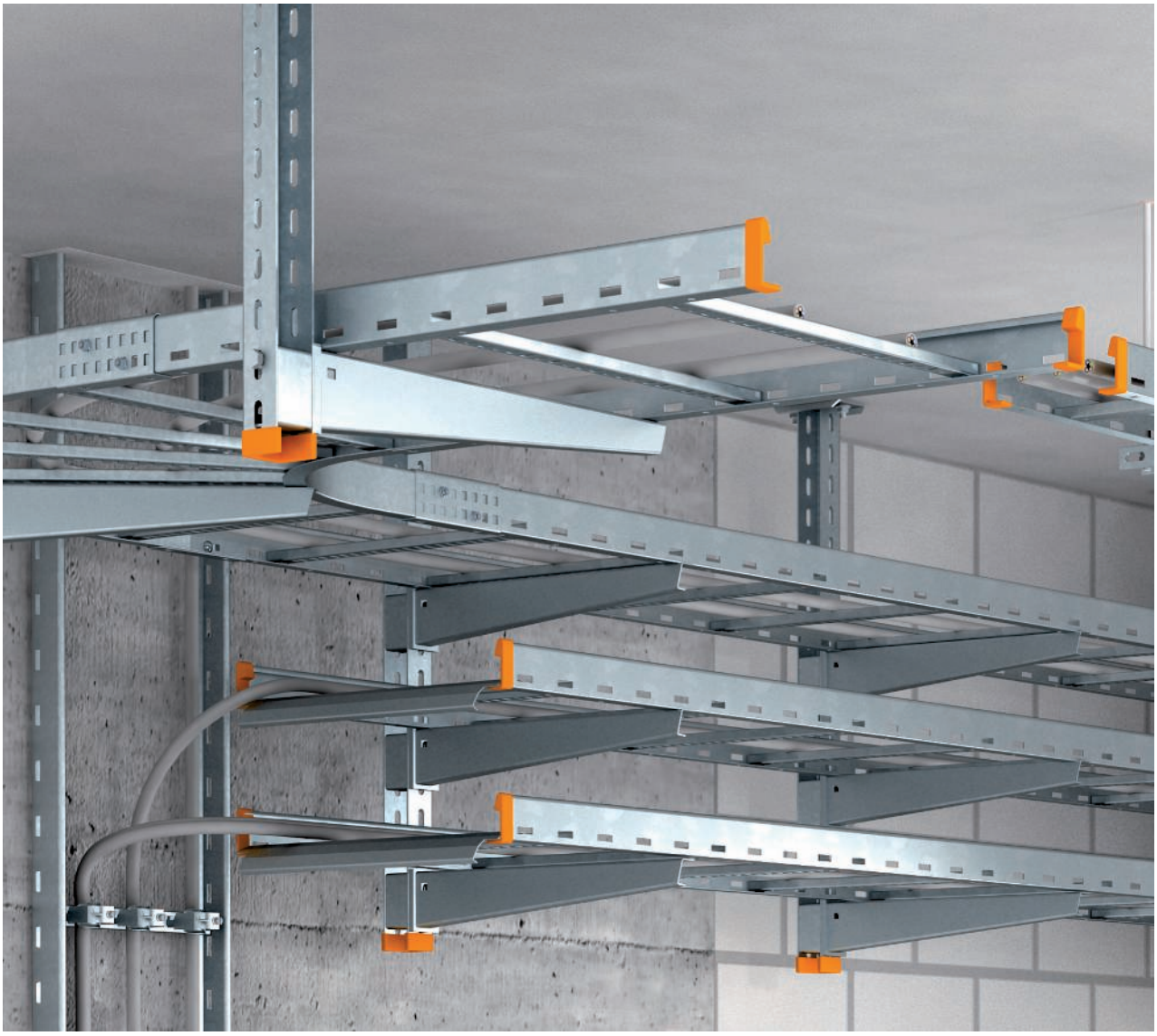
Steigeleitern 380




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

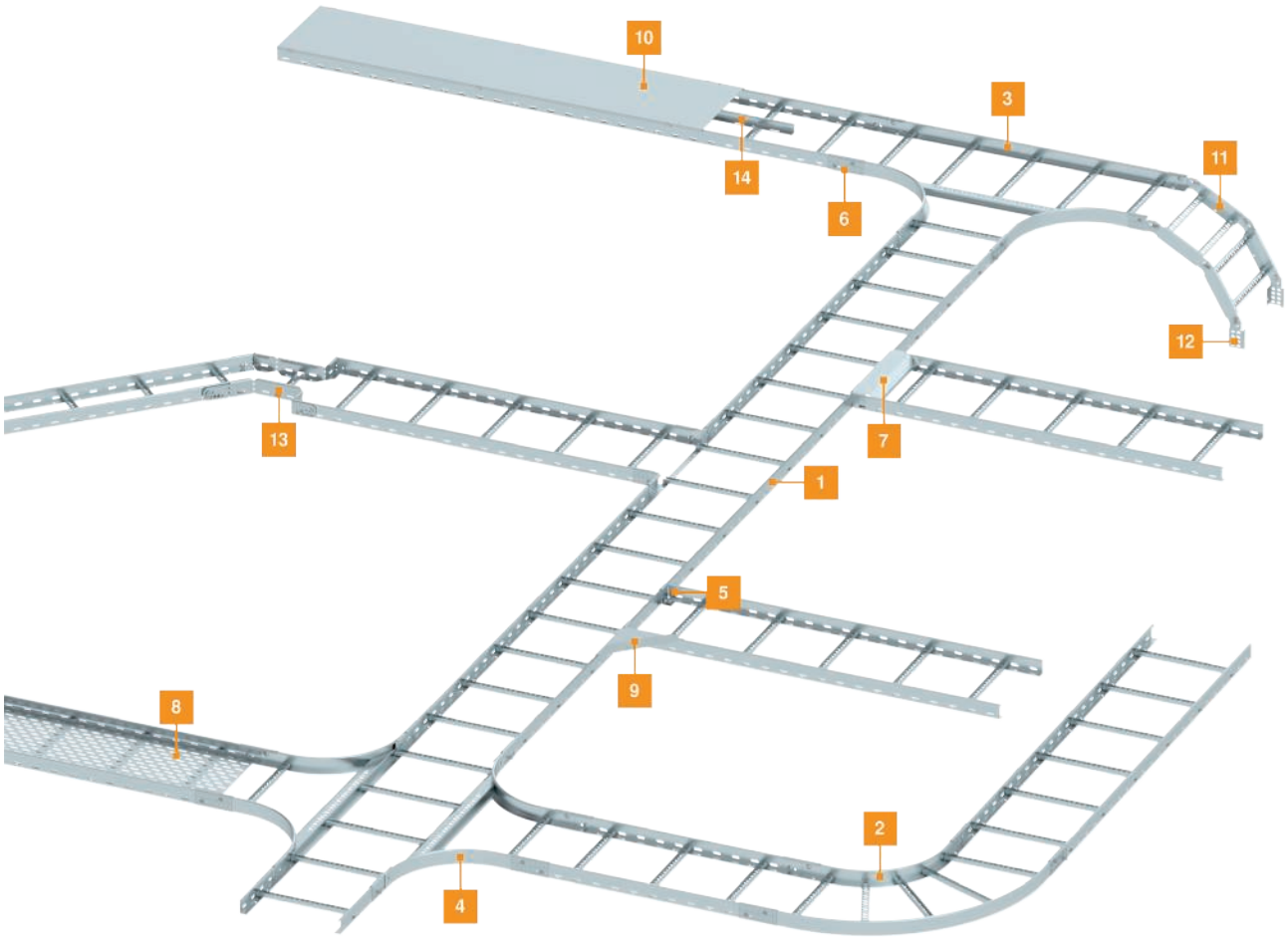
## Kabelleitersysteme, genietet und geschweißt



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. OBO-Kabelleitersysteme werden teilweise zusammengeklappt ausgeliefert und bieten so eine Platzersparnis bei Transport und Lagerung. Lieferbar sind die OBO Kabelleitersysteme in den Längen 3 und 6 m, in allen gängigen Breiten von 200 bis 600 mm und Holmhöhen von 45 über 60 bis 110 mm. Auf den nachfolgenden Seiten können Sie Ihre bevorzugte Montagevariante in den aufgeführten Montagegrafiken auswählen und im Bestellteil die zugehörigen Artikel zusammenstellen.

# Installationsprinzip

## Kabelleitersysteme, genietet und geschweißt




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Kabelleiter | 11 | Gelenkbogenelement |
| 2 | Bogen 90° | 12 | Gelenkverbinder |
| 3 | T-Abzweigstück | 13 | Multifunktionsverbinder |
| 4 | Anbau-Abzweigstück | 14 | Trennsteg |
| 5 | Anschlussstück | | |
| 6 | Längsverbinder | | |
| 7 | Auflageblech | | |
| 8 | Einlegeblech | | |
| 9 | Eckblech | | |
| 10 | Deckel mit Deckelklammer | | |



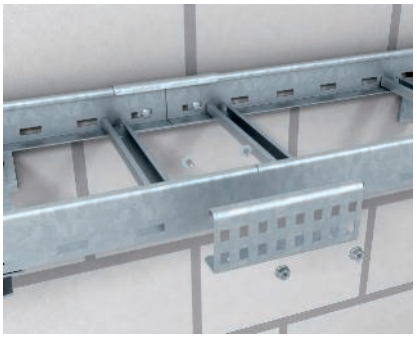
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

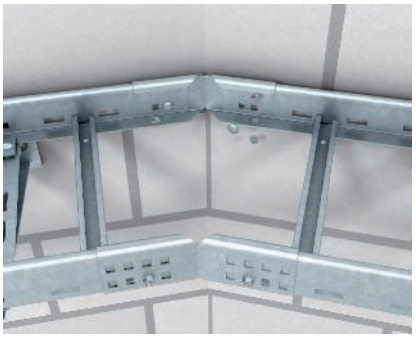
## Kabelleitersysteme, genietet



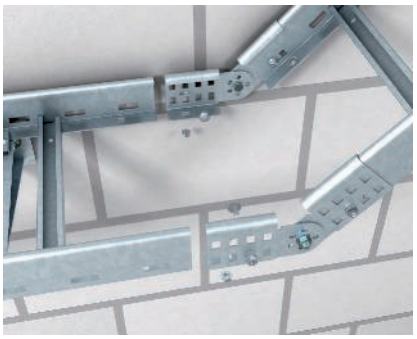
**Anwendung Versprung**
Realisierung vertikaler Versprünge mit Gelenkverbindern, z. B. bei Unterzügen.



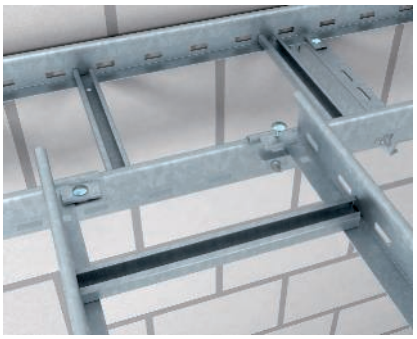
**Längsverbindung von Kabelleitern**
Längsverbindung von Kabelleitern mit Längsverbinder Typ LVG.



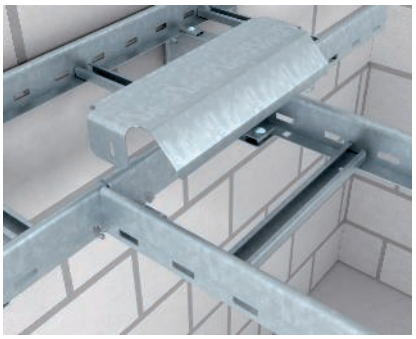
**Horizontale Winkelverbindung von Kabelleitern**
Horizontale Winkelverbindung mit Längs- und Winkelverbindern Typ LWVG.



**Vertikale Winkelverbindung von Kabelleitern**
Herstellung einer vertikalen Winkelverbindung mit Gelenkverbindern Typ LGVG.



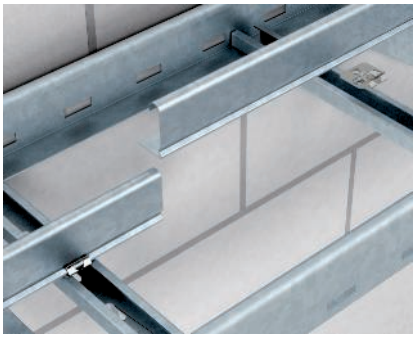
**Montage T-Abgang**
Herstellen eines horizontalen T-Abgangs bei zwei auf unterschiedlichen Höhen verlaufenden Kabelleitern. Zur Fixierung der Kabelleitern miteinander wird der Auflagewinkel Typ LAW benötigt.



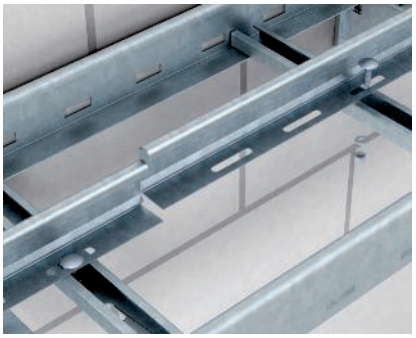
**T-Abgang mit Auflageblech**
Erstellung von horizontalen T-Stücken bei in gleicher Höhe verlaufenden Kabelleitern. Zur Vergrößerung der Kabelauflage und zum Schutz der Kabel werden Auflagebleche Typ LALB eingesetzt. Im Bereich von Abgängen sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



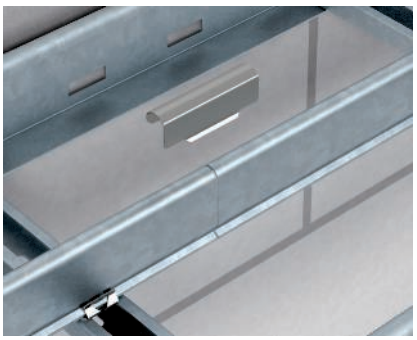
**Kabelabgang vertikal**
Bei vertikal abgehenden Kabeln oder Leitungen kommt das Abgangsblech Typ LAB zur Vergrößerung der Kabelauflage und als Kabelschutz zum Einsatz.



**Schraubenlose Trennstegbefestigung**
Schraubenlose Befestigung eines Trennstegs in Kabelleitern mit Klemmstück Typ KS KL.



**Geschraubte Trennstegbefestigung**
Geschraubte Montage des Trennstegs TSG durch die gelochte Sprosse der Kabelleiter.



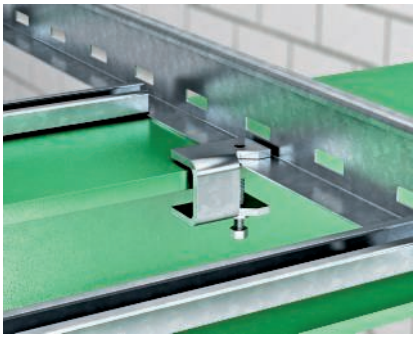
**Trennsteg-Längsverbindung**
Schraubenlose Längsverbindung von Trennstegen in Kabelleitern mithilfe des Trennstegverbinders TSGV.



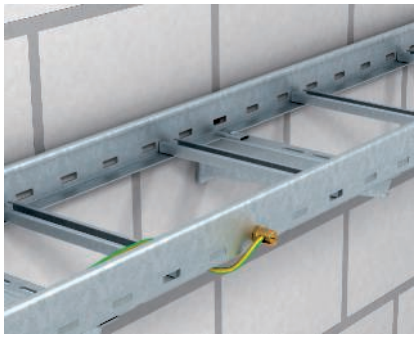
**Montage Einlegeblech**
Montage von Einlegeblechen Typ ELB-L.



**Deckelmontage**
Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern können mit Hilfe der Deckelklammer DK DRLU A2 zu einem rastbaren Deckel erweitert werden.



**Kabelleiterklemmstück**
Kabelleiterklemmstück KLL zur direkten Montage von Kabelleitern an Stahlträgern.



**Erdungsklemme/Erdanschluß**
Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.



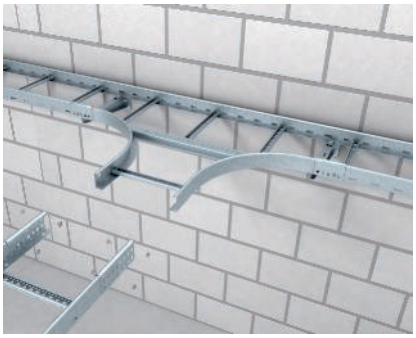
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## Kabelleitersysteme, geschweißt



**Gelenkbogen vertikal**
Gelenkbogen aus Gelenkbogenelementen des Typs LGBE mit Gelenkverbindern zur Überbrückung von Höhenversätzen.



**Anbau-Abzweigstück**
Erstellen eines einseitigen Abzweigs durch ein Anbau-Abzweigstück vom Typ LAA.



**Anbau-Abzweigstück, symmetrisch**
Montage zweier Anbau-Abzweigstücke des Typs LAA als symmetrische Kreuzung an einer Kabelleiter.



**Montage eines T-Stücks**
Montage eines T-Stücks Typ LT zur Herstellung eines einseitigen Abzweigs für Kabelleitern.



**Bogen 90°**
Verbindung zweier Kabelleitern im horizontalen 90°-Winkel mit einem Bogen des Typs LB 90.



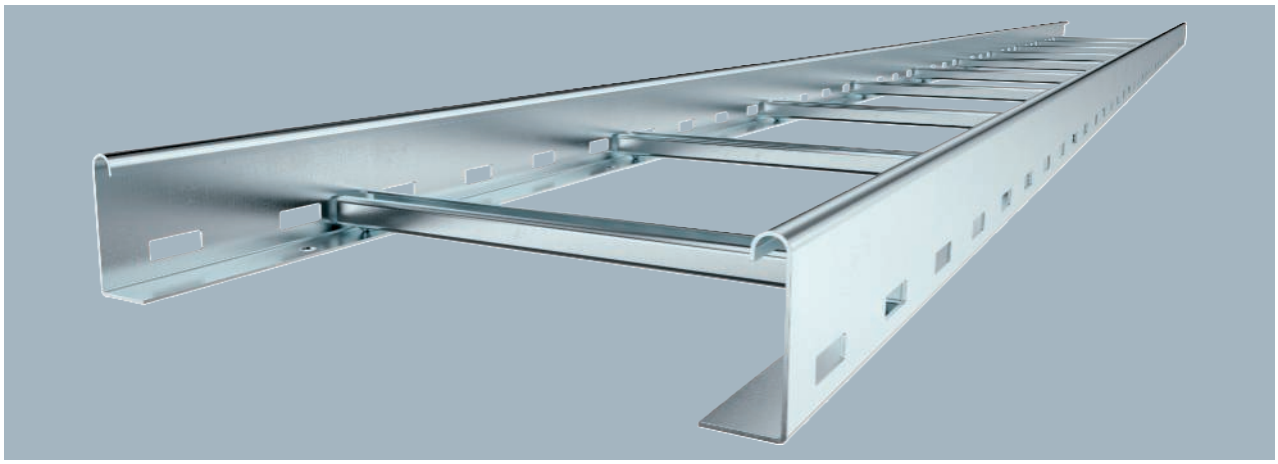
**Multifunktionsverbinder für Kabelleitern**
Erstellen eines einseitigen Abzweigs durch einen Multifunktionsverbinder des Typs LMFV.



**Multifunktionsverbinder für Kabelleitern**
Erstellen einer Reduzierung inklusive 45°-Winkel durch einen Multifunktionsverbinder des Typs LMFV.

St FS

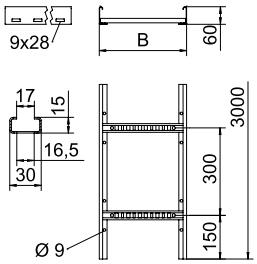
# Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30



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 BS-H....

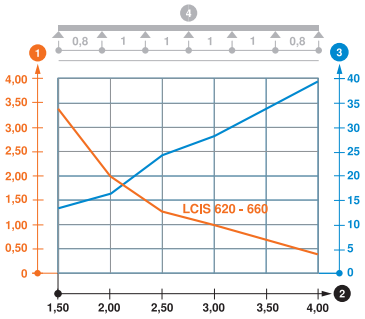
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LCIS 620 3 FS** | 200 | 3 | | **6209610** |
| **LCIS 630 3 FS** | 300 | 3 | | **6209612** |
| **LCIS 640 3 FS** | 400 | 3 | | **6209614** |
| **LCIS 650 3 FS** | 500 | 3 | | **6209616** |
| **LCIS 660 3 FS** | 600 | 3 | | **6209618** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand 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 |

## Belastung




| | 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 |

### 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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

St FT

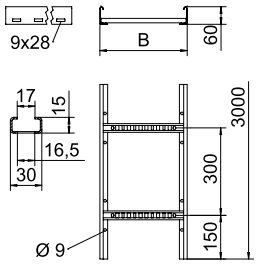


| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LCIS 620 3 FT** | 200 | 3 | **6209721** |
| **LCIS 630 3 FT** | 300 | 3 | **6209723** |
| **LCIS 640 3 FT** | 400 | 3 | **6209725** |
| **LCIS 650 3 FT** | 500 | 3 | **6209727** |
| **LCIS 660 3 FT** | 600 | 3 | **6209729** |

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 BS-H....

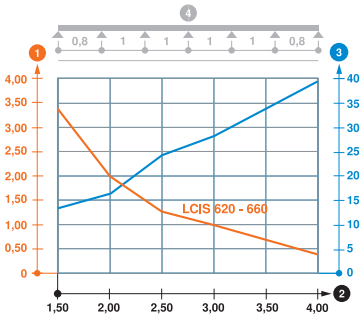
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LCIS 620 3 FT | 3000 | 200 | 1,5 | 80 | 300 |
| LCIS 630 3 FT | 3000 | 300 | 1,5 | 120 | 300 |
| LCIS 640 3 FT | 3000 | 400 | 1,5 | 160 | 300 |
| LCIS 650 3 FT | 3000 | 500 | 1,5 | 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**

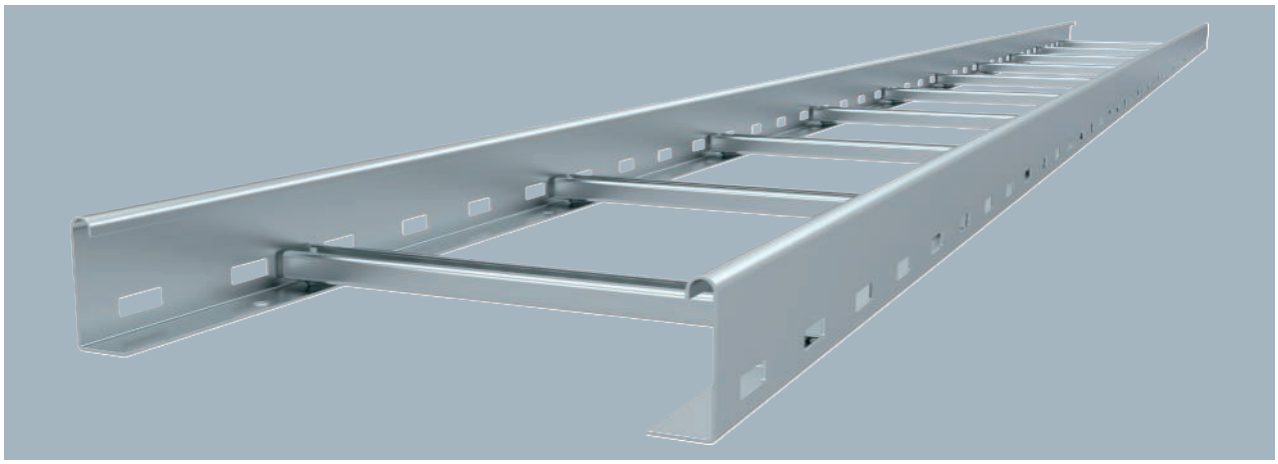
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

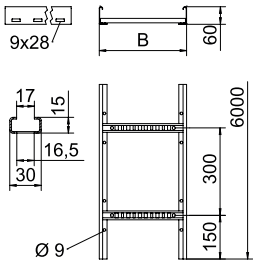
# Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30



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.

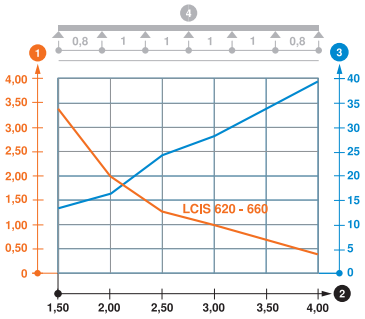
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LCIS 620 6 FS** | 200 | 6 | **6209630** |
| **LCIS 630 6 FS** | 300 | 6 | **6209632** |
| **LCIS 640 6 FS** | 400 | 6 | **6209634** |
| **LCIS 650 6 FS** | 500 | 6 | **6209636** |
| **LCIS 660 6 FS** | 600 | 6 | **6209638** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand 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

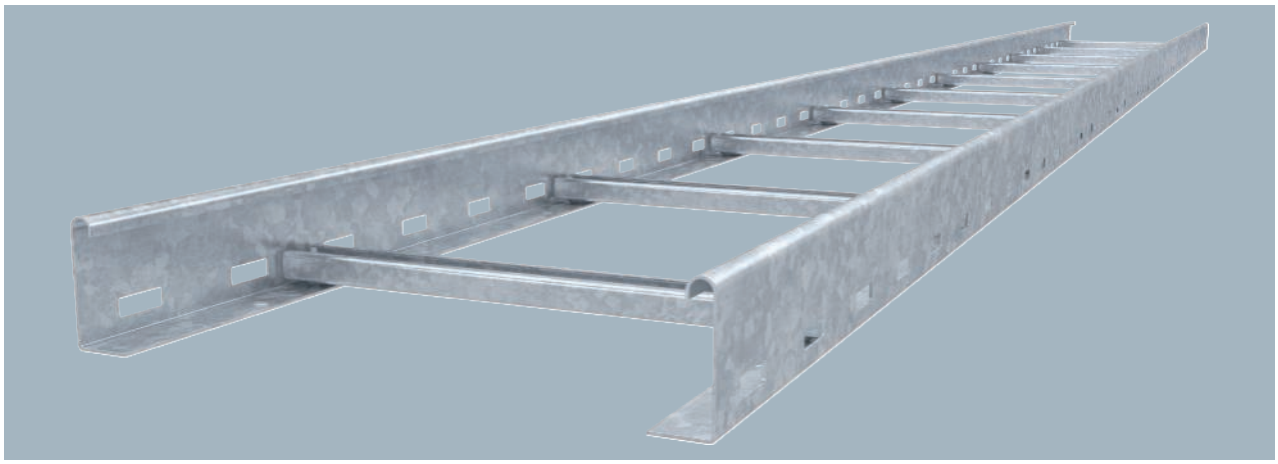


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

St FT

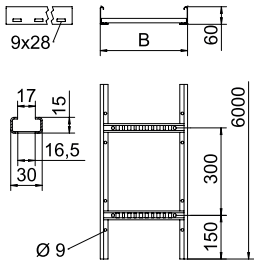


| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LCIS 620 6 FT** | 200 | 6 | **6209643** |
| **LCIS 630 6 FT** | 300 | 6 | **6209645** |
| **LCIS 640 6 FT** | 400 | 6 | **6209647** |
| **LCIS 650 6 FT** | 500 | 6 | **6209649** |
| **LCIS 660 6 FT** | 600 | 6 | **6209651** |

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.

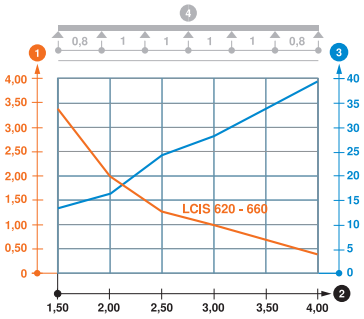
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LCIS 620 6 FT | 6000 | 200 | 1,5 | 80 | 300 |
| LCIS 630 6 FT | 6000 | 300 | 1,5 | 120 | 300 |
| LCIS 640 6 FT | 6000 | 400 | 1,5 | 160 | 300 |
| LCIS 650 6 FT | 6000 | 500 | 1,5 | 200 | 300 |
| LCIS 660 6 FT | 6000 | 600 | 1,5 | 240 | 300 |

**Abmessungen**




| Typ | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm LCIS 60**

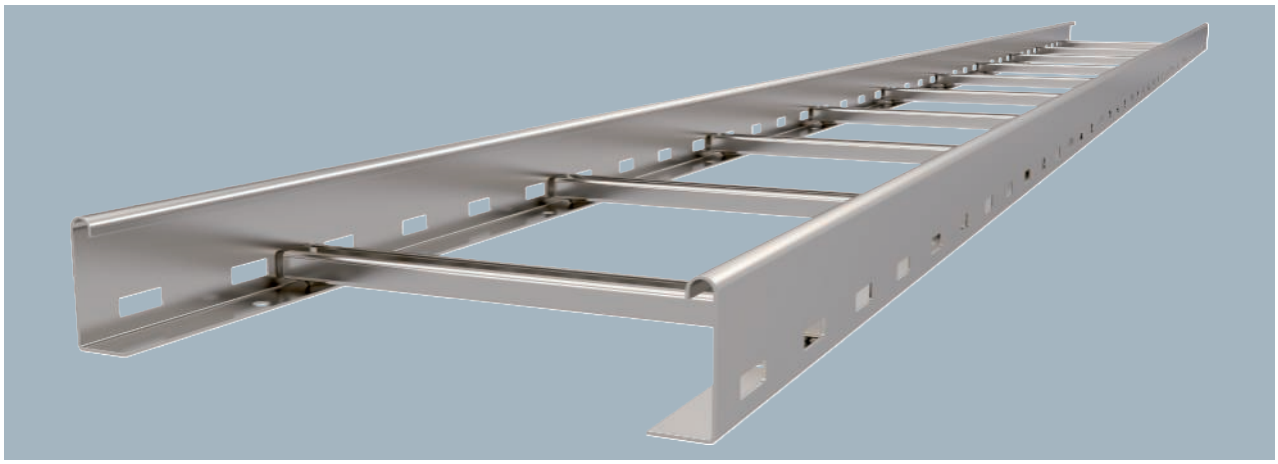
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A2 2B

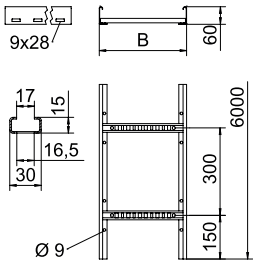
# Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30



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.

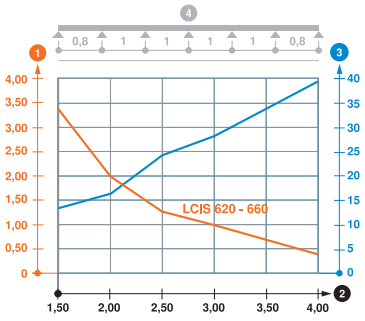
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LCIS 620 6 A2** | 200 | 6 | **6207252** |
| **LCIS 630 6 A2** | 300 | 6 | **6207254** |
| **LCIS 640 6 A2** | 400 | 6 | **6207256** |
| **LCIS 650 6 A2** | 500 | 6 | **6207258** |
| **LCIS 660 6 A2** | 600 | 6 | **6207260** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand 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 |

## Belastung




| | 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 |

### 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

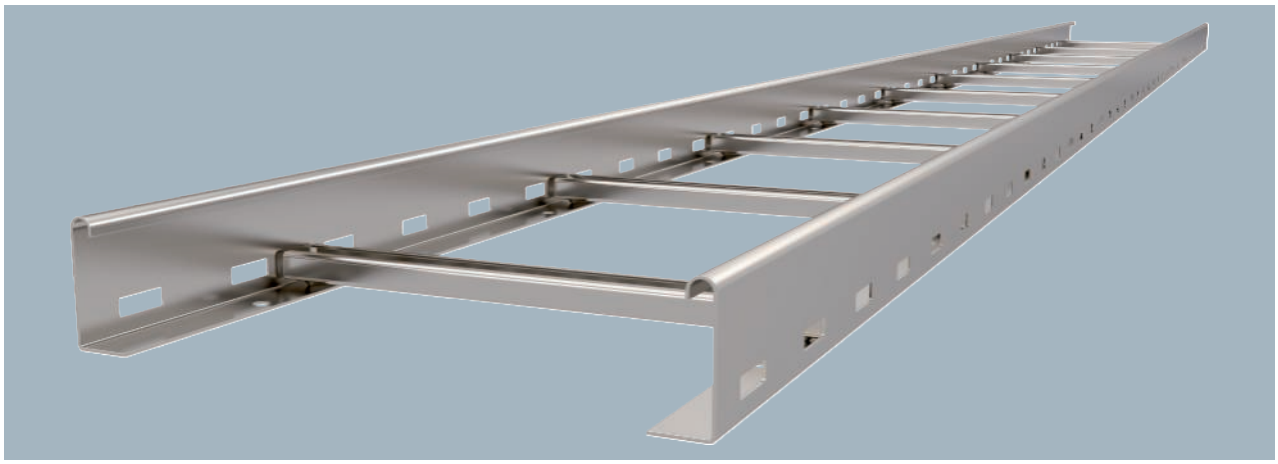


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

A4 2B

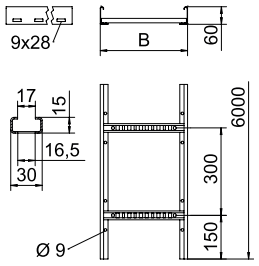


| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LCIS 620 6 A4** | 200 | 6 | **6207202** |
| **LCIS 630 6 A4** | 300 | 6 | **6207204** |
| **LCIS 640 6 A4** | 400 | 6 | **6207206** |
| **LCIS 650 6 A4** | 500 | 6 | **6207208** |
| **LCIS 660 6 A4** | 600 | 6 | **6207210** |

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.

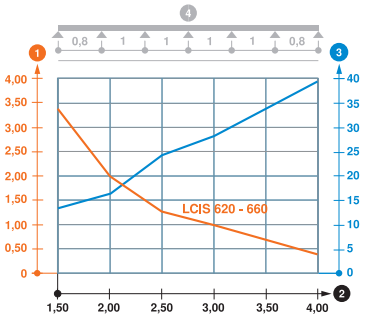
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LCIS 620 6 A4 | 6000 | 200 | 1,5 | 80 | 300 |
| LCIS 630 6 A4 | 6000 | 300 | 1,5 | 120 | 300 |
| LCIS 640 6 A4 | 6000 | 400 | 1,5 | 160 | 300 |
| LCIS 650 6 A4 | 6000 | 500 | 1,5 | 200 | 300 |
| LCIS 660 6 A4 | 6000 | 600 | 1,5 | 240 | 300 |

**Abmessungen**




| Typ | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm LCIS 60**

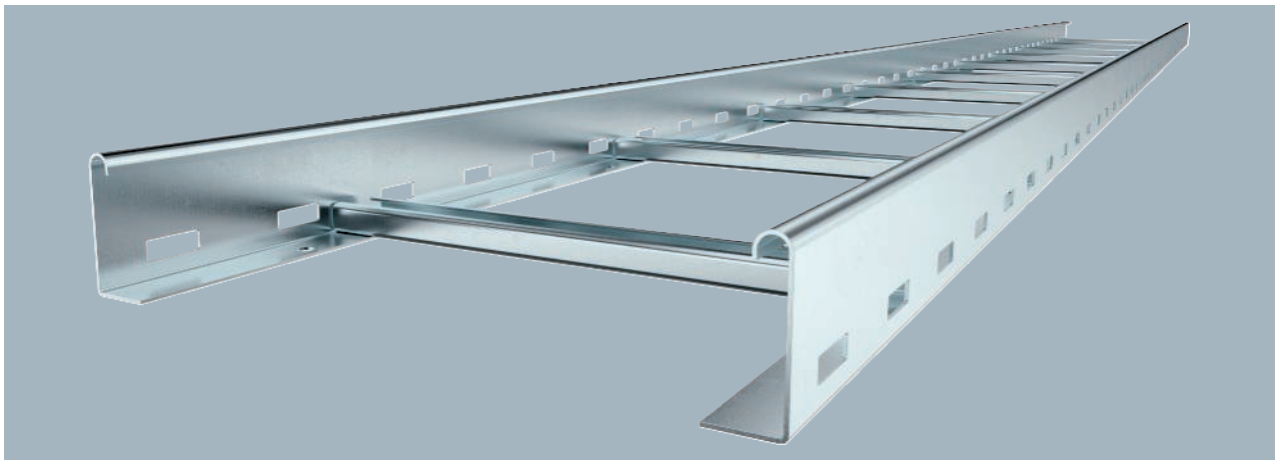
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

# Kabelleiter LG 60, 3 m VS



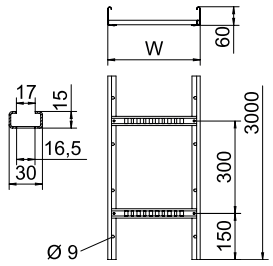
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

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.

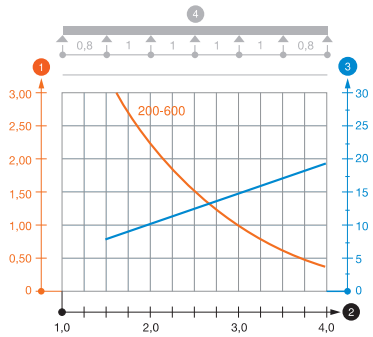
| Typ | Breite mm | BS | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 200 | | 3 | | **6208538** |
| **LG 630 VS 3 FS** | 300 | | 3 | | **6208541** |
| **LG 640 VS 3 FS** | 400 | | 3 | | **6208544** |
| **LG 650 VS 3 FS** | 500 | | 3 | | **6208547** |
| **LG 660 VS 3 FS** | 600 | | 3 | | **6208550** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | 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 |

## Belastung




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 630 VS 3 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 640 VS 3 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 650 VS 3 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 660 VS 3 FS** | 3,1 | 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

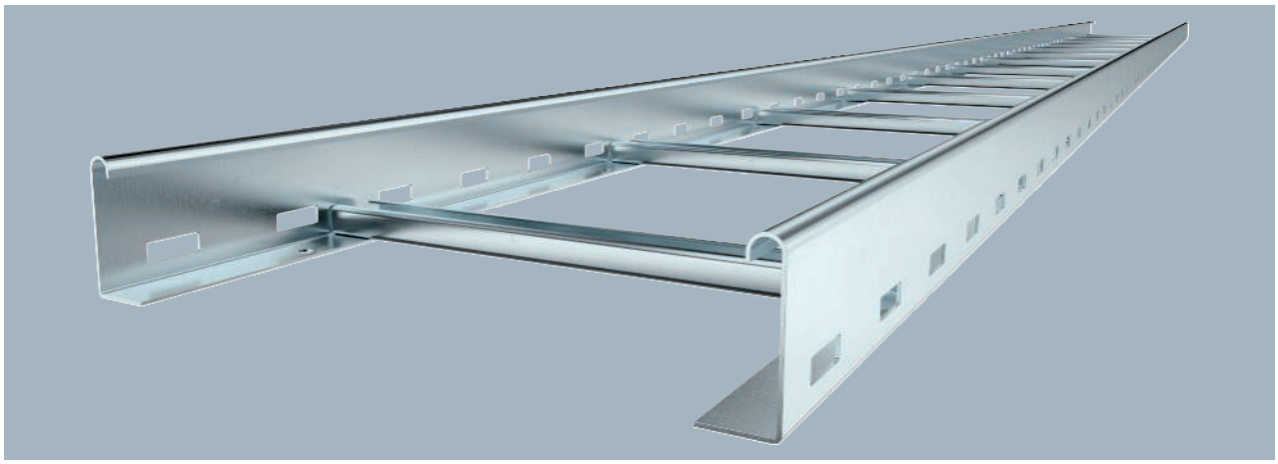


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Kabelleiter LG 60, 6 m VS

St FS



| Typ | Breite mm | BS | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 6 FS** | 200 | | 6 | | **6208627** |
| **LG 630 VS 6 FS** | 300 | | 6 | | **6208630** |
| **LG 640 VS 6 FS** | 400 | | 6 | | **6208633** |
| **LG 650 VS 6 FS** | 500 | | 6 | | **6208636** |
| **LG 660 VS 6 FS** | 600 | | 6 | | **6208639** |

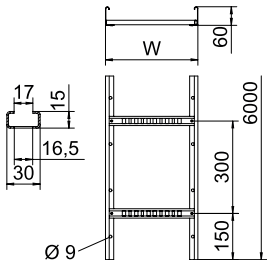
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

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.

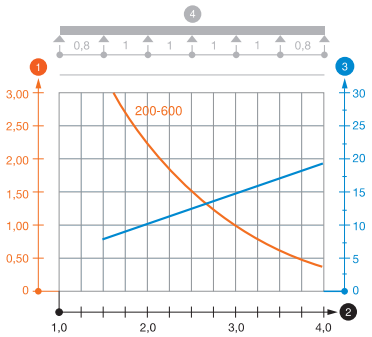
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 620 VS 6 FS | 6000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| LG 630 VS 6 FS | 6000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| LG 640 VS 6 FS | 6000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| LG 650 VS 6 FS | 6000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| LG 660 VS 6 FS | 6000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 6 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 630 VS 6 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 640 VS 6 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 650 VS 6 FS** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 660 VS 6 FS** | 3,1 | 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

St FT

## Kabelleiter LG 60, 3 m VS



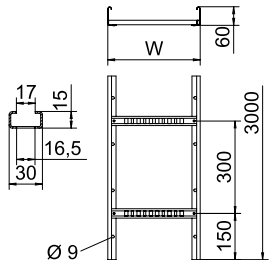
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

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.

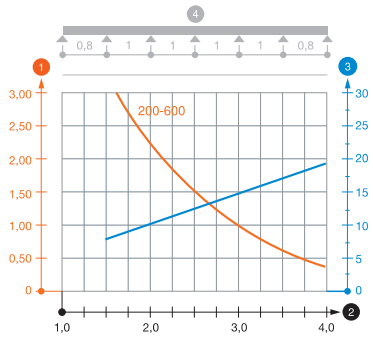
| Typ | Breite mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FT** | 200 | | 3 | **6208562** |
| **LG 630 VS 3 FT** | 300 | | 3 | **6208566** |
| **LG 640 VS 3 FT** | 400 | | 3 | **6208570** |
| **LG 650 VS 3 FT** | 500 | | 3 | **6208574** |
| **LG 660 VS 3 FT** | 600 | | 3 | **6208578** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Sprossen-abstand 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




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 630 VS 3 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 640 VS 3 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 650 VS 3 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 660 VS 3 FT** | 3,1 | 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



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Kabelleiter LG 60, 6 m VS

St FT



| Typ | Breite mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 6 FT** | 200 | | 6 | **6208650** |
| **LG 630 VS 6 FT** | 300 | | 6 | **6208653** |
| **LG 640 VS 6 FT** | 400 | | 6 | **6208656** |
| **LG 650 VS 6 FT** | 500 | | 6 | **6208659** |
| **LG 660 VS 6 FT** | 600 | | 6 | **6208661** |

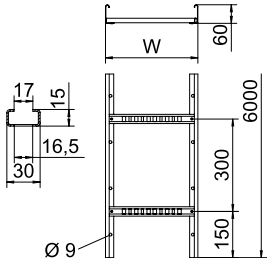
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

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.

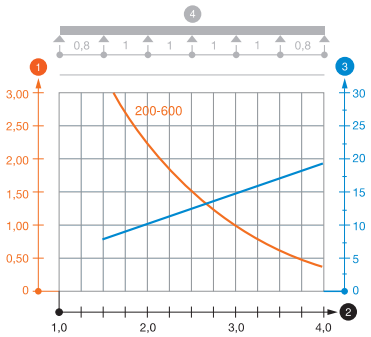
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 620 VS 6 FT | 6000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| LG 630 VS 6 FT | 6000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| LG 640 VS 6 FT | 6000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| LG 650 VS 6 FT | 6000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| LG 660 VS 6 FT | 6000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |

**Abmessungen**




| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m | 4,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 6 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 630 VS 6 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 640 VS 6 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 650 VS 6 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 660 VS 6 FT** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm LG 60 VS**

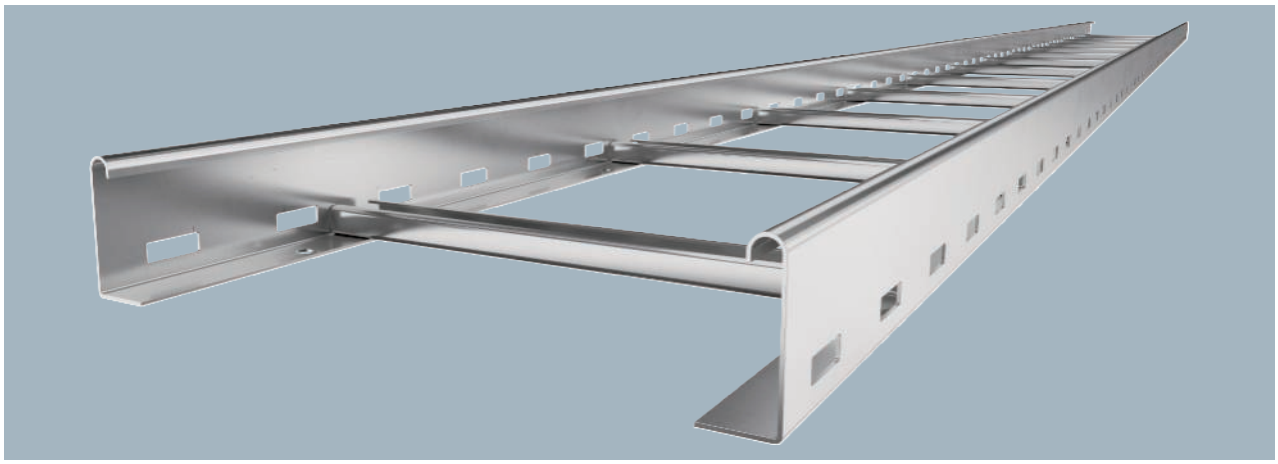
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A2 2B

# Kabelleiter LG 60, 6 m VS

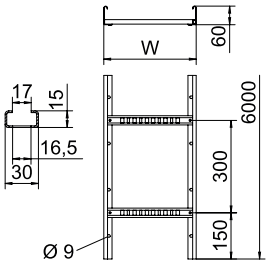


Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

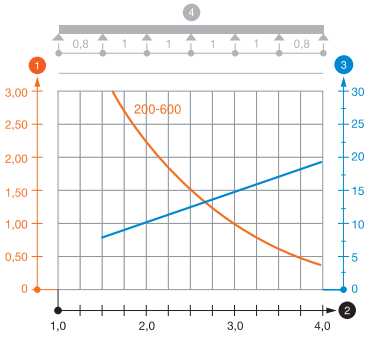
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6 A2** | 200 | 6 | **6208700** |
| **LG 630 VS6 A2** | 300 | 6 | **6208703** |
| **LG 640 VS6 A2** | 400 | 6 | **6208706** |
| **LG 650 VS6 A2** | 500 | 6 | **6208709** |
| **LG 660 VS6 A2** | 600 | 6 | **6208712** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand 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

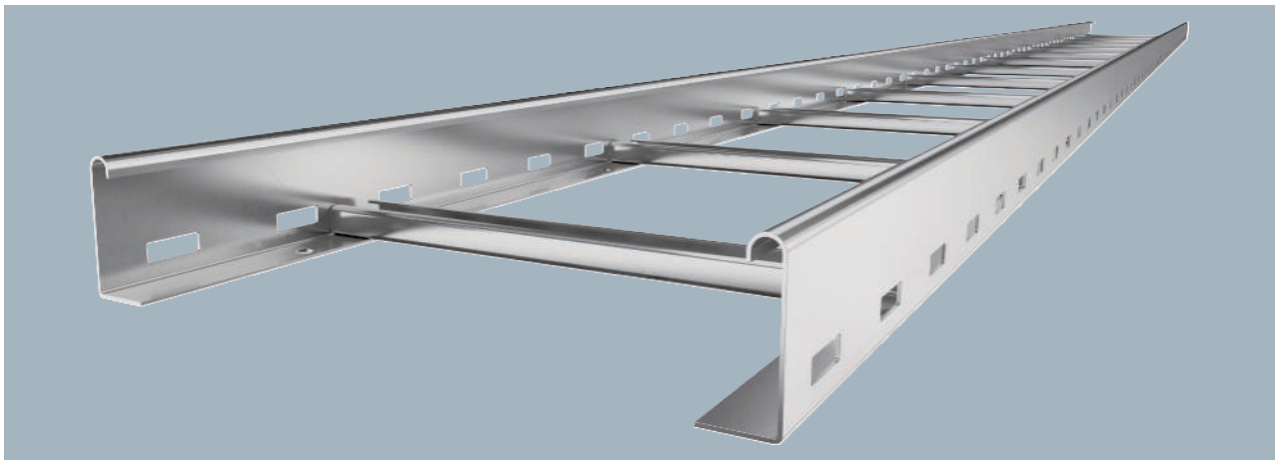


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Kabelleiter LG 60, 6 m VS

A4 2B



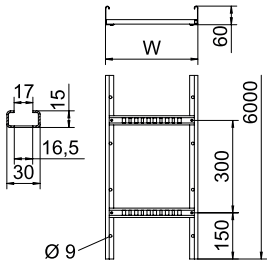
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6 A4** | 200 | 6 | **6101200** |
| **LG 630 VS6 A4** | 300 | 6 | **6101208** |
| **LG 640 VS6 A4** | 400 | 6 | **6101216** |
| **LG 650 VS6 A4** | 500 | 6 | **6101223** |
| **LG 660 VS6 A4** | 600 | 6 | **6101232** |

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ BS-H... finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

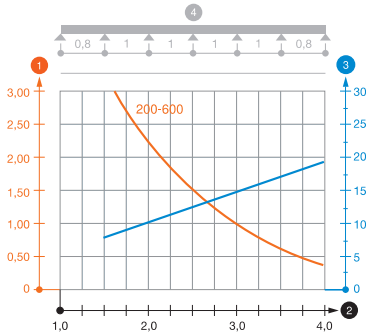
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|
| LG 620 VS6 A4 | 6000 | 200 | 98 | 300 |
| LG 630 VS6 A4 | 6000 | 300 | 148 | 300 |
| LG 640 VS6 A4 | 6000 | 400 | 198 | 300 |
| LG 650 VS6 A4 | 6000 | 500 | 248 | 300 |
| LG 660 VS6 A4 | 6000 | 600 | 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

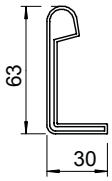
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

PE

## Schutzkappe 60

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SKH 60 OR | pastellorange | 40 | 6222537 |

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.





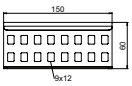

St FS FT

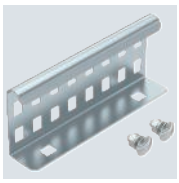
## Längsverbinder 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LVG 60 FS | 60 | 10 | 6208840 |
| LVG 60 FT | 60 | 10 | 6208843 |

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.



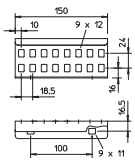
A2 A4 2B

## Längsverbinder 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LVG 60 A2 | 60 | 10 | 6208846 |
| LVG 60 A4 | 60 | 10 | 6208835 |

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.



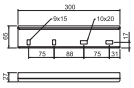



St FT

## Dehnungsverbinder LDVG 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LDVG 60 FT | 60 | 2 | 6208970 |

Dehnungsverbinder zum Ausgleich von thermisch bedingter Längenausdehnung. Die Anzugmomente der selbstsichernden Schrauben auf der Loslagerseite betragen 5 Nm.





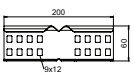

St FS

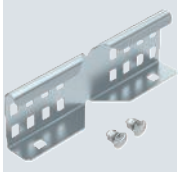
## Winkelverbinder 60

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LWVG 60 FS | 60 | 10 | 6208895 |

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.



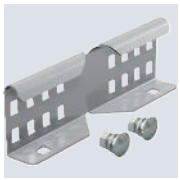


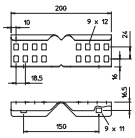
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Winkelverbinder 60

A2 A4 2B





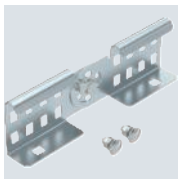
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LWVG 60 A2** | 60 | 10 | **6208898** |
| **LWVG 60 A4** | 60 | 10 | **6208891** |

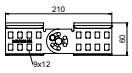
Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

## Gelenkverbinder 60

St FS FT





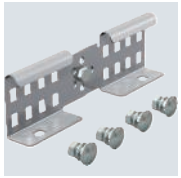
| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LGVG 60 FS** | 60 | 10 | **6208941** |
| **LGVG 60 FT** | 60 | 10 | **6208944** |

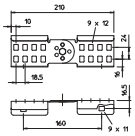
Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

## Gelenkverbinder 60

A2 A4 2B





| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LGVG 60 A2** | 60 | 10 | **6208947** |
| **LGVG 60 A4** | 60 | 10 | **6208932** |

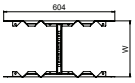
Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

## Multifunktionsverbinder 60

St FS FT





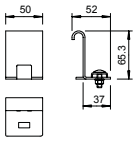
| Typ | Maß B mm | Seitenhöhe mm | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LMFV 620 FS** | 200 | 60 | 1,50 | 1 | **6225710** |
| **LMFV 630 FS** | 300 | 60 | 1,50 | 1 | **6225712** |
| **LMFV 640 FS** | 400 | 60 | 1,50 | 1 | **6225714** |
| **LMFV 650 FS** | 500 | 60 | 1,50 | 1 | **6225716** |
| **LMFV 660 FS** | 600 | 60 | 1,50 | 1 | **6225718** |
| **LMFV 620 FT** | 200 | 60 | 1,50 | 1 | **6225730** |
| **LMFV 630 FT** | 300 | 60 | 1,50 | 1 | **6225732** |
| **LMFV 640 FT** | 400 | 60 | 1,50 | 1 | **6225734** |
| **LMFV 650 FT** | 500 | 60 | 1,50 | 1 | **6225736** |
| **LMFV 660 FT** | 600 | 60 | 1,50 | 1 | **6225738** |

Multifunktionsverbinder zur Verbindung von Kabelleitern mit der Seitenhöhe 60mm. Es können symmetrische und asymmetrische Reduzierungen, stufenlose Bögen von 0-60° und Anbauabzweige erstellt werden.

St FS FT

## Anschlussstück 60

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LAS 60 FS | 10 | 6221351 |
| LAS 60 FT | 10 | 6221378 |



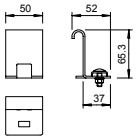



Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.
Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

A2 2B

## Anschlussstück 60

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LAS 60 A2 | 10 | 6221386 |



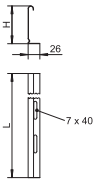



Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.
Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

St FS DD

## Trennsteg 45

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 45 FS | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062033 |
| TSG 45 DD | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062321 |



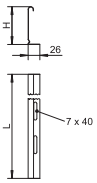



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

A2 A4 2B

## Trennsteg 45

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 45 A2 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062025 |
| TSG 45 A4 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062028 |



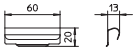



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |






Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

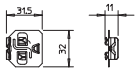


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Klemmstück für Trennstegbefestigung

A2 2B





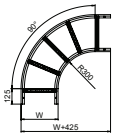

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS KL A2 | 30 | 6062284 |

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

## 90°-Bogen 60

St FS FT





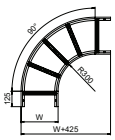

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LB 90 620 R3 FS | 200 | 1,5 | 1 | 6225042 |
| LB 90 630 R3 FS | 300 | 1,5 | 1 | 6225044 |
| LB 90 640 R3 FS | 400 | 1,5 | 1 | 6225046 |
| LB 90 650 R3 FS | 500 | 1,5 | 1 | 6225048 |
| LB 90 660 R3 FS | 600 | 1,5 | 1 | 6225050 |
| LB 90 620 R3 FT | 200 | 1,5 | 1 | 6225062 |
| LB 90 630 R3 FT | 300 | 1,5 | 1 | 6225064 |
| LB 90 640 R3 FT | 400 | 1,5 | 1 | 6225066 |
| LB 90 650 R3 FT | 500 | 1,5 | 1 | 6225068 |
| LB 90 660 R3 FT | 600 | 1,5 | 1 | 6225070 |

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

## 90°-Bogen 60

A2 A4 2B





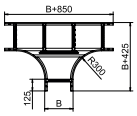

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LB 90 620 R3 A2 | 200 | 1,5 | 1 | 6225082 |
| LB 90 630 R3 A2 | 300 | 1,5 | 1 | 6225084 |
| LB 90 640 R3 A2 | 400 | 1,5 | 1 | 6225086 |
| LB 90 650 R3 A2 | 500 | 1,5 | 1 | 6225088 |
| LB 90 660 R3 A2 | 600 | 1,5 | 1 | 6225090 |
| LB 90 620 R3 A4 | 200 | 1,5 | 1 | 6225102 |
| LB 90 630 R3 A4 | 300 | 1,5 | 1 | 6225104 |
| LB 90 640 R3 A4 | 400 | 1,5 | 1 | 6225106 |
| LB 90 650 R3 A4 | 500 | 1,5 | 1 | 6225108 |
| LB 90 660 R3 A4 | 600 | 1,5 | 1 | 6225110 |

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

St FS FT

## T-Stück 60

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LT 620 R3 FS | 200 | 1,5 | 1 | 6225210 |
| LT 630 R3 FS | 300 | 1,5 | 1 | 6225212 |
| LT 640 R3 FS | 400 | 1,5 | 1 | 6225214 |
| LT 650 R3 FS | 500 | 1,5 | 1 | 6225216 |
| LT 660 R3 FS | 600 | 1,5 | 1 | 6225218 |
| LT 620 R3 FT | 200 | 1,5 | 1 | 6225230 |
| LT 630 R3 FT | 300 | 1,5 | 1 | 6225232 |
| LT 640 R3 FT | 400 | 1,5 | 1 | 6225234 |
| LT 650 R3 FT | 500 | 1,5 | 1 | 6225236 |
| LT 660 R3 FT | 600 | 1,5 | 1 | 6225238 |



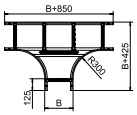



T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

A2 A4 2B

## T-Stück 60

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LT 620 R3 A2 | 200 | 1,5 | 1 | 6225250 |
| LT 630 R3 A2 | 300 | 1,5 | 1 | 6225252 |
| LT 640 R3 A2 | 400 | 1,5 | 1 | 6225254 |
| LT 650 R3 A2 | 500 | 1,5 | 1 | 6225256 |
| LT 660 R3 A2 | 600 | 1,5 | 1 | 6225258 |
| LT 620 R3 A4 | 200 | 1,5 | 1 | 6225270 |
| LT 630 R3 A4 | 300 | 1,5 | 1 | 6225272 |
| LT 640 R3 A4 | 400 | 1,5 | 1 | 6225274 |
| LT 650 R3 A4 | 500 | 1,5 | 1 | 6225276 |
| LT 660 R3 A4 | 600 | 1,5 | 1 | 6225278 |



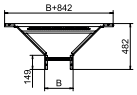



T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

A2 A4 2B

## Anbau-Abzweigstück 60

| Typ | Maß B mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LAA 620 R3 A2 | 200 | 1,5 | 1 | 6225882 |
| LAA 630 R3 A2 | 300 | 1,5 | 1 | 6225884 |
| LAA 640 R3 A2 | 400 | 1,5 | 1 | 6225886 |
| LAA 650 R3 A2 | 500 | 1,5 | 1 | 6225888 |
| LAA 660 R3 A2 | 600 | 1,5 | 1 | 6225890 |
| LAA 620 R3 A4 | 200 | 1,5 | 1 | 6225894 |
| LAA 630 R3 A4 | 300 | 1,5 | 1 | 6225896 |
| LAA 640 R3 A4 | 400 | 1,5 | 1 | 6225898 |
| LAA 650 R3 A4 | 500 | 1,5 | 1 | 6225900 |
| LAA 660 R3 A4 | 600 | 1,5 | 1 | 6225902 |






Anbau-Abzweigstück mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



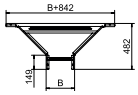
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 60

## Anbau-Abzweigstück 60

St FS FT






| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LAA 620 R3 FS** | 200 | 1,5 | 1 | **6225850** |
| **LAA 630 R3 FS** | 300 | 1,5 | 1 | **6225852** |
| **LAA 640 R3 FS** | 400 | 1,5 | 1 | **6225854** |
| **LAA 650 R3 FS** | 500 | 1,5 | 1 | **6225856** |
| **LAA 660 R3 FS** | 600 | 1,5 | 1 | **6225858** |
| **LAA 620 R3 FT** | 200 | 1,5 | 1 | **6225870** |
| **LAA 630 R3 FT** | 300 | 1,5 | 1 | **6225872** |
| **LAA 640 R3 FT** | 400 | 1,5 | 1 | **6225874** |
| **LAA 650 R3 FT** | 500 | 1,5 | 1 | **6225876** |
| **LAA 660 R3 FT** | 600 | 1,5 | 1 | **6225878** |

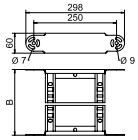
Anbau-Abzweigstück mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

## Gelenkbogenelement 60

St FS FT





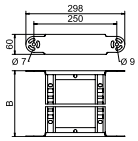

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LGBE 620 FS** | 200 | 1,5 | 1 | **6225450** |
| **LGBE 630 FS** | 300 | 1,5 | 1 | **6225452** |
| **LGBE 640 FS** | 400 | 1,5 | 1 | **6225454** |
| **LGBE 650 FS** | 500 | 1,5 | 1 | **6225456** |
| **LGBE 660 FS** | 600 | 1,5 | 1 | **6225458** |
| **LGBE 620 FT** | 200 | 1,5 | 1 | **6225470** |
| **LGBE 630 FT** | 300 | 1,5 | 1 | **6225472** |
| **LGBE 640 FT** | 400 | 1,5 | 1 | **6225474** |
| **LGBE 650 FT** | 500 | 1,5 | 1 | **6225476** |
| **LGBE 660 FT** | 600 | 1,5 | 1 | **6225478** |

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

## Gelenkbogenelement 60

A2 A4 2B



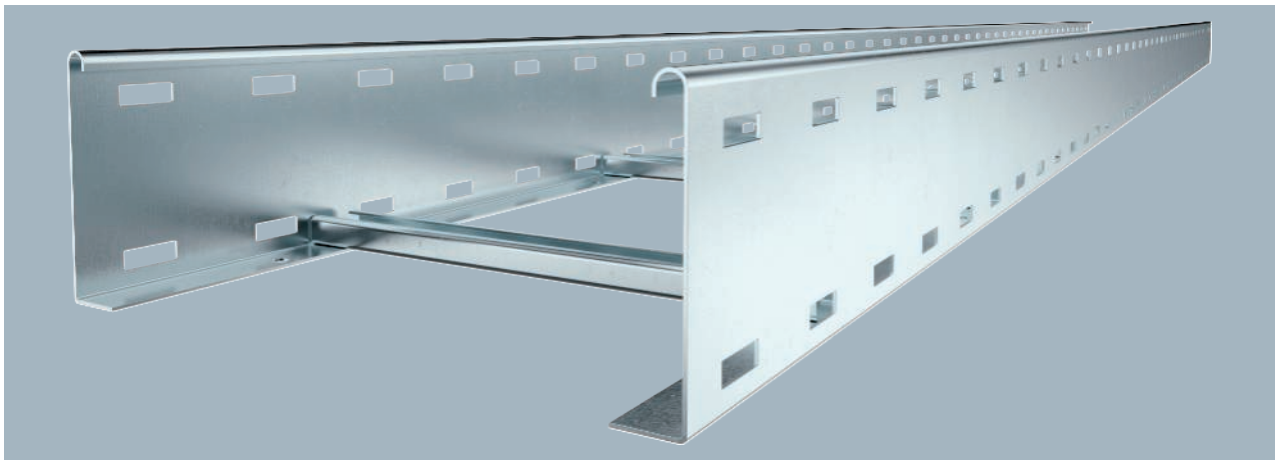



| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LGBE 620 A2** | 200 | 1,5 | 1 | **6225460** |
| **LGBE 630 A2** | 300 | 1,5 | 1 | **6225462** |
| **LGBE 640 A2** | 400 | 1,5 | 1 | **6225464** |
| **LGBE 650 A2** | 500 | 1,5 | 1 | **6225466** |
| **LGBE 660 A2** | 600 | 1,5 | 1 | **6225468** |
| **LGBE 620 A4** | 200 | 1,5 | 1 | **6225480** |
| **LGBE 630 A4** | 300 | 1,5 | 1 | **6225482** |
| **LGBE 640 A4** | 400 | 1,5 | 1 | **6225484** |
| **LGBE 650 A4** | 500 | 1,5 | 1 | **6225486** |
| **LGBE 660 A4** | 600 | 1,5 | 1 | **6225488** |

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

St FS

## Kabelleiter LG 110, 3 m VS

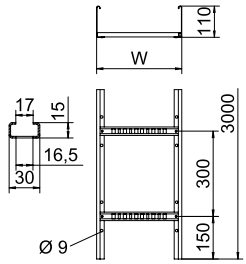


Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ BS-H... finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

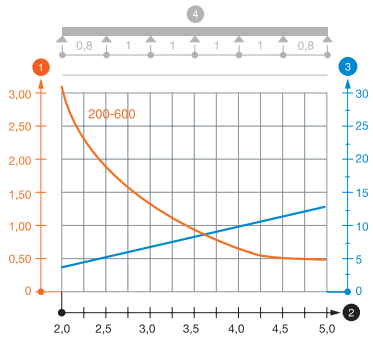
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LG 112 VS 3 FS** | 200 | 3 | | **6216404** |
| **LG 113 VS 3 FS** | 300 | 3 | | **6216407** |
| **LG 114 VS 3 FS** | 400 | 3 | | **6216410** |
| **LG 115 VS 3 FS** | 500 | 3 | | **6216413** |
| **LG 116 VS 3 FS** | 600 | 3 | | **6216416** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Sprossen-abstand 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 |

### Belastung




| | 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 |

**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

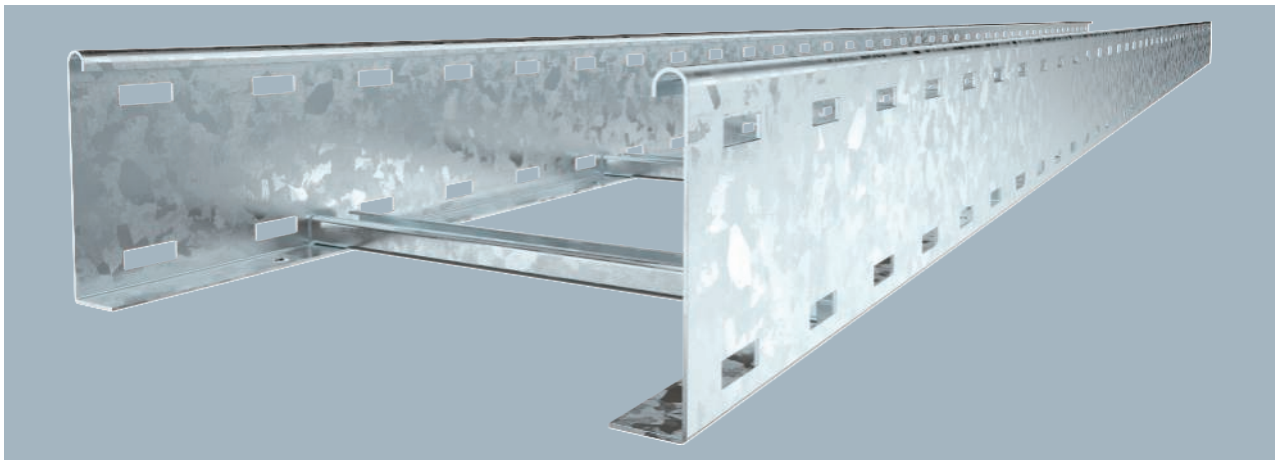


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 110

## Kabelleiter LG 110, 3 m VS

St FT



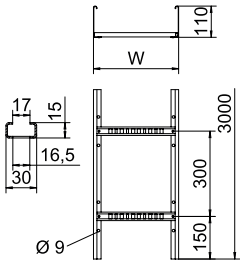
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LG 112 VS 3 FT** | 200 | 3 | **6216423** |
| **LG 113 VS 3 FT** | 300 | 3 | **6216426** |
| **LG 114 VS 3 FT** | 400 | 3 | **6216429** |
| **LG 115 VS 3 FT** | 500 | 3 | **6216432** |
| **LG 116 VS 3 FT** | 600 | 3 | **6216435** |

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 eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

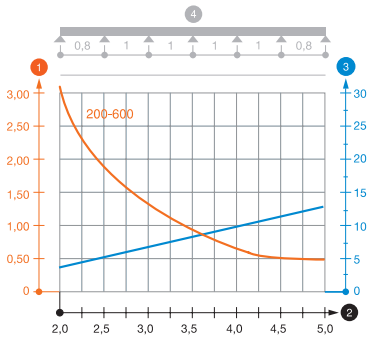
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 112 VS 3 FT | 3000 | 200 | 1,5 | 188 | 300 |
| LG 113 VS 3 FT | 3000 | 300 | 1,5 | 283 | 300 |
| LG 114 VS 3 FT | 3000 | 400 | 1,5 | 378 | 300 |
| LG 115 VS 3 FT | 3000 | 500 | 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**

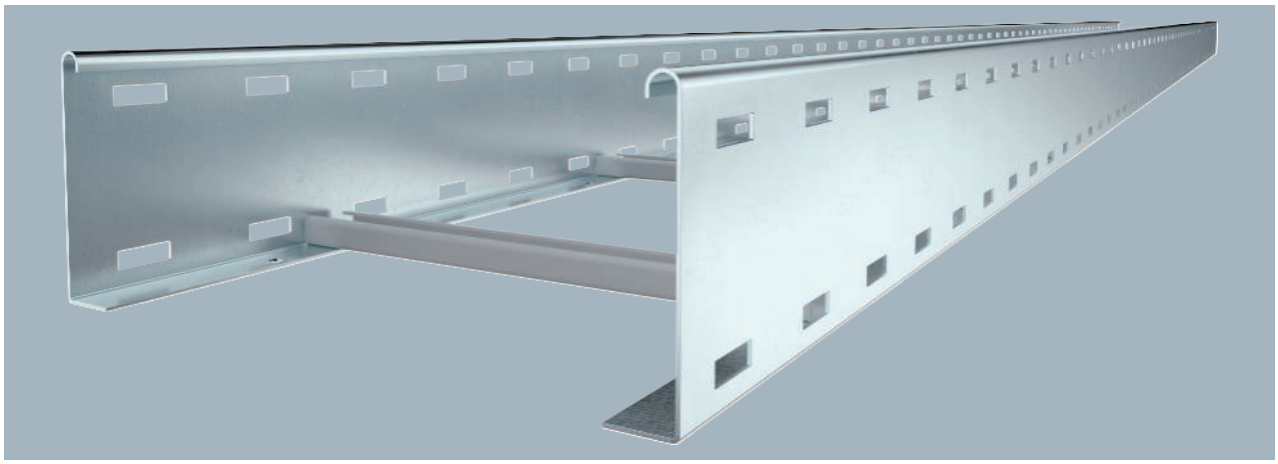
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS

# Kabelleiter LG 110, 6 m VS

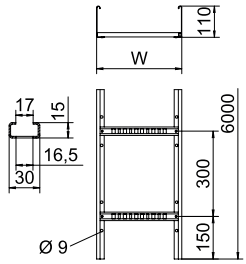


Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

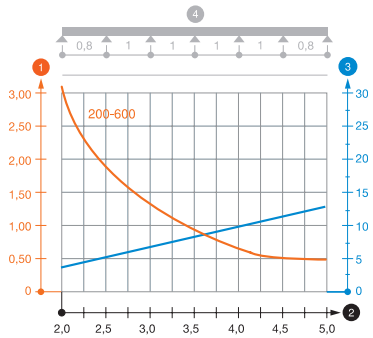
| Typ | Breite mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LG 112 VS 6 FS** | 200 | 6 | **6216442** |
| **LG 113 VS 6 FS** | 300 | 6 | **6216445** |
| **LG 114 VS 6 FS** | 400 | 6 | **6216448** |
| **LG 115 VS 6 FS** | 500 | 6 | **6216451** |
| **LG 116 VS 6 FS** | 600 | 6 | **6216454** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holmstärke mm | Nutzquerschnitt cm² | 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

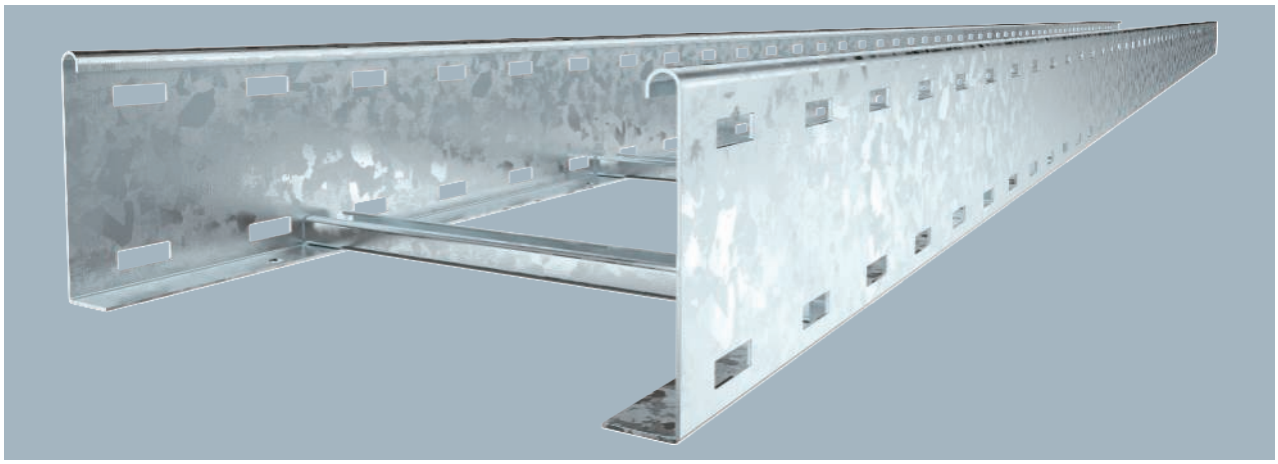


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 110

## Kabelleiter LG 110, 6 m VS

St FT



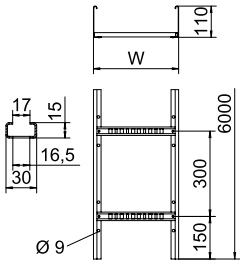
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LG 112 VS 6 FT** | 200 | 6 | **6216465** |
| **LG 113 VS 6 FT** | 300 | 6 | **6216468** |
| **LG 114 VS 6 FT** | 400 | 6 | **6216471** |
| **LG 115 VS 6 FT** | 500 | 6 | **6216474** |
| **LG 116 VS 6 FT** | 600 | 6 | **6216477** |

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

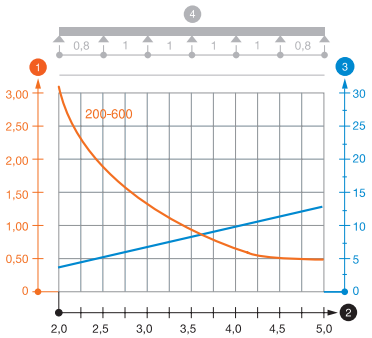
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 112 VS 6 FT | 6000 | 200 | 1,5 | 188 | 300 |
| LG 113 VS 6 FT | 6000 | 300 | 1,5 | 283 | 300 |
| LG 114 VS 6 FT | 6000 | 400 | 1,5 | 378 | 300 |
| LG 115 VS 6 FT | 6000 | 500 | 1,5 | 475 | 300 |
| LG 116 VS 6 FT | 6000 | 600 | 1,5 | 568 | 300 |

**Abmessungen**




| | 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 |

**Belastung**




**Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS**

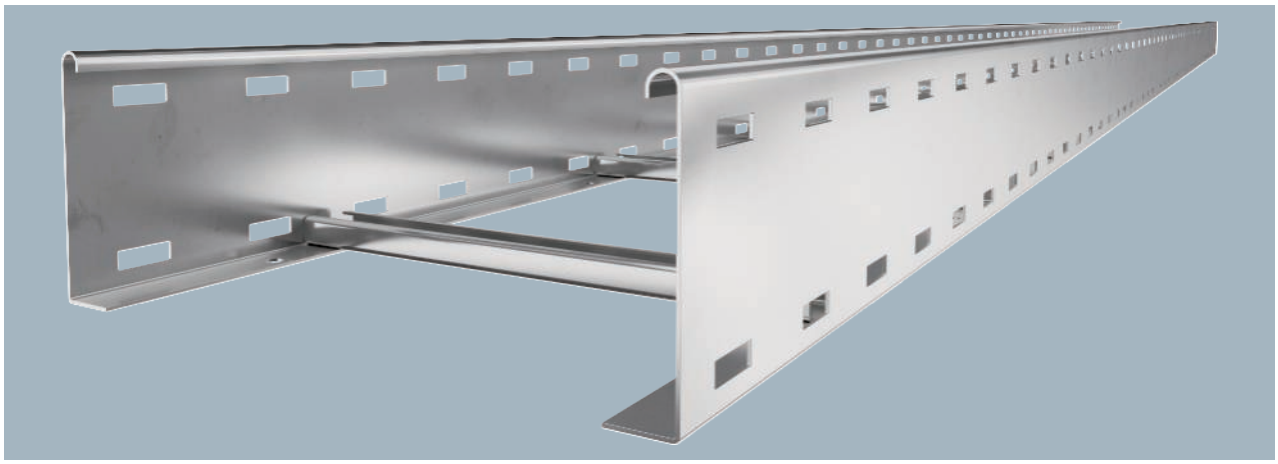
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

A2 2B

## Kabelleiter LG 110, 6 m VS

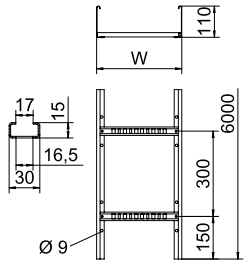


Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle vom Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

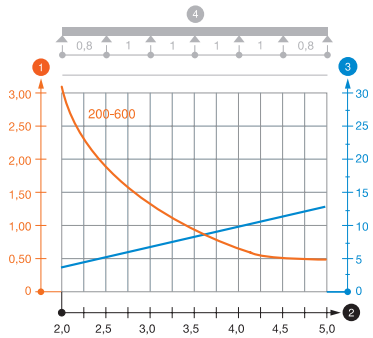
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LG 112 VS6 A2** | 200 | 6 | | **6216492** |
| **LG 113 VS6 A2** | 300 | 6 | | **6216493** |
| **LG 114 VS6 A2** | 400 | 6 | | **6216495** |
| **LG 115 VS6 A2** | 500 | 6 | | **6216497** |
| **LG 116 VS6 A2** | 600 | 6 | | **6216499** |

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 112 VS6 A2 | 6000 | 200 | 1,5 | 188 | 300 |
| LG 113 VS6 A2 | 6000 | 300 | 1,5 | 283 | 300 |
| LG 114 VS6 A2 | 6000 | 400 | 1,5 | 378 | 300 |
| LG 115 VS6 A2 | 6000 | 500 | 1,5 | 475 | 300 |
| LG 116 VS6 A2 | 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 VS6 A2** | 3,1 | 1,3 | 0,6 | 0,45 |
| **LG 113 VS6 A2** | 3,1 | 1,3 | 0,6 | 0,45 |
| **LG 114 VS6 A2** | 3,1 | 1,3 | 0,6 | 0,45 |
| **LG 115 VS6 A2** | 3,1 | 1,3 | 0,6 | 0,45 |
| **LG 116 VS6 A2** | 3,1 | 1,3 | 0,6 | 0,45 |

**Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 A2**

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

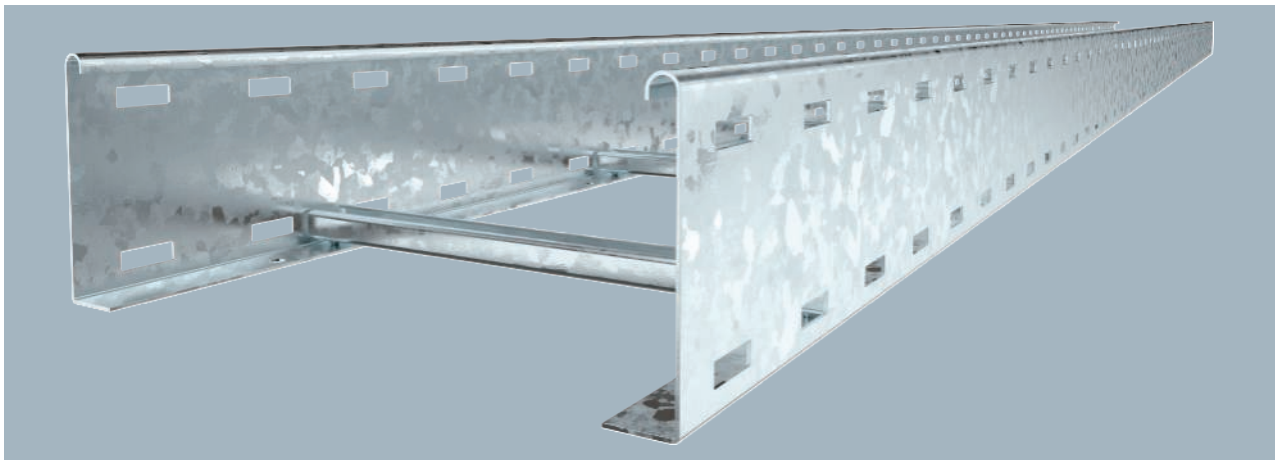


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 110

## Kabelleiter LCIS 110, 6 m C30

St FT

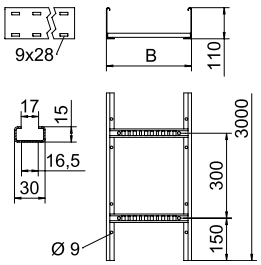


| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LCIS 1120 6 FT** | 200 | 6 | **6209820** |
| **LCIS 1130 6 FT** | 300 | 6 | **6209822** |
| **LCIS 1140 6 FT** | 400 | 6 | **6209824** |
| **LCIS 1145 6 FT** | 450 | 6 | **6209825** |
| **LCIS 1150 6 FT** | 500 | 6 | **6209826** |
| **LCIS 1160 6 FT** | 600 | 6 | **6209828** |

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.

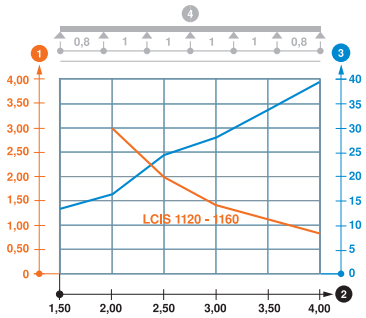
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LCIS 1120 6 FT | 6000 | 200 | 1,5 | 180 | 300 |
| LCIS 1130 6 FT | 6000 | 300 | 1,5 | 270 | 300 |
| LCIS 1140 6 FT | 6000 | 400 | 1,5 | 360 | 300 |
| LCIS 1145 6 FT | 6000 | 450 | 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

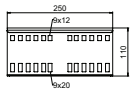
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

St FS FT

## Längsverbinder LVG 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LVG 110 FS | 110 | 10 | 6216545 |
| LVG 110 FT | 110 | 10 | 6216548 |



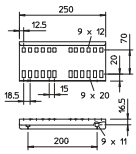



Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

A2 2B

## Längsverbinder LVG 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LVG 110 A2 | 110 | 10 | 6216550 |



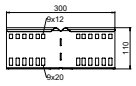


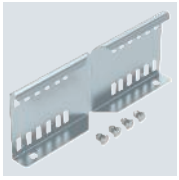

Längsverbinder als Aussenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe.
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

St FS

## Winkelverbinder 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LWVG 110 FS | 110 | 10 | 6216587 |



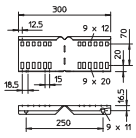



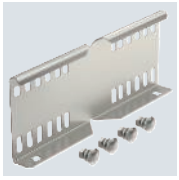
Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

A2 2B

## Winkelverbinder 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LWVG 110 A2 | 110 | 10 | 6216590 |



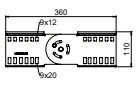



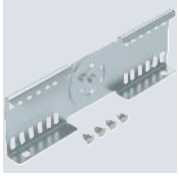
Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

St FS FT

## Gelenkverbinder 110

| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LGVG 110 FS | 110 | 10 | 6216650 |
| LGVG 110 FT | 110 | 10 | 6216653 |



Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

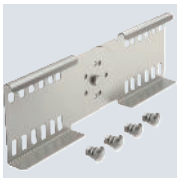


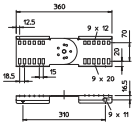
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 110

## Gelenkverbinder 110

A2 2B



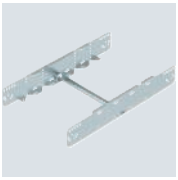


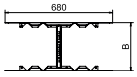

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LGVG 110 A2** | 110 | 10 | **6216648** |

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

## Multifunktionsverbinder 110

St FS FT





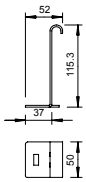

| Typ | Maß B mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LMFV 1120 FS** | 200 | 110 | 1,50 | 1 | **6225750** |
| **LMFV 1130 FS** | 300 | 110 | 1,50 | 1 | **6225752** |
| **LMFV 1140 FS** | 400 | 110 | 1,50 | 1 | **6225754** |
| **LMFV 1150 FS** | 500 | 110 | 1,50 | 1 | **6225756** |
| **LMFV 1160 FS** | 600 | 110 | 1,50 | 1 | **6225758** |
| **LMFV 1120 FT** | 200 | 110 | 1,50 | 1 | **6225770** |
| **LMFV 1130 FT** | 300 | 110 | 1,50 | 1 | **6225772** |
| **LMFV 1140 FT** | 400 | 110 | 1,50 | 1 | **6225774** |
| **LMFV 1150 FT** | 500 | 110 | 1,50 | 1 | **6225778** |
| **LMFV 1160 FT** | 600 | 110 | 1,50 | 1 | **6225780** |

Multifunktionsverbinder zur Verbindung von Kabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm. Es können symmetrische und asymmetrische Reduzierungen, stufenlose Bögen von 0-60° und Anbauabzweige erstellt werden.

## Anschlussstück 110

St FS FT



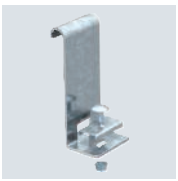


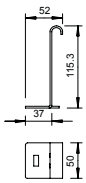

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **LAS 110 FS** | 10 | **6221416** |
| **LAS 110 FT** | 10 | **6221424** |

Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.
Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

## Anschlussstück 110

A2 2B






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **LAS 110 A2** | 1 | **6221432** |

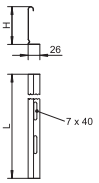
Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.
Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

St FS DD

## Trennsteg 85

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 85 FS | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062114 |
| TSG 85 DD | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062331 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



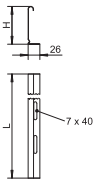



A2 2B

## Trennsteg 85

| Typ | Maß H mm | Blech-stärke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 85 A2 | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 6062173 |

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



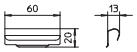



A2 2B

## Trennstegverbinder

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSGV A2 | 10 | 6067970 |

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



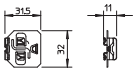



A2 2B

## Klemmstück für Trennstegbefestigung

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS KL A2 | 30 | 6062284 |

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.







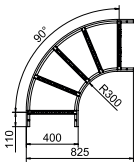

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 110

## 90°-Bogen 110

St FS FT



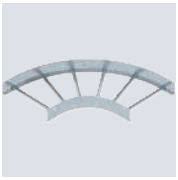


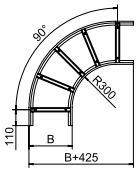

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LB 90 1120 R3 FS** | 200 | 1,5 | 1 | **6225122** |
| **LB 90 1130 R3 FS** | 300 | 1,5 | 1 | **6225124** |
| **LB 90 1140 R3 FS** | 400 | 1,5 | 1 | **6225126** |
| **LB 90 1150 R3 FS** | 500 | 1,5 | 1 | **6225128** |
| **LB 90 1160 R3 FS** | 600 | 1,5 | 1 | **6225130** |
| **LB 90 1120 R3 FT** | 200 | 1,5 | 1 | **6225142** |
| **LB 90 1130 R3 FT** | 300 | 1,5 | 1 | **6225144** |
| **LB 90 1140 R3 FT** | 400 | 1,5 | 1 | **6225146** |
| **LB 90 1150 R3 FT** | 500 | 1,5 | 1 | **6225150** |
| **LB 90 1160 R3 FT** | 600 | 1,5 | 1 | **6225152** |

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

## 90°-Bogen 110

St FT



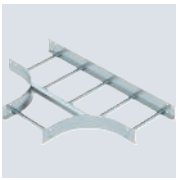


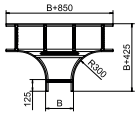

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SLB 90 1120R3 FT** | 200 | 2 | 1 | **6225172** |
| **SLB 90 1130R3 FT** | 300 | 2 | 1 | **6225174** |
| **SLB 90 1140R3 FT** | 400 | 2 | 1 | **6225176** |
| **SLB 90 1150R3 FT** | 500 | 2 | 1 | **6225180** |
| **SLB 90 1160R3 FT** | 600 | 2 | 1 | **6225182** |

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

## T-Stück 110

St FS FT





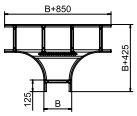

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LT 1120 R3 FS** | 200 | 1,5 | 1 | **6225290** |
| **LT 1130 R3 FS** | 300 | 1,5 | 1 | **6225292** |
| **LT 1140 R3 FS** | 400 | 1,5 | 1 | **6225294** |
| **LT 1150 R3 FS** | 500 | 1,5 | 1 | **6225296** |
| **LT 1160 R3 FS** | 600 | 1,5 | 1 | **6225298** |
| **LT 1120 R3 FT** | 200 | 1,5 | 1 | **6225310** |
| **LT 1130 R3 FT** | 300 | 1,5 | 1 | **6225312** |
| **LT 1140 R3 FT** | 400 | 1,5 | 1 | **6225314** |
| **LT 1150 R3 FT** | 500 | 1,5 | 1 | **6225318** |
| **LT 1160 R3 FT** | 600 | 1,5 | 1 | **6225320** |

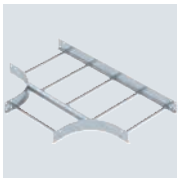
T-Stück, horizontal,mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

St FT

## T-Stück 110

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| SLT 1120 R3 FT | 200 | 2 | 1 | 6225350 |
| SLT 1130 R3 FT | 300 | 2 | 1 | 6225352 |
| SLT 1140 R3 FT | 400 | 2 | 1 | 6225354 |
| SLT 1150 R3 FT | 500 | 2 | 1 | 6225358 |
| SLT 1160 R3 FT | 600 | 2 | 1 | 6225360 |



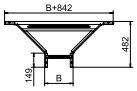



T-Stück, horizontal,mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

St FS FT

## Anbau-Abzweigstück 110

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LAA 1120 R3 FS | 200 | 1,5 | 1 | 6225910 |
| LAA 1130 R3 FS | 300 | 1,5 | 1 | 6225912 |
| LAA 1140 R3 FS | 400 | 1,5 | 1 | 6225914 |
| LAA 1150 R3 FS | 500 | 1,5 | 1 | 6225916 |
| LAA 1160 R3 FS | 600 | 1,5 | 1 | 6225918 |
| LAA 1120 R3 FT | 200 | 1,5 | 1 | 6225930 |
| LAA 1130 R3 FT | 300 | 1,5 | 1 | 6225932 |
| LAA 1140 R3 FT | 400 | 1,5 | 1 | 6225934 |
| LAA 1150 R3 FT | 500 | 1,5 | 1 | 6225938 |
| LAA 1160 R3 FT | 600 | 1,5 | 1 | 6225940 |



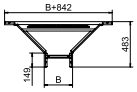



Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

St FT

## Anbau-Abzweigstück 110

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| SLAA 1120 R3 FT | 200 | 2 | 1 | 6225950 |
| SLAA 1130 R3 FT | 300 | 2 | 1 | 6225952 |
| SLAA 1140 R3 FT | 400 | 2 | 1 | 6225954 |
| SLAA 1150 R3 FT | 500 | 2 | 1 | 6225958 |
| SLAA 1160 R3 FT | 600 | 2 | 1 | 6225960 |






Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



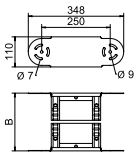
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Kabelleitersystem Seitenhöhe 110

## Gelenkbogenelement 110

St FS FT





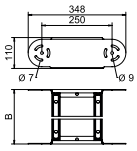

| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LGBE 1120 FS** | 200 | 1,5 | 1 | **6225490** |
| **LGBE 1130 FS** | 300 | 1,5 | 1 | **6225492** |
| **LGBE 1140 FS** | 400 | 1,5 | 1 | **6225494** |
| **LGBE 1150 FS** | 500 | 1,5 | 1 | **6225496** |
| **LGBE 1160 FS** | 600 | 1,5 | 1 | **6225498** |
| **LGBE 1120 FT** | 200 | 1,5 | 1 | **6225510** |
| **LGBE 1130 FT** | 300 | 1,5 | 1 | **6225512** |
| **LGBE 1140 FT** | 400 | 1,5 | 1 | **6225514** |
| **LGBE 1150 FT** | 500 | 1,5 | 1 | **6225518** |
| **LGBE 1160 FT** | 600 | 1,5 | 1 | **6225520** |

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

## Gelenkbogenelement 110

St FT






| Typ | Maß B mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SLGBE 1120 FT** | 200 | 2 | 1 | **6225530** |
| **SLGBE 1130 FT** | 300 | 2 | 1 | **6225532** |
| **SLGBE 1140 FT** | 400 | 2 | 1 | **6225534** |
| **SLGBE 1150 FT** | 500 | 2 | 1 | **6225538** |
| **SLGBE 1160 FT** | 600 | 2 | 1 | **6225540** |

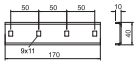
Gelenkbogenelement, schwer mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

# Kabelleiter-Systeme SLZ L MW

## Verbinder

St FT






| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **SLV 52 FT** | 10 | **7103532** |

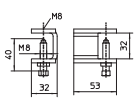
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

# Systemzubehör

## Kabelleiterklemmstück KLL 32

St FT






| Typ | Seitenhöhe mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **KLL 32 FT** | 32 | 10 | **6221061** |

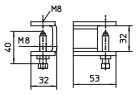
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

A2 2B

## Kabelleiterklemmstück KLL 32

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KLL 32 A2 | 32 | 10 | 6221063 |

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.



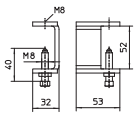



St FT

## Kabelleiterklemmstück KLL 52

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KLL 52 FT | 52 | 10 | 6221071 |

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.



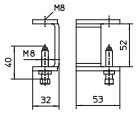



A2 2B

## Kabelleiterklemmstück KLL 52

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KLL 52 A2 | 52 | 10 | 6221073 |

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.





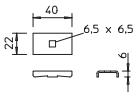

St FS FT

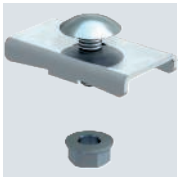
## Klemmstück LKS 40

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LKS 40 FS | 10 | 6221076 |
| LKS 40 FT | 10 | 6221084 |

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Befestigung auf Auslegern Typ MWA 12, AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.



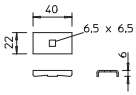
A2 2B

## Klemmstück LKS 40

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LKS 40 A2 | 10 | 6017134 |

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Befestigung auf Auslegern Typ MWA 12, AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.



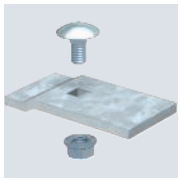


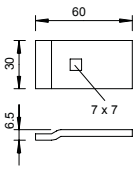



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Klemmstück LKS 60/4

St FT






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **LKS 60 4 FT** | 10 | **6221122** |

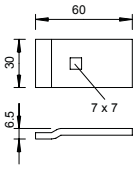
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Befestigung auf Auslegern Typ MWA 12, AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

## Klemmstück LKS 60/4

A2 A4 2B





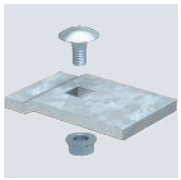

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **LKS 60 4 A2** | 10 | **6221130** |
| **LKS 60 4 A4** | 10 | **6221157** |

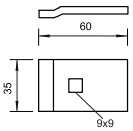
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Befestigung auf Auslegern Typ AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

## Klemmstück LKS 60/5

St FT






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **LKS 60 5 FT** | 10 | **6232485** |

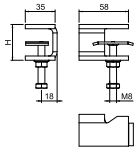
Klemmstück zur Befestigung von Weitspannkabelleitern.

Befestigung auf Ausleger Typ AW 80 und AWSS mit der beigepackten Befestigungsschraube FRS M8x20.

## Klemmstück mit Druckplatte KLL 32

A2 2B



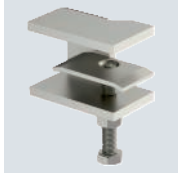


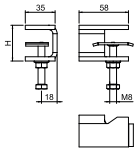

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **KLL 32 MD A2** | 32 | 10 | **6221065** |

Klemmstück zur Lagefixierung von horizontal verlaufenden Kabelleitern auf horizontalen Stahlträgern.

## Klemmstück mit Druckplatte KLL 52

A2 2B





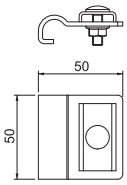

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **KLL 52 MD A2** | 52 | 10 | **6221075** |

Klemmstück zur Lagefixierung von horizontal verlaufenden Kabelleitern auf horizontalen Stahlträgern.

St FT

## Auflagewinkel LAW

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LAW FT | 10 | 6221513 |



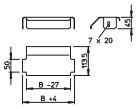



Auflagewinkel zur nachträglichen Herstellung einer Abzweigung auf unterschiedlichen Höhen.

St FT

## Auflageblech LALB

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LALB 20 FT | 200 | 1 | 6221858 |
| LALB 30 FT | 300 | 1 | 6221866 |
| LALB 40 FT | 400 | 1 | 6221874 |
| LALB 50 FT | 500 | 1 | 6221882 |
| LALB 60 FT | 600 | 1 | 6221890 |



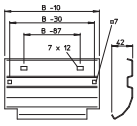


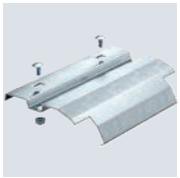
Auflageblech zur Vergrößerung der Kabelauflage und zum Kabel- und Leitungsschutz.

St FT

## Abgangsblech LAB

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LAB 20 FT | 200 | 1 | 6220436 |
| LAB 30 FT | 300 | 1 | 6220444 |
| LAB 40 FT | 400 | 1 | 6220452 |
| LAB 50 FT | 500 | 1 | 6220460 |
| LAB 60 FT | 600 | 1 | 6220479 |



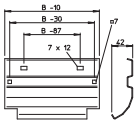


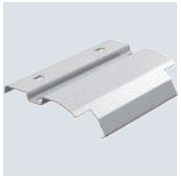
Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

A2 2B

## Abgangsblech LAB

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LAB 20 A2 | 200 | 1 | 7164017 |
| LAB 30 A2 | 300 | 1 | 7164025 |
| LAB 40 A2 | 400 | 1 | 7164033 |
| LAB 50 A2 | 500 | 1 | 7164041 |
| LAB 60 A2 | 600 | 1 | 7164068 |





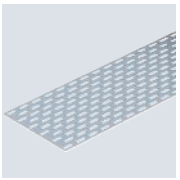
Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

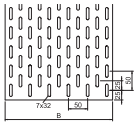


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Einlegeblech

St FS FT



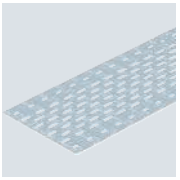


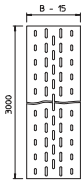
| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L 20 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103235** |
| **ELB-L 30 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103251** |
| **ELB-L 40 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103286** |
| **ELB-L 50 FS** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103316** |
| **ELB-L 60 FS** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103332** |
| **ELB-L 20 FT** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103421** |
| **ELB-L 30 FT** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103448** |
| **ELB-L 40 FT** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103456** |
| **ELB-L 50 FT** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103464** |
| **ELB-L 60 FT** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103480** |

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

## Einlegeblech

St DD



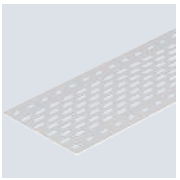


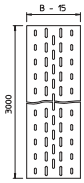

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L 20 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103352** |
| **ELB-L 30 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103356** |
| **ELB-L 40 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103360** |
| **ELB-L 50 DD** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103364** |
| **ELB-L 60 DD** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103368** |

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

## Einlegeblech

A2 2B





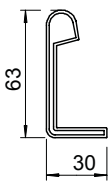

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L20 A2** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103614** |
| **ELB-L30 A2** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103618** |
| **ELB-L40 A2** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103622** |
| **ELB-L50 A2** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103626** |
| **ELB-L60 A2** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | **6103630** |

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit Kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

## Schutzkappe 60

PE






| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SKH 60 OR** | pastellorange | 40 | **6222537** |

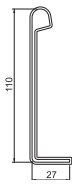
Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.

PE

## Schutzkappe 110

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SKH 110 OR | pastellorange | 20 | 6222553 |

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 110 mm.



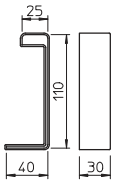



PVC

## Schutzkappe 110

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SKHW 110 OR | pastellorange | 20 | 6310398 |

Schutzkappe zur Abdeckung von Weitspannkabelleiterenden.



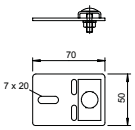



St FS

## Auflager LAL 70

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LAL 70 FS | 20 | 6221009 |

Auflager zur Befestigung steigender oder fallender Kabelleitern.



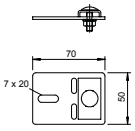



A2 2B

## Auflager LAL 70

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LAL 70 A2 | 20 | 6221017 |

Auflager zur Befestigung steigender oder fallender Kabelleitern.



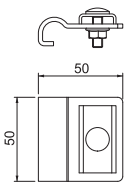



St FT

## Auflagewinkel LAW

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| LAW FT | 10 | 6221513 |

Auflagewinkel zur nachträglichen Herstellung einer Abzweigung auf unterschiedlichen Höhen.





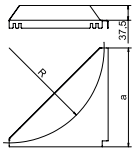



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Eckblech

St FS DD





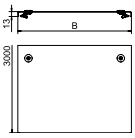

| Typ | Radius mm | Maß a mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LEB 25 FS** | 250 | 250 | 1 | **6221203** |
| **LEB 50 FS** | 500 | 500 | 1 | **6221246** |
| **LEB 25 DD** | 250 | 250 | 1 | **6221216** |
| **LEB 50 DD** | 500 | 500 | 1 | **6221259** |

Eckblech zur Vergrößerung des Radius und der Kabelauflage.

## Deckel mit Drehriegel

St FS FT DD





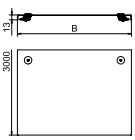

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 075 FS** | 75 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052029** |
| **DRL 100 FS** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052096** |
| **DRL 150 FS** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052150** |
| **DRL 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052207** |
| **DRL 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052304** |
| **DRL 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052401** |
| **DRL 500 FS** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052509** |
| **DRL 550 FS** | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052568** |
| **DRL 600 FS** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052606** |
| **DRL 100 FT** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6051340** |
| **DRL 200 FT** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6051367** |
| **DRL 300 FT** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6051383** |
| **DRL 400 FT** | 400 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051413** |
| **DRL 500 FT** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051448** |
| **DRL 600 FT** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051472** |
| **DRL 100 DD** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052703** |
| **DRL 150 DD** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052706** |
| **DRL 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052709** |
| **DRL 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052712** |
| **DRL 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052715** |
| **DRL 500 DD** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052718** |
| **DRL 550 DD** | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052721** |
| **DRL 600 DD** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052724** |

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.
Quersicke ab 500 mm Breite.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

## Deckel mit Drehriegel

A2 A4 2B





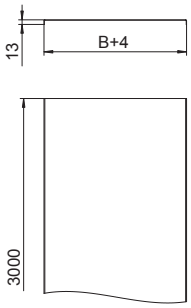

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 100 A2** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052878** |
| **DRL 200 A2** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052894** |
| **DRL 300 A2** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052908** |
| **DRL 400 A2** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052932** |
| **DRL 500 A2** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052959** |
| **DRL 600 A2** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052975** |
| **DRL 100 A4** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052980** |
| **DRL 200 A4** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052981** |
| **DRL 300 A4** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052983** |
| **DRL 400 A4** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052984** |
| **DRL 500 A4** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052985** |
| **DRL 600 A4** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052986** |

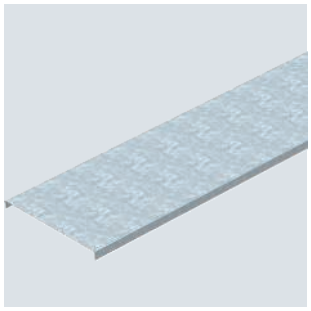
Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.
Quersicke ab 500 mm Breite.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

St FS DD

## Deckel, ungelocht

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 FS** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052056** |
| **DRLU 100 FS** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052103** |
| **DRLU 150 FS** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052153** |
| **DRLU 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052210** |
| **DRLU 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052307** |
| **DRLU 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052405** |
| **DRLU 500 FS** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052512** |
| **DRLU 550 FS** | 550 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052571** |
| **DRLU 600 FS** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052609** |
| **DRLU 050 DD** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052640** |
| **DRLU 100 DD** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052643** |
| **DRLU 150 DD** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052647** |
| **DRLU 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052650** |
| **DRLU 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052656** |
| **DRLU 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052662** |
| **DRLU 500 DD** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052668** |
| **DRLU 550 DD** | 550 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052671** |
| **DRLU 600 DD** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052674** |



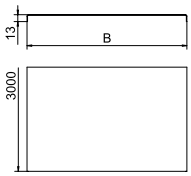



Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

A2 A4 2B

## Deckel, ungelocht

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 A2** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052821** |
| **DRLU 100 A2** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052824** |
| **DRLU 200 A2** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052831** |
| **DRLU 300 A2** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052834** |
| **DRLU 400 A2** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052837** |
| **DRLU 500 A2** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052841** |
| **DRLU 600 A2** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | **6052844** |
| **DRLU 100 A4** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052991** |
| **DRLU 200 A4** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052993** |
| **DRLU 300 A4** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052994** |
| **DRLU 400 A4** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052995** |
| **DRLU 500 A4** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052996** |
| **DRLU 600 A4** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | **6052998** |



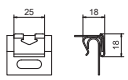



Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

A2 2B

## Deckelklammer

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DK DRLU A2** | 30 | **6052810** |






Deckelklammer zur Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.
Es sollten mindestens 6 Deckelklammern pro 3 Meter Deckel montiert werden.

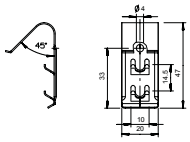


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Deckelklammer, universal

A2 2B





| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DKU A2 | 20 | 6065600 |

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

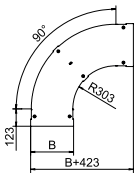
Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

## Deckel für 90°-Bogen LBD R3

St FS FT





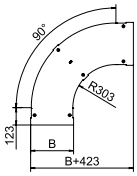

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LBD 90 200 R3 FS | 200 | 1,00 | 1 | 6225990 |
| LBD 90 300 R3 FS | 300 | 1,00 | 1 | 6225992 |
| LBD 90 400 R3 FS | 400 | 1,00 | 1 | 6225994 |
| LBD 90 500 R3 FS | 500 | 1,25 | 1 | 6225996 |
| LBD 90 600 R3 FS | 600 | 1,25 | 1 | 6225998 |
| LBD 90 200 R3 FT | 200 | 1,00 | 1 | 6226010 |
| LBD 90 300 R3 FT | 300 | 1,00 | 1 | 6226012 |
| LBD 90 400 R3 FT | 400 | 1,00 | 1 | 6226014 |
| LBD 90 500 R3 FT | 500 | 1,25 | 1 | 6226018 |
| LBD 90 600 R3 FT | 600 | 1,25 | 1 | 6226020 |

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.

## Deckel für 90°-Bogen LBD R3

A2 A4 2B





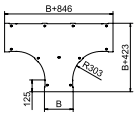

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| LBD 90 200 R3 A2 | 200 | 1,00 | 1 | 6226050 |
| LBD 90 300 R3 A2 | 300 | 1,00 | 1 | 6226052 |
| LBD 90 400 R3 A2 | 400 | 1,00 | 1 | 6226054 |
| LBD 90 500 R3 A2 | 500 | 1,25 | 1 | 6226056 |
| LBD 90 600 R3 A2 | 600 | 1,25 | 1 | 6226058 |
| LBD 90 200 R3 A4 | 200 | 1,00 | 1 | 6226070 |
| LBD 90 300 R3 A4 | 300 | 1,00 | 1 | 6226072 |
| LBD 90 400 R3 A4 | 400 | 1,00 | 1 | 6226074 |
| LBD 90 500 R3 A4 | 500 | 1,25 | 1 | 6226076 |
| LBD 90 600 R3 A4 | 600 | 1,25 | 1 | 6226078 |

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.

St FS FT

## Deckel für T-Stück LTD R3

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LTD 200 R3 FS** | 200 | 1,00 | 1 | **6226100** |
| **LTD 300 R3 FS** | 300 | 1,00 | 1 | **6226102** |
| **LTD 400 R3 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6226104** |
| **LTD 500 R3 FS** | 500 | 1,25 | 1 | **6226106** |
| **LTD 600 R3 FS** | 600 | 1,25 | 1 | **6226108** |
| **LTD 200 R3 FT** | 200 | 1,00 | 1 | **6226120** |
| **LTD 300 R3 FT** | 300 | 1,00 | 1 | **6226122** |
| **LTD 400 R3 FT** | 400 | 1,00 | 1 | **6226124** |
| **LTD 500 R3 FT** | 500 | 1,25 | 1 | **6226128** |
| **LTD 600 R3 FT** | 600 | 1,25 | 1 | **6226130** |



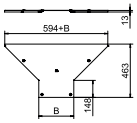



Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

St FS FT

## Deckel für Anbau Abzweigstück LAAD R3

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LAAD 200 R3 FS** | 200 | 1,00 | 1 | **6226310** |
| **LAAD 300 R3 FS** | 300 | 1,00 | 1 | **6226312** |
| **LAAD 400 R3 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6226314** |
| **LAAD 500 R3 FS** | 500 | 1,25 | 1 | **6226316** |
| **LAAD 600 R3 FS** | 600 | 1,25 | 1 | **6226318** |
| **LAAD 200 R3 FT** | 200 | 1,00 | 1 | **6226330** |
| **LAAD 300 R3 FT** | 300 | 1,00 | 1 | **6226332** |
| **LAAD 400 R3 FT** | 400 | 1,00 | 1 | **6226334** |
| **LAAD 500 R3 FT** | 500 | 1,25 | 1 | **6226338** |
| **LAAD 600 R3 FT** | 600 | 1,25 | 1 | **6226340** |



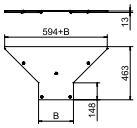



Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.

A2 A4 2B

## Deckel Anbau-Abzweigstück

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LAAD 200 R3 A2** | 200 | 1,00 | 1 | **6226361** |
| **LAAD 300 R3 A2** | 300 | 1,00 | 1 | **6226363** |
| **LAAD 400 R3 A2** | 400 | 1,25 | 1 | **6226365** |
| **LAAD 500 R3 A2** | 500 | 1,25 | 1 | **6226367** |
| **LAAD 600 R3 A2** | 600 | 1,25 | 1 | **6226369** |
| **LAAD 200 R3 A4** | 200 | 1,00 | 1 | **6226381** |
| **LAAD 300 R3 A4** | 300 | 1,00 | 1 | **6226383** |
| **LAAD 400 R3 A4** | 400 | 1,25 | 1 | **6226385** |
| **LAAD 500 R3 A4** | 500 | 1,25 | 1 | **6226387** |
| **LAAD 600 R3 A4** | 600 | 1,25 | 1 | **6226389** |






Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.

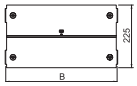


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Deckel für Gelenkbogenelement LGBED

St FS FT



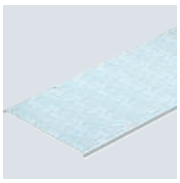


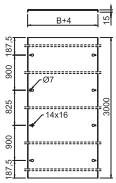

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LGBED 200 FS** | 200 | 1,00 | 1 | **6226210** |
| **LGBED 300 FS** | 300 | 1,00 | 1 | **6226212** |
| **LGBED 400 FS** | 400 | 1,00 | 1 | **6226214** |
| **LGBED 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | **6226216** |
| **LGBED 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | **6226218** |
| **LGBED 200 FT** | 200 | 1,00 | 1 | **6226230** |
| **LGBED 300 FT** | 300 | 1,00 | 1 | **6226232** |
| **LGBED 400 FT** | 400 | 1,00 | 1 | **6226234** |
| **LGBED 500 FT** | 500 | 1,25 | 1 | **6226238** |
| **LGBED 600 FT** | 600 | 1,25 | 1 | **6226240** |

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Gelenkbögen mit geschweißten Sprossen.

## Deckel für Abstandsmontage

St FT






| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 FT** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051222** |
| **DRL FAM 330 FT** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051224** |
| **DRL FAM 430 FT** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051226** |
| **DRL FAM 530 FT** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051228** |
| **DRL FAM 630 FT** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051230** |

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

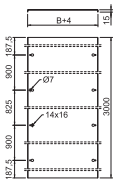
Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

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

## Deckel für Abstandsmontage

A2 A4 2B






| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 A2** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051192** |
| **DRL FAM 330 A2** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051194** |
| **DRL FAM 430 A2** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051196** |
| **DRL FAM 530 A2** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051198** |
| **DRL FAM 630 A2** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051200** |
| **DRL FAM 230 A4** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051210** |
| **DRL FAM 330 A4** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051212** |
| **DRL FAM 430 A4** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051214** |
| **DRL FAM 530 A4** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051216** |
| **DRL FAM 630 A4** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051218** |

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

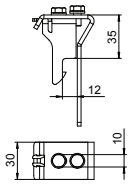
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

A2 2B

CE

## Abstandhalter für Deckel

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AH 35 A2** | 35 | 8 | **6065475** |





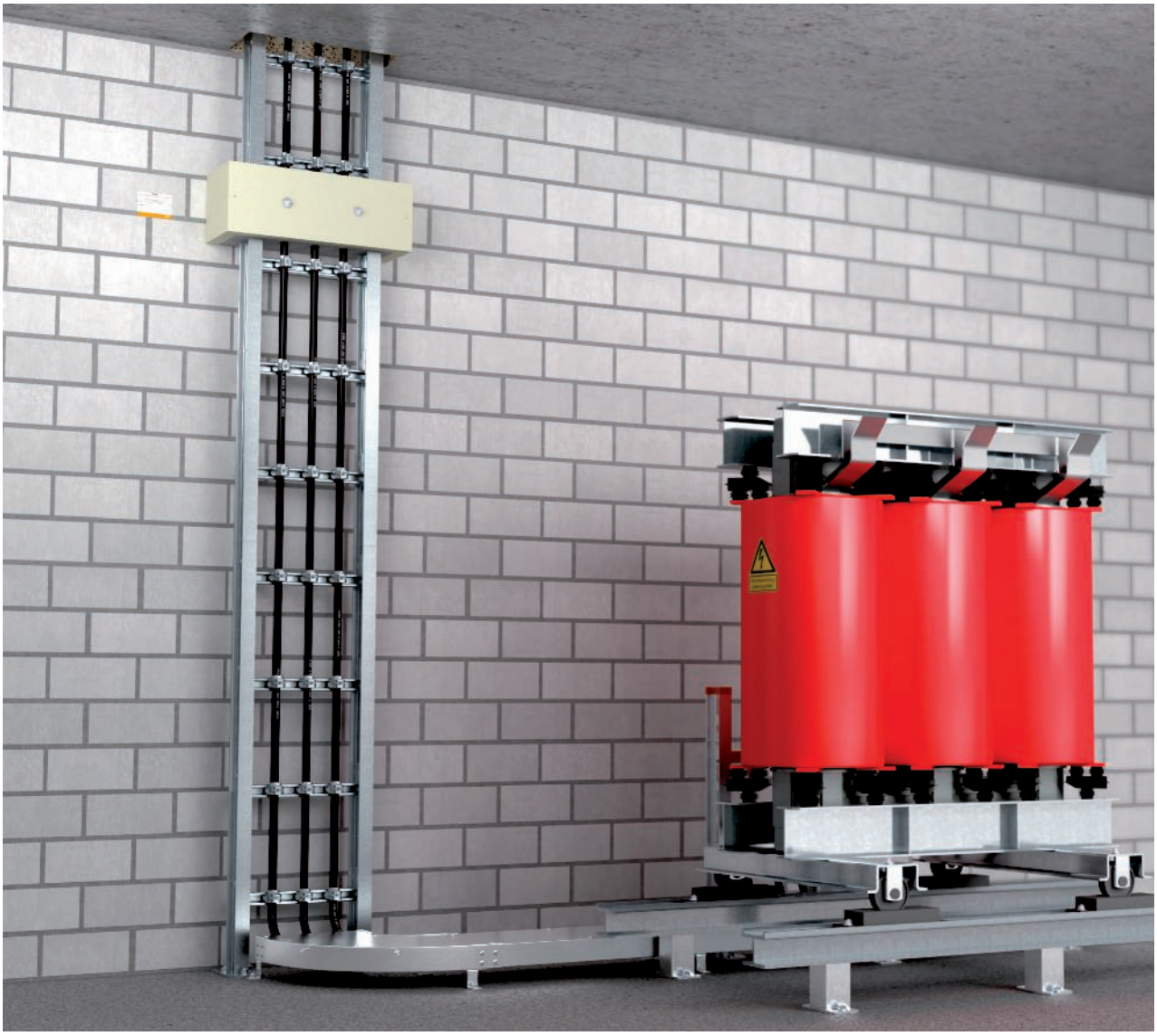

Abstandshalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

## 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. Bei den Seitenholmen handelt es sich um Standardprofile des Typs US 5 bzw. IS 8, die mit den entsprechenden Sprossen verbunden werden. Die durchgängige Holmlochung des Systems sowie das umfassende Systemzubehör erleichtern und beschleunigen die Montage, die sowohl direkt an der Wand, geklemmt an einer Stahlkonstruktion oder aber auch freistehend erfolgen kann. Das System wird perfekt durch OBO-Bügelschellen ergänzt.

# Installationsprinzip

## Steigeleitersysteme




| | |
|---|---|
| 1 | Steigeleiter leicht |
| 2 | Steigeleiter schwer |
| 3 | Steigeleiter Industrie |
| 4 | Deckel mit Abstandhalter |
| 5 | Sprossenaufnahme mit Sprosse MS4022 |



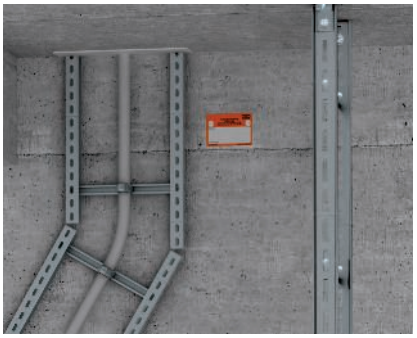
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## Steigeleitersysteme



**Anwendung Wandmontage**
Wandmontage einer Steigeleiter mit Befestigungswinkeln.



**Anwendung Richtungsänderung**
Realisierung einer Richtungsänderung bei Steigeleiter schwer Typ SLM.



**Anwendung Steigeleiter freistehend**
Montagebeispiel für freistehende, an Decke und Boden befestigte Steigeleitern Industrie Typ SLS.



**Längsverbindung von Steigeleitern**
Verbindung von Steigeleitern Typ LG und SSL 60 mit Verbinder Typ LVG.



**Winkelverbindung von Kabelleitern**
Erstellen flexibler Steigeleiterwinkel mit Winkelverbinder Typ LWVG.



**Gelenkverbindung von Kabelleitern**
Erstellen flexibler Steigeleiterwinkel mit Gelenkverbinder Typ LGVG.



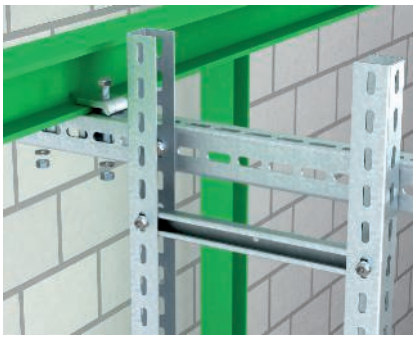
**Wandbefestigung Steigeleiter leicht**
Wandbefestigung der Steigeleiter leicht Typ SLL 45 mit Wandbügel Typ WB 30/75.



**Direkte Wandmontage**
Direkte Befestigung der Steigeleiter LG und SSL mit Bolzenankern an der Wand.



**Wandbefestigung Steigeleiter schwer**
Wandbefestigung der Steigeleiter schwer Typ SLM 50 mit Befestigungswinkel Typ BW.



**Steigeleitermontage an Stahl**
Montage der Steigeleiter schwer Typ SLM 50 mit Kragträger aus U-Profil an Stahlkonstruktion.



**Leitungsbefestigung mit Bügelschelle**
Befestigung von Leitungen auf der Sprosse mit Bügelschellen.



**Befestigung Steigeleiter Industrie**
Wandbefestigung der Steigeleiter Industrie mit Befestigungswinkel Typ BW 80/55.



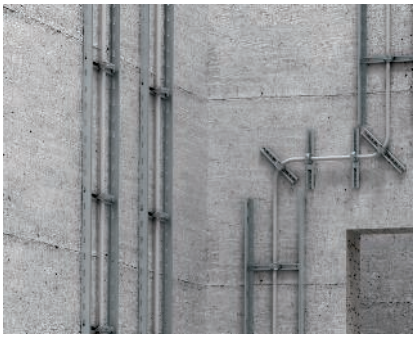
**Befestigung C-Profil-Sprosse**
Befestigung der C-Profil-Sprosse Typ CK 40 in Steigeleiter Industrie Typ SLS 80.



**Befestigung Winkelsprosse**
Befestigung der Winkelsprosse Typ WSK 40 in Steigeleiter Industrie Typ SLS 80.



**Deckenbefestigung**
Befestigung einer Steigeleiter Industrie Typ SLS 80 an der Decke mit Befestigungswinkel Typ BW.



**Darstellung Steigeschacht**
Darstellung einer fertigen Steigeleitermontage.



**Sprossenaufnahme in IS 8-Stiel**
Befestigung der Sprossenaufnahme Typ SA mit Profilschiene Typ MS 4022 im I-Stiel.



**Sprossenaufnahme in Stahlträger**
Direkte Befestigung (Klemmung) der Sprossenaufnahme Typ SAA mit Profilschiene Typ MS 4022 am Stahlträger.



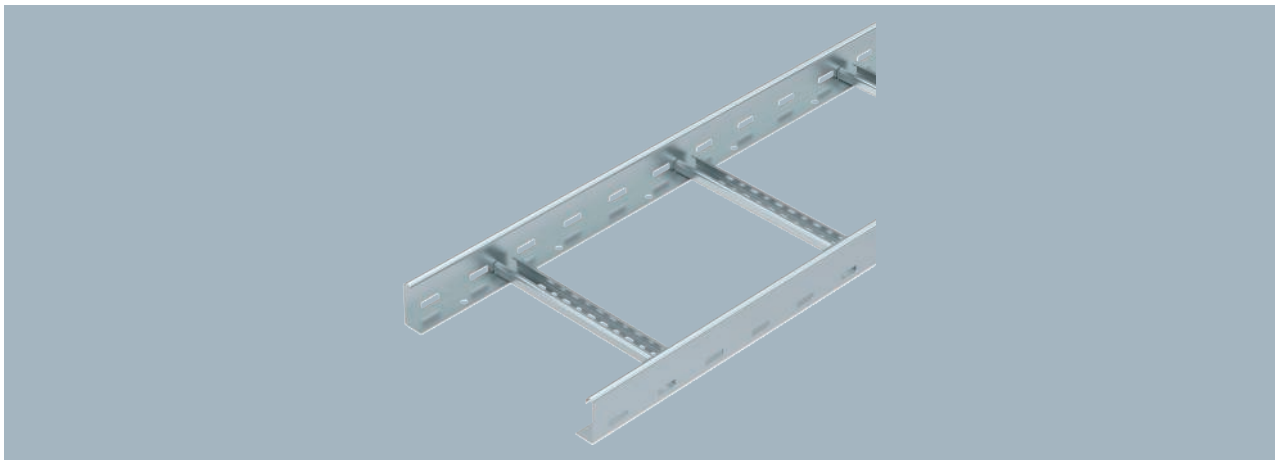
**Deckelmontage vertikal**
Montage des Deckels mit Abstandhalter an einer vertikalen Steigeleiter.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelleiter LG 60, 3 m VS

St FS FT



| Typ | Breite mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 200 | | 3 | **6208538** |
| **LG 630 VS 3 FS** | 300 | | 3 | **6208541** |
| **LG 640 VS 3 FS** | 400 | | 3 | **6208544** |
| **LG 650 VS 3 FS** | 500 | | 3 | **6208547** |
| **LG 660 VS 3 FS** | 600 | | 3 | **6208550** |
| **LG 620 VS 3 FT** | 200 | | 3 | **6208562** |
| **LG 630 VS 3 FT** | 300 | | 3 | **6208566** |
| **LG 640 VS 3 FT** | 400 | | 3 | **6208570** |
| **LG 650 VS 3 FT** | 500 | | 3 | **6208574** |
| **LG 660 VS 3 FT** | 600 | | 3 | **6208578** |

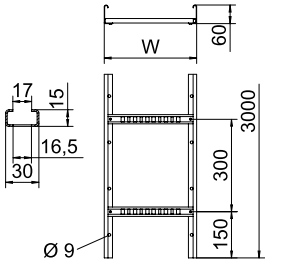
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

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.

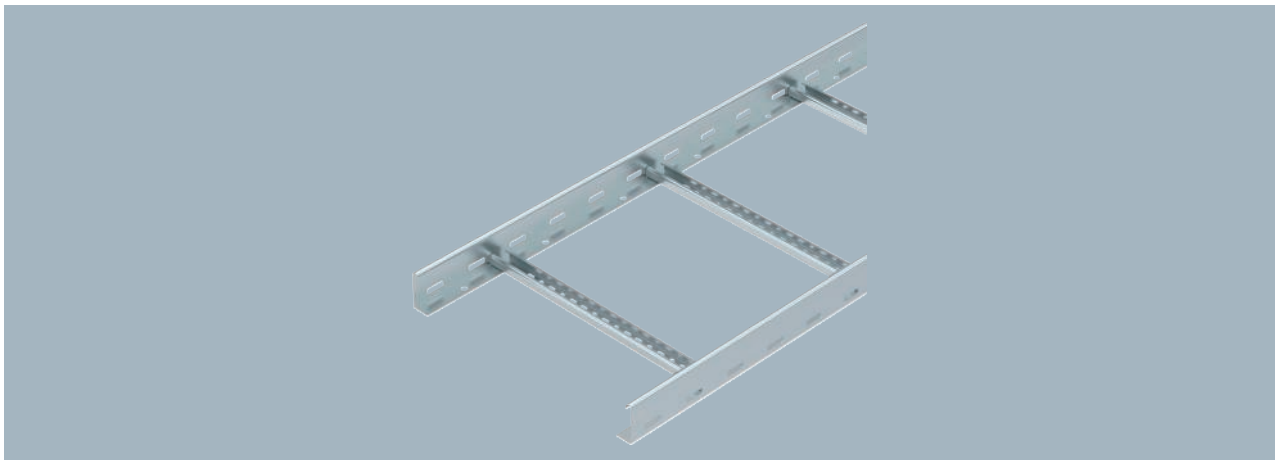
| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 620 VS 3 FS | 3000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| LG 630 VS 3 FS | 3000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| LG 640 VS 3 FS | 3000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| LG 650 VS 3 FS | 3000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| LG 660 VS 3 FS | 3000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |

**Abmessungen**



St FS FT

# Kabelleiter LG 60, 6 m VS



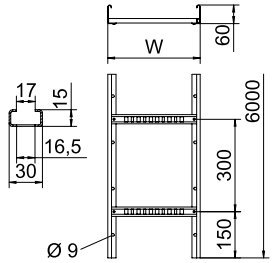
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

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.

| Typ | Breite mm | BS | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 6 FS** | 200 | | 6 | **6208627** |
| **LG 630 VS 6 FS** | 300 | | 6 | **6208630** |
| **LG 640 VS 6 FS** | 400 | | 6 | **6208633** |
| **LG 650 VS 6 FS** | 500 | | 6 | **6208636** |
| **LG 660 VS 6 FS** | 600 | | 6 | **6208639** |
| **LG 620 VS 6 FT** | 200 | | 6 | **6208650** |
| **LG 630 VS 6 FT** | 300 | | 6 | **6208653** |
| **LG 640 VS 6 FT** | 400 | | 6 | **6208656** |
| **LG 650 VS 6 FT** | 500 | | 6 | **6208659** |
| **LG 660 VS 6 FT** | 600 | | 6 | **6208661** |

## Abmessungen



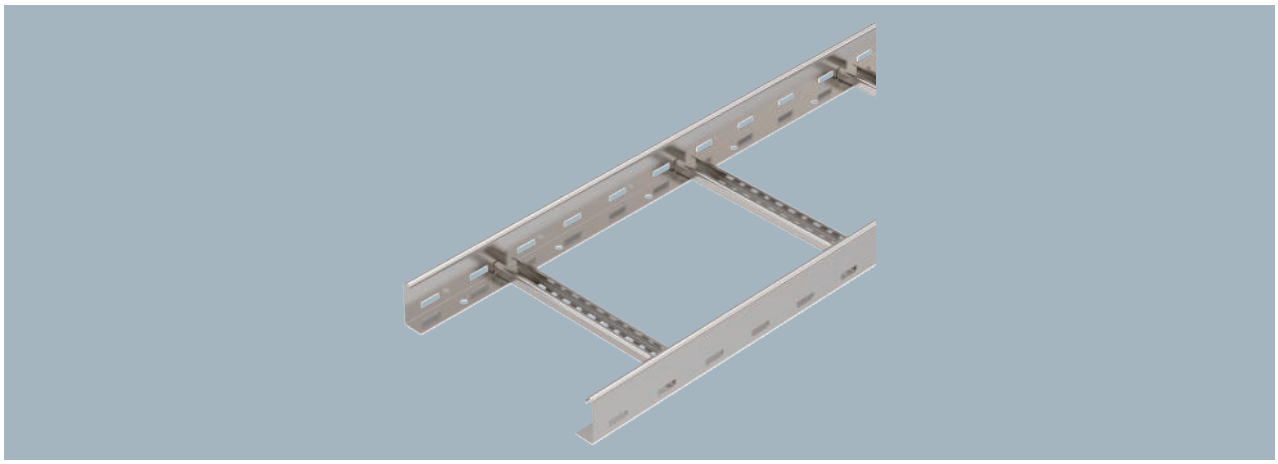

| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holm-stärke mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Spros-senab-stand mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 620 VS 6 FS | 6000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| LG 630 VS 6 FS | 6000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| LG 640 VS 6 FS | 6000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| LG 650 VS 6 FS | 6000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| LG 660 VS 6 FS | 6000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kabelleiter LG 60, 6 m VS

A2 A4 2B



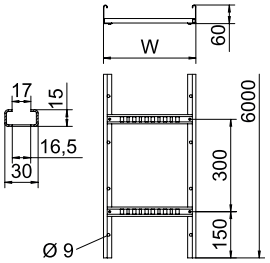
| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6 A2** | 200 | 6 | **6208700** |
| **LG 630 VS6 A2** | 300 | 6 | **6208703** |
| **LG 640 VS6 A2** | 400 | 6 | **6208706** |
| **LG 650 VS6 A2** | 500 | 6 | **6208709** |
| **LG 660 VS6 A2** | 600 | 6 | **6208712** |
| **LG 620 VS6 A4** | 200 | 6 | **6101200** |
| **LG 630 VS6 A4** | 300 | 6 | **6101208** |
| **LG 640 VS6 A4** | 400 | 6 | **6101216** |
| **LG 650 VS6 A4** | 500 | 6 | **6101223** |
| **LG 660 VS6 A4** | 600 | 6 | **6101232** |

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

| Typ | Länge mm | Maß B mm | Holmstärke mm | Nutzquerschnitt cm² | 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 |

**Abmessungen**



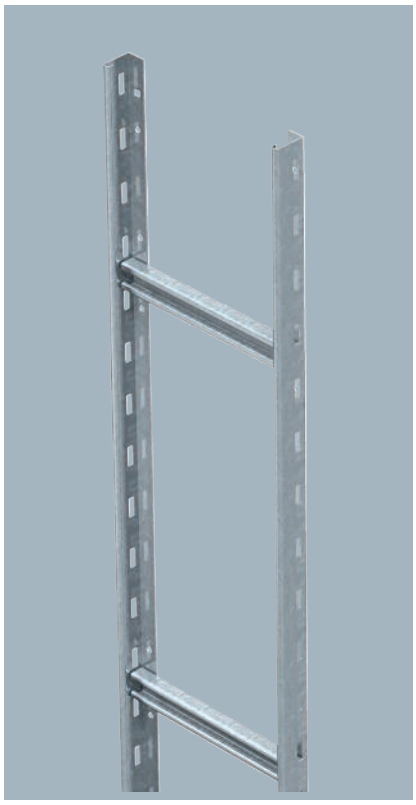



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St FS FT

# Steigeleiter SLL 60, mittelschwer, 6 m

| Typ | Breite mm | Holm-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SLL 620 CPS 4 FS** | 200 | 1,5 | 6 | **6010620** |
| **SLL 630 CPS 4 FS** | 300 | 1,5 | 6 | **6010622** |
| **SLL 640 CPS 4 FS** | 400 | 1,5 | 6 | **6010624** |
| **SLL 650 CPS 4 FS** | 500 | 1,5 | 6 | **6010626** |
| **SLL 660 CPS 4 FS** | 600 | 1,5 | 6 | **6010628** |
| **SLL 620 CPS 4 FT** | 200 | 1,5 | 6 | **6010630** |
| **SLL 630 CPS 4 FT** | 300 | 1,5 | 6 | **6010632** |
| **SLL 640 CPS 4 FT** | 400 | 1,5 | 6 | **6010634** |
| **SLL 650 CPS 4 FT** | 500 | 1,5 | 6 | **6010636** |
| **SLL 660 CPS 4 FT** | 600 | 1,5 | 6 | **6010638** |

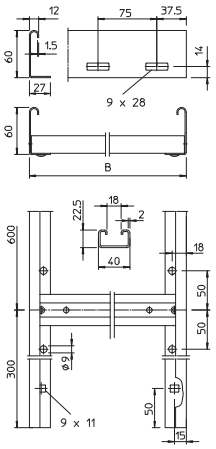


Steigeleiter mit der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil Sprossen.

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.

| Typ | Länge mm | Maß B mm | Sprossenabstand mm |
|---|---|---|---|
| SLL 620 CPS 4 FS | 6000 | 200 | 600 |
| SLL 630 CPS 4 FS | 6000 | 300 | 600 |
| SLL 640 CPS 4 FS | 6000 | 400 | 600 |
| SLL 650 CPS 4 FS | 6000 | 500 | 600 |
| SLL 660 CPS 4 FS | 6000 | 600 | 600 |

**Abmessungen**



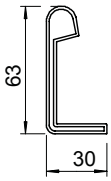



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Schutzkappe 60

PE



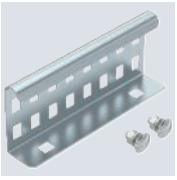


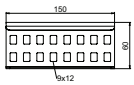

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| SKH 60 OR | pastellorange | 40 | 6222537 |

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.

## Längsverbinder 60

St FS FT






| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LVG 60 FS | 60 | 10 | 6208840 |
| LVG 60 FT | 60 | 10 | 6208843 |

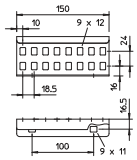
Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

## Längsverbinder 60

A2 A4 2B





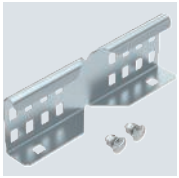

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LVG 60 A2 | 60 | 10 | 6208846 |
| LVG 60 A4 | 60 | 10 | 6208835 |

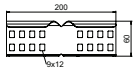
Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

## Winkelverbinder 60

St FS





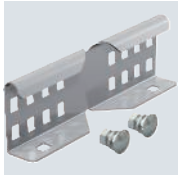

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LWVG 60 FS | 60 | 10 | 6208895 |

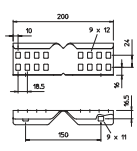
Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

## Winkelverbinder 60

A2 A4 2B






| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| LWVG 60 A2 | 60 | 10 | 6208898 |
| LWVG 60 A4 | 60 | 10 | 6208891 |

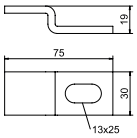
Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

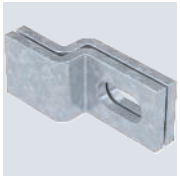
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

St FT

## Wandbügel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **WB 30 75 FT** | 10 | **6019617** |



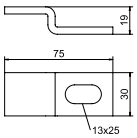



Wandbügel zum Befestigen der leichten Steigeleitern Typ SLL an Betonwänden und Mauerwerk.

A2 2B

## Wandbügel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **WB 30 75 A2** | 10 | **6019668** |



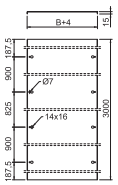


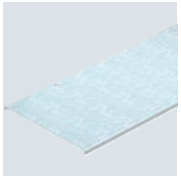

Wandbügel zum Befestigen der leichten Steigeleitern Typ SLL an Betonwänden und Mauerwerk.

St FT

## Deckel für Abstandsmontage

| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 FT** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051222** |
| **DRL FAM 330 FT** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051224** |
| **DRL FAM 430 FT** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051226** |
| **DRL FAM 530 FT** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051228** |
| **DRL FAM 630 FT** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | **6051230** |



Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

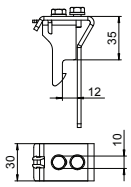
Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

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

A2 2B

## Abstandhalter für Deckel

| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AH 35 A2** | 35 | 8 | **6065475** |



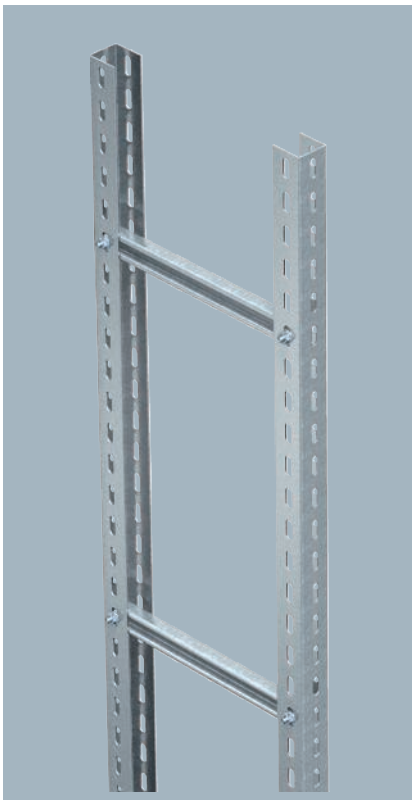



Abstandshalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Steigeleiter SLM 50 schwer, 3 m C40

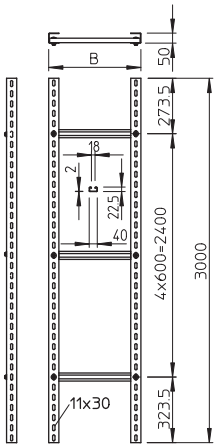


| Typ | Breite mm | Holmstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SLM 50 C40 2 FT** | 200 | 2,5 | 3 | **6010466** |
| **SLM 50 C40 3 FT** | 300 | 2,5 | 3 | **6010474** |
| **SLM 50 C40 4 FT** | 400 | 2,5 | 3 | **6010482** |
| **SLM 50 C40 5 FT** | 500 | 2,5 | 3 | **6010490** |
| **SLM 50 C40 6 FT** | 600 | 2,5 | 3 | **6010504** |
| **SLM 50 C40 7 FT** | 700 | 2,5 | 3 | **6010512** |
| **SLM 50 C40 8 FT** | 800 | 2,5 | 3 | **6010520** |
| **SLM 50 C40 9 FT** | 900 | 2,5 | 3 | **6010539** |
| **SLM 50 C40 10 FT** | 1000 | 2,5 | 3 | **6010547** |
| **SLM 50 C40 11 FT** | 1100 | 2,5 | 3 | **6010555** |
| **SLM 50 C40 12 FT** | 1200 | 2,5 | 3 | **6010563** |

Die Steigeleiter mit Seitenhöhe 50 mm wird in unmontiertem Zustand geliefert und muss bauseits verschraubt werden.

Die passende Bügelschelle für die C-Profil-Sprosse ist der Typ 2056U.

### Abmessungen




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Sprossenabstand mm |
|---|---|---|---|
| SLM 50 C40 2 FT | 3000 | 200 | 600 |
| SLM 50 C40 3 FT | 3000 | 300 | 600 |
| SLM 50 C40 4 FT | 3000 | 400 | 600 |
| SLM 50 C40 5 FT | 3000 | 500 | 600 |
| SLM 50 C40 6 FT | 3000 | 600 | 600 |
| SLM 50 C40 7 FT | 3000 | 700 | 600 |
| SLM 50 C40 8 FT | 3000 | 800 | 600 |
| SLM 50 C40 9 FT | 3000 | 900 | 600 |
| SLM 50 C40 10 FT | 3000 | 1000 | 600 |
| SLM 50 C40 11 FT | 3000 | 1100 | 600 |
| SLM 50 C40 12 FT | 3000 | 1200 | 600 |

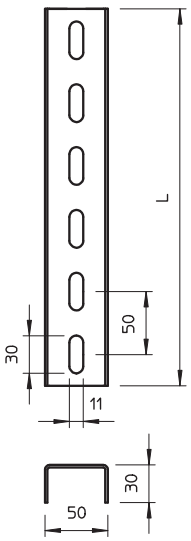
St FT

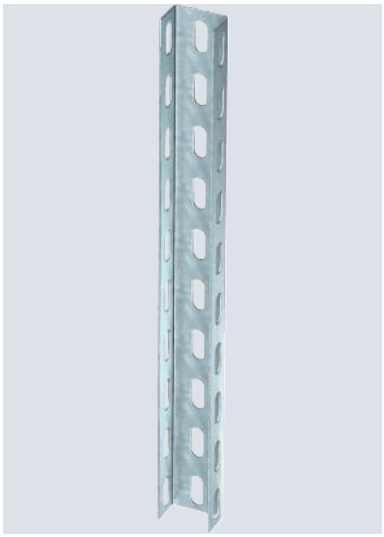
## US 3-Stiel

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **US 3 600 FT** | 6000 | 2 | 1 | **6342450** |

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.



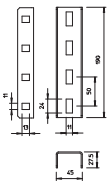
St FT

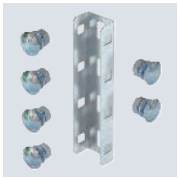
## U-Stielverbinder VUS 3

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **VUS 3 FT** | 10 | **6018513** |

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



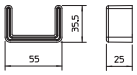


PE

## Schutzkappe

| Typ | Farbe | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **US 3 KS OR** | pastellorange | 20 | **6338458** |

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.



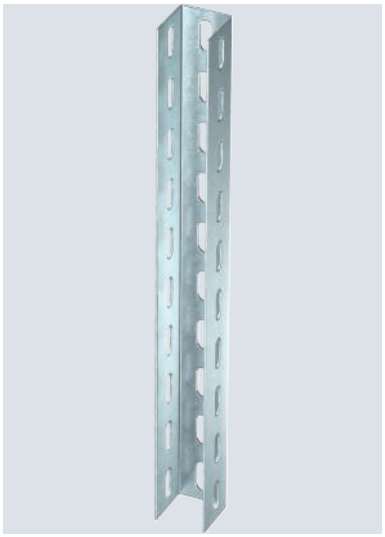


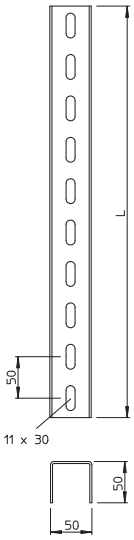



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## US 5-Stiel

St FT






| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | BS | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 20 FT** | 200 | 2,5 | | 1 | | **6340881** |
| **US 5 30 FT** | 300 | 2,5 | | 1 | | **6340903** |
| **US 5 40 FT** | 400 | 2,5 | | 1 | | **6340911** |
| **US 5 50 FT** | 500 | 2,5 | | 1 | | **6340938** |
| **US 5 60 FT** | 600 | 2,5 | | 1 | | **6340946** |
| **US 5 70 FT** | 700 | 2,5 | | 1 | | **6340950** |
| **US 5 80 FT** | 800 | 2,5 | | 1 | | **6340954** |
| **US 5 90 FT** | 900 | 2,5 | | 1 | | **6340958** |
| **US 5 100 FT** | 1000 | 2,5 | | 1 | | **6340962** |
| **US 5 110 FT** | 1100 | 2,5 | | 1 | | **6340964** |
| **US 5 150 FT** | 1500 | 2,5 | | 1 | | **6340966** |
| **US 5 200 FT** | 2000 | 2,5 | | 1 | | **6340970** |
| **US 5 300 FT** | 3000 | 2,5 | | 1 | | **6340989** |
| **US 5 600 FT** | 6000 | 2,5 | | 1 | | **6340997** |

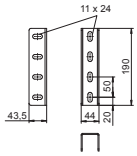
U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

## U-Stielverbinder VUS 5

St FT






| Typ | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **VUS 5 FT** | 10 | | **6018505** |

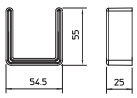
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Schutzkappe

PE






| Typ | Farbe | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **US 5 KS OR** | pastellorange | 20 | | **6338462** |

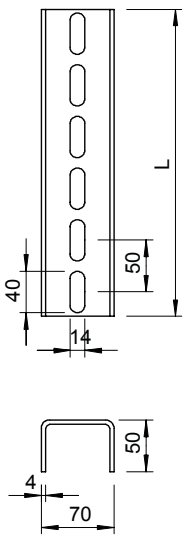
Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

St FT

CE

## US 7-Stiel

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | BS | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| US 7 20 FT | 200 | 4 | | 1 | 6340016 |
| US 7 30 FT | 300 | 4 | | 1 | 6340032 |
| US 7 40 FT | 400 | 4 | | 1 | 6340059 |
| US 7 50 FT | 500 | 4 | | 1 | 6340075 |
| US 7 60 FT | 600 | 4 | | 1 | 6340091 |
| US 7 70 FT | 700 | 4 | | 1 | 6340113 |
| US 7 80 FT | 800 | 4 | | 1 | 6340148 |
| US 7 100 FT | 1000 | 4 | | 1 | 6340180 |
| US 7 120 FT | 1200 | 4 | | 1 | 6340202 |
| US 7 130 FT | 1300 | 4 | | 1 | 6340210 |
| US 7 140 FT | 1400 | 4 | | 1 | 6340229 |
| US 7 150 FT | 1500 | 4 | | 1 | 6340237 |
| US 7 160 FT | 1600 | 4 | | 1 | 6340245 |
| US 7 170 FT | 1700 | 4 | | 1 | 6340253 |
| US 7 180 FT | 1800 | 4 | | 1 | 6340261 |
| US 7 190 FT | 1900 | 4 | | 1 | 6340288 |
| US 7 200 FT | 2000 | 4 | | 1 | 6340296 |
| US 7 300 FT | 3000 | 4 | | 1 | 6340377 |
| US 7 400 FT | 4000 | 4 | | 1 | 6340393 |
| US 7 600 FT | 6000 | 4 | | 1 | 6340318 |






U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

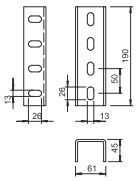
Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

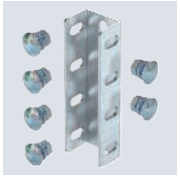
St FT

CE UK CA

## U-Stielverbinder VUS 7

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VUS 7 FT | 10 | 6018378 |





U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.

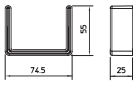
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

PE

CE

## Schutzkappe

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| US 7 KS OR | pastellorange | 20 | 6338497 |






Schutzkappe für die Endabdeckung von US 7-Stielen.



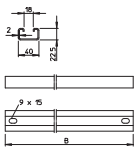
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm

St FT

CE UK CA 18 U E30 E90





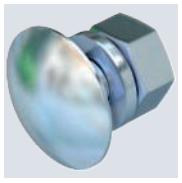
| Typ | Material-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MS4022P0192FT** | 2 | 192 | 1 | | **6007201** |
| **MS4022P0292FT** | 2 | 292 | 1 | | **6007228** |
| **MS4022P0392FT** | 2 | 392 | 1 | | **6007236** |
| **MS4022P0492FT** | 2 | 492 | 1 | | **6007244** |
| **MS4022P0592FT** | 2 | 592 | 1 | | **6007252** |
| **MS4022P0692FT** | 2 | 692 | 1 | | **6007260** |
| **MS4022P0792FT** | 2 | 792 | 1 | | **6007279** |
| **MS4022P0892FT** | 2 | 892 | 1 | | **6007287** |
| **MS4022P0992FT** | 2 | 992 | 1 | | **6007295** |
| **MS4022P1092FT** | 2 | 1092 | 1 | | **6007309** |
| **MS4022P1192FT** | 2 | 1192 | 1 | | **6007317** |

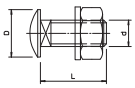
Profilschiene MS4022 für den Einsatz als Sprosse in schwerer Steigeleiter.

## Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

St F

CE





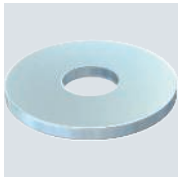
| Typ | Ab-mes-sung mm | Maß L mm | Maß d mm | Maß D mm | Festig-keits-klasse | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 8x16 F 8.8** | M 8 x 16 | 16 | 8 | 20 | 8.8 | 50 | | **6406963** |
| **FRS 8x25 F** | M 8 x 25 | 25 | 8 | 20 | 8.8 | 50 | | **6406998** |
| **FRS 8x35 F** | M 8 x 35 | 35 | 8 | 20 | 5.6 | 50 | | **6407048** |

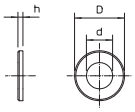
Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

## Großflächenscheibe

St F





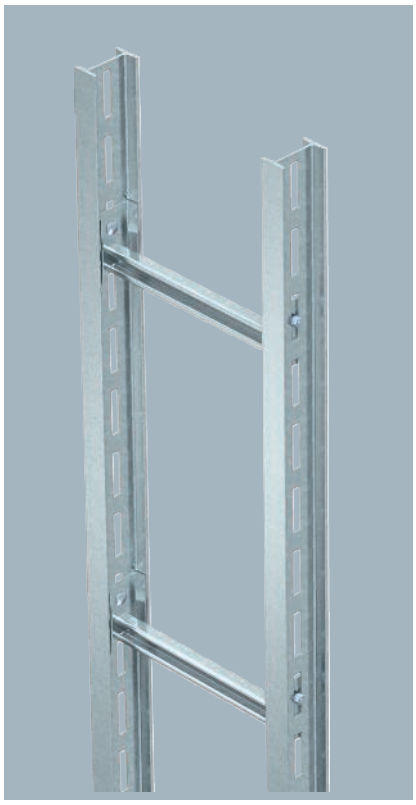
| Typ | Ge-winde | Maß d mm | Maß D mm | Maß h mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN440 9 F** | M8 | 9 | 28 | 3 | 100 | | **6408710** |

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

St FT

# Steigeleiter Industrie, 6 m C40

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SLS 80 C40 2 FT** | 200 | 6 | **6013384** |
| **SLS 80 C40 3 FT** | 300 | 6 | **6013392** |
| **SLS 80 C40 4 FT** | 400 | 6 | **6013406** |
| **SLS 80 C40 5 FT** | 500 | 6 | **6013414** |
| **SLS 80 C40 6 FT** | 600 | 6 | **6013422** |
| **SLS 80 C40 7 FT** | 700 | 6 | **6013430** |
| **SLS 80 C40 8 FT** | 800 | 6 | **6013449** |
| **SLS 80 C40 9 FT** | 900 | 6 | **6013457** |
| **SLS 80 C40 10 FT** | 1000 | 6 | **6013465** |
| **SLS 80 C40 11 FT** | 1100 | 6 | **6013473** |
| **SLS 80 C40 12 FT** | 1200 | 6 | **6013481** |

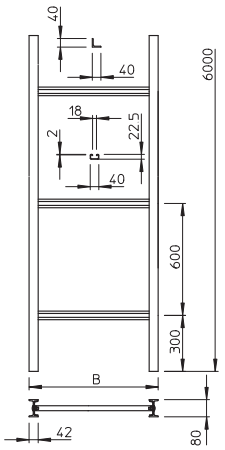


Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.

| Typ | Länge mm | Maß B mm | Sprossenabstand mm |
|---|---|---|---|
| SLS 80 C40 2 FT | 6000 | 200 | 600 |
| SLS 80 C40 3 FT | 6000 | 300 | 600 |
| SLS 80 C40 4 FT | 6000 | 400 | 600 |
| SLS 80 C40 5 FT | 6000 | 500 | 600 |
| SLS 80 C40 6 FT | 6000 | 600 | 600 |
| SLS 80 C40 7 FT | 6000 | 700 | 600 |
| SLS 80 C40 8 FT | 6000 | 800 | 600 |
| SLS 80 C40 9 FT | 6000 | 900 | 600 |
| SLS 80 C40 10 FT | 6000 | 1000 | 600 |
| SLS 80 C40 11 FT | 6000 | 1100 | 600 |
| SLS 80 C40 12 FT | 6000 | 1200 | 600 |

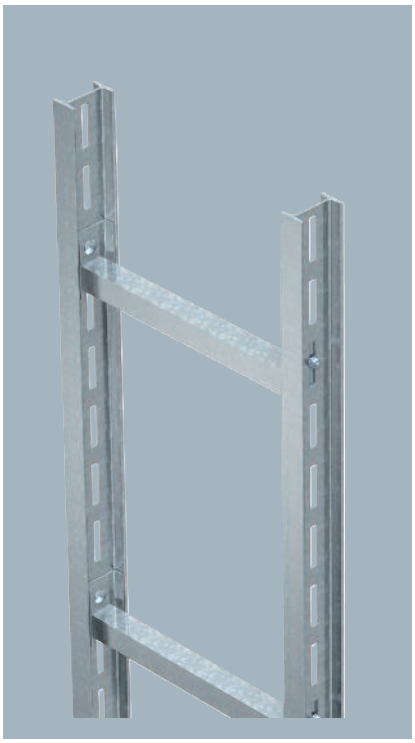
**Abmessungen**






Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Steigeleiter Industrie, 6 m W40

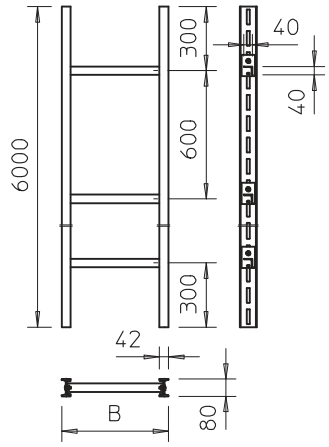


| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SLS 80 W40 4 FT** | 400 | 6 | **6013848** |
| **SLS 80 W40 5 FT** | 500 | 6 | **6013856** |
| **SLS 80 W40 6 FT** | 600 | 6 | **6013864** |
| **SLS 80 W40 7 FT** | 700 | 6 | **6013872** |
| **SLS 80 W40 8 FT** | 800 | 6 | **6013880** |
| **SLS 80 W40 9 FT** | 900 | 6 | **6013899** |
| **SLS 80 W40 10 FT** | 1000 | 6 | **6013902** |

Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056W.

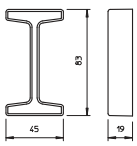
**Abmessungen**




| Typ | Länge mm | Maß B mm | Sprossenabstand mm |
|---|---|---|---|
| SLS 80 W40 4 FT | 6000 | 400 | 600 |
| SLS 80 W40 5 FT | 6000 | 500 | 600 |
| SLS 80 W40 6 FT | 6000 | 600 | 600 |
| SLS 80 W40 7 FT | 6000 | 700 | 600 |
| SLS 80 W40 8 FT | 6000 | 800 | 600 |
| SLS 80 W40 9 FT | 6000 | 900 | 600 |
| SLS 80 W40 10 FT | 6000 | 1000 | 600 |

## Schutzkappe





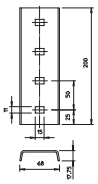

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **IS 8 KS OR** | pastellorange | 20 | **6338519** |

Schutzkappe für die Endabdeckung von IS 8-Stielen.

St FT

## I-Stielverbinder VIS 8

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VIS 8 FT | 10 | 6018300 |



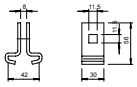


I-Stielverbinder zur Verbindung von IS 8-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FT

## Trägerklaue

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TGK 30 42 FT | 10 | 6018963 |



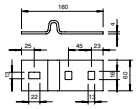


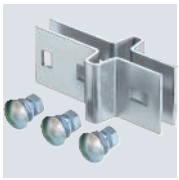
Trägerklaue mit Flachrundschraube FRS M10 x 25 für die Montage am IS 8-Stiel.
Die Trägerklaue kann auch in Kombination mit der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.

St FT

## Trägerlasche

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| AHIS 8 FT | 10 | 6019064 |



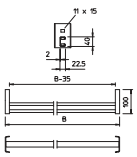


Trägerlasche für die rechtwinklige Verbindung von I-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

St FT

## Sprosse CK 40

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| CK 40 20 FT | 154 | 1 | 6008224 |
| CK 40 30 FT | 254 | 1 | 6008232 |
| CK 40 40 FT | 354 | 1 | 6008240 |
| CK 40 50 FT | 454 | 1 | 6008259 |
| CK 40 60 FT | 554 | 1 | 6008267 |
| CK 40 70 FT | 654 | 1 | 6008275 |
| CK 40 80 FT | 754 | 1 | 6008283 |
| CK 40 90 FT | 854 | 1 | 6008291 |
| CK 40 100 FT | 954 | 1 | 6008305 |
| CK 40 110 FT | 1054 | 1 | 6008313 |
| CK 40 120 FT | 1154 | 1 | 6008321 |





Sprosse CK40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.
Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.

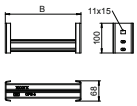


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Sprosse CKD 40

St FT





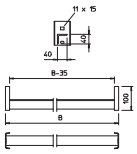

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **CKD 40 60 FT** | 554 | 1 | **6008269** |
| **CKD 40 70 FT** | 654 | 1 | **6008277** |
| **CKD 40 80 FT** | 754 | 1 | **6008285** |
| **CKD 40 90 FT** | 854 | 1 | **6008293** |

Sprosse CKD40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.
Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.

## Sprosse WSK 40

St FT





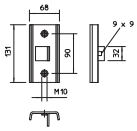

| Typ | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **WSK 40 40 FT** | 354 | 1 | **6008046** |
| **WSK 40 50 FT** | 454 | 1 | **6008054** |
| **WSK 40 60 FT** | 554 | 1 | **6008062** |
| **WSK 40 70 FT** | 654 | 1 | **6008070** |
| **WSK 40 80 FT** | 754 | 1 | **6008089** |
| **WSK 40 90 FT** | 854 | 1 | **6008097** |
| **WSK 40 100 FT** | 954 | 1 | **6008100** |

Winkelprofilsprosse für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.
Die maximale Sprossenbelastung beträgt 250 kg.

## Sprossenaufnahme

St FT





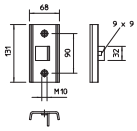

| Typ | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **SA MS4022 FT** | 5 | **6007496** |

Sprossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in IS 8-Stielen.
Das Set besteht aus jeweils 2 Sprossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben M10 x 25 mm.

## Sprossenaufnahme für Stahlträger

St FT





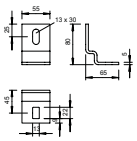

| Typ | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **SAA MS4022 FT** | 5 | **6007498** |

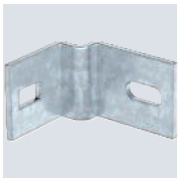
Sprossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in Stahlträgern.
Das Set besteht aus jeweils zwei Sprossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben mit Ansatzspitze M10 x 30.

St FT

## Befestigungswinkel BW 80

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BW 80 55 FT** | 10 | **6019528** |





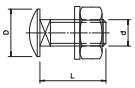
Befestigungswinkel für die Montage von IS 8-Stielen an der Wand.

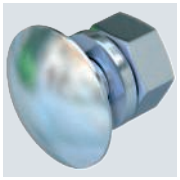
Der Befestigungswinkel kann auch in Kombination der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.
Inklusive Befestigungsschraube M12x30.

St F

## Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

| Typ | Ab-mes-sung mm | Maß L mm | Maß d mm | Maß D mm | Festig-keits-klasse | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10x25 F 8.8** | M 10 x 25 | 25 | 10 | 24 | 8.8 | 50 | **6407560** |

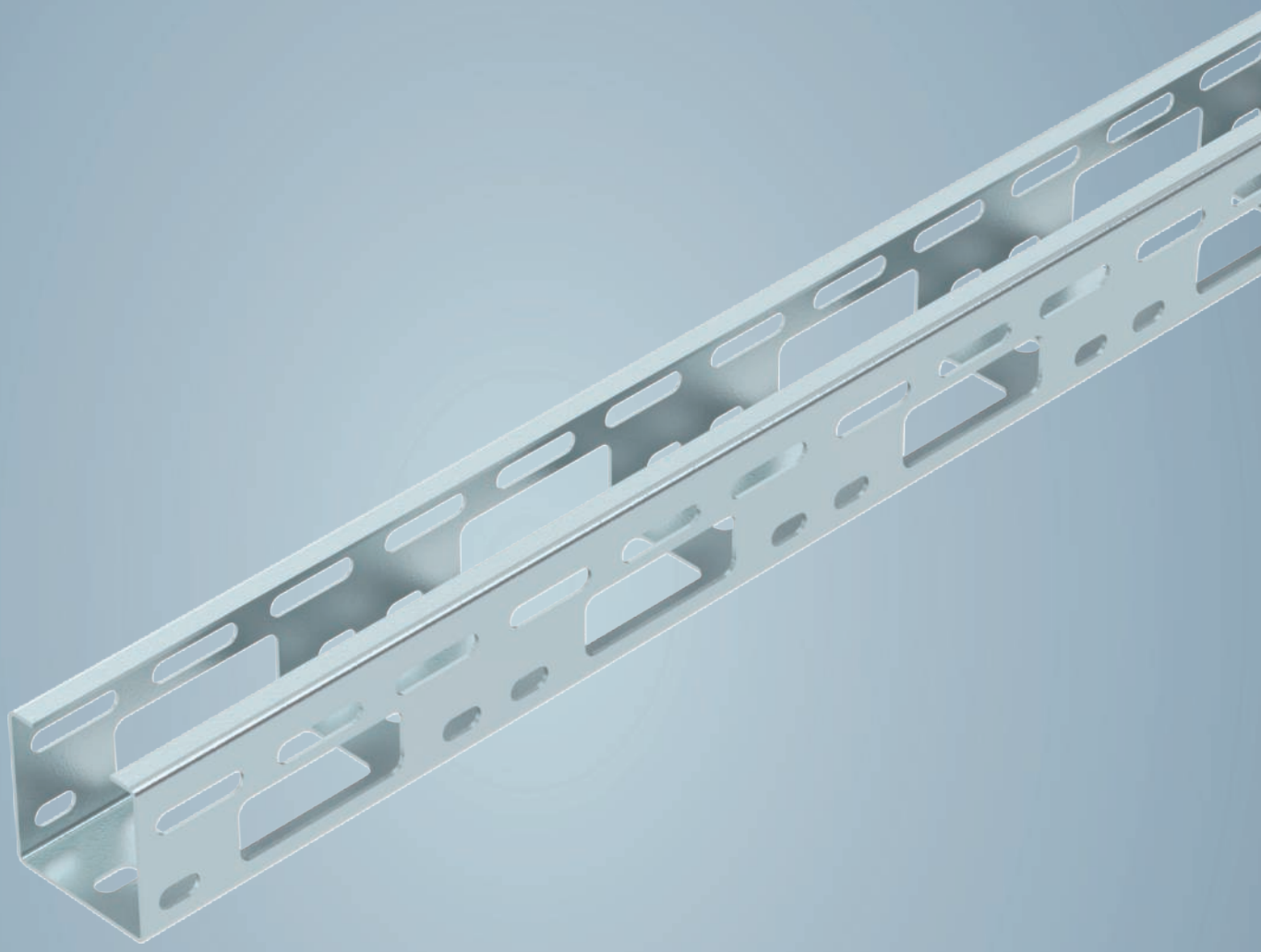




Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



# Leuchtenträgersysteme




Leuchtenträgerschiene 402



Leuchtenträgerrinne 414




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

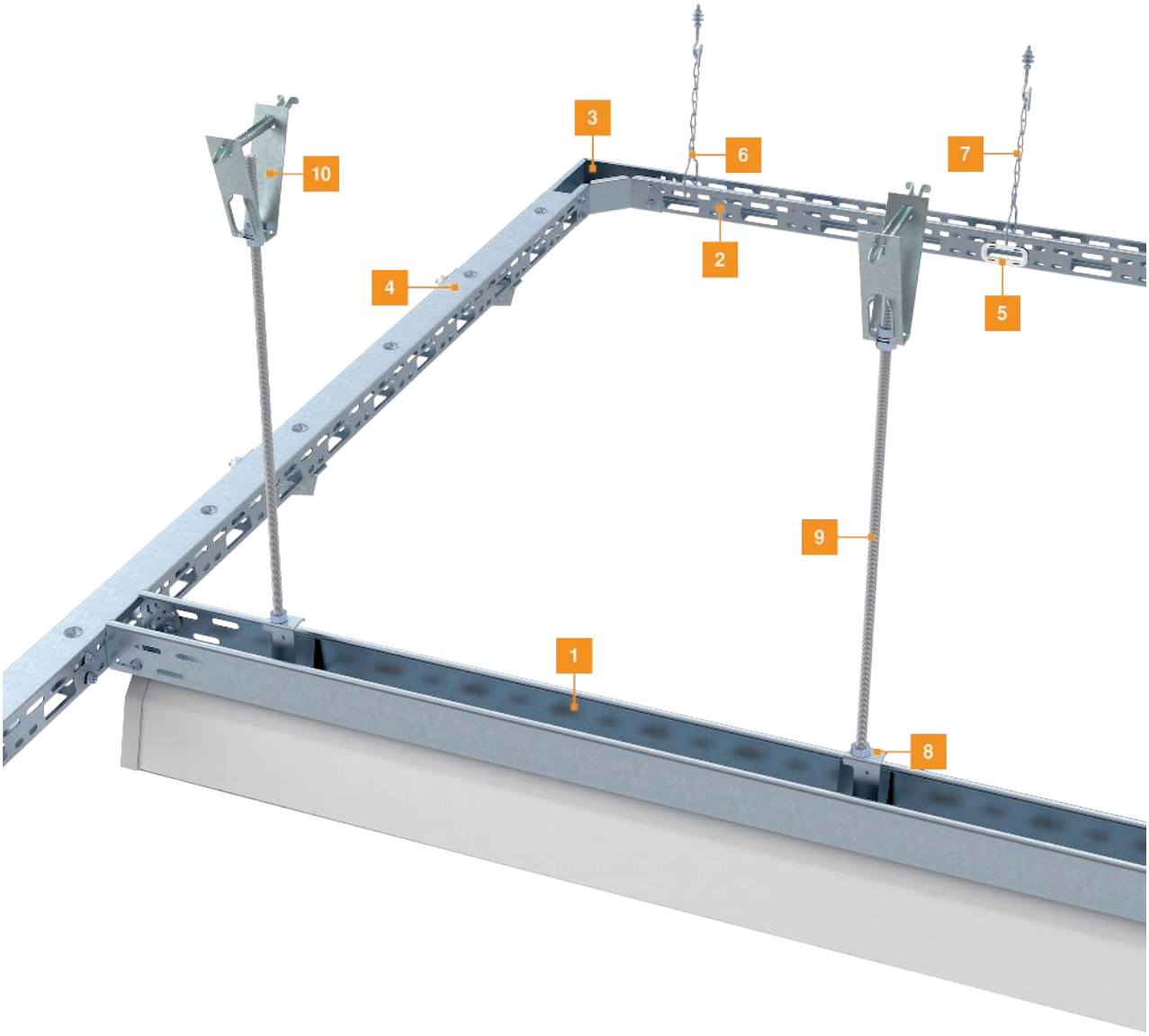
## Leuchtenträgersysteme



Egal ob in der Industrie, in Funktionsbauten oder in Gebäuden mit ansprechender Optik: OBO-Leuchtenträgersysteme erleichtern die Installation von Lichtsystemen in vielen Bereichen des Industrie- und Objektbereichs. Sie eignen sich zusätzlich zur flexiblen Energie- und Datenversorgung von Maschinen und Arbeitsplätzen. Mit dem OBO-Leuchtenträgersystem sind Kabelführung und lichttechnisch optimale Platzierung der Leuchten für jeden denkbaren Anwendungsfall ein Kinderspiel.

# Installationsprinzip

## Leuchtenträgersysteme




| | |
|---|---|
| 1 | Leuchtenträgerrinne |
| 2 | Leuchtenträgerschiene |
| 3 | Bogen 90° |
| 4 | Deckel mit Drehriegel |
| 5 | Kantenschutzring |
| 6 | Aufhängebügel |
| 7 | Abhängekette |
| 8 | Mittenabhängung |
| 9 | Gewindestange |
| 10 | Trapezbefestigung |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

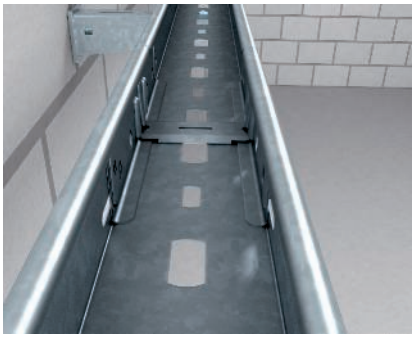
## Leuchtenträgersysteme



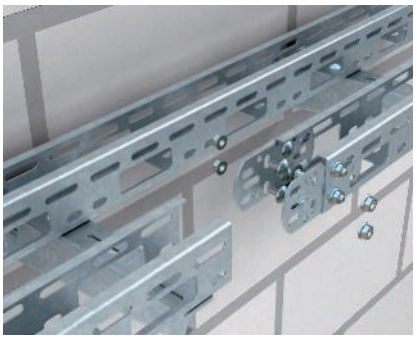
**Anwendung Leuchtenträgerschiene**
Abhängung der Leuchtenträgerschiene mit Kette und Aufhängebügel.



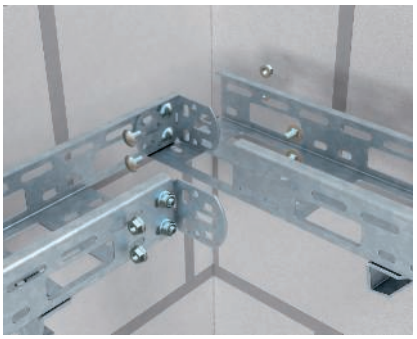
**Anwendung Leuchtenträgerrinne**
Abhängung der Leuchtenträgerrinne mit Mittenabhängung MAH und Gewindestange.



**Längsverbindung Leuchtenträgerrinne**
Horizontale Längsverbindung der Leuchtenträgerrinne Typ LTR mit Längsverbinder-Set Typ RV 607.



**Längsverbindung Leuchtenträgerschiene**
Horizontale Längsverbindung der Leuchtenträgerschiene Typ LTS mit Längs- und Winkelverbinder Typ VF AZK.



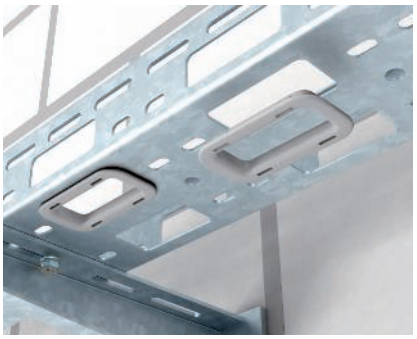
**Horizontale Winkelverbindung**
Horizontale Winkelverbindung der Leuchtenträgerschiene Typ LTS mit Längs- und Winkelverbinder Typ VF AZK.



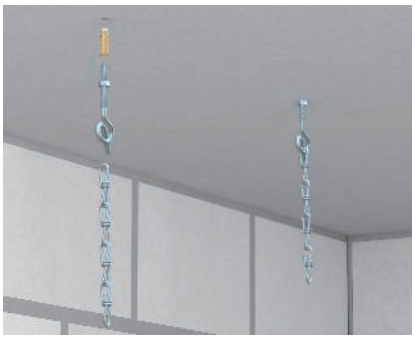
**Vertikale Längsverbindung**
Vertikale Längsverbindung der Leuchtenträgerschiene Typ LTS mit zwei Längs- und Winkelverbindern Typ VF AZK.



**Kabelschutzring Seitenholm**
Einsetzen der Kabelschutzringe Typ KSR-910 in den Seitenholm der Leuchtenträgerschiene.



**Kabelschutzring Boden**
Einsetzen der Kabelschutzringe Typ KSR-915 in den Boden der Leuchtenträgerschiene.



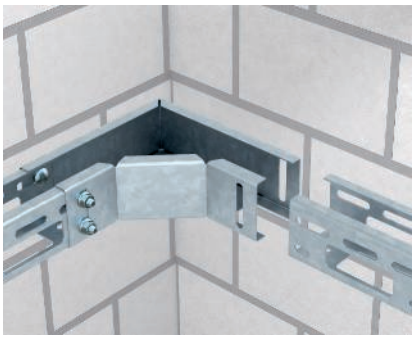
**Kettenabhängung**
Realisierung einer Kettenabhängung für Leuchtenträger-System mit Dübel, Deckenhaken Typ 948/TG6 und Abhängekette Typ LTK-K.



**Mittenabhängung**
Rationelle Erstellung von Mittenabhängungen. Die Leuchtenträgerrinne wird schraubenlos an der Mittenabhängung befestigt.



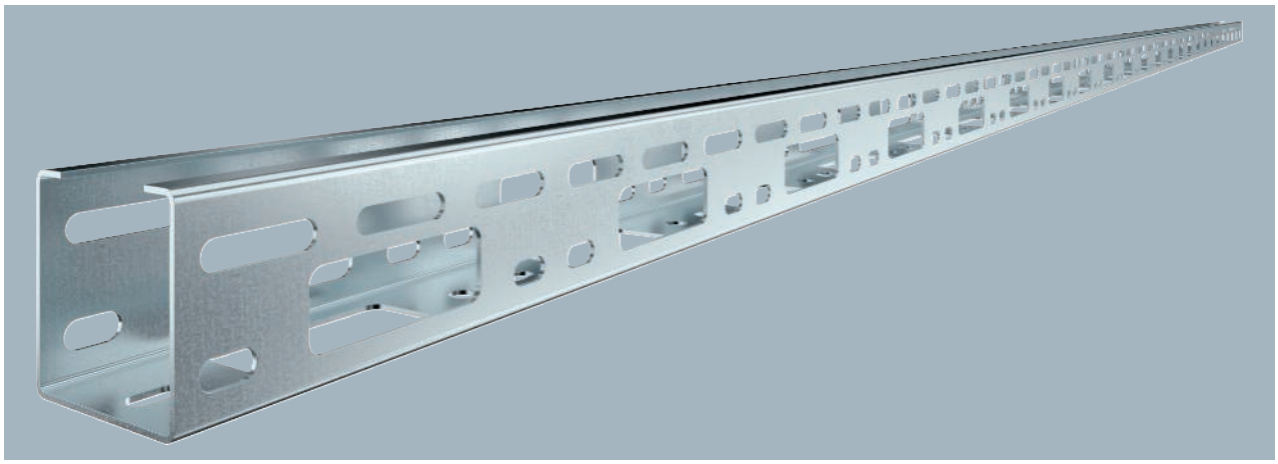
**Vorkonfektionierte Leuchtenträger**
Montage einer vorkonfektionierten Leuchte unterhalb einer Leuchtenträgerschiene.



**Montage Leuchtenträger-Formteil**
Montage der Leuchtenträger-Formteile durch einfaches Ineinanderstecken von Formteil und Leuchtenträgerschiene.

St FS FT

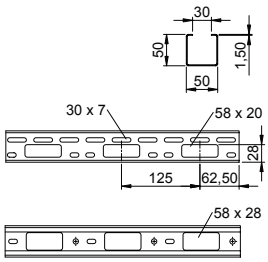
# Leuchtenträgerschiene 50



Leuchtenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten.

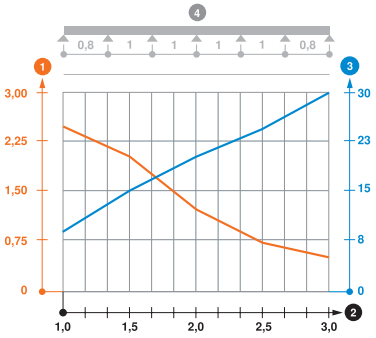
| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **LTS 50 FS** | 6 | **6075000** |
| **LTS 50 FT** | 6 | **6075005** |

## Abmessungen




| Typ | Länge mm | Breite mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| LTS 50 FS | 6000 | 50 | 22 | 1,50 |

## Belastung




| | 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 | 0,85 | 0,5 |

**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

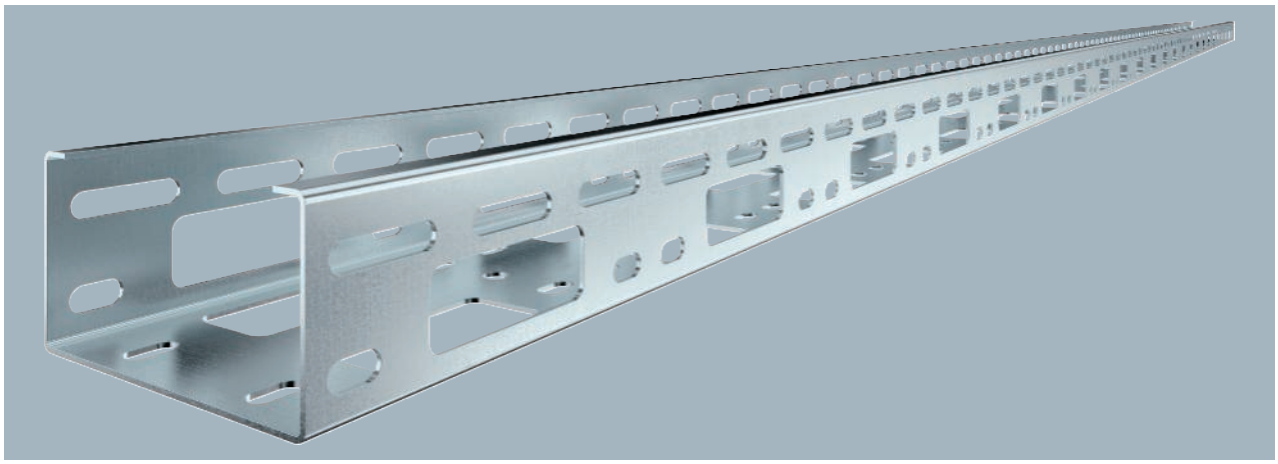


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Leuchtenträgerschiene

## Leuchtenträgerschiene 100

St FS

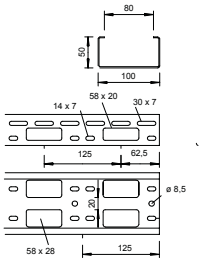


| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **LTS 100 FS** | 6 | **6075024** |

Leuchtenträgerschiene gelocht zur Führung von Leitungen, sowie zur Montage von Leuchten.

| Typ | Länge mm | Breite mm | Nutz-quer-schnitt cm² | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| LTS 100 FS | 6000 | 100 | 46 | 1,50 |

**Abmessungen**

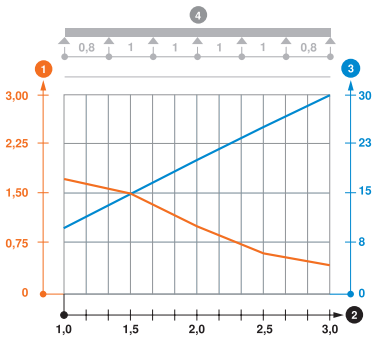



| | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS 100 FS** | 1,7 | 1,5 | 1 | 0,6 | 0,4 |

**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

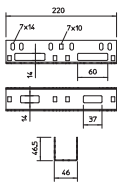
**Belastung**




## Längsverbinder 50

St FS DD






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **VF AZK 50 FS** | 25 | **6066615** |
| **VF AZK 50 DD** | 25 | **6066623** |

Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen.
Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.

St FS DD

## Deckel mit Drehriegel

| Typ | Breite mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| AZDMD 50 FS | 53 | 3000 | 3 | 6080138 |
| AZDMD 100 FS | 103 | 3000 | 3 | 6080227 |
| AZDMD 50 DD | 53 | 3000 | 3 | 6080154 |
| AZDMD 100 DD | 103 | 3000 | 3 | 6080235 |

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.





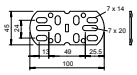

St FT

## Längs- und Winkelverbinder 50

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VF AZK FT | 25 | 6066550 |

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden. Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimuttern.



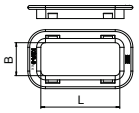



PE

## Kabelschutzring 910

| Typ | Farbe | für Lochung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| KSR-910 PE | hellgrau | 20 x 58 | 25 | 6066712 |

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.



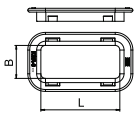



PE

## Kabelschutzring 915

| Typ | Farbe | für Lochung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| KSR-915 PE | hellgrau | 28 x 58 | 25 | 6066704 |

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.



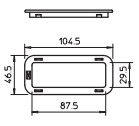



PE

## Kabelschutzring DR 920

| Typ | Farbe | für Lochung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| KSR-DR 920 PE | hellgrau | 32 x 90 | 25 | 6087965 |

Kabelschutzring für die Seitendurchführungen in Seitenholmen der IKS-Kabelrinne.








Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

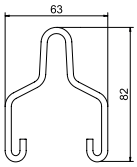
# Leuchtenträgerschiene

## Aufhängebügel 50

St F

CE






| Typ | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AHB 50 D4 FT** | 0,35 | 50 | **6066505** |

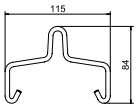
Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

## Aufhängebügel 100

St F

CE






| Typ | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AHB 100 D5 FT** | 0,6 | 50 | **6066510** |

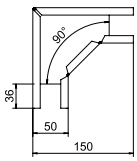
Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

## 90°-Bogen LTS B

St DD

CE






| Typ | Seiten-höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LTS B DD** | 50 | 50 | 1 | **6074901** |

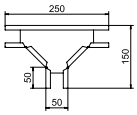
Bogen 90°, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.

## T-Stück LTS T

St DD

CE





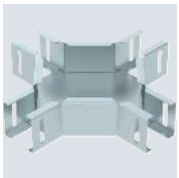

| Typ | Seiten-höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LTS T DD** | 50 | 50 | 1 | **6074912** |

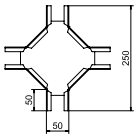
T-Stück, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.

## Kreuzung LTS K

St DD

CE





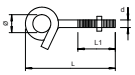

| Typ | Seiten-höhe mm | Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LTS K DD** | 50 | 50 | 1 | **6074921** |

Kreuzung, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.

St G

## Deckenhaken

| Typ | Gewinde | Maß d mm | Maß L mm | Maß L1 mm | Maß d Ø mm | Unterlegscheibe Ø mm | Bruchlast kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **948 TG6** | M6 | 6 | 70 | 46 | 13 | 18 | 1 | 25 | **3453820** |



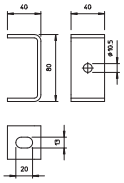


Deckenhaken in stark gewundener Ausführung. Inklusive zwei Großflächenscheiben und Mutter.

St FT

## Deckenbügel

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DB FT** | 20 | **6356109** |



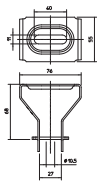


Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.

St FS

## Deckenbügel, variabel

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **DBV FS** | 20 | **6356055** |





Die arretiert angeordnete Gewindestangenaufnahme bietet die Möglichkeit der stufenlosen Winkelverstellung.
Deckenbügel zur Abhängung mit Gewindestangen. Die variable Einstellbarkeit gestattet den universellen Einsatz.

St G

## Gewindestange

| Typ | Gewinde | Maß d mm | Maß L mm | Bruchlast kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TR M8 1M G** | M8 | 8 | 1000 | 14,6 | 10 | **3141128** |
| **TR M10 1M G** | M10 | 10 | 1000 | 23,2 | 10 | **3141209** |
| **TR M12 1M G** | M12 | 12 | 1000 | 33,7 | 10 | **3141306** |
| **TR M8 2M G** | M8 | 8 | 2000 | 14,6 | 10 | **3141136** |
| **TR M10 2M G** | M10 | 10 | 2000 | 23,2 | 10 | **3141140** |
| **TR M12 2M G** | M12 | 12 | 2000 | 33,7 | 10 | **3141144** |



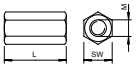


Gewindestange nach DIN 976.

St G

## Verbindungsmuffe

| Typ | Gewinde | Maß L mm | SW mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **CSTR M8 G** | M8 | 24 | 13 | 50 | **6410081** |
| **CSTR M10 G** | M10 | 30 | 17 | 50 | **6410103** |
| **CSTR M12 G** | M12 | 40 | 19 | 25 | **6410111** |





Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

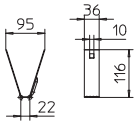
# Leuchtenträgerschiene

## Trapezbefestigung

St FS

CE






| Typ | Materialstärke mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB 100 FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357506** |

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

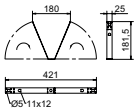
Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.

## Trapezbefestigung

St FS

CE





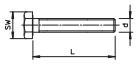

| Typ | Materialstärke mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB 180 FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357522** |

Trapezbefestigung zum Abhängen von Kabeltragsystemen von Standardtrapezdecken. Trapezprofilbreite bis 165 mm. Montage mit Riegel Typ TPB R oder Sechskantschraube Typ SKS 10x110. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

## Sechskantschraube M10

St F






| Typ | Abmessung mm | Maß L mm | Maß d mm | SW mm | Festigkeitsklasse | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10x190 F** | M 10 x 190 | 190 | 10 | 17 | 8.8 | 20 | **3160799** |

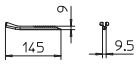
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

## Riegel für Trapezbefestigung

St FS

CE






| Typ | Materialstärke mm | Bruchlast kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB R FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357536** |

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

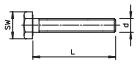
Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

## Sechskantschraube für Trapezbefestigung TPB 100

St G

CE






| Typ | Abmessung mm | Maß L mm | Maß d mm | SW mm | Festigkeitsklasse | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10x110 G** | M 10 x 110 | 110 | 10 | 17 | 5.6 | 20 | **6418244** |

Sechskantschraube für die Montage der Trapezbefestigung TPB 100, mit Schaft und Gewinde, inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

St G

CE

## Abhängekette

| Typ | Material-stärke mm | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LTK-K 25 G** | 2,6 | 0,9 | 25 | **6050370** |

Abhängekette nach DIN 5686 zum Abhängen von Leuchtenträger-Systemen.



St G

CE

## Kettennotglied

| Typ | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **KNG G** | 4 | 100 | **6050375** |

Kettennotglieder für die Verbindung der Kette Typ LTK.

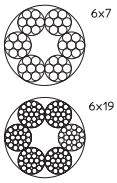


St G

## Stahldraht-Spannseil

| Typ | Seil-durch-messer mm | Bruch-last kN | in Ringen m | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **957 3 G** | 3 | 5,29 | 50 | 50 | **5303206** |

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 x19 nach DIN 3060.
Mindestbruchkraft 1770 N/mm².





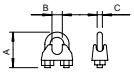

St G

CE

## Drahtseilklemme

| Typ | für Seil-Ø mm | Maß A mm | Maß B mm | Maß C mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **947 3 G** | 3 | 20 | 4 | 4 | 25 | **5302021** |

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.





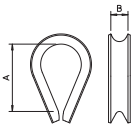

St G

CE

## Seilkausche

| Typ | für Seil-Ø mm | Maß A mm | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **946 3 G** | 3 | 23,5 | 3,5 | 25 | **5301033** |

Seilkausche nach DIN 65457.





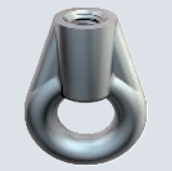


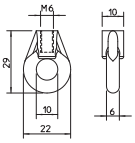

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Ringöse

Zn G

CE






| Typ | Gewinde | Bruchlast kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **2084 K M6** | M6 | 1,15 | 100 | **3463060** |

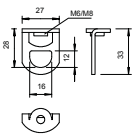
Ringöse mit metrischem Innengewinde.

## TS-Aufhängeöse

St G

CE



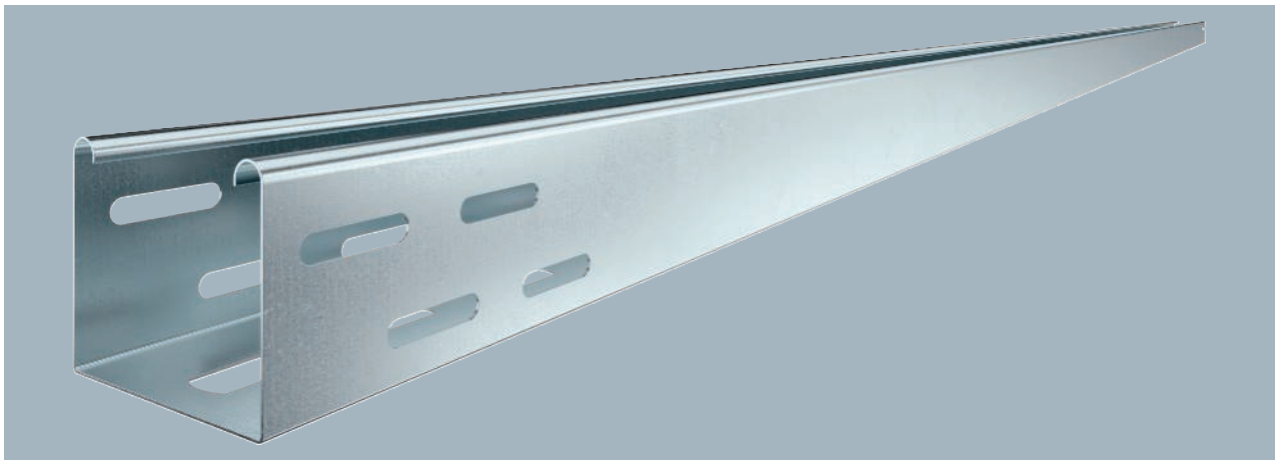



| Typ | Gewinde | Bruchlast kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **2990 M6 G** | M6 | 1,6 | 50 | **3462862** |
| **2990 M8 G** | M8 | 1,7 | 50 | **3462889** |

Aufhängeöse mit Innengewinde.

## Leuchtenträgerrinne

St FS



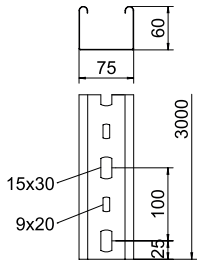
| Typ | Breite mm | Blech-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LTR 3000 FS** | 75 | 0,75 | 3 | **6055810** |
| **LTR 6000 FS** | 75 | 0,75 | 6 | **6055812** |

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 | Nutz-quer-schnitt cm² | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| LTR 3000 FS | 3000 | 75 | 42 | 0,75 |
| LTR 6000 FS | 6000 | 75 | 42 | 0,75 |

**Abmessungen**

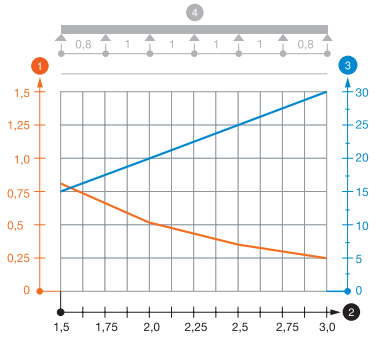



| | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **LTR 3000 FS** | 0,8 | 0,55 | 0,35 | 0,25 |
| **LTR 6000 FS** | 0,8 | 0,55 | 0,35 | 0,25 |

**Belastungsdiagramm Leuchtenträgerrinne Typ LTR**

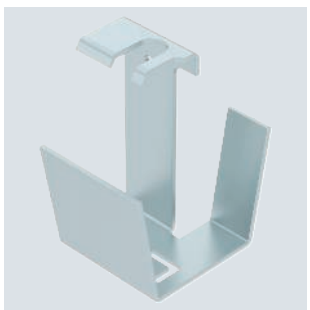
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

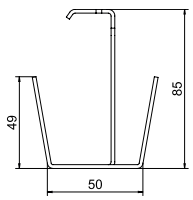
**Belastung**




## Mittenabhängung Leuchtenträgerrinne

St FS






| Typ | für Breite mm | für Gewinde-stange | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MAH LTR FS** | 75 | M10 | 25 | **6358810** |

Die Mittenabhängung kann mit allen Kabelrinnen der Breite 75 mm und der Seitenhöhe 60 mm eingesetzt werden.

Mittenabhängung für die Leuchtenträgerrinne Typ LTR zur Gewindestangen- und Kettenabhängung.

St FS

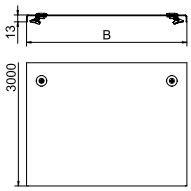
## Deckel mit Drehriegel

| Typ | Maß B mm | Blech-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 075 FS** | 75 | 1,00 | 3000 | 3 | **6052029** |

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Wind-einflüsse vorzunehmen.





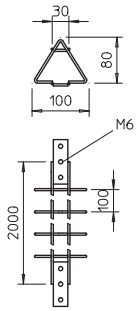


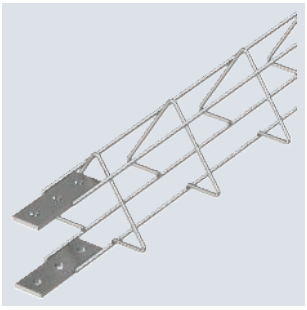

A2 2B

## Leuchtenträgergitterrinne

| Typ | Breite mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **LTG 100 A2** | 100 | 2080 | 2 | **6003830** |

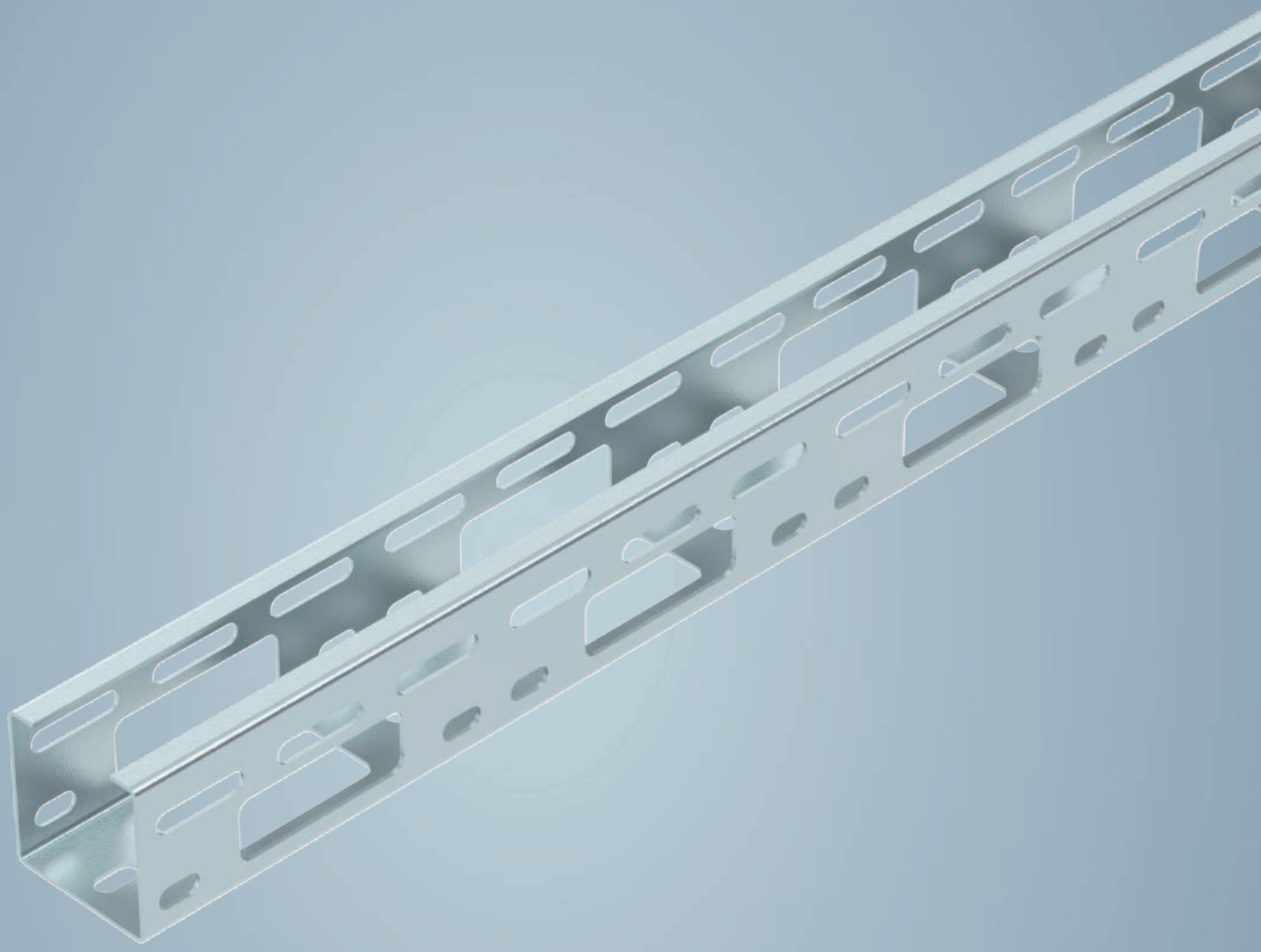
Leuchtenträgergitter zur Leuchtenabhängung. Bei diesem System werden aufgrund der konstruktiven Bauweise größere Schmutzansammlungen vermieden.





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



# Baukastensysteme



Baukasten-Systeme 416



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

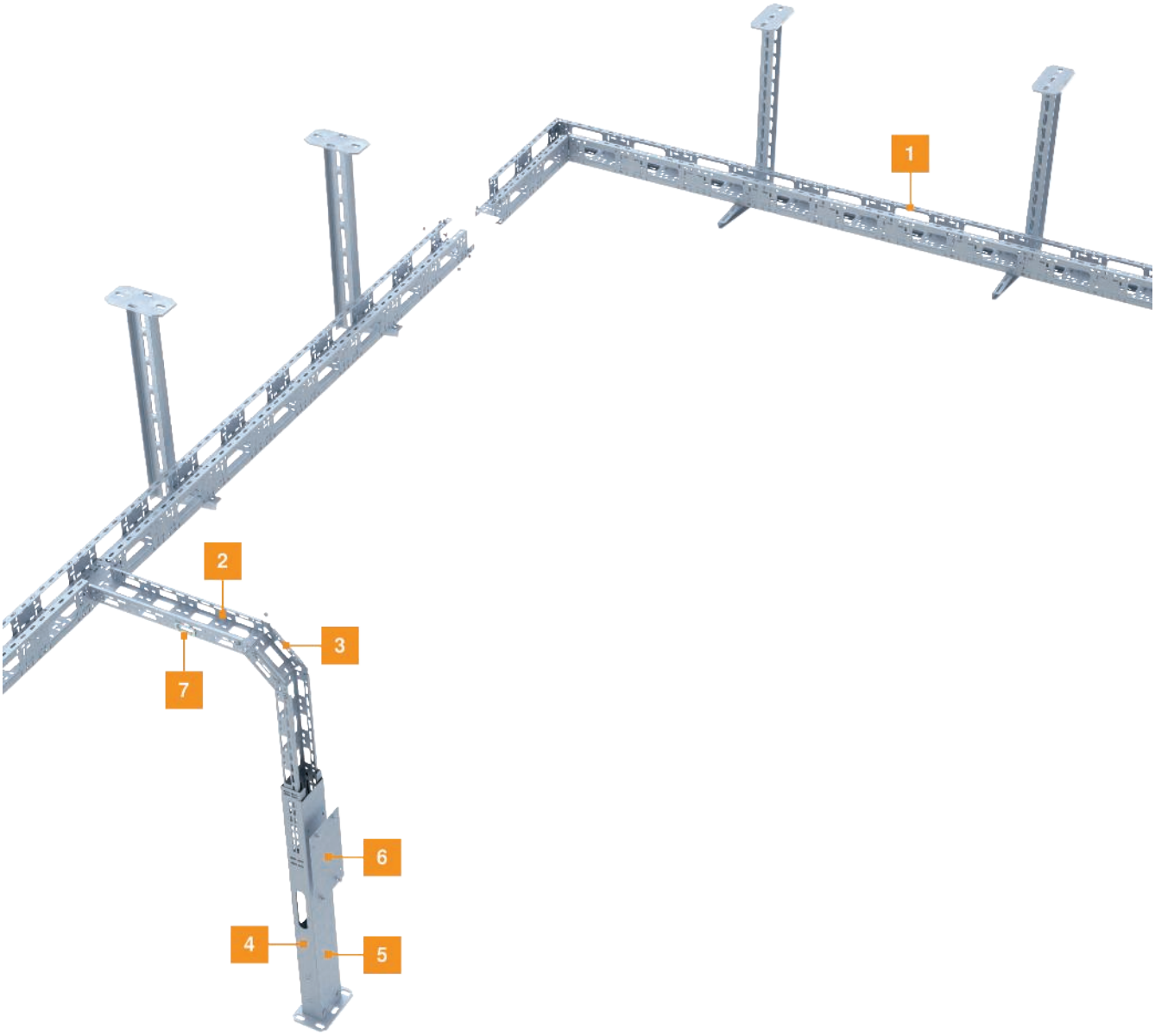
## AZ-Kleinkanäle und BKK-Grundprofil



Die Baukastensysteme - das Programm der unbegrenzten Möglichkeiten. Abgehende Stichtrassen zu einzelnen Verbrauchern werden mit dem AZ-Kleinkanal realisiert. Das BKK-System 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. Elektrische Antriebe wie Motoren etc. können über die Motoranschlusssäule angeschlossen werden. So wird das Baukastensystem im Zusammenspiel mit dem individuell kombinierbaren Zubehörprogramm zur Universallösung für jede Aufgabenstellung.

# Installationsprinzip

## AZ-Kleinkanäle und BKK-Grundprofil



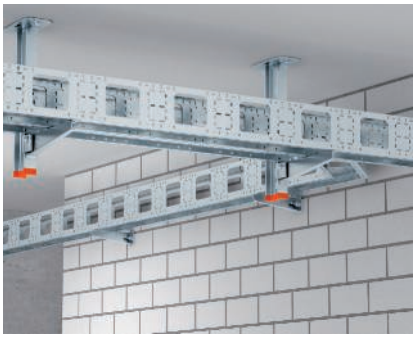

| | |
|---|---|
| 1 | BKK-Grundprofil |
| 2 | AZ-Kleinkanal |
| 3 | Längs- und Winkelverbinder |
| 4 | Motoranschlusssäule |
| 5 | Deckel für Motoranschlusssäule |
| 6 | Geräteplatte |
| 7 | Kantenschutzring |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

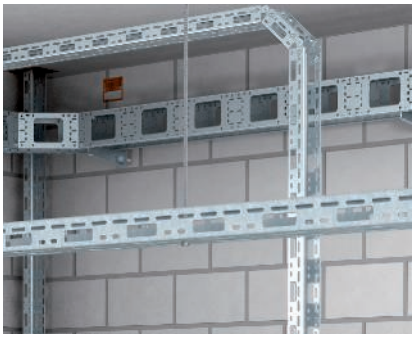
## AZ-Kleinkanäle und BKK-Grundprofil



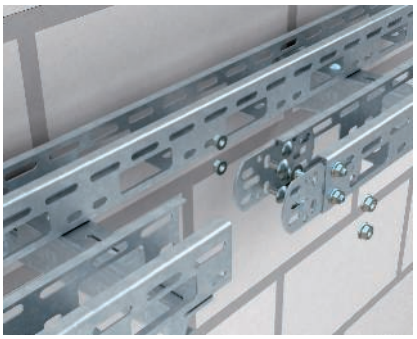
**BKK-System**
Montage des BKK-Systems mit IS 8-Stielen unter der Decke.



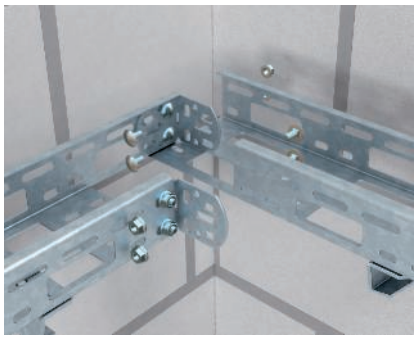
**Motoranschlusssäule**
Ankopplung elektrischer Antriebe mit der Motoranschlusssäule.



**AZ-Kleinkanal**
Beispiel einer Montage des AZ-Kleinkanals als Abhängung mit Gewindestange sowie der Realisierung von Übergängen horizontal - vertikal.



**Längsverbindung AZ-Kleinkanal**
Längsverbindung von AZ-Kleinkanälen mit Verbindern Typ VF AZK.



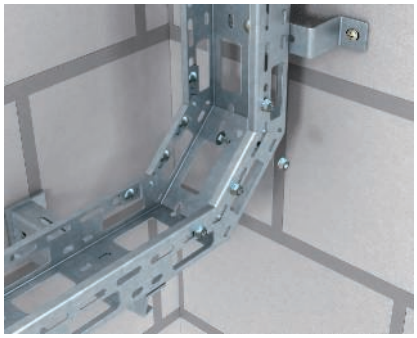
**Winkelverbindung 90°**
Winkelverbindung von AZ-Kleinkanälen mit Verbindern Typ VF AZK.



**Vertikale Längsverbindung**
Vertikale Winkelverbindung von AZ-Kleinkanälen mit zwei Verbindern Typ VF AZK.



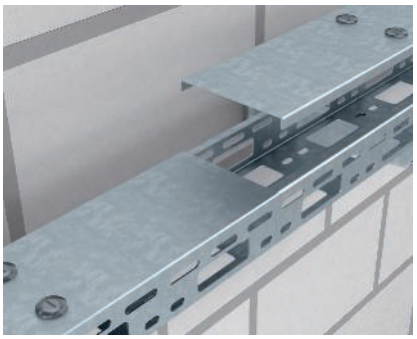
**Vertikalbogen 90°, fallend**
Montage eines fallenden Vertikalbogens mit Gelenkverbindern Typ SV.



**Vertikalbogen 90°, steigend**
Montage eines steigenden Vertikalbogens mit Gelenkverbindern Typ SV.



**Kabelschutzring Seitenholm**
Einsetzen der Kabelschutzringe Typ KSR-DR 910 in den Seitenholm des AZ-Kleinkanals.



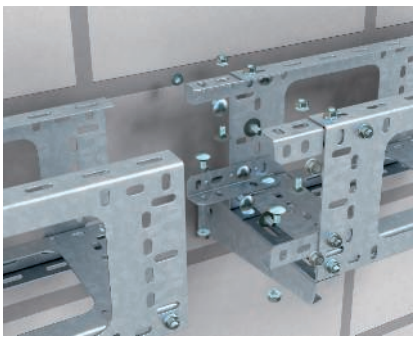
**Deckelbefestigung**
Montage des Deckels Typ AZDMD auf AZ-Kleinkanal.



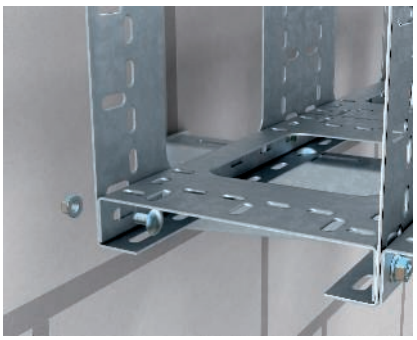
**Montage Motoranschlusssäule mit Befestigungsbügel**
Befestigung der Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10 an der Wand mit Befestigungsbügel Typ BF 140/10.



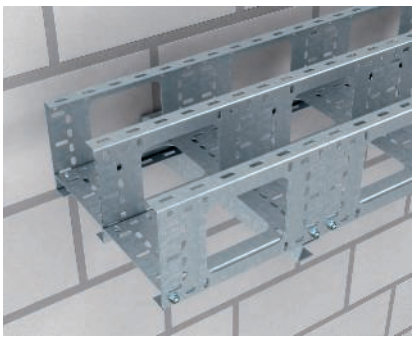
**Geräteplattenmontage**
Montage der Geräteplatte Typ GP an der Motoranschlusssäule.



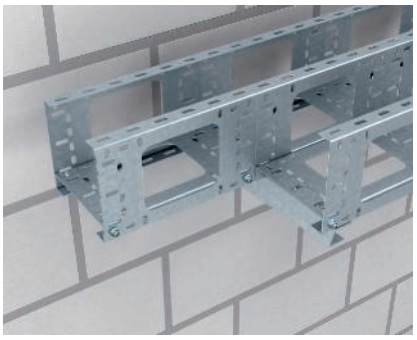
**Stoßstellenverbindung**
Verbindung von geraden Stoßstellen beim BKK-System mit Stoßstellenverbinder Typ SSV.



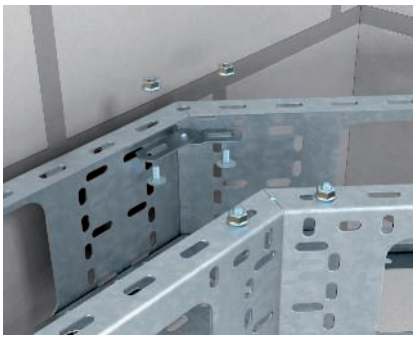
**Montage Bodenprofil**
Montage des Bodenprofils in das BKK-System.



**BKK-Befestigungsvariante gerade**
Mögliche Montagevariante von BKK-Profilen mit gerader Stoßstelle.



**BKK-Befestigungsvariante versetzt**
Mögliche Montagevariante von BKK-Profilen mit versetzt angeordneter Stoßstelle. Diese Montagevariante bringt eine erhöhte Stabilität der Stoßstelle.



**Winkelverbindung**
Einfache Erstellung von Bögen mit Scharnierverbindern Typ SV. Die Seitenholme müssen dabei geschnitten werden.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## AZ-Kleinkanal 50

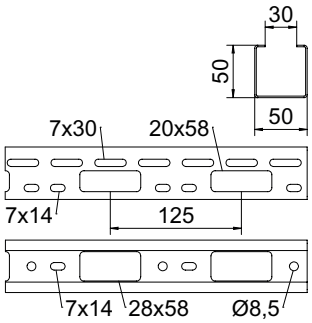
St FS FT



| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 050 FS** | 3 | **6075096** |
| **AZK 050 FT** | 3 | **6075142** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

**Abmessungen**




| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 050 FS | 3000 | 50 | 50 | 1,50 |

## AZ-Kleinkanal 50

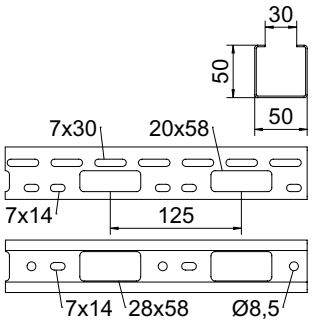
A2 A4 2B



| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 050 A2** | 3 | **6075150** |
| **AZK 050 A4** | 3 | **6075152** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

**Abmessungen**



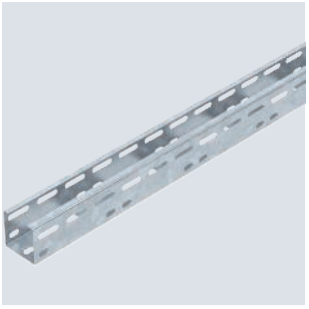

| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 050 A2 | 3000 | 50 | 50 | 1,50 |

St FT

## AZ-Kleinkanal 50

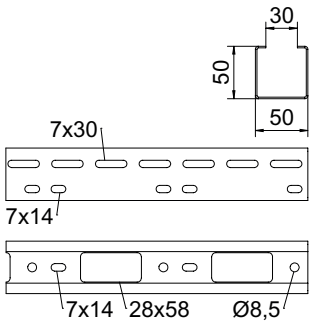
| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK A 050 FT** | 3 | **6076149** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK A 050 FT | 3000 | 50 | 50 | 1,50 |

**Abmessungen**




St FS FT

## AZ-Kleinkanal 100

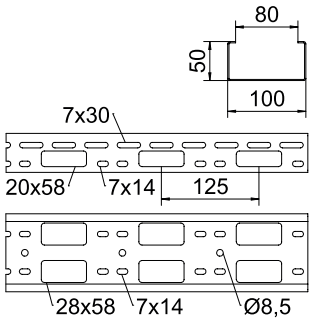
| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 100 FS** | 3 | **6075231** |
| **AZK 100 FT** | 3 | **6075258** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 100 FS | 3000 | 100 | 50 | 1,50 |

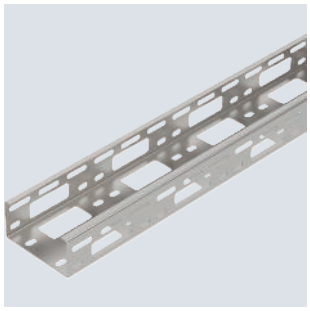
**Abmessungen**






Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

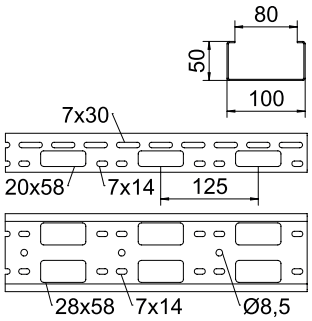
## AZ-Kleinkanal 100



| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 100 A2** | 3 | **6075304** |

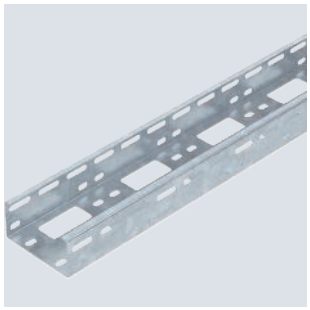
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

**Abmessungen**




| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 100 A2 | 3000 | 100 | 50 | 1,50 |

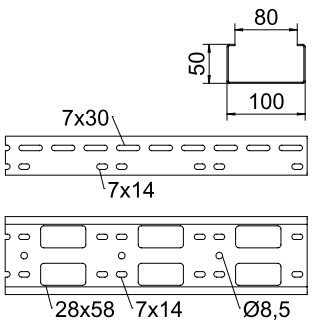
## AZ-Kleinkanal 100



| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK A 100 FT** | 3 | **6076246** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

**Abmessungen**



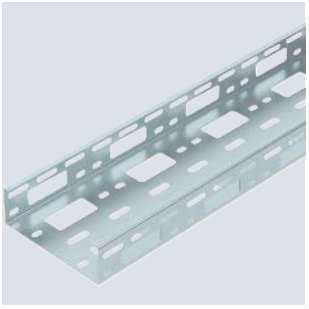

| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK A 100 FT | 3000 | 100 | 50 | 1,50 |

St FS FT

## AZ-Kleinkanal 150

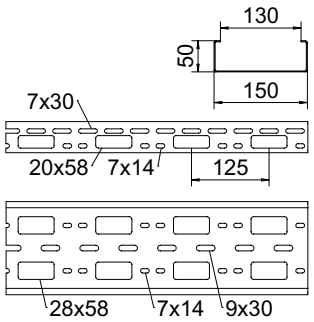
| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 150 FS** | 3 | **6075320** |
| **AZK 150 FT** | 3 | **6075325** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 150 FS | 3000 | 150 | 50 | 1,50 |

**Abmessungen**

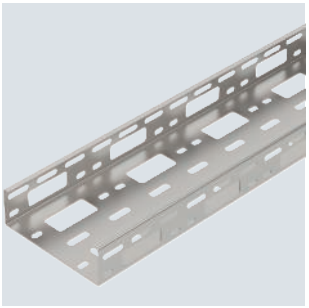



A2 2B

## AZ-Kleinkanal 150

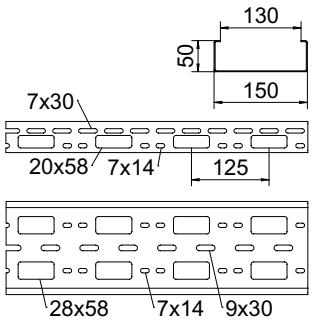
| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 150 A2** | 3 | **6075330** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 150 A2 | 3000 | 150 | 50 | 1,50 |

**Abmessungen**

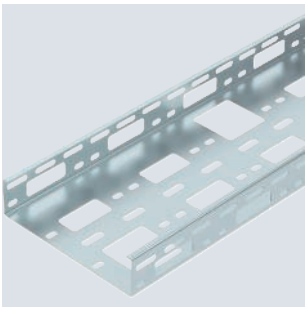





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## AZ-Kleinkanal 200

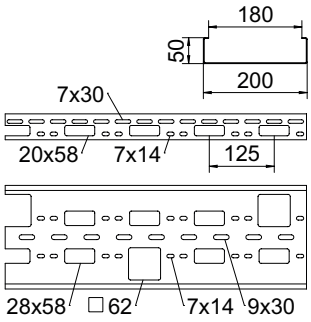
St FS FT



| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 200 FS** | 3 | **6075345** |
| **AZK 200 FT** | 3 | **6075350** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

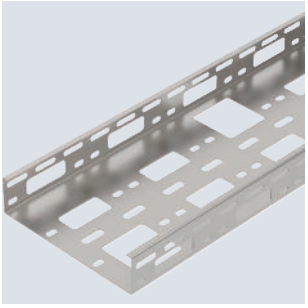
**Abmessungen**




| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 200 FS | 3000 | 200 | 50 | 1,50 |

## AZ-Kleinkanal 200

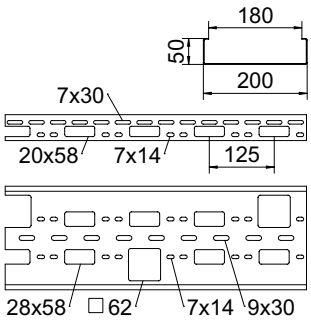
A2 2B



| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **AZK 200 A2** | 3 | **6075355** |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

**Abmessungen**



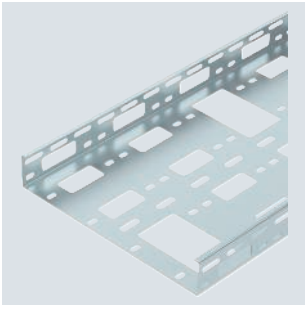

| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 200 A2 | 3000 | 200 | 50 | 1,50 |

St FS FT

## AZ-Kleinkanal 300

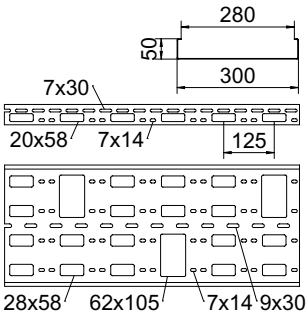
| Typ | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| AZK 300 FS | 3 | 6075370 |
| AZK 300 FT | 3 | 6075375 |

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



| Typ | Länge mm | Breite mm | Seiten-höhe mm | Blech-stärke mm |
|---|---|---|---|---|
| AZK 300 FS | 3000 | 300 | 50 | 1,50 |

**Abmessungen**



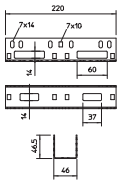


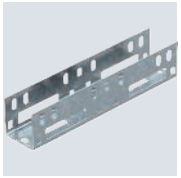

St FS DD

## Längsverbinder 50

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VF AZK 50 FS | 25 | 6066615 |
| VF AZK 50 DD | 25 | 6066623 |

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.
Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen.



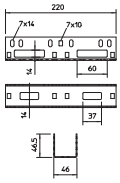



A2 2B

## Längsverbinder 50

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VF AZK 50 A2 | 25 | 6066629 |

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.
Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen.





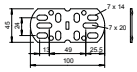



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Längs- und Winkelverbinder 50

St FT





| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VF AZK FT | 25 | 6066550 |

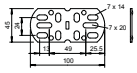
Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden. Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimuttern.

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.

## Längs- und Winkelverbinder 50

A2 2B





| Typ | Seiten-höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| VF AZK A2 | 50 | 10 | 6066569 |

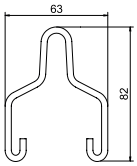
Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden. Lieferumfang inklusive Schrauben und Muttern.

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.

## Aufhängebügel 50

St F





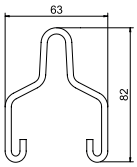

| Typ | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| AHB 50 D4 FT | 0,35 | 50 | 6066505 |

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

## Aufhängebügel 50

A4 2B





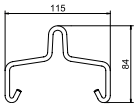

| Typ | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| AHB 50 D4 A4 | 0,35 | 50 | 6066508 |

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

## Aufhängebügel 100

St F





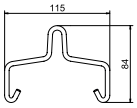

| Typ | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| AHB 100 D5 FT | 0,6 | 50 | 6066510 |

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

A4 2B

## Aufhängebügel 100

| Typ | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AHB 100 D5 A4** | 0,6 | 50 | **6066514** |



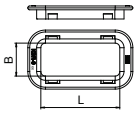



Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

PE

## Kabelschutzring 910

| Typ | Farbe | für Lochung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KSR-910 PE** | hellgrau | 20 x 58 | 25 | **6066712** |



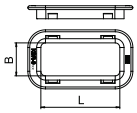



Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

PE

## Kabelschutzring 915

| Typ | Farbe | für Lochung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KSR-915 PE** | hellgrau | 28 x 58 | 25 | **6066704** |



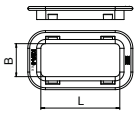



Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

PE

## Kabelschutzring 920

| Typ | Farbe | für Lochung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KSR-920 PE** | hellgrau | 62 x 62 | 25 | **6066696** |



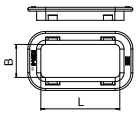



Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

PE

## Kabelschutzring 925

| Typ | Farbe | für Lochung mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KSR-925 PE** | hellgrau | 105 x 62 | 25 | **6066688** |






Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Deckel mit Drehriegel

St FS FT DD

CE





| Typ | Breite mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AZDMD 50 FS** | 53 | 3000 | 3 | **6080138** |
| **AZDMD 100 FS** | 103 | 3000 | 3 | **6080227** |
| **AZDMD 150 FS** | 153 | 3000 | 3 | **6080860** |
| **AZDMD 200 FS** | 203 | 3000 | 3 | **6080885** |
| **AZDMD 300 FS** | 303 | 3000 | 3 | **6080910** |
| **AZDMD 50 DD** | 53 | 3000 | 3 | **6080154** |
| **AZDMD 100 DD** | 103 | 3000 | 3 | **6080235** |
| **AZDMD 150 FT** | 153 | 3000 | 3 | **6080865** |
| **AZDMD 200 FT** | 203 | 3000 | 3 | **6080890** |
| **AZDMD 300 FT** | 303 | 3000 | 3 | **6080915** |

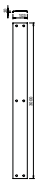
Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

## Deckel mit Drehriegel

A2 2B

CE





| Typ | Breite mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AZDMD 50 A2** | 53 | 3000 | 3 | **6080197** |
| **AZDMD 100 A2** | 103 | 3000 | 3 | **6080294** |
| **AZDMD 150 A2** | 153 | 3000 | 3 | **6080870** |
| **AZDMD 200 A2** | 203 | 3000 | 3 | **6080895** |

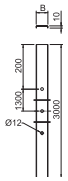
Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

## Deckel für Mittenabhängung Gewindestange

St FS

CE






| Typ | Breite mm | Maß B mm | Maß H mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AZDG 50 FS** | 53 | 53 | 10 | 3000 | 3 | **6080960** |
| **AZDG 100 FS** | 103 | 103 | 10 | 3000 | 3 | **6080979** |

Deckel gelocht, zur Gewindestangenmontage, für AZ-Kleinkanal.
Zur Befestigung des Deckels wird die Deckelklammer DKU benötigt.

## Deckel, ungelocht

St DD

CE 50





| Typ | Breite mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AZDU 50 DD** | 53 | 3000 | 3 | **6080158** |
| **AZDU 100 DD** | 103 | 3000 | 3 | **6080239** |

Deckel ungelocht für AZ-Kleinkanal.

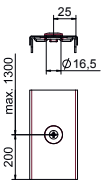
St FT

CE

## Drehriegel 50

| Typ | für Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AZDR 50 FT** | 50 | 20 | **6065112** |

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.





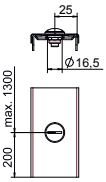

A2 2B

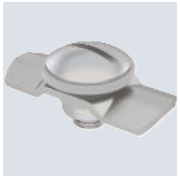
CE

## Drehriegel 50

| Typ | für Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AZDR 50 A2** | 50 | 10 | **6065309** |

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in den Deckel für AZ-Kleinkanal in der Breite 50 mm.



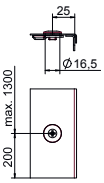
St FT

CE

## Drehriegel 100

| Typ | für Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AZDR 100 FT** | 100 | 20 | **6065104** |

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.





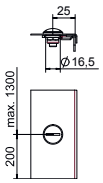

A2 2B

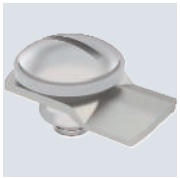
CE

## Drehriegel 100

| Typ | für Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AZDR 100 A2** | 100 | 10 | **6065317** |

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.



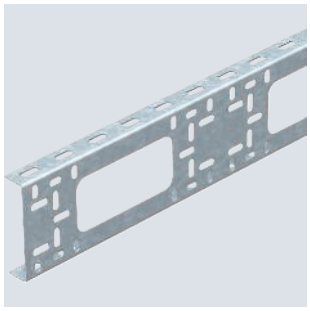



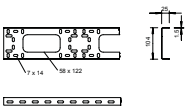


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## BKK-Grundprofil 104, Standard

St FT



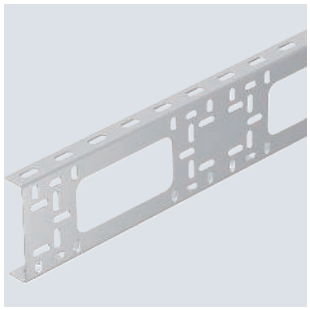


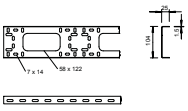
| Typ | Blech-stärke mm | Ab-mes-sung mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 104 FT** | 1,50 | 104 x 25 | 3000 | 3 | **6070248** |

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

## BKK-Grundprofil 104, Standard

A2 2B



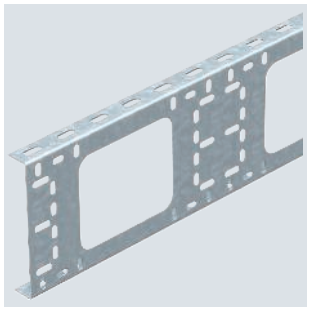


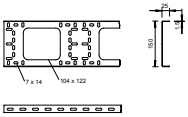
| Typ | Blech-stärke mm | Ab-mes-sung mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 104 A2** | 1,50 | 104 x 25 | 3000 | 3 | **6070779** |

BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

## BKK-Grundprofil 150, Standard

St FT



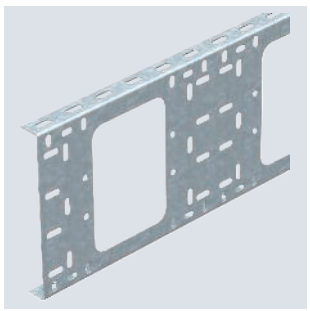


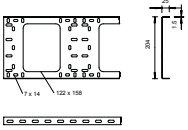
| Typ | Blech-stärke mm | Ab-mes-sung mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 150 FT** | 1,50 | 150 x 25 | 3000 | 3 | **6070345** |

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

## BKK-Grundprofil 200, Standard

St FT





| Typ | Blech-stärke mm | Ab-mes-sung mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 200 FT** | 1,50 | 200 x 25 | 3000 | 3 | **6070442** |

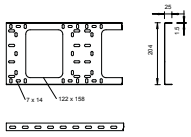
BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

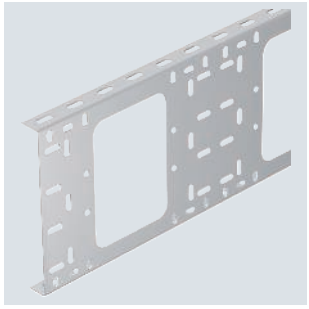
A2 2B

## BKK-Grundprofil 200, Standard

| Typ | Blechstärke mm | Abmessung mm | Länge mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 200 A2** | 1,50 | 200 x 25 | 3000 | 3 | **6070795** |

BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.



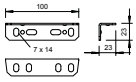


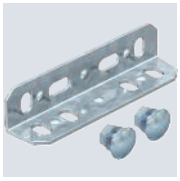
St FT

## Stoßstellenverbinder SSV

| Typ | Blechstärke mm | Abmessung mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SSV FT** | 2,00 | 23 x 23 x 100 | 25 | **6066046** |

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Stoßstellenverbinder zur horizontalen Verbindung von BKK-Grundprofilen.



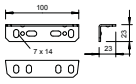


A2 2B

## Stoßstellenverbinder SSV

| Typ | Blechstärke mm | Abmessung mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SSV A2** | 2,00 | 23 x 23 x 100 | 25 | **6066054** |

Stoßstellenverbinder zur horizontalen Verbindung von BKK-Grundprofilen. Inklusive Befestigungsmaterial.



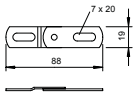


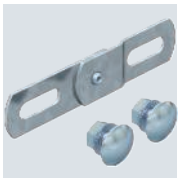
St DD

## Scharnierverbinder SV

| Typ | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SV DD** | 2,00 | 50 | **6066941** |

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Scharnierverbinder für vertikal abgewinkelte Verbindungen von BKK-Systemen.



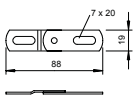


A2 2B

## Scharnierverbinder SV

| Typ | Blechstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SV A2** | 2,00 | 50 | **6066933** |

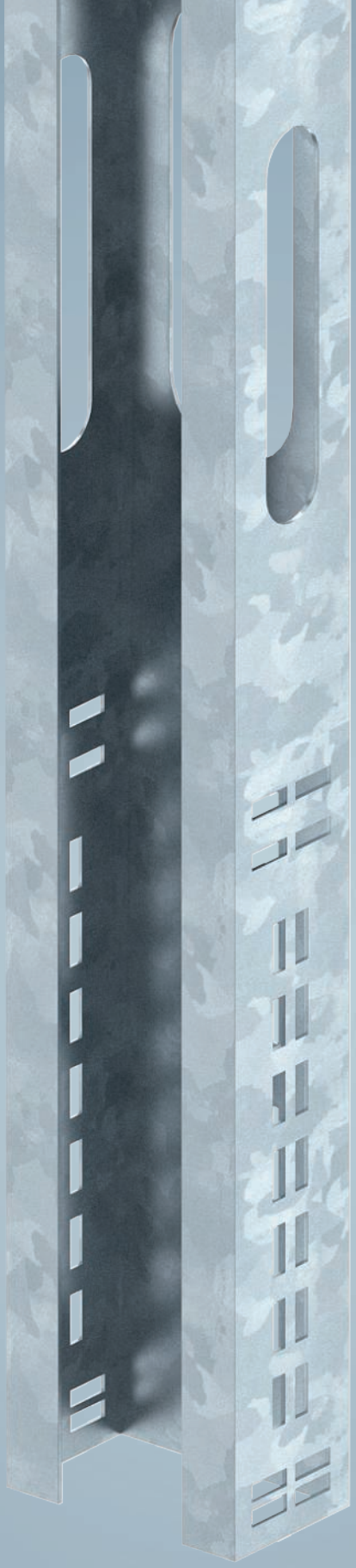
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Scharnier-Verbinder für vertikal abgewinkelte Verbindungen von BKK-Systemen.







Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



# Motoranschlusssäule




Motoranschlusssäule 436

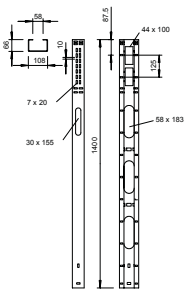



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Motoranschlusssäule

## Motoranschlusssäule



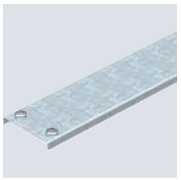


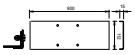

| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **MAS 140 10 FT** | 1400 | 1 | **6356311** |

Motoranschlusssäule vertikal für die Versorgung von elektr. Geräten.

# Zubehör Motoranschlusssäulen

## Deckel für Motoranschlusssäule



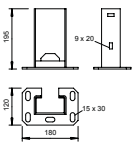


| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **MASD 90 FT** | 900 | 1 | **6356915** |

Deckel mit Drehriegel für Motoranschlusssäule.

## Säulenfuß



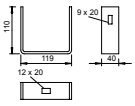



| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **SF 140 11 FT** | 1 | **6356397** |

Säulenfuß für die Aufnahme und die Befestigung der Motoranschlusssäule.

## Befestigungsbügel






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BF 140 10 FT** | 10 | **6356362** |

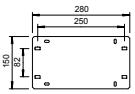
Befestigungsbügel zur seitlichen Befestigung der Motoranschlusssäulen an Sockeln oder an der Wand.

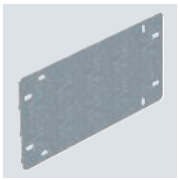
St FT

## Geräteplatte GP 15

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GP 15 28 FT | 1 | 6357008 |

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.



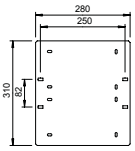



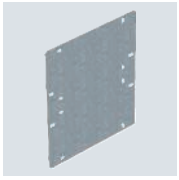
St FT

## Geräteplatte GP 31

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GP 31 28 FT | 1 | 6357016 |

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



# Montagesysteme



Ausleger 440


Stiele 468


Alternative Aufhängesysteme 506




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

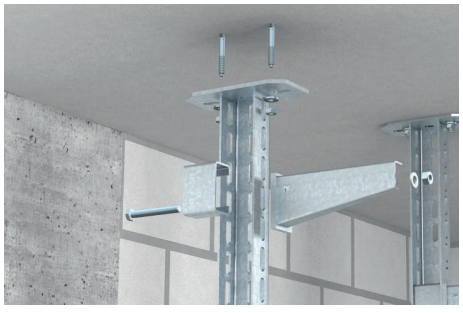
# Auswahlhilfe
# Stiel- und Auslegerkombinationen

## Auslegeranordnung einseitig

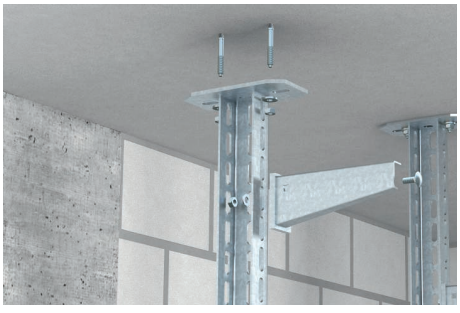
| | | Ausleger \ Stiellänge | US 3 K | | US 5 K | | US 7 K | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  | |  | |  | |
| | | | 200 – 600 | 700 – 1200 | 200 – 600 | 700 – 1200 | 200 – 600 | 700 – 2000 |
| MWA12 ... |  | 100 | – | DSK25 | – | DSK45 | – | – |
| | | 200 | – | DSK25 | – | DSK45 | – | – |
| | | 300 | – | DSK25 | – | DSK45 | – | – |
| | | 400 | DSK25 | DSK25 | DSK45 | DSK45 | DSK61 | DSK61 |
| AW 15 ... |  | 100 | – | DSK25 | – | DSK45 | – | – |
| | | 200 | – | DSK25 | – | DSK45 | – | – |
| | | 300 | – | DSK25 | – | DSK45 | – | – |
| | | 400 | DSK25 | DSK25 | DSK45 | DSK45 | DSK61 | DSK61 |
| | | 500 | | | DSK45* | DSK45* | DSK61 | DSK61 |
| | | 600 | | | DSK45* | DSK45* | DSK61 | DSK61 |
| AW 30 ... |  | 100 | | | DSK45 | DSK45 | – | – |
| | | 200 | | | DSK45 | DSK45 | – | – |
| | | 300 | | | DSK45* | DSK45* | – | – |
| | | 400 | | | DSK45* | DSK45* | DSK61 | DSK61 |
| | | 500 | | | | | DSK61 | DSK61 |
| | | 600 | | | | | DSK61 | DSK61 |
| | | 700 | | | | | DSK61 | DSK61 |
| AW 55 ... |  | 200 | | | DSK45** | DSK45** | DSK61 | DSK61 |
| | | 300 | | | DSK45** | DSK45** | DSK61 | DSK61 |
| | | 400 | | | DSK45** | DSK45** | DSK61* | DSK61* |
| | | 500 | | | | | DSK61* | DSK61* |
| | | 600 | | | | | DSK61* | DSK61* |
| | | 700 | | | | | DSK61* | DSK61* |

– kein DSK erforderlich
* Gesamtbelastung beachten, Stützabstände anpassen, siehe hierzu Belastungstabellen im Katalog
** Nur Einsatz im Funktionserhalt

*Grundsätzlich muss bei Stiellängen > 600 mm und Auslegeranordnung am unteren Stielende immer ein Distanzstück eingesetzt werden*



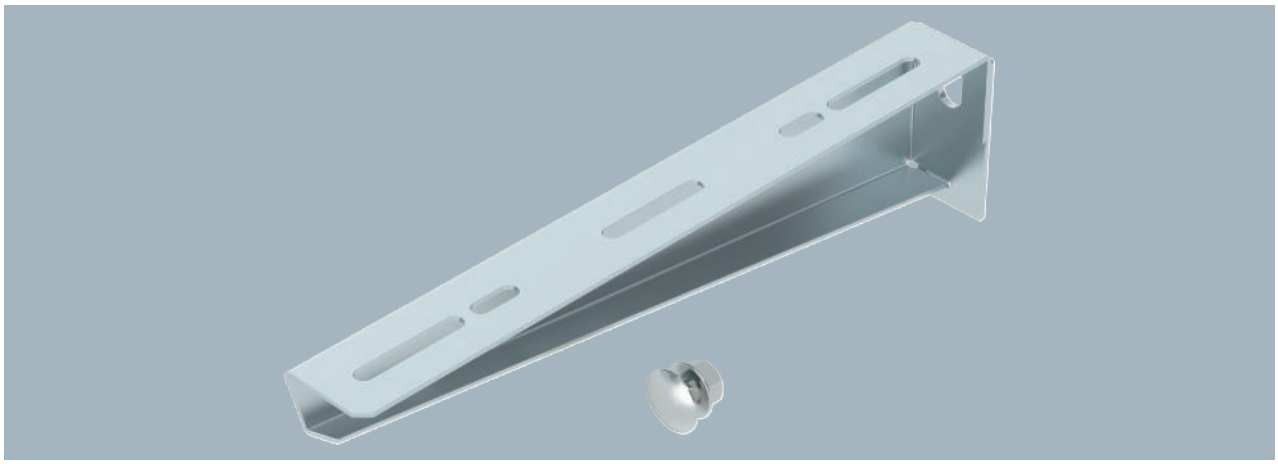
*mit DSK (Distanzstück)*



*ohne DSK (Distanzstück)*

St FS

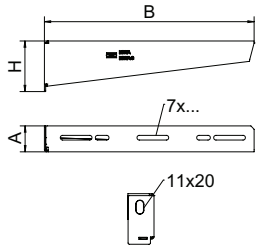
# Wand- und Stielausleger MWA 12



Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung.

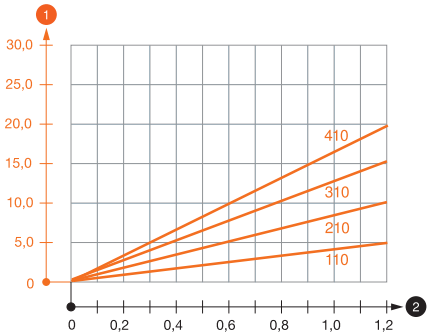
| Typ | Breite mm | F in kN | BS | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MWA 12 11S FS** | 110 | 1,2 | | 1 | **6424716** |
| **MWA 12 21S FS** | 210 | 1,2 | | 1 | **6424732** |
| **MWA 12 31S FS** | 310 | 1,2 | | 1 | **6424740** |
| **MWA 12 41S FS** | 410 | 1,2 | | 1 | **6424759** |

## Abmessungen



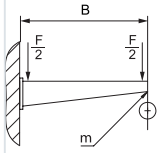

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| MWA 12 11S FS | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| MWA 12 21S FS | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| MWA 12 31S FS | 310 | 38,5 | 75 | 11 |
| MWA 12 41S FS | 410 | 38 | 83 | 11 |

## Belastung




### Belastungsdiagramm Ausleger Typ MWA 12

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

**Belastungswerte für MWA 12 am Hängestiel**



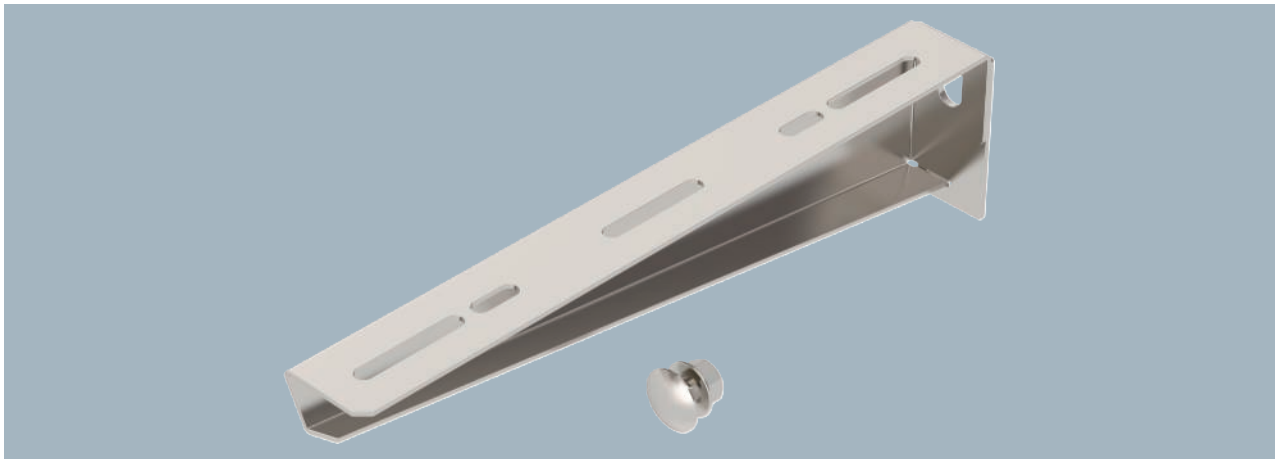
| Maximale Belastung F ges. in kN | Auslegerlänge in mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| Stiel | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

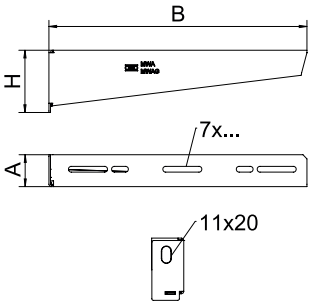
## Wand- und Stielausleger MWA 12

A2 A4 2B



| Typ | Breite mm | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MWA 12 11S A2** | 110 | 1,2 | 1 | | | **6424430** |
| **MWA 12 21S A2** | 210 | 1,2 | | 1 | | **6424432** |
| **MWA 12 31S A2** | 310 | 1,2 | | 1 | | **6424434** |
| **MWA 12 41S A2** | 410 | 1,2 | | 1 | | **6424436** |
| **MWA 12 11S A4** | 110 | 1,2 | 1 | | | **6424440** |
| **MWA 12 21S A4** | 210 | 1,2 | | 1 | | **6424442** |
| **MWA 12 31S A4** | 310 | 1,2 | | 1 | | **6424444** |
| **MWA 12 41S A4** | 410 | 1,2 | | 1 | | **6424446** |

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung.



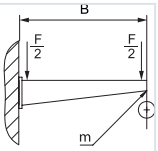

| | F in kN kN | Maß L mm |
|---|---|---|
| **MWA 12 11S A2** | 1,2 | 110 |
| **MWA 12 21S A2** | 1,2 | 210 |
| **MWA 12 31S A2** | 1,2 | 310 |
| **MWA 12 41S A2** | 1,2 | 410 |

### Belastungsdiagramm Ausleger Typ MWA 12

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**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 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | |
| Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

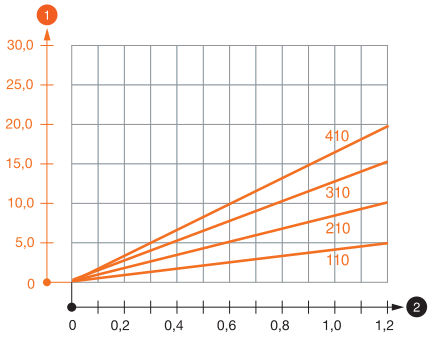
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

**Belastungswerte für MWA 12 am Hängestiel**



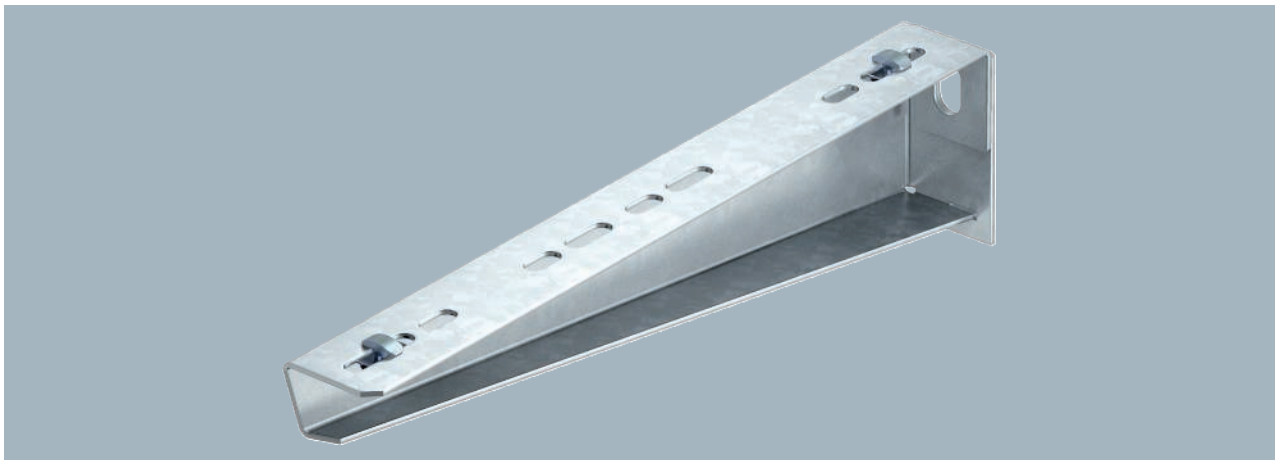
| Maximale Belastung F ges. in kN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Auslegerlänge in mm | | | |
| Stiel | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

**Belastung**



St FS

# Wand- und Stielausleger MWAM 12

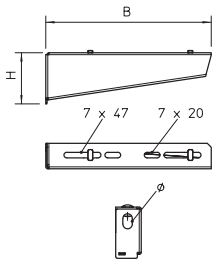


Wand- und Stielausleger MWAM.. inklusive:
1. Zwei vormontierter Schnellbefestigungen zur rationellen Kabelrinnen-Befestigung.
2. Flachrundschraube M10 x 25 zur Befestigung am U-Stiel.

Leichter Wand- und Stielausleger inklusive Schnellbefestigung in gefalteter Ausführung für den Einsatz bei Kabelrinnen Typ RKSM.

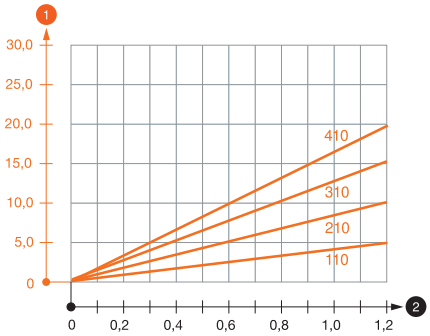
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MWAM 12 11 FS** | 110 | 1,2 | 1 | **6424550** |
| **MWAM 12 21 FS** | 210 | 1,2 | 1 | **6424552** |
| **MWAM 12 31 FS** | 310 | 1,2 | 1 | **6424554** |
| **MWAM 12 41 FS** | 410 | 1,2 | 1 | **6424556** |

## Abmessungen



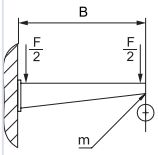

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| MWAM 12 11 FS | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| MWAM 12 21 FS | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| MWAM 12 31 FS | 310 | 38 | 75 | 11 |
| MWAM 12 41 FS | 410 | 38 | 83 | 11 |

## Belastung




### Belastungsdiagramm Ausleger Typ MWAM 12

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWAM 12**

| 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | |
| Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

**Belastungswerte für MWAM 12 am Hängestiel**



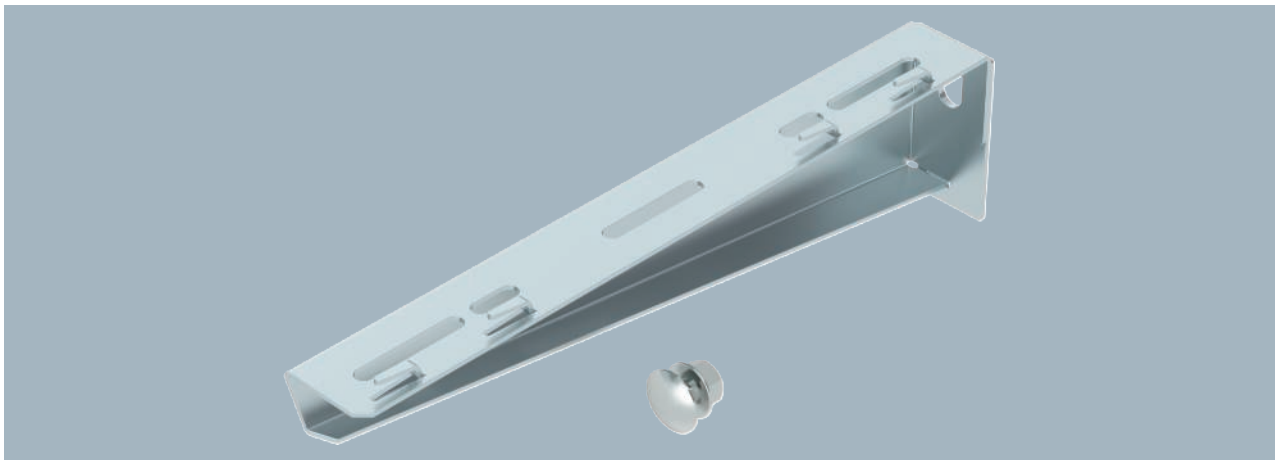
| Maximale Belastung F ges. in kN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Auslegerlänge in mm | | | |
| Stiel | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Stielausleger MWAG 12

St FS

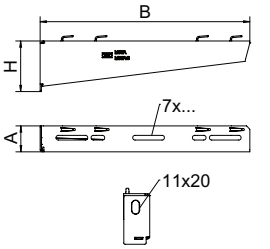


| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MWAG 12 11 FS** | 110 | 1,2 | 1 | **6424600** |
| **MWAG 12 21 FS** | 210 | 1,2 | 1 | **6424608** |
| **MWAG 12 31 FS** | 310 | 1,2 | 1 | **6424616** |
| **MWAG 12 41 FS** | 410 | 1,2 | 1 | **6424624** |

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| MWAG 12 11 FS | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| MWAG 12 21 FS | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| MWAG 12 31 FS | 310 | 38,5 | 75 | 11 |
| MWAG 12 41 FS | 410 | 38 | 83 | 11 |

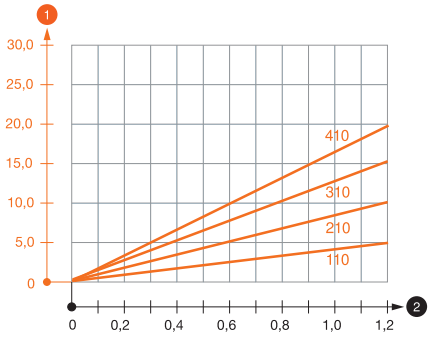
**Abmessungen**




### Belastungsdiagramm Ausleger Typ MWAG 12

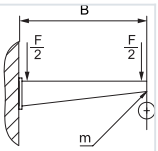
1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**Belastung**




**Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWAM 12**

| 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 MWAG 12**



| | Wandbefestigung | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | |
| Dübel Typ | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

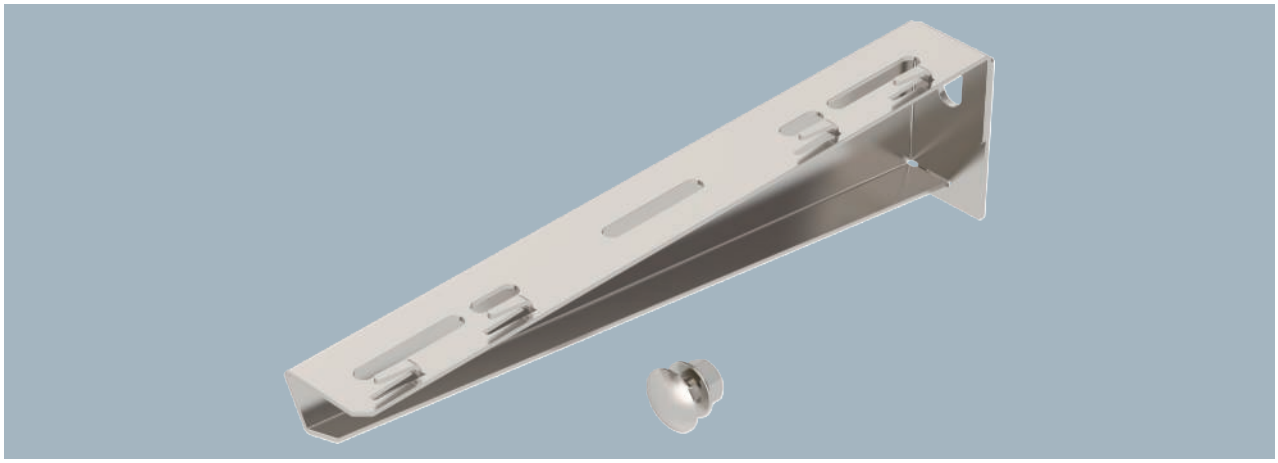
**Belastungswerte für MWAG 12 am Hängestiel**



| | Maximale Belastung F ges. in kN | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Auslegerlänge in mm | | | |
| Stiel | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

A2 A4 2B

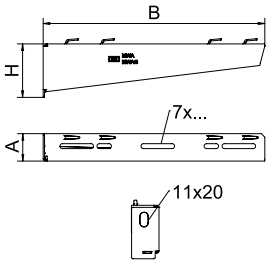
## Wand- und Stielausleger MWAG 12



Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MWAG 12 11 A2** | 110 | 1,2 | 1 | | | **6424400** |
| **MWAG 12 21 A2** | 210 | 1,2 | 1 | | | **6424402** |
| **MWAG 12 31 A2** | 310 | 1,2 | | 1 | | **6424404** |
| **MWAG 12 41 A2** | 410 | 1,2 | 1 | | | **6424406** |
| **MWAG 12 11 A4** | 110 | 1,2 | 1 | | | **6424410** |
| **MWAG 12 21 A4** | 210 | 1,2 | 1 | | | **6424412** |
| **MWAG 12 31 A4** | 310 | 1,2 | | 1 | | **6424414** |
| **MWAG 12 41 A4** | 410 | 1,2 | 1 | | | **6424416** |

### Abmessungen



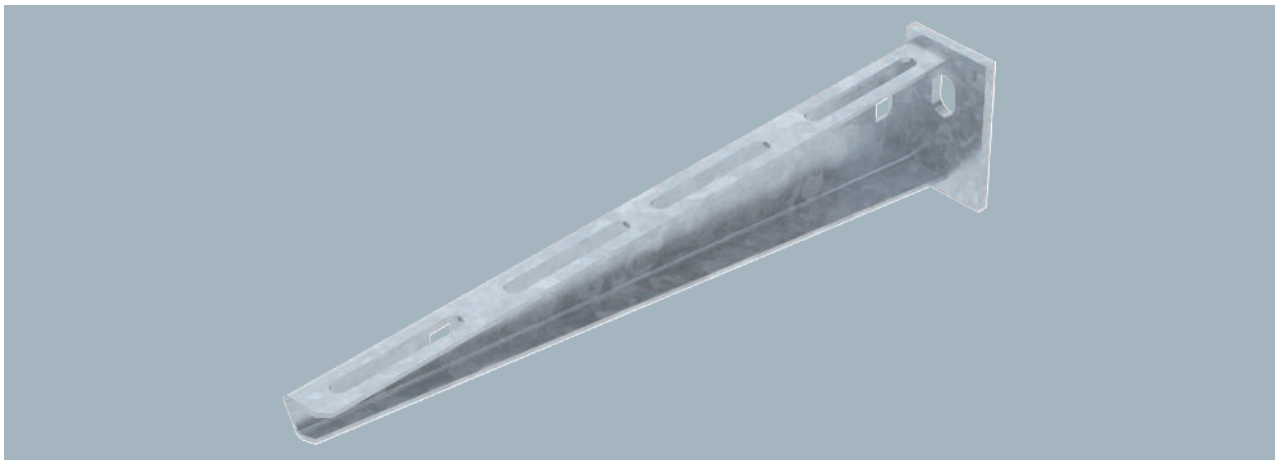

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| MWAG 12 11 A2 | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| MWAG 12 21 A2 | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| MWAG 12 31 A2 | 310 | 38 | 75 | 11 |
| MWAG 12 41 A2 | 410 | 38 | 83 | 11 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Stielausleger AW 15

St FT



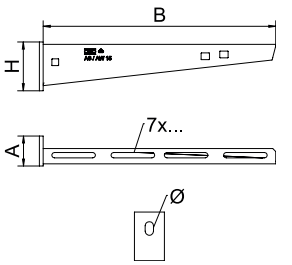
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 FT** | 110 | 1,5 | 1 | **6420656** |
| **AW 15 16 FT** | 160 | 1,5 | 1 | **6420664** |
| **AW 15 21 FT** | 210 | 1,5 | 1 | **6420680** |
| **AW 15 31 FT** | 310 | 1,5 | 1 | **6420710** |
| **AW 15 41 FT** | 410 | 1,5 | 1 | **6420745** |
| **AW 15 51 FT** | 510 | 1,5 | 1 | **6420788** |
| **AW 15 56 FT** | 560 | 1,5 | 1 | **6420796** |
| **AW 15 61 FT** | 610 | 1,5 | 1 | **6420826** |

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.

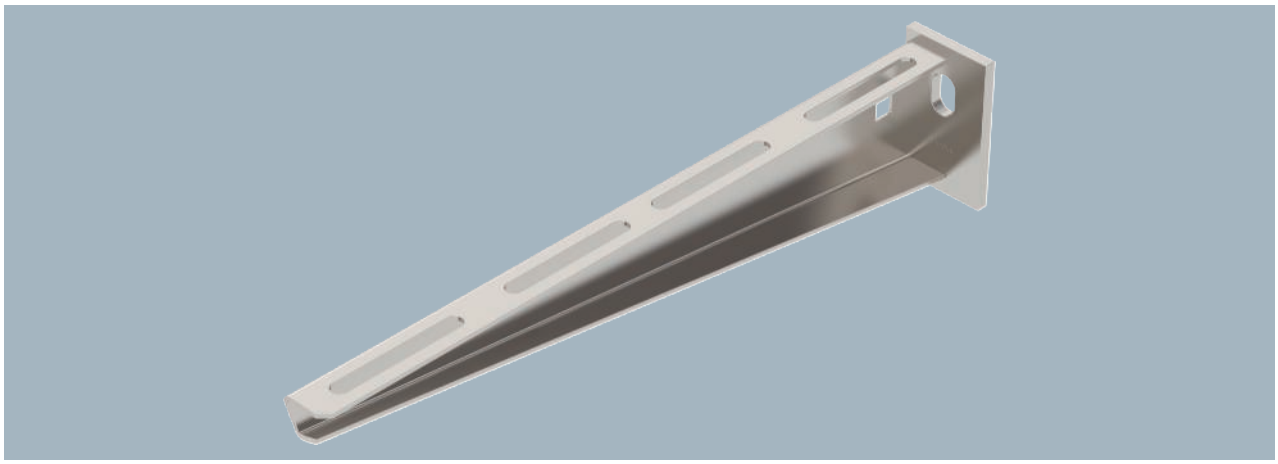
| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm |
|---|---|---|---|
| AW 15 11 FT | 110 | 40 | 50 |
| AW 15 16 FT | 160 | 40 | 55 |
| AW 15 21 FT | 210 | 40 | 60 |
| AW 15 31 FT | 310 | 40 | 65 |
| AW 15 41 FT | 410 | 40 | 70 |
| AW 15 51 FT | 510 | 40 | 75 |
| AW 15 56 FT | 560 | 40 | 80 |
| AW 15 61 FT | 610 | 40 | 80 |

**Abmessungen**



A2 2B

# Wand- und Stielausleger AW 15

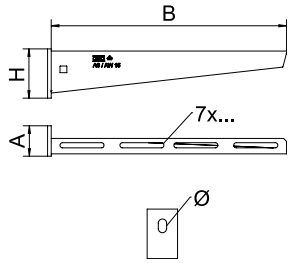


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

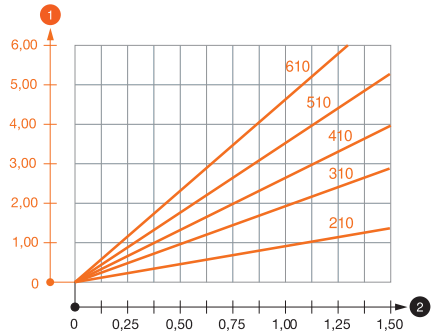
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 A2** | 110 | 1,5 | 1 | | **6421008** |
| **AW 15 21 A2** | 210 | 1,5 | 1 | | **6421024** |
| **AW 15 31 A2** | 310 | 1,5 | 1 | | **6421032** |
| **AW 15 41 A2** | 410 | 1,5 | 1 | | **6421036** |
| **AW 15 51 A2** | 510 | 1,5 | 1 | | **6421040** |
| **AW 15 61 A2** | 610 | 1,5 | 1 | | **6421044** |

## Abmessungen



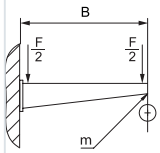

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AW 15 11 A2 | 110 | 40 | 50 | 11 |
| AW 15 21 A2 | 210 | 40 | 60 | 11 |
| AW 15 31 A2 | 310 | 40 | 65 | 11 |
| AW 15 41 A2 | 410 | 40 | 70 | 11 |
| AW 15 51 A2 | 510 | 40 | 75 | 11 |
| AW 15 61 A2 | 610 | 40 | 80 | 11 |

## Belastung




### Belastungsdiagramm Ausleger AW 15 VA

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Maximale Belastung [kN] | | | | | |
| | | Auslegerbreite [mm] | | | | | |
| | Dübel Typ | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 |
| | BZ3 10x90/0-30 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,47 | 1,25 | 1,13 |

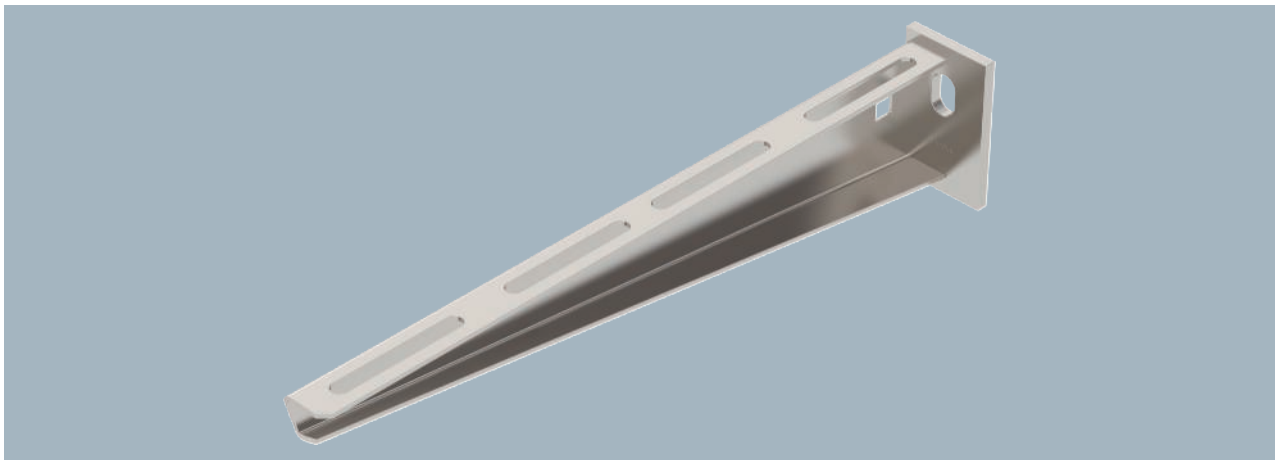
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Stielausleger AW 15

A4 2B



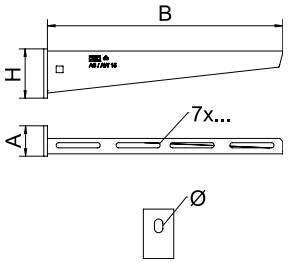
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 A4** | 110 | 1,5 | 1 | **6392008** |
| **AW 15 21 A4** | 210 | 1,5 | 1 | **6392016** |
| **AW 15 31 A4** | 310 | 1,5 | 1 | **6392024** |
| **AW 15 41 A4** | 410 | 1,5 | 1 | **6392032** |
| **AW 15 51 A4** | 510 | 1,5 | 1 | **6392040** |
| **AW 15 61 A4** | 610 | 1,5 | 1 | **6392059** |

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 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 |

**Abmessungen**



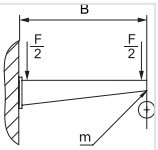

### Belastungsdiagramm Ausleger AW 15 VA

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung**

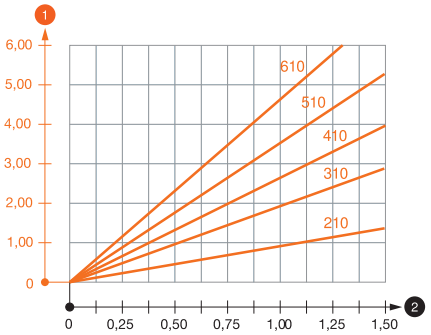
| Prüfling | Kraft F (SWL) | Breite B |
|---|---|---|
| AW 15 11 A4 | 1,5 kN | 110 mm |
| AW 15 21 A4 | 1,5 kN | 210 mm |
| AW 15 31 A4 | 1,5 kN | 310 mm |
| AW 15 41 A4 | 1,5 kN | 410 mm |
| AW 15 51 A4 | 1,5 kN | 510 mm |
| AW 15 61 A4 | 1,5 kN | 610 mm |




Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

**Belastung**



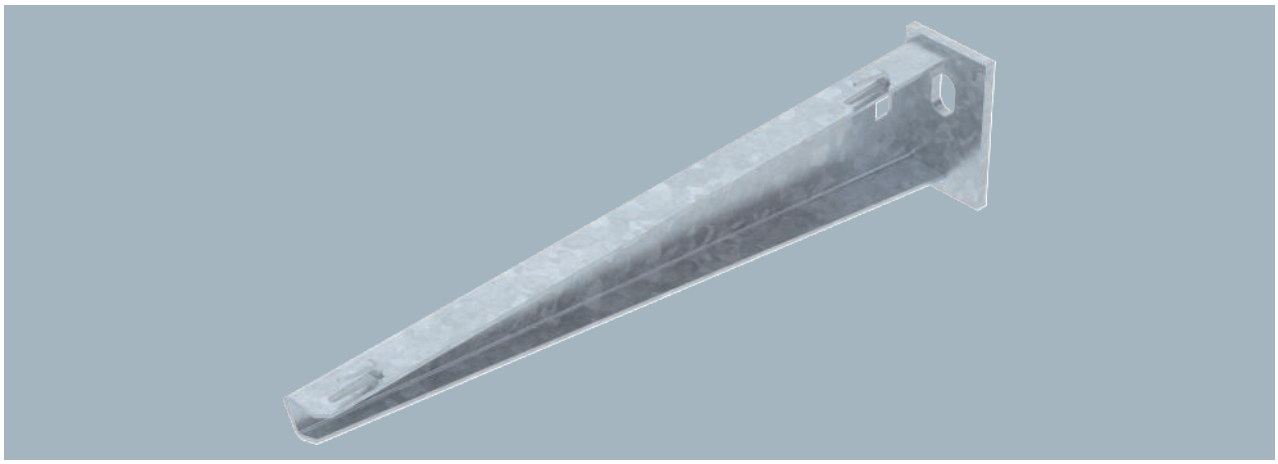

**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15**

| | Wandbefestigung | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | | |
| Dübel Typ | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,47 | 1,25 | 1,13 | 0,95 | 0,94 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

St FT

# Wand- und Stielausleger AWG 15

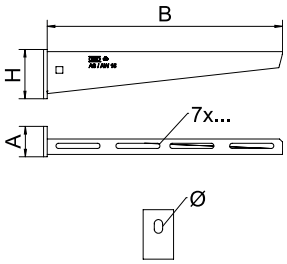


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AW G 15 11 FT** | 110 | 1,5 | 1 | | | **6420606** |
| **AW G 15 16 FT** | 160 | 1,5 | 1 | | | **6420607** |
| **AW G 15 21 FT** | 210 | 1,5 | | 1 | | **6420608** |
| **AW G 15 31 FT** | 310 | 1,5 | | 1 | | **6420610** |
| **AW G 15 41 FT** | 410 | 1,5 | | 1 | | **6420612** |
| **AW G 15 51 FT** | 510 | 1,5 | 1 | | | **6420614** |
| **AW G 15 61 FT** | 610 | 1,5 | 1 | | | **6420616** |

## Abmessungen



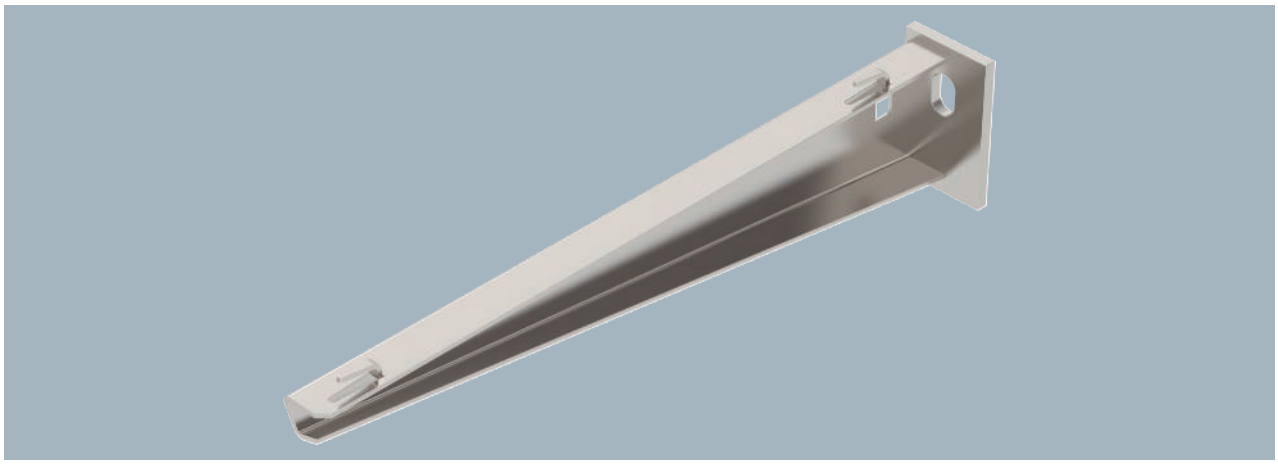

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AW G 15 11 FT | 110 | 40 | 50 | 11 |
| AW G 15 16 FT | 160 | 40 | 55 | 11 |
| AW G 15 21 FT | 210 | 40 | 60 | 11 |
| AW G 15 31 FT | 310 | 40 | 65 | 11 |
| AW G 15 41 FT | 410 | 40 | 70 | 11 |
| AW G 15 51 FT | 510 | 40 | 75 | 11 |
| AW G 15 61 FT | 610 | 40 | 80 | 11 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Stielausleger AWG 15

A2 2B



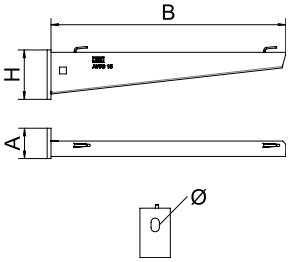
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AWG 15 11 A2** | 110 | 1,5 | 1 | | **6420625** |
| **AWG 15 21 A2** | 210 | 1,5 | 1 | | **6420628** |
| **AWG 15 31 A2** | 310 | 1,5 | 1 | | **6420631** |
| **AWG 15 41 A2** | 410 | 1,5 | 1 | | **6420634** |
| **AWG 15 51 A2** | 510 | 1,5 | 1 | | **6420637** |
| **AWG 15 61 A2** | 610 | 1,5 | 1 | | **6420640** |

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 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 |

**Abmessungen**

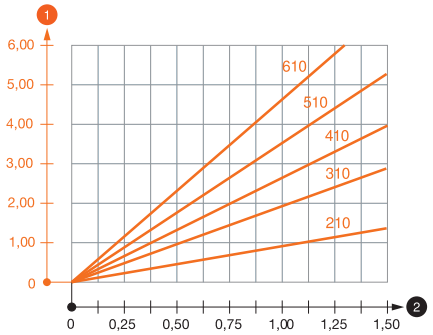



### Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW G 15

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

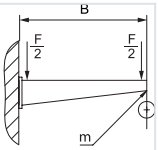
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**Belastung**




**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung**

| Prüfling | Kraft F (SWL) | Länge L |
|---|---|---|
| AWG 15 11 A2 | 1,5 kN | 110 mm |
| AWG 15 21 A2 | 1,5 kN | 210 mm |
| AWG 15 31 A2 | 1,5 kN | 310 mm |
| AWG 15 41 A2 | 1,5 kN | 410 mm |
| AWG 15 51 A2 | 1,5 kN | 510 mm |
| AWG 15 61 A2 | 1,5 kN | 610 mm |




Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

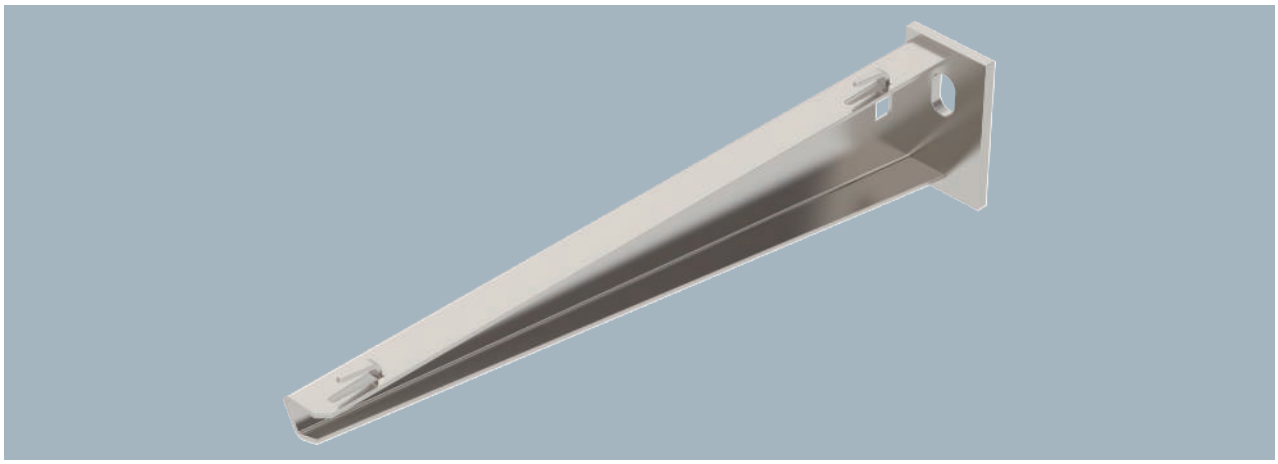
**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15**

| | Wandbefestigung | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | | |
| Dübel Typ | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,47 | 1,25 | 1,13 | 0,95 | 0,94 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

A4 2B

# Wand- und Stielausleger AWG 15

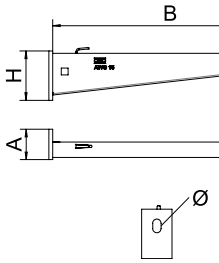


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

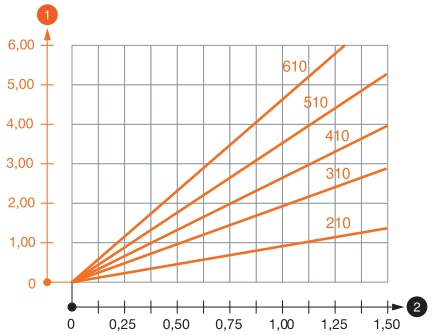
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AWG 15 11 A4** | 110 | 1,5 | 1 | | **6420642** |
| **AWG 15 21 A4** | 210 | 1,5 | 1 | | **6420644** |
| **AWG 15 31 A4** | 310 | 1,5 | 1 | | **6420646** |
| **AWG 15 41 A4** | 410 | 1,5 | 1 | | **6420648** |
| **AWG 15 51 A4** | 510 | 1,5 | 1 | | **6420650** |
| **AWG 15 61 A4** | 610 | 1,5 | 1 | | **6420652** |

## Abmessungen



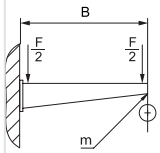

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AWG 15 11 A4 | 110 | 40 | 50 | 11 |
| AWG 15 21 A4 | 210 | 40 | 60 | 11 |
| AWG 15 31 A4 | 310 | 40 | 65 | 11 |
| AWG 15 41 A4 | 410 | 40 | 70 | 11 |
| AWG 15 51 A4 | 510 | 40 | 75 | 11 |
| AWG 15 61 A4 | 610 | 40 | 80 | 11 |

## Belastung




### Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW G 15

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung**

| Prüfling | Kraft F (SWL) | Breite B |
|---|---|---|
| AWG 15 11 A4 | 1,5 kN | 110 mm |
| AWG 15 21 A4 | 1,5 kN | 210 mm |
| AWG 15 31 A4 | 1,5 kN | 310 mm |
| AWG 15 41 A4 | 1,5 kN | 410 mm |
| AWG 15 51 A4 | 1,5 kN | 510 mm |
| AWG 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 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Maximale Belastung [kN] | | | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | | | |
| Dübel Typ | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,47 | 1,25 | 1,13 | 0,95 | 0,94 | |

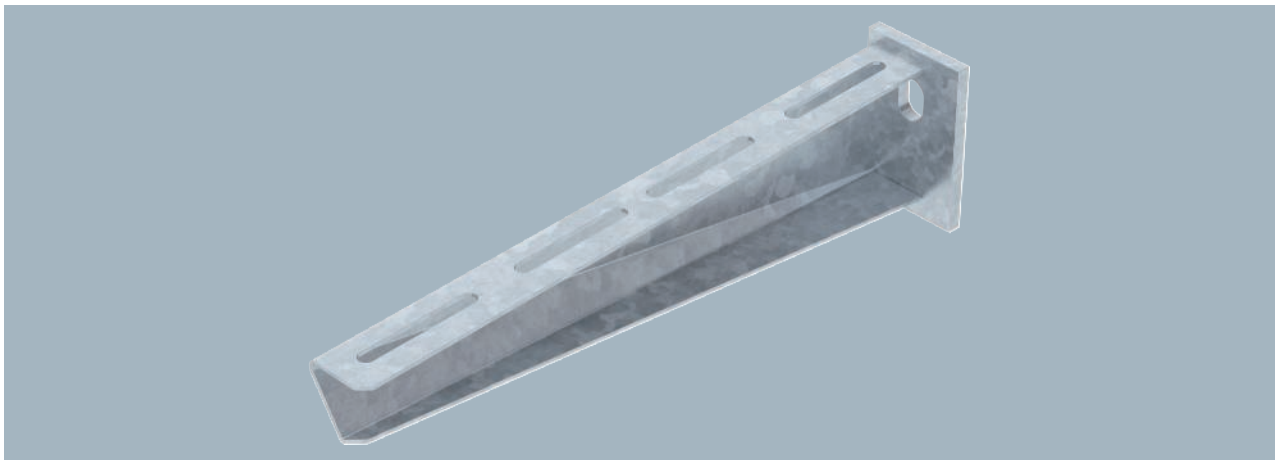
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Stielausleger AW 30

St FT



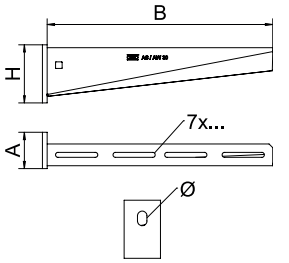
| Typ | Breite mm | F in kN | BS | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AW 30 11 FT** | 110 | 3 | 🔥 | 1 | | **6419704** |
| **AW 30 16 FT** | 160 | 3 | | 1 | | **6419712** |
| **AW 30 21 FT** | 210 | 3 | 🔥 | 1 | | **6419720** |
| **AW 30 31 FT** | 310 | 3 | 🔥 | 1 | | **6419747** |
| **AW 30 41 FT** | 410 | 3 | 🔥 | 1 | | **6419763** |
| **AW 30 51 FT** | 510 | 3 | | 1 | | **6419798** |
| **AW 30 56 FT** | 560 | 3 | | 1 | | **6419844** |
| **AW 30 61 FT** | 610 | 3 | | 1 | | **6419828** |
| **AW 30 71 FT** | 710 | 3 | | 1 | | **6419836** |

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.

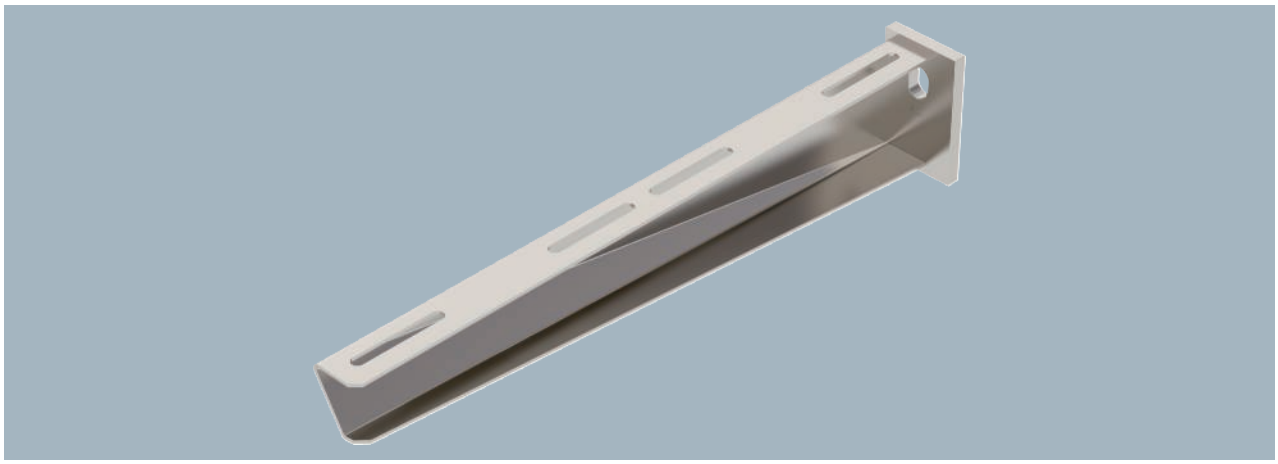
| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AW 30 11 FT | 110 | 50 | 60 | 11 |
| AW 30 16 FT | 160 | 50 | 65 | 11 |
| AW 30 21 FT | 210 | 50 | 70 | 13 |
| AW 30 31 FT | 310 | 50 | 80 | 13 |
| AW 30 41 FT | 410 | 50 | 80 | 13 |
| AW 30 51 FT | 510 | 50 | 90 | 13 |
| AW 30 56 FT | 560 | 50 | 100 | 13 |
| AW 30 61 FT | 610 | 50 | 100 | 13 |
| AW 30 71 FT | 710 | 50 | 100 | 13 |

**Abmessungen**



A2 2B

# Wand-und Stielausleger AW 30

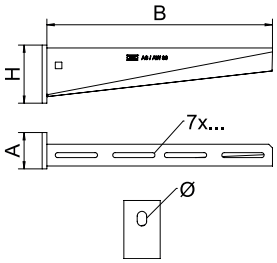


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

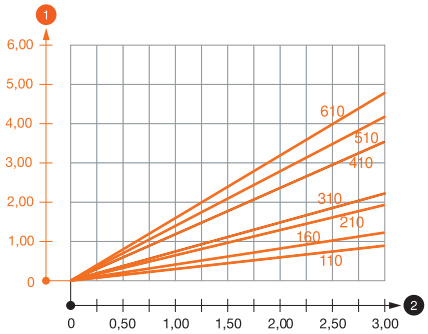
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 30 11 A2** | 110 | 3 | 1 | | **6442803** |
| **AW 30 21 A2** | 210 | 3 | 1 | | **6442838** |
| **AW 30 31 A2** | 310 | 3 | 1 | | **6442854** |
| **AW 30 41 A2** | 410 | 3 | 1 | | **6442870** |
| **AW 30 51 A2** | 510 | 3 | 1 | | **6442897** |
| **AW 30 61 A2** | 610 | 3 | 1 | | **6442919** |

## Abmessungen



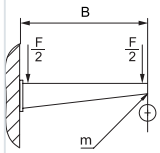

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AW 30 11 A2 | 110 | 50 | 60 | 11 |
| AW 30 21 A2 | 210 | 50 | 70 | 13 |
| AW 30 31 A2 | 310 | 50 | 80 | 13 |
| AW 30 41 A2 | 410 | 50 | 80 | 13 |
| AW 30 51 A2 | 510 | 50 | 90 | 13 |
| AW 30 61 A2 | 610 | 50 | 100 | 13 |

## Belastung




### Belastungsdiagramm Ausleger AW 30 VA

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | | | |
| Dübel Typ | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | 710 |
| BZ3 10x90/0-30 | 3,00 | 2,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| BZ3 12x110/0-35 | - | - | 3,00 | 2,71 | 2,07 | 2,02 | 1,98 | 1,98 | 1,51 |

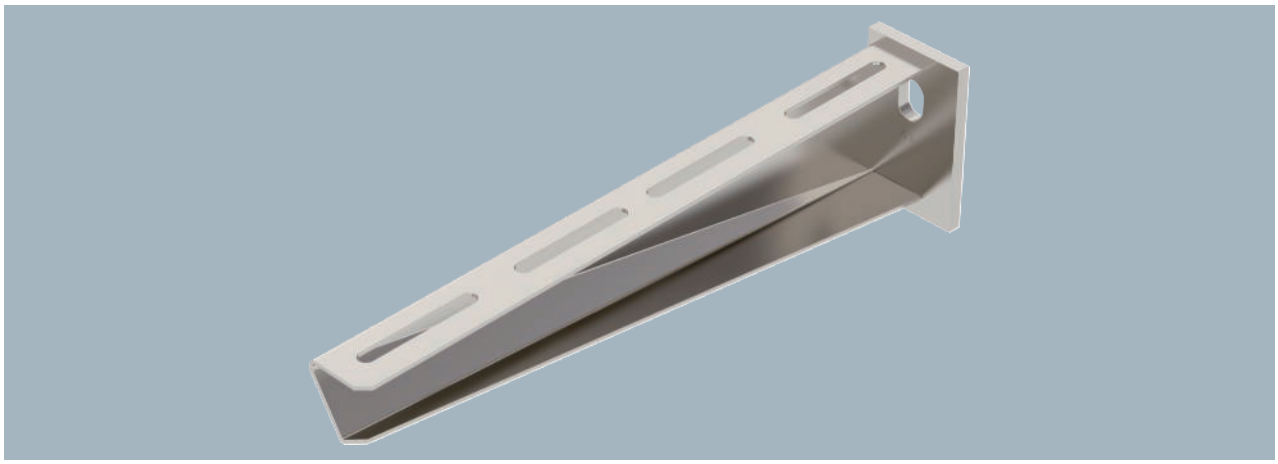
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand-und Stielausleger AW 30

A4 2B



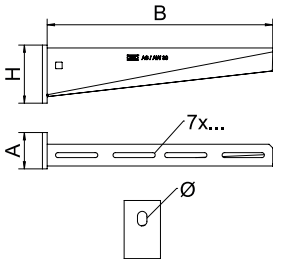
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 30 11 A4** | 110 | 3 | 1 | | **6443615** |
| **AW 30 21 A4** | 210 | 3 | 1 | | **6443311** |
| **AW 30 31 A4** | 310 | 3 | 1 | | **6443621** |
| **AW 30 41 A4** | 410 | 3 | 1 | | **6443346** |
| **AW 30 51 A4** | 510 | 3 | 1 | | **6443625** |
| **AW 30 61 A4** | 610 | 3 | 1 | | **6443627** |

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 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 |

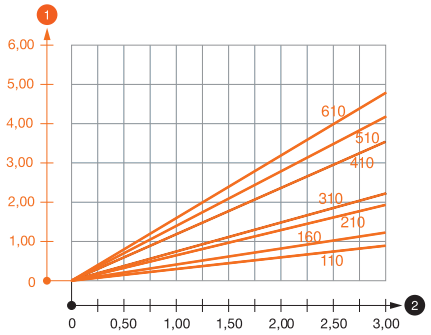
**Abmessungen**




### Belastungsdiagramm Ausleger AW 30

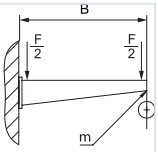
1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**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

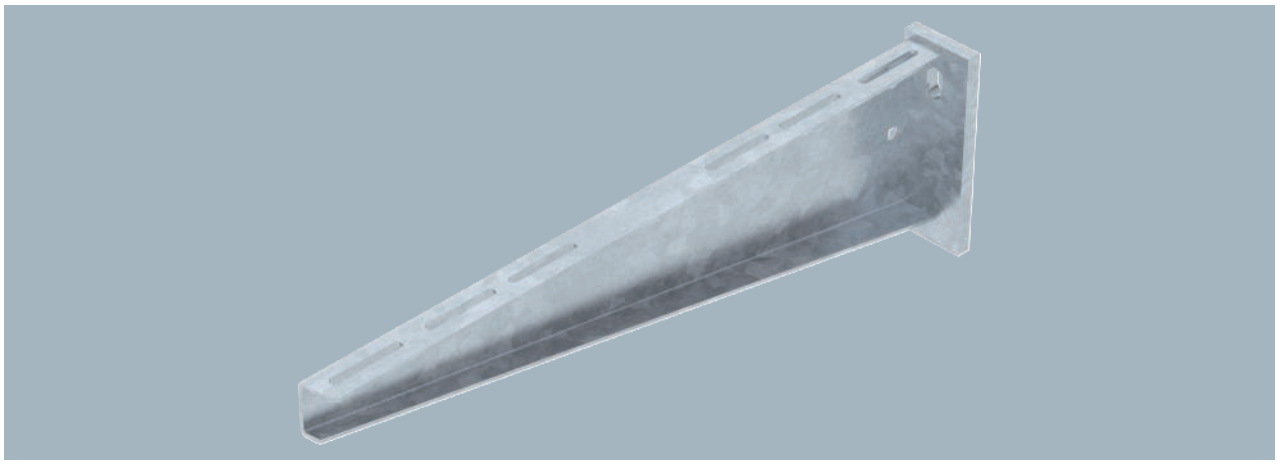
**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30**

| Wandbefestigung | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] | | | | | | | | | |
| Dübel Typ | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | 710 |
| BZ3 10x90/0-30 | 3,00 | 2,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| BZ3 12x110/0-35 | - | - | 3,00 | 2,71 | 2,07 | 2,02 | 1,98 | 1,98 | 1,51 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

St FT

# Wand- und Stielausleger AW 55

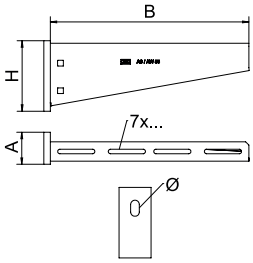


Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

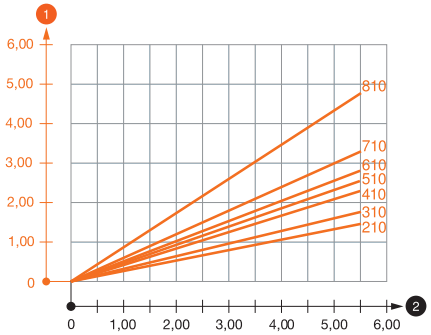
| Typ | Breite mm | F in kN | BS | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 55 21 FT** | 210 | 5,5 | 🔥 | 1 | **6418554** |
| **AW 55 31 FT** | 310 | 5,5 | 🔥 | 1 | **6418570** |
| **AW 55 41 FT** | 410 | 5,5 | 🔥 | 1 | **6418597** |
| **AW 55 51 FT** | 510 | 5,5 | 1 | | **6418619** |
| **AW 55 56 FT** | 560 | 5,5 | 1 | | **6418627** |
| **AW 55 61 FT** | 610 | 5,5 | 1 | | **6418635** |
| **AW 55 71 FT** | 710 | 5,5 | 1 | | **6418651** |
| **AW 55 81 FT** | 810 | 5,5 | 1 | | **6418686** |
| **AW 55 91 FT** | 910 | 5,5 | 1 | | **6418708** |
| **AW 55 101 FT** | 1010 | 5,5 | 1 | | **6418724** |

## 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

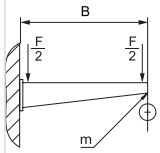



### Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW 55

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | | | | |
| Dübel Typ | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | 710 | 810 | 910 | 1010 |
| BZ3 12x110/0-35 | 3,92 | 3,83 | 3,79 | 3,46 | 3,30 | 3,30 | 3,15 | 2,53 | 2,38 | 2,23 |

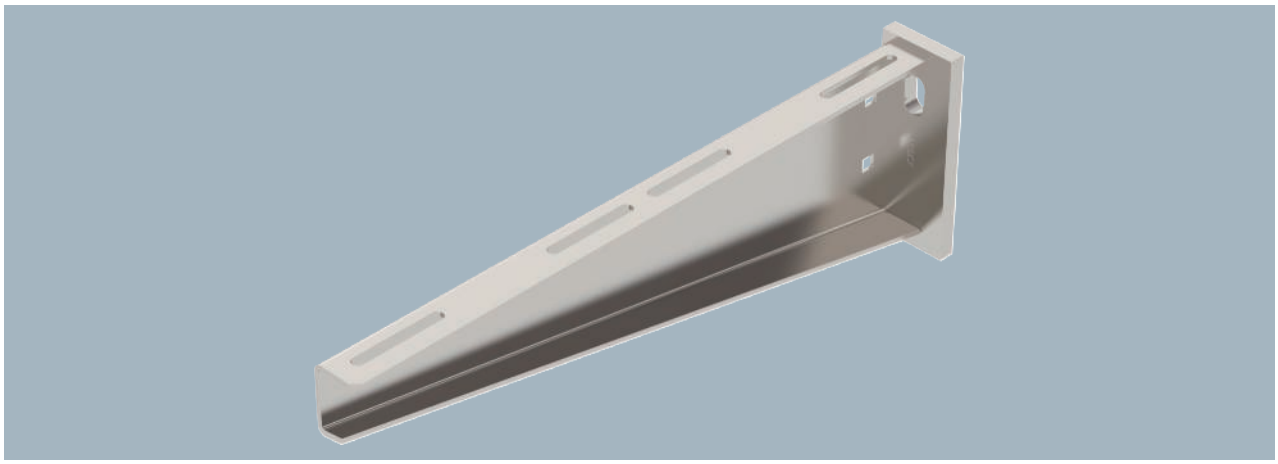
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Wand- und Stielausleger AW 55

A2 2B



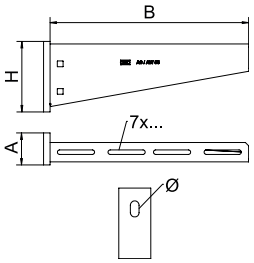
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AW 55 21 A2** | 210 | 5,5 | 1 | **6443063** |
| **AW 55 31 A2** | 310 | 5,5 | 1 | **6443067** |
| **AW 55 41 A2** | 410 | 5,5 | 1 | **6443071** |
| **AW 55 51 A2** | 510 | 5,5 | 1 | **6443075** |
| **AW 55 61 A2** | 610 | 5,5 | 1 | **6443079** |
| **AW 55 71 A2** | 710 | 5,5 | 1 | **6443083** |

Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

| 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 |

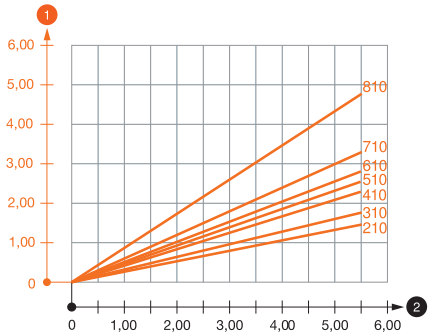
**Abmessungen**



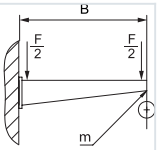

**Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW 55**

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**Belastung**




**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**

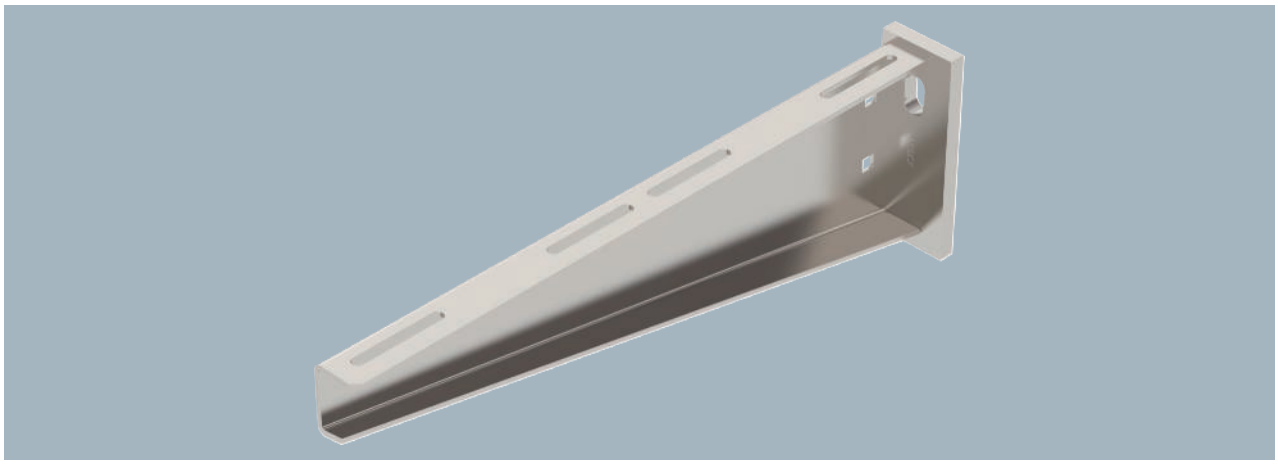



| | Wandbefestigung | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | | | | |
| Dübel Typ | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | 710 | 810 | 910 | 1010 |
| BZ3 12x110/0-35 | 3,92 | 3,83 | 3,79 | 3,46 | 3,30 | 3,30 | 3,15 | 2,53 | 2,38 | 2,23 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

A4 2B

# Wand- und Stielausleger AW 55

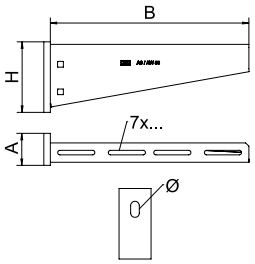


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

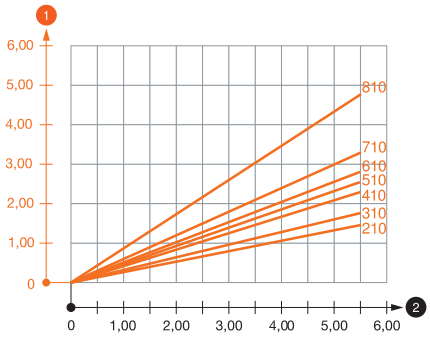
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 55 21 A4** | 210 | 5,5 | 1 | | **6418557** |
| **AW 55 31 A4** | 310 | 5,5 | 1 | | **6418573** |
| **AW 55 41 A4** | 410 | 5,5 | 1 | | **6418601** |
| **AW 55 51 A4** | 510 | 5,5 | 1 | | **6418622** |
| **AW 55 61 A4** | 610 | 5,5 | 1 | | **6418638** |

## 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

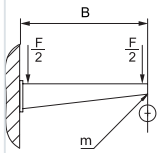



### Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW 55

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | | | | |
| Dübel Typ | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | 710 | 810 | 910 | 1010 |
| BZ3 12x110/0-35 | 3,92 | 3,83 | 3,79 | 3,46 | 3,30 | 3,30 | 3,15 | 2,53 | 2,38 | 2,23 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

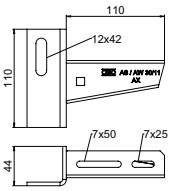


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Stielausleger, Winkelkopf

St FT






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **AW 30 11 WK FT** | 1 | | **6419855** |
| **AW 30 21 WK FT** | 1 | | **6419856** |
| **AW 30 31 WK FT** | 1 | | **6419857** |

Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Winkelkopfplatte, zum Befestigen an Wänden oder Konstruktionen.

St FT

# Wandausleger AW 80

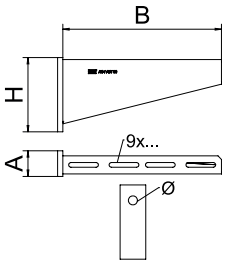


Bei der Befestigung von Kabelrinnen- und leitern mit Flachrundschrauben der Größe M6 bitte Großflächenscheibe separat bestellen (Lochung im Ausleger 9 x ...).

Schwerer Wandausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

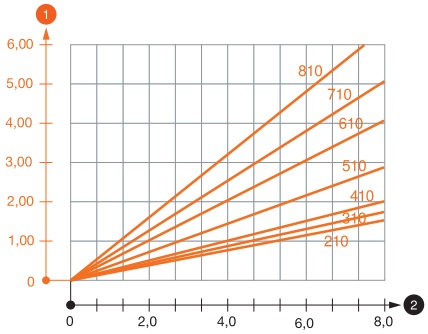
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 80 21 FT** | 210 | 8 | 1 | | **6417752** |
| **AW 80 31 FT** | 310 | 8 | 1 | | **6417779** |
| **AW 80 41 FT** | 410 | 8 | 1 | | **6417795** |
| **AW 80 51 FT** | 510 | 8 | 1 | | **6417817** |
| **AW 80 61 FT** | 610 | 8 | 1 | | **6417833** |
| **AW 80 71 FT** | 710 | 8 | 1 | | **6417868** |
| **AW 80 81 FT** | 810 | 8 | 1 | | **6417884** |

## Abmessungen



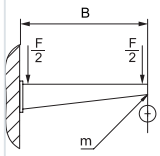

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AW 80 21 FT | 210 | 50 | 110 | 17,5 |
| AW 80 31 FT | 310 | 50 | 145 | 17,5 |
| AW 80 41 FT | 410 | 50 | 165 | 17,5 |
| AW 80 51 FT | 510 | 60 | 195 | 17,5 |
| AW 80 61 FT | 610 | 60 | 210 | 17,5 |
| AW 80 71 FT | 710 | 60 | 235 | 17,5 |
| AW 80 81 FT | 810 | 60 | 260 | 17,5 |

## Belastung




## Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW 80

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 Wandausleger AW 80**

| Wandbefestigung | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | | | |
| Dübel Typ | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 | 710 | 810 |
| BZ3 16x135/0-35 | 7,31 | 7,66 | 6,87 | 6,38 | 5,90 | 5,17 | 4,69 |

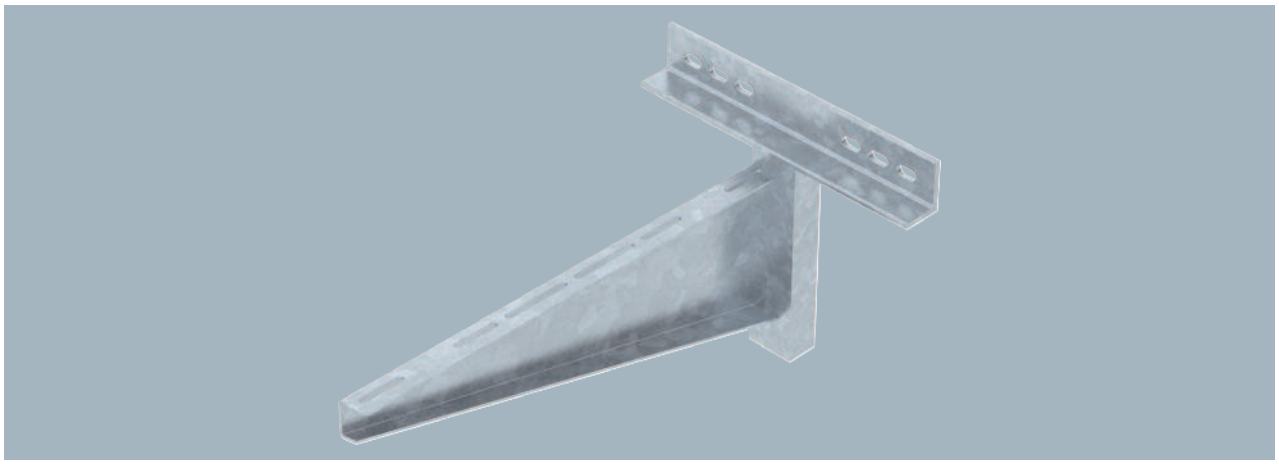
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wand- und Klemmausleger AWSS

St FT



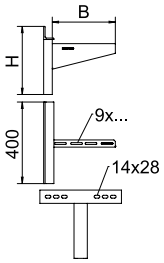
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AWSS 21 FT** | 210 | 10 | 1 | | **6417906** |
| **AWSS 31 FT** | 310 | 10 | 1 | | **6417910** |
| **AWSS 41 FT** | 410 | 10 | 1 | | **6417914** |
| **AWSS 51 FT** | 510 | 10 | 1 | | **6417918** |
| **AWSS 61 FT** | 610 | 10 | 1 | | **6417922** |
| **AWSS 71 FT** | 710 | 8 | 1 | | **6417926** |
| **AWSS 81 FT** | 810 | 7 | 1 | | **6417930** |
| **AWSS 91 FT** | 910 | 6,5 | 1 | | **6417934** |
| **AWSS 101 FT** | 1010 | 6 | 1 | | **6417938** |

Der schwere Wandausleger kann in Kombination mit Weitspann-Systemen oder bei großen Stützabständen von Kabelrinnen- oder Kabelleiter-Systemen eingesetzt werden.

Wandausleger in schwerer Bauform.

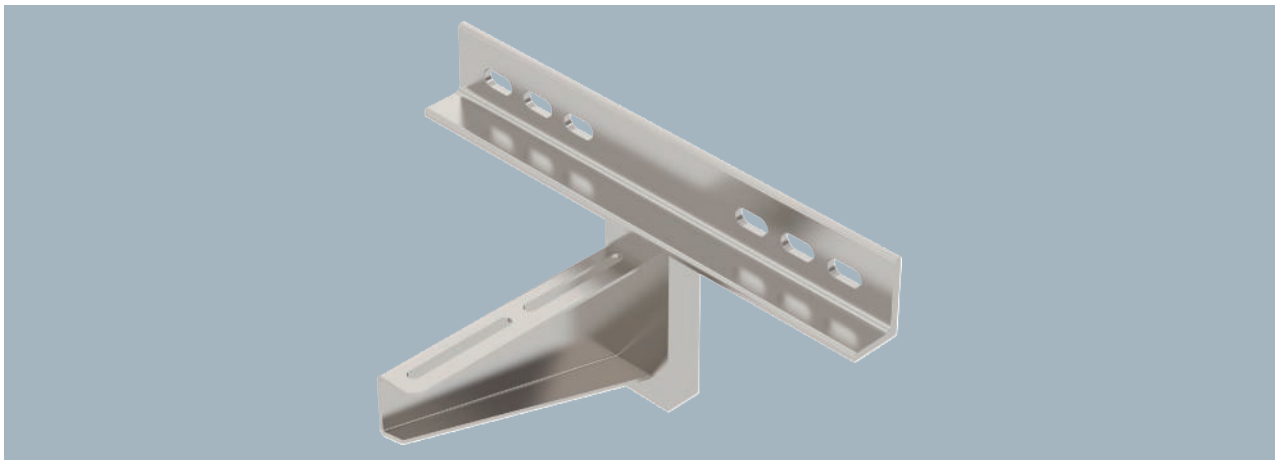
| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AWSS 21 FT | 210 | 400 | 200 | 14 |
| AWSS 31 FT | 310 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 41 FT | 410 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 51 FT | 510 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 61 FT | 610 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 71 FT | 710 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 81 FT | 810 | 400 | 341 | 14 |
| AWSS 91 FT | 910 | 400 | 366 | 14 |
| AWSS 101 FT | 1010 | 400 | 391 | 14 |

**Abmessungen**



A2 A4 2B

## Wand- und Klemmausleger AWSS

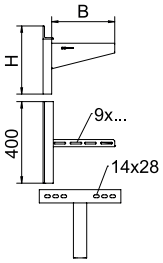


Der schwere Wandausleger kann in Kombination mit Weitspann-Systemen oder bei großen Stützabständen von Kabelrinnen- oder Kabelleiter-Systemen eingesetzt werden.

Wandausleger in schwerer Bauform.

| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AWSS 21 A2** | 210 | 10 | 1 | | **6417941** |
| **AWSS 31 A2** | 310 | 10 | 1 | | **6417943** |
| **AWSS 41 A2** | 410 | 10 | 1 | | **6417945** |
| **AWSS 51 A2** | 510 | 10 | 1 | | **6417947** |
| **AWSS 61 A2** | 610 | 10 | 1 | | **6417949** |
| **AWSS 21 A4** | 210 | 10 | 1 | | **6417971** |
| **AWSS 31 A4** | 310 | 10 | 1 | | **6417973** |
| **AWSS 41 A4** | 410 | 10 | 1 | | **6417975** |
| **AWSS 51 A4** | 510 | 10 | 1 | | **6417977** |
| **AWSS 61 A4** | 610 | 10 | 1 | | **6417979** |

### Abmessungen

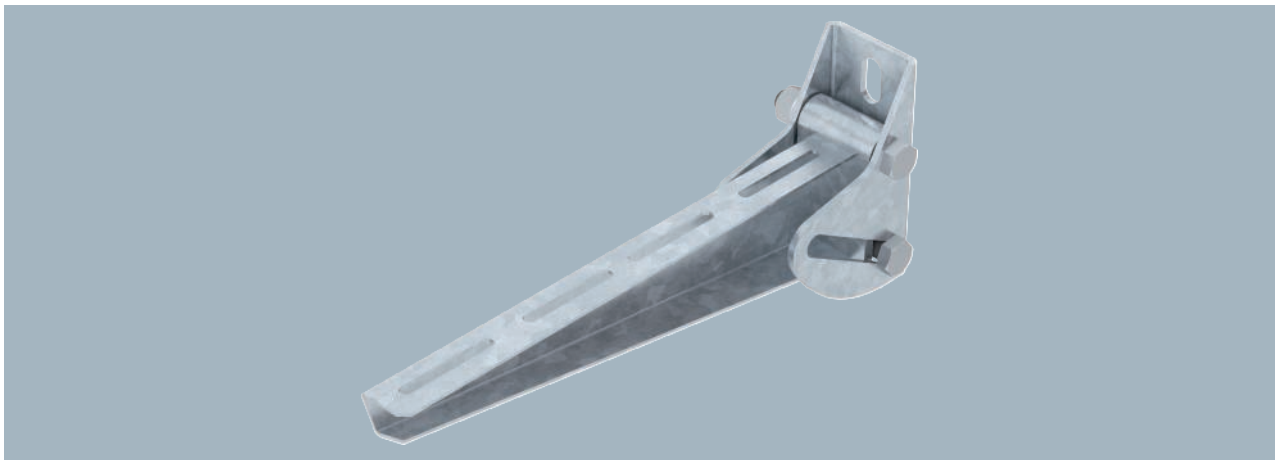



| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AWSS 21 A2 | 210 | 400 | 200 | 14 |
| AWSS 31 A2 | 310 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 41 A2 | 410 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 51 A2 | 510 | 400 | 335 | 14 |
| AWSS 61 A2 | 610 | 400 | 335 | 14 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Wandausleger, variabel AWV



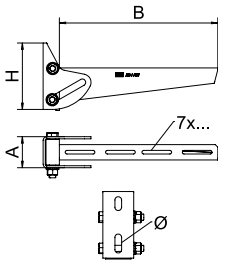
| Typ | Breite mm | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AWV 21 FT** | 210 | 0,9 | 1 | | **6419534** |
| **AWV 31 FT** | 310 | 0,9 | 1 | | **6419550** |
| **AWV 41 FT** | 410 | 0,9 | 1 | | **6419577** |
| **AWV 51 FT** | 510 | 0,9 | 1 | | **6419593** |
| **AWV 61 FT** | 610 | 0,9 | 1 | | **6419615** |

Nutzbare Auslegerlänge abhängig vom Verstellwinkel. Der größtmögliche Verstellwinkel beträgt 30°.

Variabler Wandausleger zur Befestigung an schrägen oder gewölbten Wänden.

| Typ | Maß B mm | Maß A mm | Maß H mm | Loch-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| AWV 21 FT | 210 | 60 | 130 | 13 |
| AWV 31 FT | 310 | 60 | 130 | 13 |
| AWV 41 FT | 410 | 60 | 130 | 13 |
| AWV 51 FT | 510 | 60 | 130 | 13 |
| AWV 61 FT | 610 | 60 | 130 | 13 |

**Abmessungen**

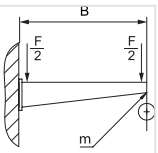



**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWV - Wandbefestigung**

| 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**

St FT

CE AW

## Adapterplatte KA-AW 30

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KA-AW 30 FT** | 1 | **6346715** |
| **KA-AW 80 FT** | 1 | **6346731** |

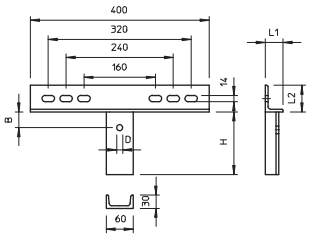
An die Adapterplatte können die Auslegertypen AW 30, AW 55 und AW 80 angeschraubt werden.
Die Befestigungsschraube zur Auslegermontage (Typ SKS 12x40 GF) ist separat zu bestellen.

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 FT

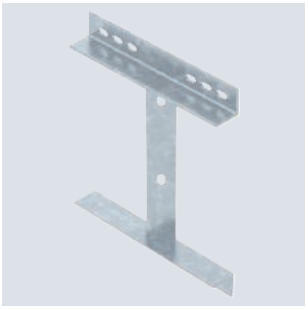
CE AW

## Adapterplatte 45°

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KA-E 45 FT** | 1 | **6346758** |

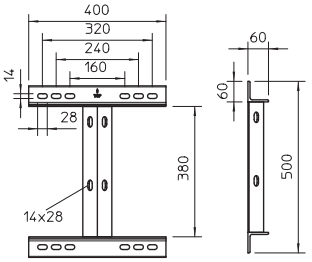
Für die Unterstützung von Kabeltrag-Systemen an Gebäudeecken und Versprüngen. Zur Befestigung der Ausleger an der Adapterplatte werden Befestigungsschrauben Typ SKS 12x40 GF eingesetzt. Bitte in entsprechender Anzahl separat bestellen.

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**



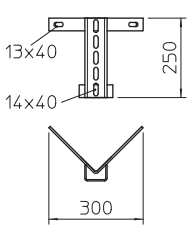

St FT

CE

## Eckaufnahme

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **KA-EA FT** | 1 | **6346763** |

Eckaufnahme mit angeschweißtem U-Profil zur Befestigung an 90° Außenecken. An dem U-Profil werden Wand- und Stielausleger angeschraubt.

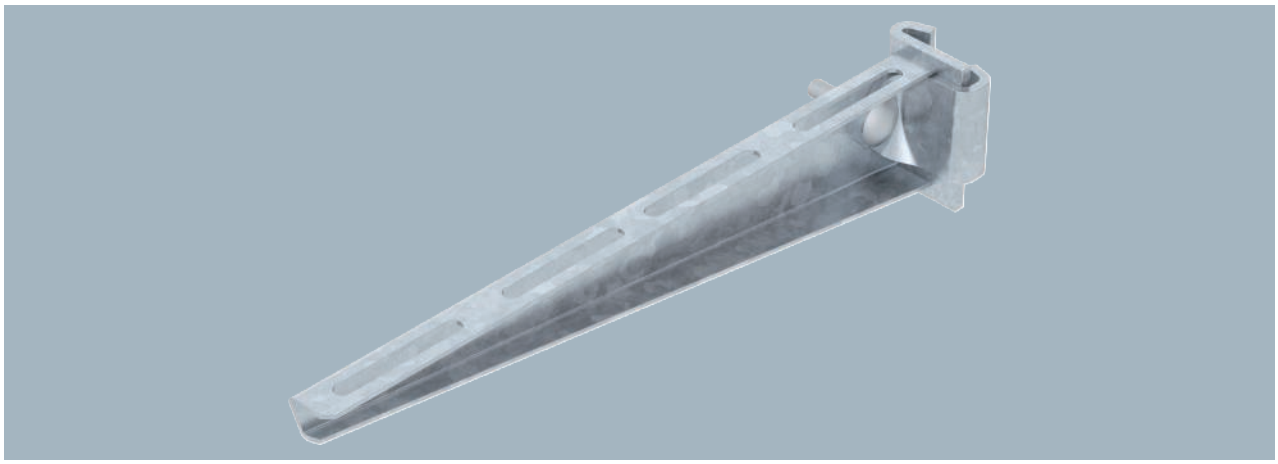







Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Stielausleger AS 15



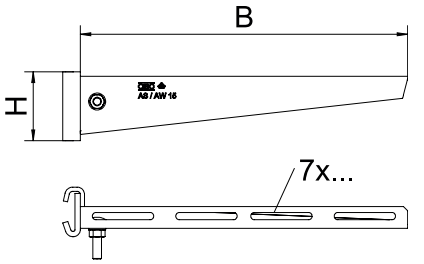
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AS 15 11 FT** | 110 | 1,5 | 1 | **6421326** |
| **AS 15 16 FT** | 160 | 1,5 | 1 | **6421334** |
| **AS 15 21 FT** | 210 | 1,5 | 1 | **6421350** |
| **AS 15 31 FT** | 310 | 1,5 | 1 | **6421385** |
| **AS 15 41 FT** | 410 | 1,5 | 1 | **6421423** |
| **AS 15 51 FT** | 510 | 1,5 | 1 | **6421466** |
| **AS 15 61 FT** | 610 | 1,5 | 1 | **6421490** |

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 | Maß B mm | Maß 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 |

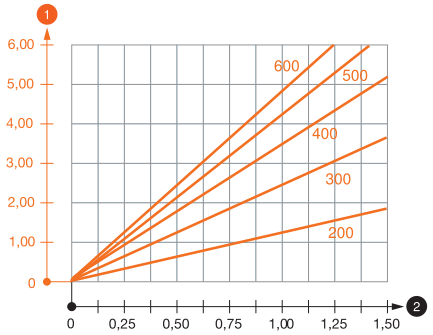
**Abmessungen**




### Belastungsdiagramm Ausleger Typ AS 15

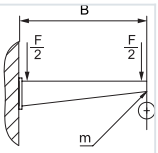
1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**Belastung**




**Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AS15 - Wandbefestigung**

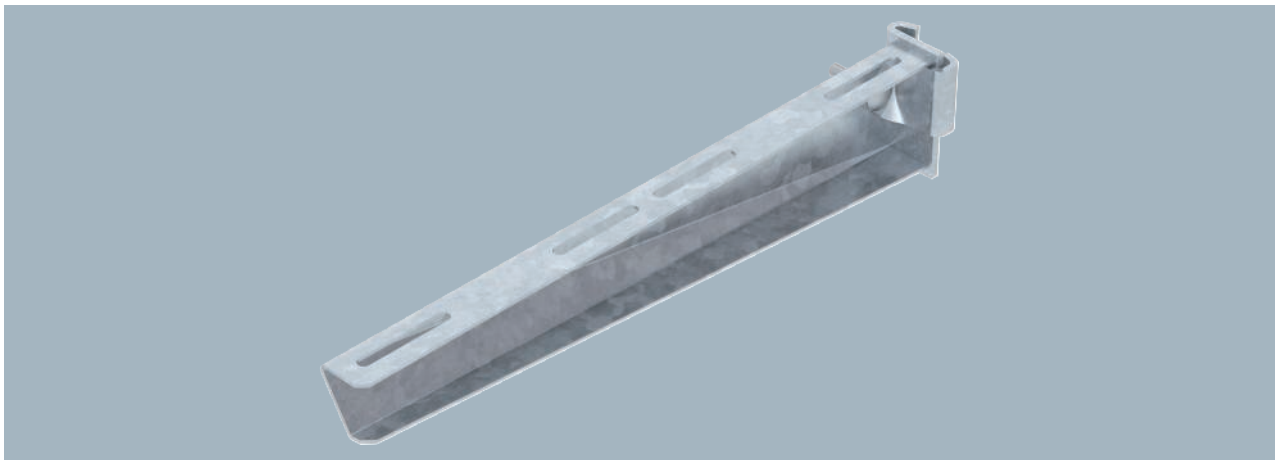
| Prüfling | Kraft F (SWL) | Breite B |
|---|---|---|
| AS 15 11 FT | 1,5 kN | 110 mm |
| AS 15 16 FT | 1,5 kN | 160 mm |
| AS 15 21 FT | 1,5 kN | 210 mm |
| AS 15 31 FT | 1,5 kN | 310 mm |
| AS 15 41 FT | 1,5 kN | 410 mm |
| AS 15 51 FT | 1,5 kN | 510 mm |
| AS 15 61 FT | 1,5 kN | 610 mm |




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 Auslegerspitze.

St FT

# Stielausleger AS 30

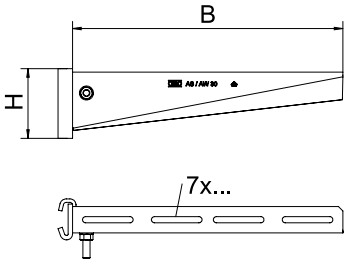


Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden. Die Klemmlasche einzeln inklusive Schraube, Scheibe und Mutter kann unter der Art.-Nr. 6419007 separat bestellt werden.

Stielausleger in mittelschwerer Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

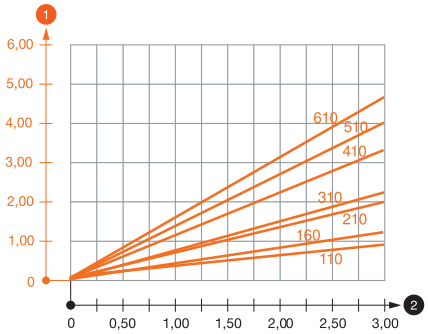
| Typ | Breite mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS 30 11 FT** | 110 | 3 | 1 | | **6419370** |
| **AS 30 16 FT** | 160 | 3 | 1 | | **6419376** |
| **AS 30 21 FT** | 210 | 3 | 1 | | **6419382** |
| **AS 30 31 FT** | 310 | 3 | 1 | | **6419388** |
| **AS 30 41 FT** | 410 | 3 | 1 | | **6419394** |
| **AS 30 51 FT** | 510 | 3 | 1 | | **6419400** |
| **AS 30 56 FT** | 560 | 3 | 1 | | **6419406** |
| **AS 30 61 FT** | 610 | 3 | 1 | | **6419412** |
| **AS 30 71 FT** | 710 | 3 | 1 | | **6419418** |

## Abmessungen




| 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 |

## Belastung

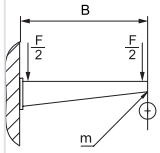



## Belastungsdiagramm Ausleger Typ AS 30

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 |

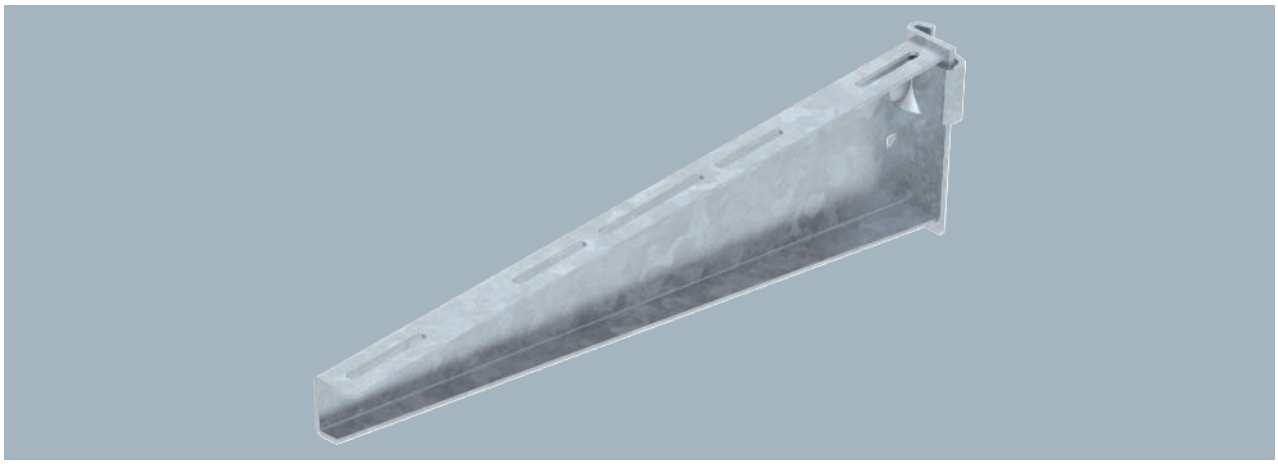
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Auslegerspitze.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Stielausleger AS 55

St FT



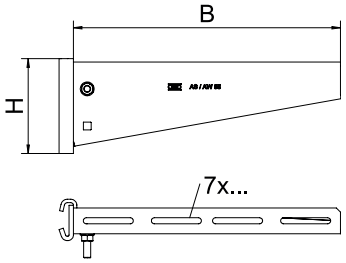
| Typ | Breite mm | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AS 55 21 FT** | 210 | 5,5 | 1 | **6419286** |
| **AS 55 31 FT** | 310 | 5,5 | 1 | **6419292** |
| **AS 55 41 FT** | 410 | 5,5 | 1 | **6419298** |
| **AS 55 51 FT** | 510 | 5,5 | 1 | **6419304** |
| **AS 55 56 FT** | 560 | 5,5 | 1 | **6419310** |
| **AS 55 61 FT** | 610 | 5,5 | 1 | **6419316** |
| **AS 55 71 FT** | 710 | 5,5 | 1 | **6419322** |
| **AS 55 81 FT** | 810 | 5,5 | 1 | **6419328** |
| **AS 55 91 FT** | 910 | 5,5 | 1 | **6419334** |
| **AS 55 101 FT** | 1010 | 5,5 | 1 | **6419340** |

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 | 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 | 215 |
| AS 55 101 FT | 1010 | 230 |

**Abmessungen**

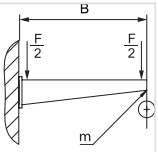



## Belastungsdiagramm Ausleger Typ AS 55

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

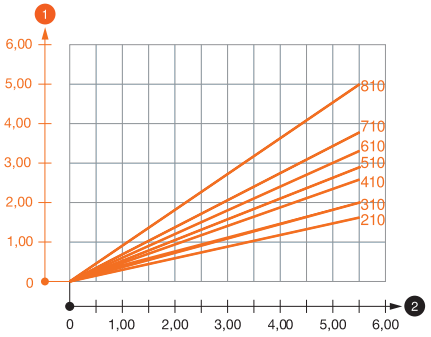
**Belastungskennwerte Dübel für Stielausleger AS55**

| Prüfling | 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 Auslegerspitze.

**Belastung**



# Systembeschreibung

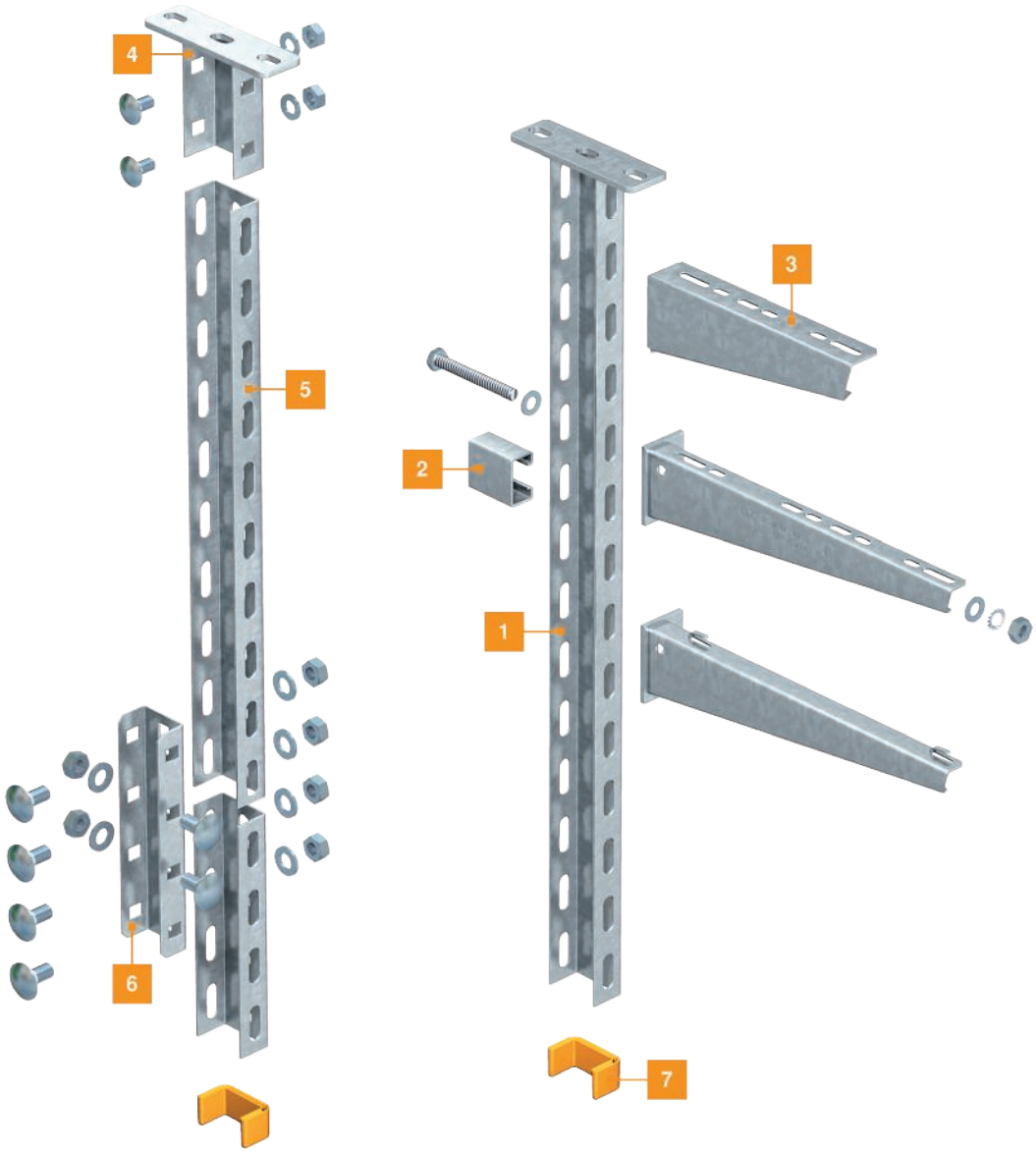
## U-Stiele und Ausleger



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.

# Installationsprinzip

## U-Stielsystem US 3




| | |
|---|---|
| 1 | US 3-Hängestiel |
| 2 | Distanzstück |
| 3 | Wand- und Stielausleger |
| 4 | Kopfplatte |
| 5 | US 3-Stiel |
| 6 | U-Stielverbinder |
| 7 | Schutzkappe |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## U-Stiele und Ausleger



**Standardmontage Hängestiel mit Wandausleger einseitig ohne Distanzstück**
Deckenbefestigung eines Hängestiels mit einseitiger Auslegerbefestigung. Bis einschließlich Breite 300 mm ist teilweise kein Distanzstück erforderlich.



**Standardmontage Hängestiel mit Wand- und Stielausleger einseitig mit Distanzstück**
Deckenbefestigung eines Hängestiels mit einseitiger Auslegerbefestigung. Ab der Breite 400 mm empfiehlt sich der Einsatz eines Distanzstücks.



**Standardmontage Hängestiel mit Wand- und Stielausleger beidseitig**
Deckenbefestigung eines Hängestiels mit beidseitiger Auslegermontage.



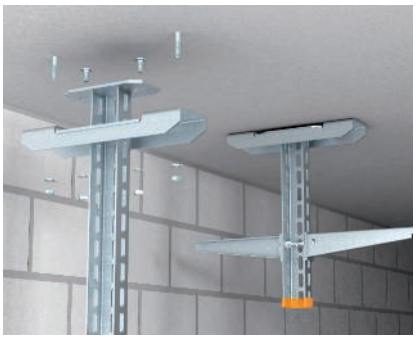
**Deckenmontage**
Standardmontage von U-Hängestielen US 3 K, US 5 K und US 7 K an der Decke mit der Befestigung der Wand- und Stielausleger.



**Kopfplattenmontage**
Montage der Standardkopfplatte an Stiel und Decke. Einsatz mit Distanzstück DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) oder DSK 61 (US 7).



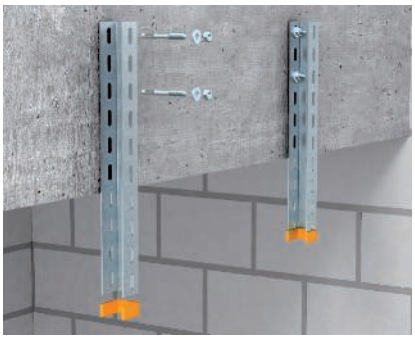
**Adapterkopfplatte, asymmetrisch**
Asymmetrische Kopfplatte KA-ASY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.



**Adapterkopfplatte, symmetrisch**
Symmetrische Kopfplatte KA-SY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.



**Traverse**
Montage von U-Hängestielen US 3 K, US 5 K und US 7 K unter der Decke mit Bolzenankern und Einsatz einer Quertraverse, bestehend aus U-Profil US 3, US 5 oder US 7.



**U-Stiel-Wandmontage**
Die Montage von U-Stielen an Wänden oder Unterzügen erfolgt mit Bolzenankern direkt durch die Systemlochung im U-Stiel.



**U-Stiel-Verbindung**
Zur Verbindung von U-Stielen kommen die entsprechenden U-Stielverbinder Typ VUS 3, VUS 5 und VUS 7 zum Einsatz.



**Montage Distanzstück**
Montage des Distanzstücks DSK 47 bei US 5-Stielen bzw. DSK 45 bei US 7-Stielen in Kombination mit variabler Kopfplatte KU 5 V bzw. KU 7 VQP.



**Variable Kopfplatte mit US 3-Profil**
Montage der variablen Kopfplatte Typ KU 3 V an US 3-Profil.



**Kopfplatte variabel**
Befestigung der variablen Kopfplatte KU 5 V an schräger Betondecke mit Bolzenankern und Distanzstück DSK 47.



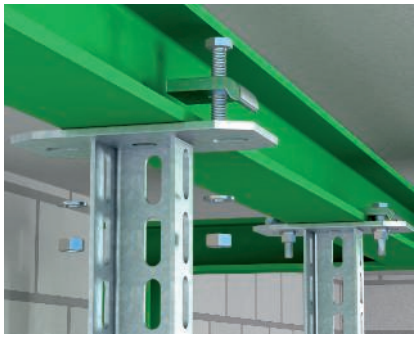
**Kopfplatte variabel**
Befestigung der variablen Kopfplatte KU 7 VQP an schräger Betondecke mit Bolzenankern und Distanzstück DSK 45.



**Adapterplatte 45°, Betonmontage**
Montage der Adapterplatte 45° Typ KA-E 45 an einer Betonwand. Zur zusätzlichen Unterstützung und Realisierung schwieriger Trassenverläufe an Winkeln und Raumecken.



**Adapterplatte 45°, Stahlklemmung**
Montage der Adapterplatte 45° Typ KA-E 45 an Stahlträger mit Klemmwinkeln oder Spannpratzen. Zur zusätzlichen Unterstützung bei Trassenverläufen an Winkeln und Raumecken.



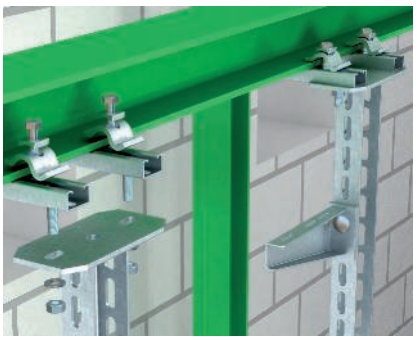
**Direkte Stahlklemmung**
Direkte Stahlklemmung eines U-Hängestiels mit Klemmwinkel KWS. Trassenverlauf in Längsrichtung des Stahlträgers.



**Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Längsrichtung**
U-Hängestielmontage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil MS 4022 und leichter Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



**Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Querrichtung**
U-Hängestielmontage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil Typ MS 4022 und leichter Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf quer zum Stahlträger.



**Kopfplattenmontage**
Montage der Kopfplatte am Beispiel KU 7 AOX zum direkten Anschweißen an Stahlträgern.

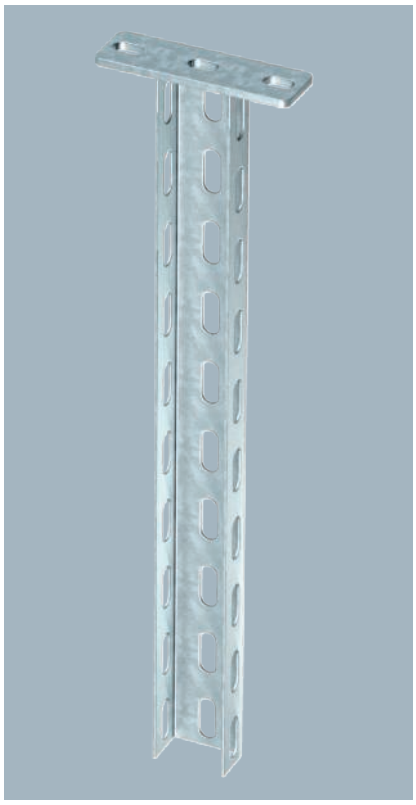


**Kragträger an Stahl**
Mithilfe von Spannklauen des Typs TKS-L-25 können U-Stiele als Kragträger an Stahlträgern verwendet werden. Zur sicheren Funktion sind Distanzstücke DSK einzusetzen.

St FT

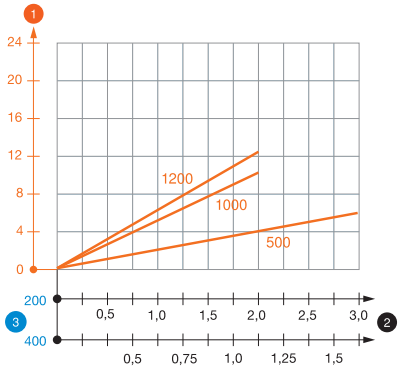
# US 3-Hängestiel

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | BS | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 K 20 FT** | 200 | 2 | 5 | | 1 | | **6342351** |
| **US 3 K 30 FT** | 300 | 2 | 5 | | 1 | | **6342353** |
| **US 3 K 40 FT** | 400 | 2 | 5 | | 1 | | **6342355** |
| **US 3 K 50 FT** | 500 | 2 | 5 | | 1 | | **6342357** |
| **US 3 K 60 FT** | 600 | 2 | 5 | | 1 | | **6342359** |
| **US 3 K 70 FT** | 700 | 2 | 5 | | 1 | | **6342362** |
| **US 3 K 80 FT** | 800 | 2 | 5 | | 1 | | **6342364** |
| **US 3 K 90 FT** | 900 | 2 | 5 | | 1 | | **6342366** |
| **US 3 K 100 FT** | 1000 | 2 | 5 | | 1 | | **6342368** |
| **US 3 K 110 FT** | 1100 | 2 | 5 | | 1 | | **6342370** |
| **US 3 K 120 FT** | 1200 | 2 | 5 | | 1 | | **6342372** |



## Belastung

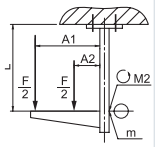
### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K




1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

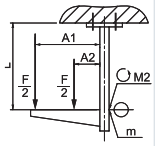
### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

| Prüfling | US 3 K 80 | US 3 K 120 |
|---|---|---|
| | AW 15 31 | AW 15 31 |
| Verformungsmesspunkt m | | |
| 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

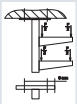
| Prüfling | US 3 K 80 | US 3 K 120 |
|---|---|---|
| | **AW 15 61** | **AW 15 61** |
| Verformungsmesspunkt m | | |
| Hebelarm A1 | **610 mm** | **610 mm** |
| Hebelarm A2 | **10 mm** | **10 mm** |
| Länge L | **500 mm** | **1000 mm** |
| Kraft F | **0,850 kN** | **0,850 kN** |
| Biegemoment M2 (SWL) | **290 Nm** | **290 Nm** |




Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück

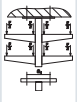
### Belastungskennwerte Dübel für US 3 K-Hängestiel

**einseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 2,18 | 1,59 | 1,25 | 1,02 |
| BZ3 10x90/0-30 | 3,05 | 2,00 | 1,49 | 1,18 |

**beidseitige Belastung**

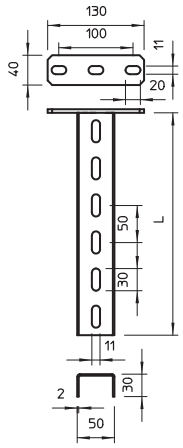


| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 4,54 | 3,78 | 3,21 | 2,66 |
| BZ3 10x90/0-30 | 7,17 | 5,96 | 5,07 | 4,14 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

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.

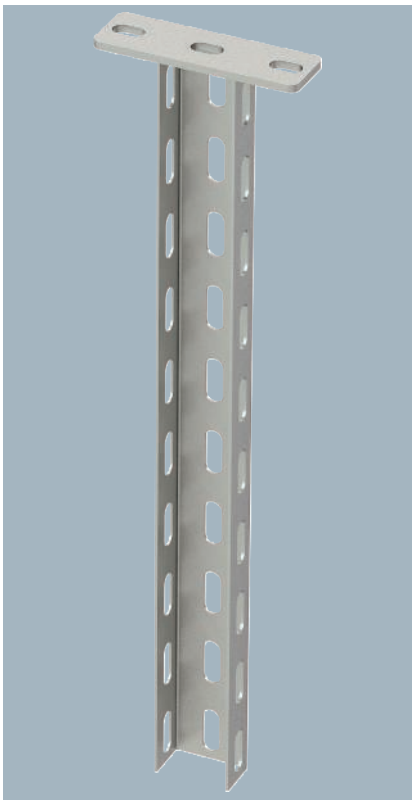





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# US 3-Hängestiel

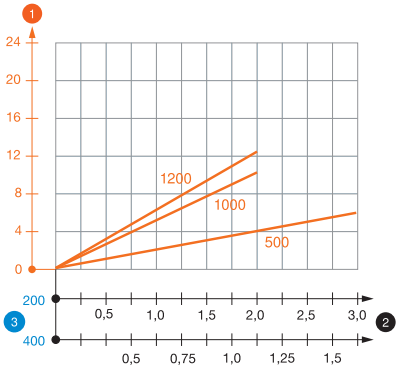
A2 2B



| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 K 20 A2** | 200 | 2 | 5 | 1 | | **6342401** |
| **US 3 K 30 A2** | 300 | 2 | 5 | 1 | | **6342403** |
| **US 3 K 40 A2** | 400 | 2 | 5 | 1 | | **6342405** |
| **US 3 K 50 A2** | 500 | 2 | 5 | 1 | | **6342407** |
| **US 3 K 60 A2** | 600 | 2 | 5 | 1 | | **6342409** |
| **US 3 K 70 A2** | 700 | 2 | 5 | 1 | | **6342411** |
| **US 3 K 80 A2** | 800 | 2 | 5 | 1 | | **6342413** |
| **US 3 K 90 A2** | 900 | 2 | 5 | 1 | | **6342415** |
| **US 3 K 100 A2** | 1000 | 2 | 5 | 1 | | **6342417** |

## Belastung

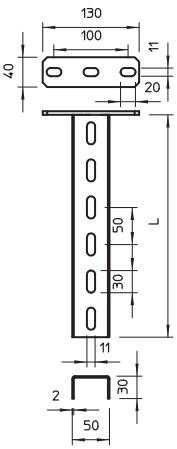
### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

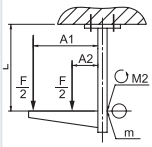



1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

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.

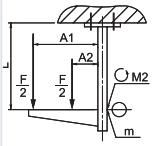
Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.




**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

| Prüfling | US 3 K 80 | US 3 K 120 |
|---|---|---|
| | AW 15 31 | AW 15 31 |
| Verformungsmesspunkt m | | |
| 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 |

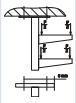



**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück**

| Prüfling | US 3 K 80 | US 3 K 120 |
|---|---|---|
| | **AW 15 61** | **AW 15 61** |
| Verformungsmesspunkt m | | |
| 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** |

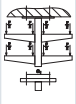
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück

**Belastungskennwerte Dübel für US 3 K Hängestiel**



**einseitige Belastung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 2,18 | 1,59 | 1,25 | 1,02 |
| BZ3 10x90/0-30 | 3,05 | 2,00 | 1,49 | 1,18 |



**beidseitige Belastung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 4,54 | 3,78 | 3,21 | 2,66 |
| BZ3 10x90/0-30 | 7,17 | 5,96 | 5,07 | 4,14 |

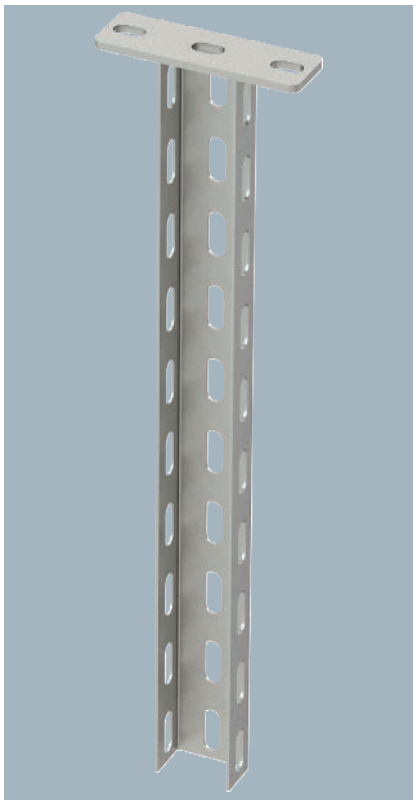
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

A4 2B

CE UK CA US3

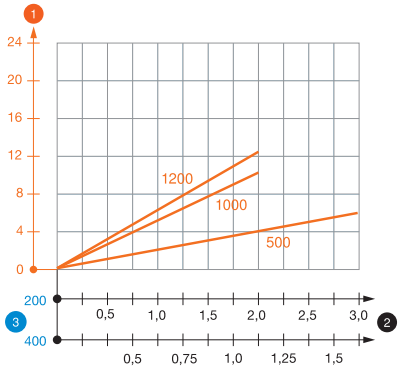
## US 3-Hängestiel

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 K 20 A4** | 200 | 2 | 5 | 1 | | **6342375** |
| **US 3 K 30 A4** | 300 | 2 | 5 | 1 | | **6342530** |
| **US 3 K 40 A4** | 400 | 2 | 5 | 1 | | **6342379** |
| **US 3 K 50 A4** | 500 | 2 | 5 | 1 | | **6342381** |
| **US 3 K 60 A4** | 600 | 2 | 5 | 1 | | **6342389** |
| **US 3 K 70 A4** | 700 | 2 | 5 | 1 | | **6342391** |
| **US 3 K 80 A4** | 800 | 2 | 5 | 1 | | **6342393** |
| **US 3 K 90 A4** | 900 | 2 | 5 | 1 | | **6342395** |
| **US 3 K 100 A4** | 1000 | 2 | 5 | 1 | | **6342397** |
| **US 3 K 110 A4** | 1100 | 2 | 5 | 1 | | **6342396** |
| **US 3 K 120 A4** | 1200 | 2 | 5 | 1 | | **6342398** |



### Belastung

#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K



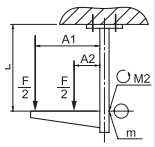

1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

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.

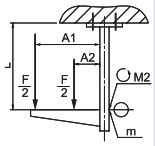
**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

| Prüfling | US 3 K 80 | US 3 K 120 |
|---|---|---|
| | AW 15 31 | AW 15 31 |
| Verformungsmesspunkt m | | |
| 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**

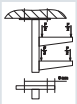
| Prüfling | US 3 K 80 | US 3 K 120 |
|---|---|---|
| | **AW 15 61** | **AW 15 61** |
| Verformungsmesspunkt m | | |
| Hebelarm A1 | **610 mm** | **610 mm** |
| Hebelarm A2 | **10 mm** | **10 mm** |
| Länge L | **500 mm** | **1000 mm** |
| Kraft F | **0,850 kN** | **0,850 kN** |
| Biegemoment M2 (SWL) | **290 Nm** | **290 Nm** |




Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück

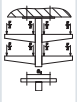
**Belastungskennwerte Dübel für US 3 K Hängestiel**

**einseitige Belastung**



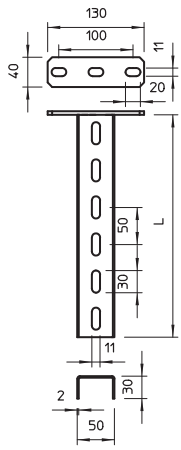
| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 2,18 | 1,59 | 1,25 | 1,02 |
| BZ3 10x90/0-30 | 3,05 | 2,00 | 1,49 | 1,18 |

**beidseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 4,54 | 3,78 | 3,21 | 2,66 |
| BZ3 10x90/0-30 | 7,17 | 5,96 | 5,07 | 4,14 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



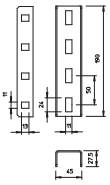



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## U-Stielverbinder VUS 3

St FT





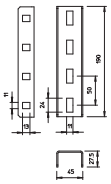
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VUS 3 FT | 10 | 6018513 |

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## U-Stielverbinder VUS 3

A2 A4 2B





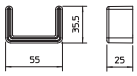
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VUS 3 A2 | 1 | 6018517 |
| VUS 3 A4 | 1 | 6018520 |

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Schutzkappe

PE





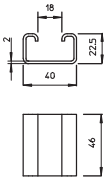
| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| US 3 KS OR | pastellorange | 20 | 6338458 |

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.

## Distanzstück DSK 25

St FT





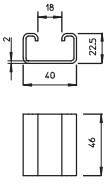
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 25 FT | 20 | 6416446 |

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen. Das Distanzstück erhöht die Stabilität des U-Profils und verhindert eine Verformung des Stiels beim Anziehen von durchgängigen Sechskantschrauben.

## Distanzstück DSK 25

A2 A4 2B





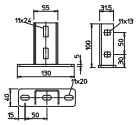
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 25 A2 | 10 | 6416448 |
| DSK 25 A4 | 10 | 6416450 |

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen. Das Distanzstück erhöht die Stabilität des U-Profils und verhindert eine Verformung des Stiels beim Anziehen von durchgängigen Sechskantschrauben.

St FT

## Kopfplatte

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 3 FT | 1 | 6348874 |



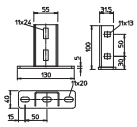


Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.

A2 A4 2B

## Kopfplatte

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 3 A2 | 1 | 6348876 |
| KU 3 A4 | 1 | 6348877 |



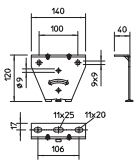


Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.

St FS FT

## Kopfplatte, variabel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 3 V FS | 1 | 6348881 |
| KU 3 V FT | 1 | 6348883 |



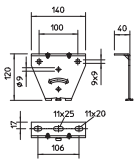


Die variable Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden. Die maximale einseitige Winkeleinstellung beträgt 20°.
Variable Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.

A2 2B

## Kopfplatte, variabel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 3 V A2 | 1 | 6348884 |



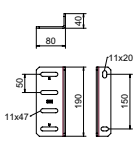


Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen des Typs AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden. Die maximale einseitige Winkeleinstellung beträgt 20°.
Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.

St FT

## Befestigungswinkel für US 3-/US 5-Stiel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| BW US 3/5 FT | 5 | 6019534 |





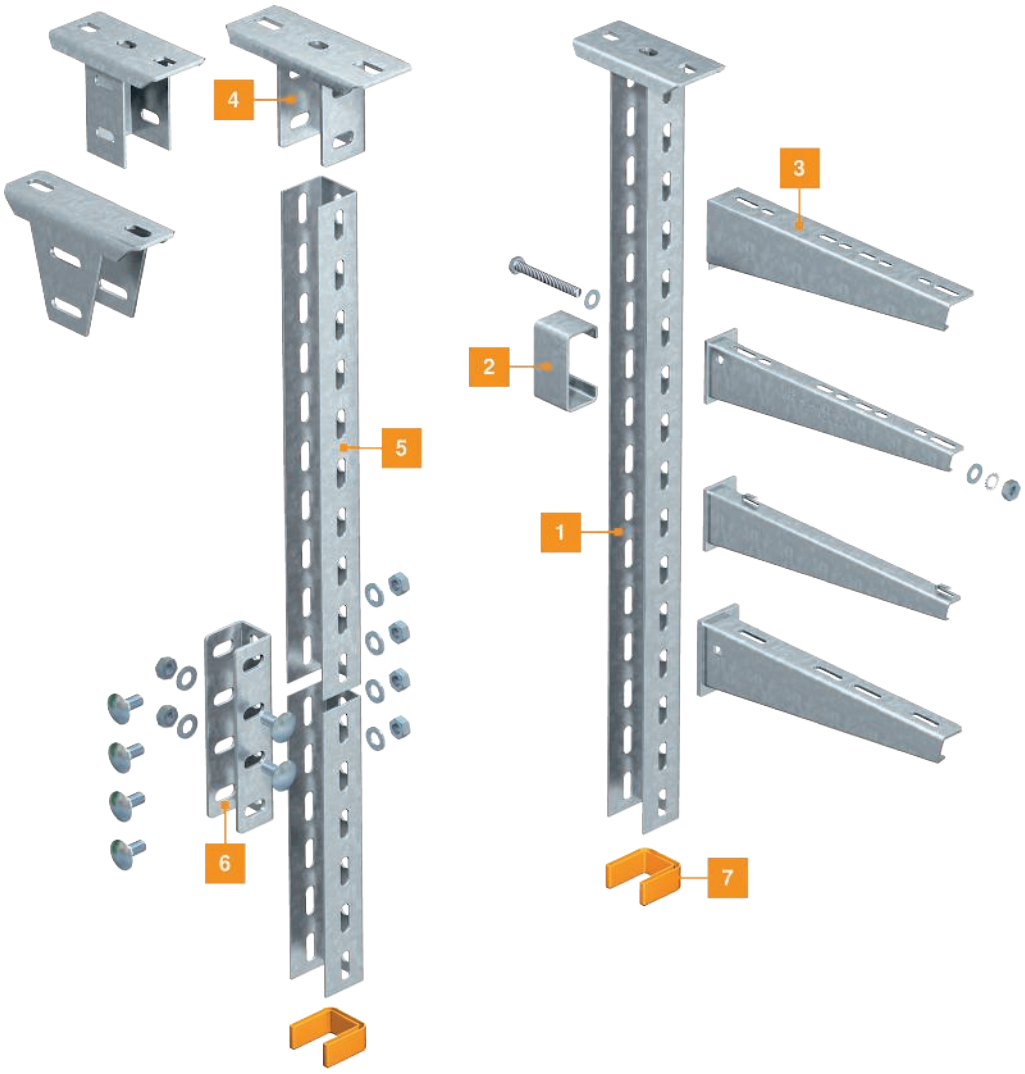
Passend für U-Stiel Typ US 3 und US 5.
Befestigungswinkel zur Erstellung individueller Tragkonstruktionen mit U-Stielen.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Installationsprinzip

## U-Stielsystem US 5




| | |
|---|---|
| 1 | US 5-Hängestiel |
| 2 | Distanzstück |
| 3 | Wand- und Stielausleger |
| 4 | Kopfplatte |
| 5 | US 5-Stiel |
| 6 | U-Stielverbinder |
| 7 | Schutzkappe |

St FT

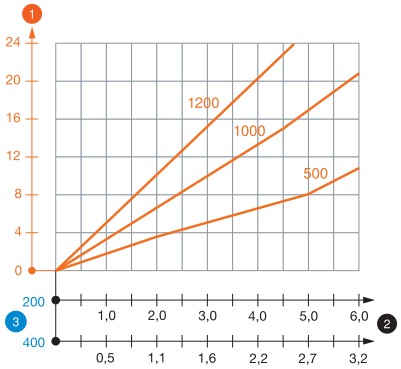
# US 5-Hängestiel

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | BS | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 K 20 FT** | 200 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341527** |
| **US 5 K 30 FT** | 300 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341535** |
| **US 5 K 40 FT** | 400 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341543** |
| **US 5 K 50 FT** | 500 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341551** |
| **US 5 K 60 FT** | 600 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341578** |
| **US 5 K 70 FT** | 700 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341586** |
| **US 5 K 80 FT** | 800 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341594** |
| **US 5 K 90 FT** | 900 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341608** |
| **US 5 K 100 FT** | 1000 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341616** |
| **US 5 K 110 FT** | 1100 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341624** |
| **US 5 K 120 FT** | 1200 | 2,5 | 10 | | 1 | | **6341632** |



## Belastung

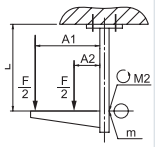
### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K




1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

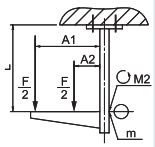
### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

| Prüfling | US 5 K 80 AW 30 31 FT | US 5 K 120 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

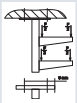
| Prüfling | US 5 K 80 AW 30 71 FT | US 5 K 120 AW 30 71 FT |
|---|---|---|
| Verformungsmesspunkt m | | |
| Hebelarm A1 | 710 mm | 710 mm |
| Hebelarm A2 | 10 mm | 10 mm |
| Länge L | 500 mm | 1000 mm |
| Kraft F | 1,272 kN | 1,094 kN |
| Biegemoment M2 (SWL) | 500 Nm | 430 Nm |




Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

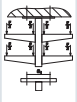
### Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

**einseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 4,31 | 3,18 | 2,51 | 2,06 |
| BZ3 12x110/0-35 | 5,82 | 4,29 | 3,39 | 2,77 |

**beidseitige Belastung**

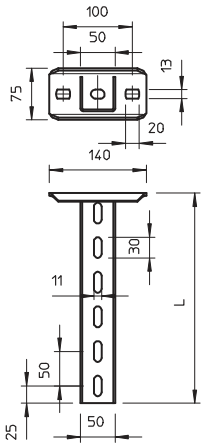


| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 8,56 | 7,24 | 6,20 | 5,17 | 4,58 | 4,12 |
| BZ3 12x110/0-35 | 11,58 | 9,79 | 8,38 | 6,99 | 6,19 | 5,57 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

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.

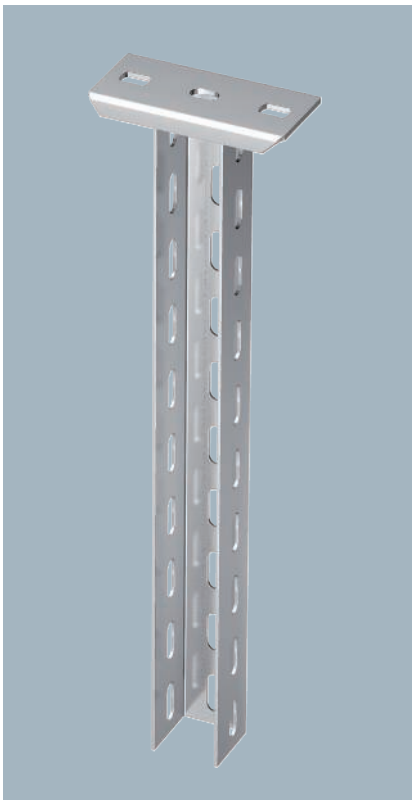





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## US 5-Hängestiel

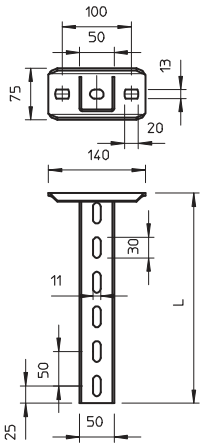
A2 2B



| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 K 20 A2** | 200 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341358** |
| **US 5 K 30 A2** | 300 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341362** |
| **US 5 K 40 A2** | 400 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341366** |
| **US 5 K 50 A2** | 500 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341370** |
| **US 5 K 60 A2** | 600 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341374** |
| **US 5 K 70 A2** | 700 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341378** |
| **US 5 K 80 A2** | 800 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341382** |
| **US 5 K 90 A2** | 900 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341386** |
| **US 5 K 100 A2** | 1000 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341390** |
| **US 5 K 110 A2** | 1100 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341394** |
| **US 5 K 120 A2** | 1200 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341398** |

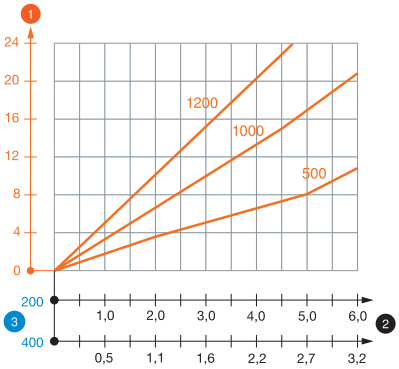
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

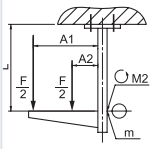



### Belastung

#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K VA

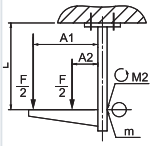



1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm




**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

| Prüfling | US 5 K 80 | US 5 K 120 |
|---|---|---|
| | AW 30 31 | AW 30 31 |
| 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 |

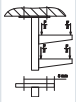



**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück**

| Prüfling | US 5 K 80 | US 5 K 120 |
|---|---|---|
| | AW 30 71 | AW 30 71 |
| 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 |

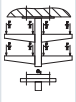
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

**Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel**



**einseitige Belastung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 4,31 | 3,18 | 2,51 | 2,06 |
| BZ3 12x110/0-35 | 5,82 | 4,29 | 3,39 | 2,77 |



**beidseitige Belastung**

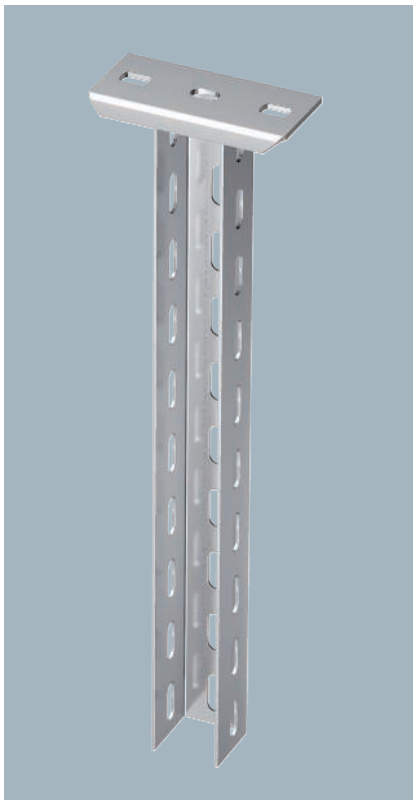
| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 8,56 | 7,24 | 6,20 | 5,17 | 4,58 | 4,12 |
| BZ3 12x110/0-35 | 11,58 | 9,79 | 8,38 | 6,99 | 6,19 | 5,57 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

A4 2B

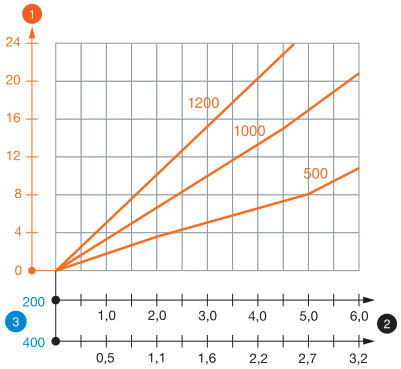
## US 5-Hängestiel

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 K 20 A4** | 200 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341209** |
| **US 5 K 30 A4** | 300 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341213** |
| **US 5 K 40 A4** | 400 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341217** |
| **US 5 K 50 A4** | 500 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341221** |
| **US 5 K 60 A4** | 600 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341225** |
| **US 5 K 70 A4** | 700 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341228** |
| **US 5 K 80 A4** | 800 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341233** |
| **US 5 K 90 A4** | 900 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341237** |
| **US 5 K 100 A4** | 1000 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341241** |
| **US 5 K 110 A4** | 1100 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341245** |
| **US 5 K 120 A4** | 1200 | 2,5 | 10 | 1 | | **6341249** |



### Belastung

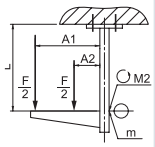
### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K VA




1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

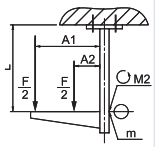
**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

| Prüfling | US 5 K 80 | US 5 K 120 |
|---|---|---|
| | AW 30 31 | AW 30 31 |
| 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**

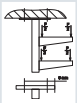
| Prüfling | US 5 K 80 | US 5 K 120 |
|---|---|---|
| | AW 30 71 | AW 30 71 |
| Verformungsmesspunkt m | | |
| Hebelarm A1 | 710 mm | 710 mm |
| Hebelarm A2 | 10 mm | 10 mm |
| Länge L | 500 mm | 1000 mm |
| Kraft F | 1,272 kN | 1,094 kN |
| Biegemoment M2 (SWL) | 500 Nm | 430 Nm |




Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

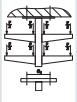
**Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel**

**einseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 |
|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 4,31 | 3,18 | 2,51 | 2,06 |
| BZ3 12x110/0-35 | 5,82 | 4,29 | 3,39 | 2,77 |

**beidseitige Belastung**

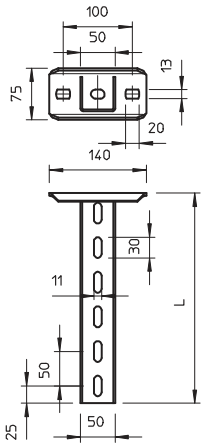


| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 8,56 | 7,24 | 6,20 | 5,17 | 4,58 | 4,12 |
| BZ3 12x110/0-35 | 11,58 | 9,79 | 8,38 | 6,99 | 6,19 | 5,57 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

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.



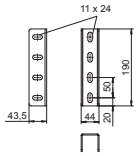



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## U-Stielverbinder VUS 5

St FT





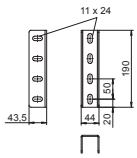

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VUS 5 FT | 10 | 6018505 |

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## U-Stielverbinder VUS 5

A4 2B





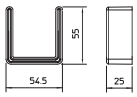

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VUS 5 A4 | 1 | 6018509 |

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

## Schutzkappe

PE





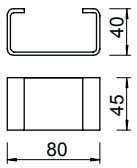

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| US 5 KS OR | pastellorange | 20 | 6338462 |

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

## Distanzstück DSK 45

St FT





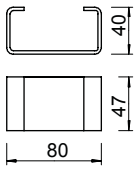

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 45 FT | 20 | 6416500 |

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 oder in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

## Distanzstück DSK 47

St FT





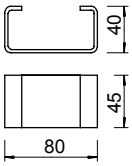

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 47 FT | 20 | 6416504 |

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.

A2 A4 2B

## Distanzstück DSK 45

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 45 A2 | 10 | 6416489 |
| DSK 45 A4 | 10 | 6416462 |





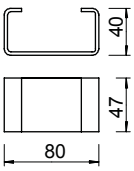

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiele.

A2 A4 2B

## Distanzstück DSK 47

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 47 A2 | 10 | 6416507 |
| DSK 47 A4 | 10 | 6416511 |





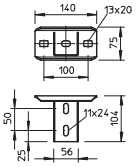

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.

St FT

## Kopfplatte US 5

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KUS 5 FT | 1 | 6348904 |





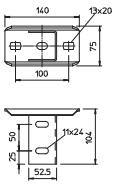

Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

St FT

## Kopfplatte US 5 NOK

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KUS 5 NOK FT | 1 | 6348939 |





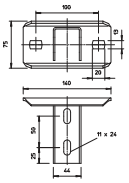

Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.

Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

A2 2B

## Kopfplatte US 5 NOK

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KUS 5 NOK A2 | 1 | 6348947 |





Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.

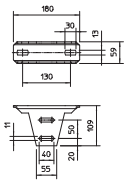


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kopfplatte, variabel KU 5

St FT





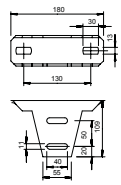

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 5 V FT | 1 | 6348920 |

Bei der Montage der Kopfplatte wird zur Stabilisierung das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt. Die maximale Winkeleinstellung beträgt einseitig ca. 30°.
Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

## Kopfplatte, variabel KU5

A2 2B





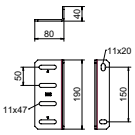

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 5 V A2 | 1 | 6348925 |

Bei der Montage der Kopfplatte wird das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt.
Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

## Befestigungswinkel für US 3-/US 5-Stiel

St FT



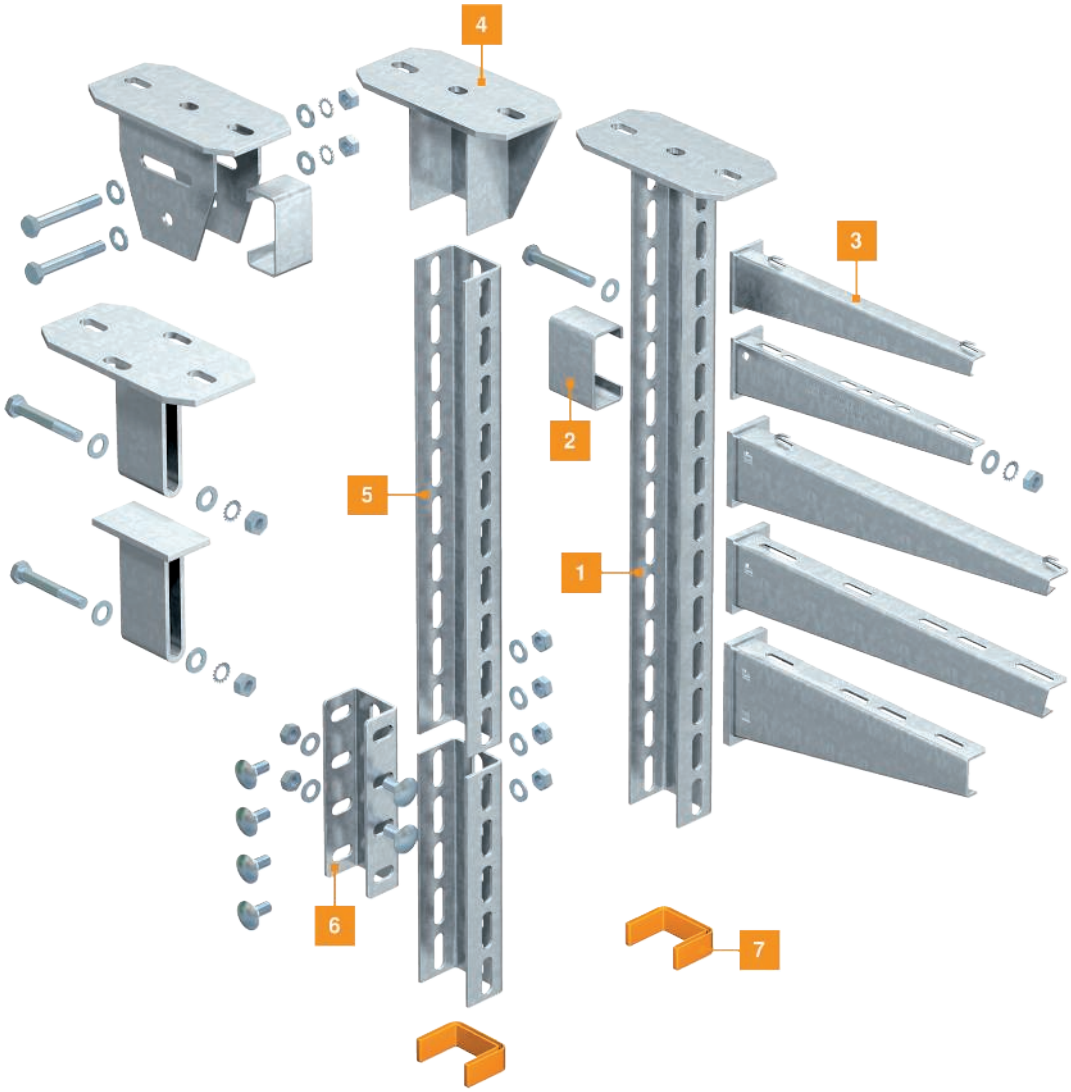



| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| BW US 3/5 FT | 5 | 6019534 |

Passend für U-Stiel Typ US 3 und US 5.
Befestigungswinkel zur Erstellung individueller Tragkonstruktionen mit U-Stielen.

# Installationsprinzip

## U-Stielsystem US 7




| | |
|---|---|
| 1 | US 7-Hängestiel |
| 2 | Distanzstück |
| 3 | Wand- und Stielausleger |
| 4 | Kopfplatte |
| 5 | US 7-Stiel |
| 6 | U-Stielverbinder |
| 7 | Schutzkappe |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## US 7-Hängestiel

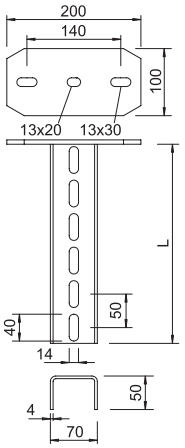
St FT



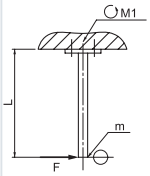
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 K 20 FT** | 200 | 4 | 11 | 1 | | **6339018** |
| **US 7 K 30 FT** | 300 | 4 | 11 | 1 | | **6339034** |
| **US 7 K 40 FT** | 400 | 4 | 11 | 1 | | **6339050** |
| **US 7 K 50 FT** | 500 | 4 | 11 | 1 | | **6339077** |
| **US 7 K 60 FT** | 600 | 4 | 11 | 1 | | **6339093** |
| **US 7 K 70 FT** | 700 | 4 | 11 | 1 | | **6339115** |
| **US 7 K 80 FT** | 800 | 4 | 11 | 1 | | **6339131** |
| **US 7 K 90 FT** | 900 | 4 | 11 | 1 | | **6339166** |
| **US 7 K 100 FT** | 1000 | 4 | 11 | 1 | | **6339182** |
| **US 7 K 110 FT** | 1100 | 4 | 11 | 1 | | **6339190** |
| **US 7 K 120 FT** | 1200 | 4 | 11 | 1 | | **6339204** |
| **US 7 K 130 FT** | 1300 | 4 | 11 | 1 | | **6339212** |
| **US 7 K 140 FT** | 1400 | 4 | 11 | 1 | | **6339220** |
| **US 7 K 150 FT** | 1500 | 4 | 11 | 1 | | **6339239** |
| **US 7 K 160 FT** | 1600 | 4 | 11 | 1 | | **6339247** |
| **US 7 K 170 FT** | 1700 | 4 | 11 | 1 | | **6339255** |
| **US 7 K 180 FT** | 1800 | 4 | 11 | 1 | | **6339263** |
| **US 7 K 190 FT** | 1900 | 4 | 11 | 1 | | **6339271** |
| **US 7 K 200 FT** | 2000 | 4 | 11 | 1 | | **6339298** |

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.



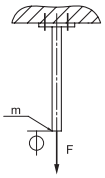

### Belastung




**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 |

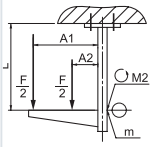
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1




**Prüfung der Zugfestigkeit**

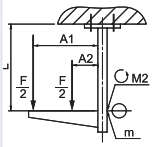
| Prüfling | US 7 K 80 |
|---|---|
| Verformungsmesspunkt m | |
| Kraft F (SWL) | 45 kN |

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 |
|---|---|---|---|
| | 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 |




**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück**

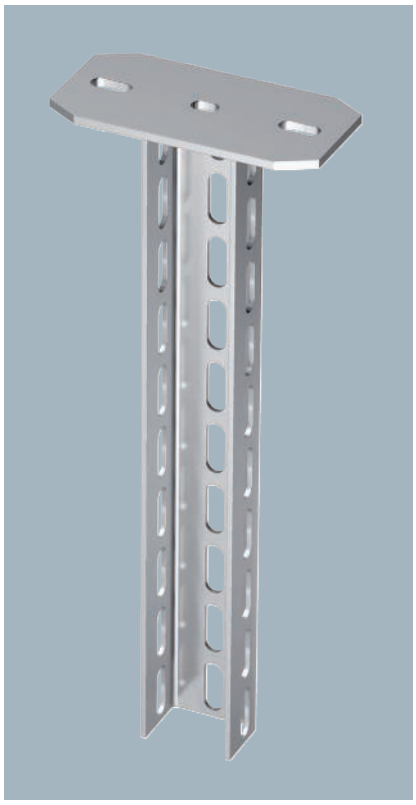
| Prüfling | US 7 K 80 | US 7 K 120 | US 7 K 170 |
|---|---|---|---|
| | AW 55 81 FT | AW 55 81 FT | AW 55 81 FT |
| Verformungsmesspunkt m | | | |
| Hebelarm A1 | 810 mm | 810 mm | 810 mm |
| Hebelarm A2 | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Länge L | 500 mm | 1000 mm | 1500 mm |
| Kraft F | 3,348 kN | 2,659 kN | 2,079 kN |
| Biegemoment M2 (SWL) | 1530 Nm | 1530 Nm | 1530 Nm |

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

A2 2B

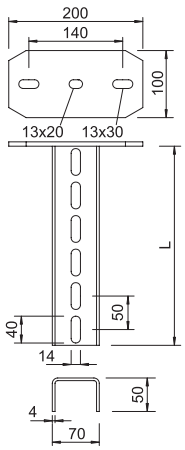
## US 7-Hängestiel

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 K 20 A2** | 200 | 4 | 11 | 1 | | **6338607** |
| **US 7 K 30 A2** | 300 | 4 | 11 | 1 | | **6338615** |
| **US 7 K 40 A2** | 400 | 4 | 11 | 1 | | **6338623** |
| **US 7 K 50 A2** | 500 | 4 | 11 | 1 | | **6338631** |
| **US 7 K 60 A2** | 600 | 4 | 11 | 1 | | **6338658** |
| **US 7 K 70 A2** | 700 | 4 | 11 | 1 | | **6338666** |
| **US 7 K 80 A2** | 800 | 4 | 11 | 1 | | **6338674** |
| **US 7 K 90 A2** | 900 | 4 | 11 | 1 | | **6338682** |
| **US 7 K 100 A2** | 1000 | 4 | 11 | 1 | | **6338690** |
| **US 7 K 110 A2** | 1100 | 4 | 11 | 1 | | **6338704** |
| **US 7 K 120 A2** | 1200 | 4 | 11 | 1 | | **6338712** |
| **US 7 K 140 A2** | 1400 | 4 | 11 | 1 | | **6338739** |
| **US 7 K 150 A2** | 1500 | 4 | 11 | 1 | | **6338747** |
| **US 7 K 200 A2** | 2000 | 4 | 11 | 1 | | **6338801** |



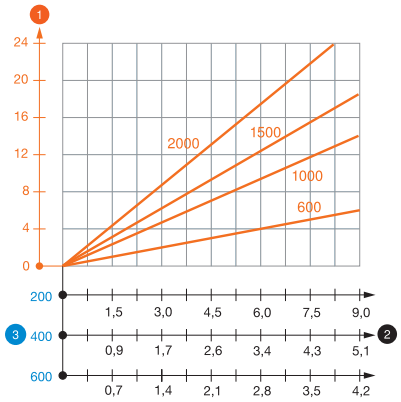
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.




### Belastung

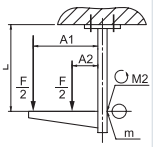
#### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 K VA




1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

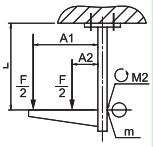
#### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

| Prüfling | US 7 K 80 | US 7 K 120 | US 7 K 170 |
|---|---|---|---|
| | AW 30 31 | 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 |




#### Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

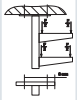
| Prüfling | US 7 K 80 | US 7 K 120 | US 7 K 170 |
|---|---|---|---|
| | AW 55 81 | AW 55 81 | AW 55 81 |
| Verformungsmesspunkt m | | | |
| Hebelarm A1 | 810 mm | 810 mm | 810 mm |
| Hebelarm A2 | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Länge L | 500 mm | 1000 mm | 1500 mm |
| Kraft F | 3,348 kN | 2,659 kN | 2,079 kN |
| Biegemoment M2 (SWL) | 1530 Nm | 1530 Nm | 1530 Nm |




Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

#### Belastungskennwerte Dübel für U-Stiel Typ US 7 K

**einseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 3,97 | 3,03 | 2,44 | 2,04 | 1,76 | 1,54 |
| BZ3 12x110/0-35 | 5,16 | 3,90 | 3,15 | 2,64 | 2,27 | 1,99 |

**beidseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 6,95 | 6,00 | 5,27 | 4,53 | 4,10 | 3,73 |
| BZ3 12x110/0-35 | 9,40 | 8,11 | 7,12 | 6,13 | 5,54 | 5,05 |

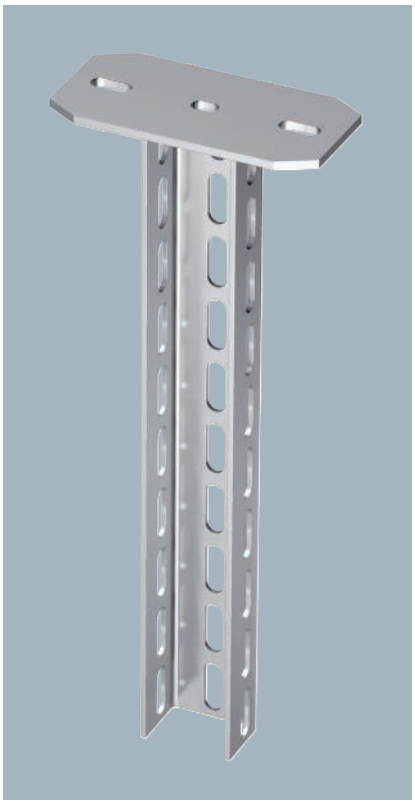
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## US 7-Hängestiel

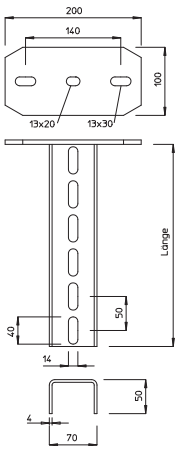
A4 2B



| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 K 100 A4** | 1000 | 4 | 11 | 1 | | **6338872** |
| **US 7 K 200 A4** | 2000 | 4 | 11 | 1 | | **6338881** |

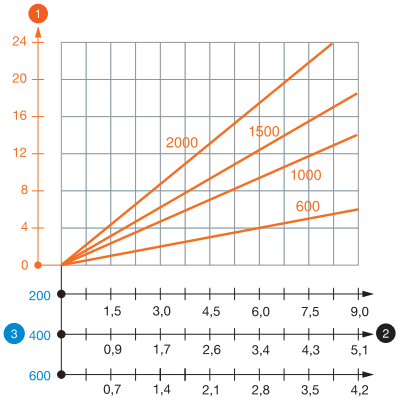
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

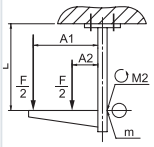



### Belastung

### Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 K VA

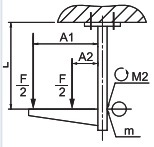



1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm




**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

| Prüfling | US 7 K 80 | US 7 K 120 | US 7 K 170 |
|---|---|---|---|
| | AW 30 31 | 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 |



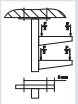

**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück**

| Prüfling | US 7 K 80 | US 7 K 120 | US 7 K 170 |
|---|---|---|---|
| | **AW 55 81** | **AW 55 81** | **AW 55 81** |
| 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

**Belastungskennwerte Dübel für U-Stiel Typ US 7 K**

**einseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 3,97 | 3,03 | 2,44 | 2,04 | 1,76 | 1,54 |
| BZ3 12x110/0-35 | 5,16 | 3,90 | 3,15 | 2,64 | 2,27 | 1,99 |

**beidseitige Belastung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 6,95 | 6,00 | 5,27 | 4,53 | 4,10 | 3,73 |
| BZ3 12x110/0-35 | 9,40 | 8,11 | 7,12 | 6,13 | 5,54 | 5,05 |

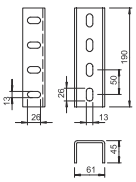
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

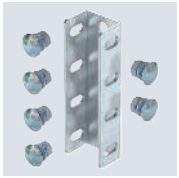
St FT

## U-Stielverbinder VUS 7

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VUS 7 FT | 10 | 6018378 |

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



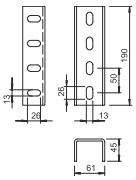



A2 2B

## U-Stielverbinder VUS 7

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| VUS 7 A2 | 1 | 6018408 |

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



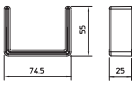



PE

## Schutzkappe

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| US 7 KS OR | pastellorange | 20 | 6338497 |

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 7-Stielen.



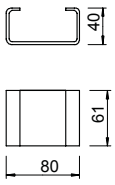



St FT

## Distanzstück DSK 61

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 61 FT | 20 | 6416519 |

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.



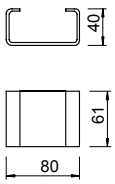


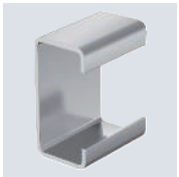

A2 A4 2B

## Distanzstück DSK 61

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DSK 61 A2 | 10 | 6416527 |
| DSK 61 A4 | 10 | 6416533 |

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.



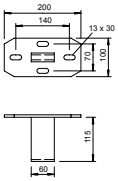


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kopfplatte, leichte Ausführung

St FT



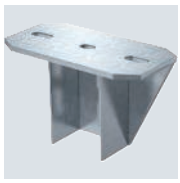


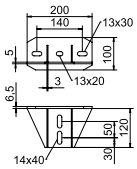

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 7 FT | 1 | 6349102 |

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.
Leichte Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

## Kopfplatte, schwere Ausführung

St FT US7





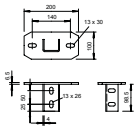

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 7 NOX FT | 1 | 6349056 |

Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiel.

## Kopfplatte, schwere Ausführung

A2 2B US7





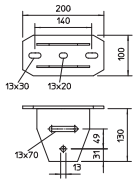
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KUS 7 A2 | 1 | 6349277 |

Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiele.

## Kopfplatte, variabel

St FT US7





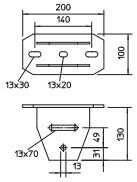

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 7 VQP FT | 1 | 6349153 |

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x80 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen. Die maximale Winkeleinstellung beträgt einseitig 30°.
Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

## Kopfplatte, variabel

A2 2B US7





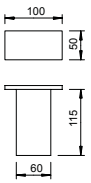

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 7 VQP A2 | 1 | 6349196 |

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 FT

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KU 7 AOX FT | 1 | 6349218 |





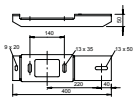

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.

Kopfplatte für US 7-Stiel zum Anschweißen an Stahlträger.

## Adapterkopfplatte, asymmetrisch

St FT

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KA-ASY FT | 1 | 6346820 |





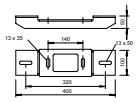
Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

Adapterkopfplatte in asymmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

## Adapterkopfplatte, symmetrisch

St FT

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KA-SY FT | 1 | 6346804 |





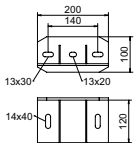
Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

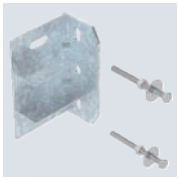
Adapterkopfplatte in symmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

## Befestigungswinkel BW US 7

St FT

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| BW US 7 FT | 5 | 6019532 |



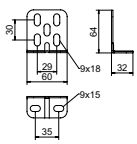
Passend für U-Stiel Typ US 7.

Befestigungswinkel zur Erstellung individueller Tragkonstruktionen mit U-Stielen.

## Befestigungswinkel BW 64

St FS

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| BW 64 32 FS | 10 | 6019680 |






Befestigungswinkel in leichter Ausführung mit dem Schenkelmaß 64 x 32 mm.

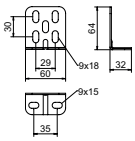


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Befestigungswinkel BW 64

St FT





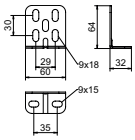

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BW 64 32 FT** | 10 | **6019682** |

Befestigungswinkel in leichter Ausführung mit dem Schenkelmaß 64 x 32 mm.

## Befestigungswinkel BW 64

A2





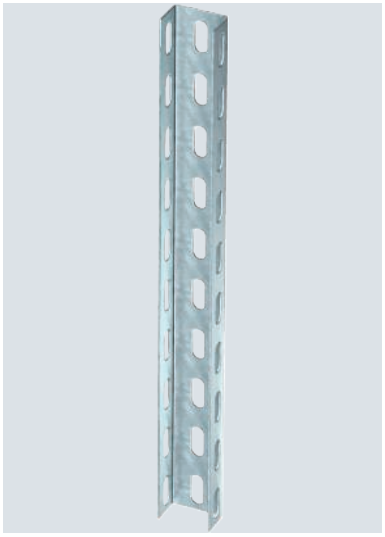

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BW 64 32 A2** | 10 | **6019686** |

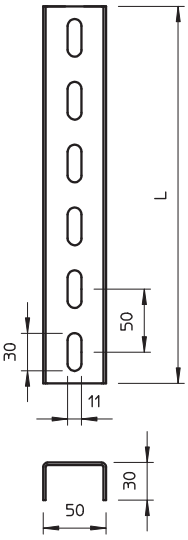
Befestigungswinkel in leichter Ausführung mit dem Schenkelmaß 64 x 32 mm.

# U-Stiele

## US 3-Stiel

St FS FT






| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | BS | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 20 FS** | 200 | 2 | 🔥 | 1 | **6342302** |
| **US 3 30 FS** | 300 | 2 | 🔥 | 1 | **6342304** |
| **US 3 40 FS** | 400 | 2 | 🔥 | 1 | **6342306** |
| **US 3 50 FS** | 500 | 2 | 🔥 | 1 | **6342308** |
| **US 3 60 FS** | 600 | 2 | 🔥 | 1 | **6342310** |
| **US 3 70 FS** | 700 | 2 | 🔥 | 1 | **6342312** |
| **US 3 80 FS** | 800 | 2 | 🔥 | 1 | **6342314** |
| **US 3 100 FS** | 1000 | 2 | 🔥 | 1 | **6342318** |
| **US 3 150 FS** | 1500 | 2 | 🔥 | 1 | **6342328** |
| **US 3 200 FS** | 2000 | 2 | 🔥 | 1 | **6342338** |
| **US 3 300 FS** | 3000 | 2 | 🔥 | 1 | **6342340** |
| **US 3 600 FS** | 6000 | 2 | 🔥 | 1 | **6342345** |
| **US 3 90 FS** | 900 | 2 | 🔥 | 1 | **6342316** |
| **US 3 600 FT** | 6000 | 2 | 1 | | **6342450** |

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

A2 A4 2B

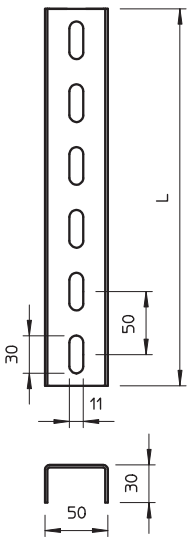
CE UK CA US3

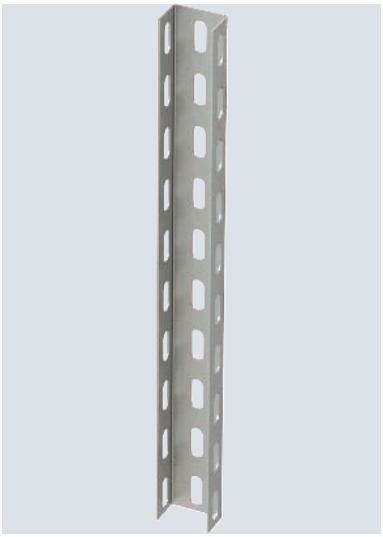
## US 3-Stiel

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 30 A2** | 300 | 2 | 1 | | **6342455** |
| **US 3 50 A2** | 500 | 2 | 1 | | **6342457** |
| **US 3 100 A2** | 1000 | 2 | 1 | | **6342460** |
| **US 3 150 A2** | 1500 | 2 | 1 | | **6342463** |
| **US 3 200 A2** | 2000 | 2 | 1 | | **6342466** |
| **US 3 600 A2** | 6000 | 2 | 1 | | **6342468** |
| **US 3 30 A4** | 300 | 2 | 1 | | **6342485** |
| **US 3 50 A4** | 500 | 2 | 1 | | **6342488** |
| **US 3 100 A4** | 1000 | 2 | 1 | | **6342491** |
| **US 3 150 A4** | 1500 | 2 | 1 | | **6342494** |
| **US 3 200 A4** | 2000 | 2 | 1 | | **6342497** |

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.



St FT

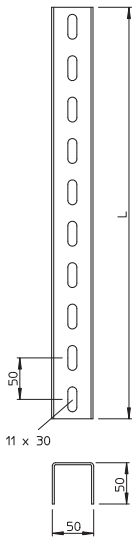
CE

## US 5-Stiel

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | BS | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 20 FT** | 200 | 2,5 | | 1 | | **6340881** |
| **US 5 30 FT** | 300 | 2,5 | | 1 | | **6340903** |
| **US 5 40 FT** | 400 | 2,5 | | 1 | | **6340911** |
| **US 5 50 FT** | 500 | 2,5 | | 1 | | **6340938** |
| **US 5 60 FT** | 600 | 2,5 | | 1 | | **6340946** |
| **US 5 70 FT** | 700 | 2,5 | | 1 | | **6340950** |
| **US 5 80 FT** | 800 | 2,5 | | 1 | | **6340954** |
| **US 5 90 FT** | 900 | 2,5 | | 1 | | **6340958** |
| **US 5 100 FT** | 1000 | 2,5 | | 1 | | **6340962** |
| **US 5 110 FT** | 1100 | 2,5 | | 1 | | **6340964** |
| **US 5 150 FT** | 1500 | 2,5 | | 1 | | **6340966** |
| **US 5 200 FT** | 2000 | 2,5 | | 1 | | **6340970** |
| **US 5 300 FT** | 3000 | 2,5 | | 1 | | **6340989** |
| **US 5 600 FT** | 6000 | 2,5 | | 1 | | **6340997** |

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.



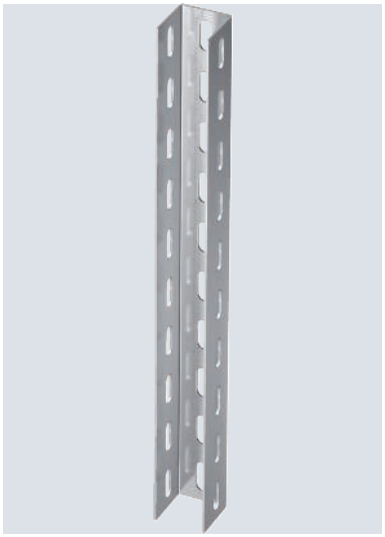


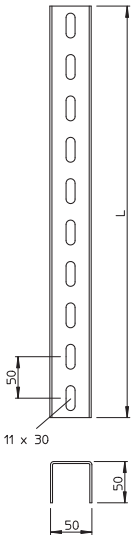



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## US 5-Stiel

A2 A4 2B






| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 20 A2** | 200 | 2,5 | 1 | | **6341101** |
| **US 5 30 A2** | 300 | 2,5 | 1 | | **6341105** |
| **US 5 40 A2** | 400 | 2,5 | 1 | | **6341109** |
| **US 5 50 A2** | 500 | 2,5 | 1 | | **6341113** |
| **US 5 70 A2** | 700 | 2,5 | 1 | | **6341121** |
| **US 5 80 A2** | 800 | 2,5 | 1 | | **6341125** |
| **US 5 90 A2** | 900 | 2,5 | 1 | | **6341129** |
| **US 5 100 A2** | 1000 | 2,5 | 1 | | **6341133** |
| **US 5 110 A2** | 1100 | 2,5 | 1 | | **6341137** |
| **US 5 120 A2** | 1200 | 2,5 | 1 | | **6341141** |
| **US 5 300 A2** | 3000 | 2,5 | 1 | | **6341152** |
| **US 5 30 A4** | 300 | 2,5 | 1 | | **6341053** |
| **US 5 40 A4** | 400 | 2,5 | 1 | | **6341055** |
| **US 5 50 A4** | 500 | 2,5 | 1 | | **6341057** |
| **US 5 60 A4** | 600 | 2,5 | 1 | | **6341059** |
| **US 5 80 A4** | 800 | 2,5 | 1 | | **6341063** |
| **US 5 90 A4** | 900 | 2,5 | 1 | | **6341065** |
| **US 5 300 A4** | 3000 | 2,5 | 1 | | **6341073** |

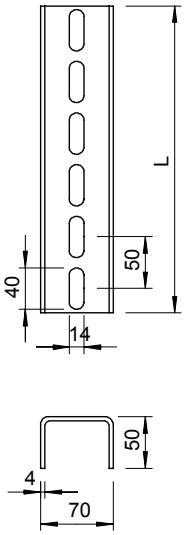
U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

## US 7-Stiel

St FT






| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | BS | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 20 FT** | 200 | 4 | | 1 | | **6340016** |
| **US 7 30 FT** | 300 | 4 | | 1 | | **6340032** |
| **US 7 40 FT** | 400 | 4 | | 1 | | **6340059** |
| **US 7 50 FT** | 500 | 4 | | 1 | | **6340075** |
| **US 7 60 FT** | 600 | 4 | | 1 | | **6340091** |
| **US 7 70 FT** | 700 | 4 | | 1 | | **6340113** |
| **US 7 80 FT** | 800 | 4 | | 1 | | **6340148** |
| **US 7 90 FT** | 900 | 4 | | 1 | | **6340164** |
| **US 7 100 FT** | 1000 | 4 | | 1 | | **6340180** |
| **US 7 110 FT** | 1100 | 4 | | 1 | | **6340199** |
| **US 7 120 FT** | 1200 | 4 | | 1 | | **6340202** |
| **US 7 130 FT** | 1300 | 4 | | 1 | | **6340210** |
| **US 7 140 FT** | 1400 | 4 | | 1 | | **6340229** |
| **US 7 150 FT** | 1500 | 4 | | 1 | | **6340237** |
| **US 7 160 FT** | 1600 | 4 | | 1 | | **6340245** |
| **US 7 170 FT** | 1700 | 4 | | 1 | | **6340253** |
| **US 7 180 FT** | 1800 | 4 | | 1 | | **6340261** |
| **US 7 190 FT** | 1900 | 4 | | 1 | | **6340288** |
| **US 7 200 FT** | 2000 | 4 | | 1 | | **6340296** |
| **US 7 300 FT** | 3000 | 4 | | 1 | | **6340377** |
| **US 7 400 FT** | 4000 | 4 | | 1 | | **6340393** |
| **US 7 600 FT** | 6000 | 4 | | 1 | | **6340318** |

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

A2 A4 2B

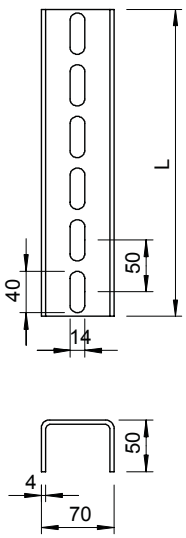
CE US7

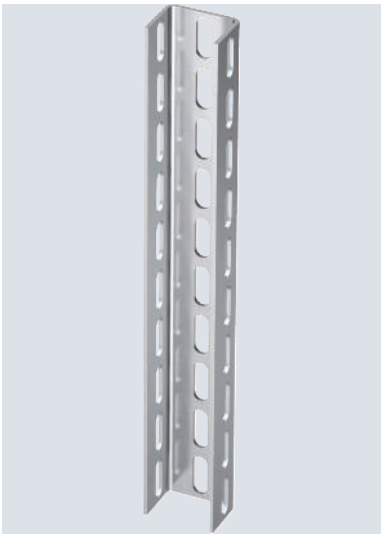
## US 7-Stiel

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 50 A2** | 500 | 4 | 1 | | **6341764** |
| **US 7 100 A2** | 1000 | 4 | 1 | | **6341810** |
| **US 7 200 A2** | 2000 | 4 | 1 | | **6341950** |
| **US 7 300 A2** | 3000 | 4 | 1 | | **6341969** |
| **US 7 600 A2** | 6000 | 4 | 1 | | **6341993** |
| **US 7 600 A4** | 6000 | 4 | 1 | | **6341995** |
| **US 7 50 A4** | 500 | 4 | 1 | | **6341766** |

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

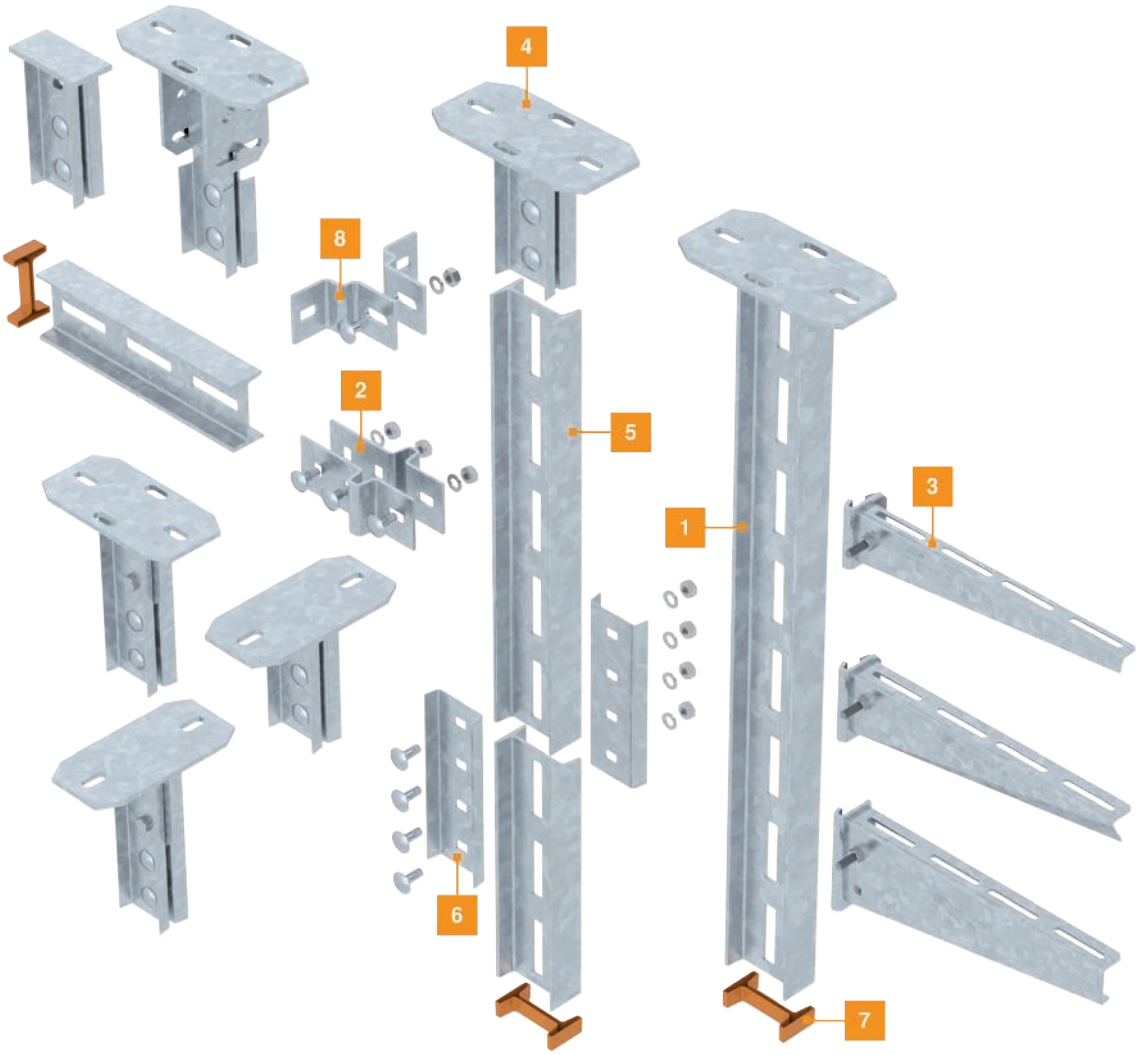
## I-Stiele und Ausleger



Dort, wo hohe Lasten zu tragen, große Stützabstände zu überbrücken und schwierige Trassenverläufe zu realisieren sind, kommt das I-Stiel-System von OBO Bettermann im wahrsten Sinne des Wortes zum Tragen. Das I-Stiel-System erfüllt alle Ansprüche an ein schweres Montage-System. 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 Weitspann-Systemen oder dem mehrlagigen Aufbau von Standardkabelrinnen und Kabelleiter-Systemen. 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.

# Installationsprinzip

## I-Stiel- und Auslegersysteme




| | |
|---|---|
| 1 | I-Hängestiel |
| 2 | Trägerlasche |
| 3 | Stielausleger |
| 4 | Kopfplatte |
| 5 | I-Stiel |
| 6 | I-Stielverbinder |
| 7 | Schutzkappe |
| 8 | Befestigungswinkel |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## I-Stiele und Ausleger



**Anwendung an der Decke**
Standardmontagen von Hängestielen an Betondecken mit Bolzenankern.



**Kopfplattenmontage**
Befestigung der Standard-Kopfplatte KI 8 für I-Hängestiele an Betondecke mit Bolzenankern.



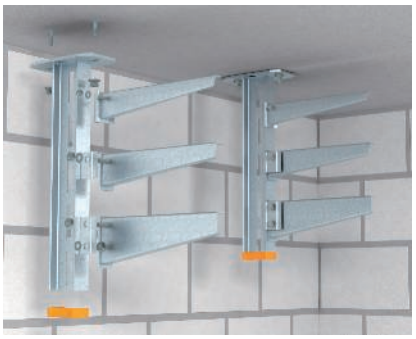
**Kopfplatte variabel (90° gedreht)**
Montage der variablen, um 90° gedrehten Kopfplatte Typ KI 8 VLK an schräger Betondecke mit Bolzenankern.



**Kopfplatte variabel**
Montage der variablen Kopfplatte Typ KI 8 VQP an schräger Betondecke mit Bolzenankern.



**I-Stiel-Verbindung**
Montage der I-Stielverbinder VIS 8 zur Verbindung von IS 8-Stielen.



**Auslegermontage**
Montage eines 3-lagigen Kabeltrag-Systems an Betondecke mit Stielausleger-Montage AS 15, AS 30 und AS 55.



**Adapterkopfplatte, asymmetrisch**
Asymmetrische Kopfplatte KA-ASY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.



**Adapterkopfplatte, symmetrisch**
Symmetrische Adapterkopfplatte KA-SY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.



**Wandbefestigung I-Stiel**
Montage eines I-Stiels an der Wand mit Befestigungswinkeln Typ BW 80/55 und Bolzenankern zur Aufnahme mehrerer Stielausleger Typ AS.



**Sonderkonstruktion**
Beispiel für die Montage einer Sonderkonstruktion, bestehend aus I-Stielen (Decken-/Wandmontage) mit Querprofil sowie verschiedenen Stielauslegern Typ AS.



**Anwendung am Stahlträger**
Klemmbefestigung von Hängestielen an Stahlträgern mit verschiedenen Spannklauen, längs oder quer zum Stahlträger.



**Direkte Stahlklemmung**
Direkte Stahlklemmung eines I-Hängestiels mit schwerer Spannklaue TKS-S-30. Trassenverlauf in Längsrichtung des Stahlträgers.



**Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Längsrichtung**
I-Hängestiel-Montage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil und Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.



**Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Querrichtung**
I-Hängestiel-Montage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil und Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf quer zum Stahlträger.



**Kopfplatte variabel (quer)**
Montage der variablen, in Querrichtung verstellbaren Kopfplatte Typ KI 8 VLP an steigenden bzw. fallenden Stahlkonstruktionen mit Profilschiene Typ MS 5030 und Klemmwinkeln Typ KWH.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

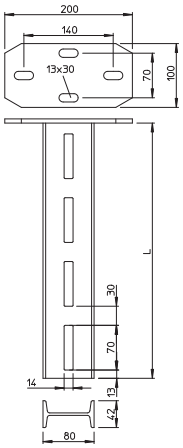
## IS 8-Hängestiel

St FT



Hängestiel (I-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern.

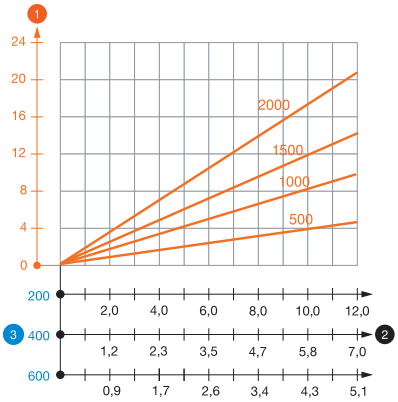
Am Hängestiel IS 8 K können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.




| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Zugbelastung kN | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **IS 8 K 20 FT** | 200 | 4 | 12 | 1 | | **6361021** |
| **IS 8 K 30 FT** | 300 | 4 | 12 | 1 | | **6361056** |
| **IS 8 K 40 FT** | 400 | 4 | 12 | 1 | | **6361072** |
| **IS 8 K 50 FT** | 500 | 4 | 12 | 1 | | **6361099** |
| **IS 8 K 60 FT** | 600 | 4 | 12 | 1 | | **6361110** |
| **IS 8 K 70 FT** | 700 | 4 | 12 | 1 | | **6361137** |
| **IS 8 K 80 FT** | 800 | 4 | 12 | 1 | | **6361153** |
| **IS 8 K 90 FT** | 900 | 4 | 12 | 1 | | **6361188** |
| **IS 8 K 100 FT** | 1000 | 4 | 12 | 1 | | **6361218** |
| **IS 8 K 110 FT** | 1100 | 4 | 12 | 1 | | **6361234** |
| **IS 8 K 120 FT** | 1200 | 4 | 12 | 1 | | **6361250** |
| **IS 8 K 130 FT** | 1300 | 4 | 12 | 1 | | **6361277** |
| **IS 8 K 140 FT** | 1400 | 4 | 12 | 1 | | **6361293** |
| **IS 8 K 150 FT** | 1500 | 4 | 12 | 1 | | **6361315** |
| **IS 8 K 160 FT** | 1600 | 4 | 12 | 1 | | **6361331** |
| **IS 8 K 170 FT** | 1700 | 4 | 12 | 1 | | **6361366** |
| **IS 8 K 180 FT** | 1800 | 4 | 12 | 1 | | **6361382** |
| **IS 8 K 200 FT** | 2000 | 4 | 12 | 1 | | **6361420** |

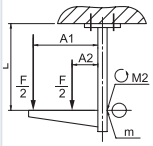
### Belastung

#### Belastungsdiagramm I-Stiel Typ IS 8 K




1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

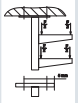



**Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger**

| 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 |

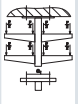
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

**Belastungskennwerte Dübel für IS 8 K-Hängestiel**



**einseitige Belastung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 4,84 | 3,64 | 2,92 | 2,44 | 2,10 | 1,83 |
| BZ3 12x110/0-35 | 6,60 | 5,02 | 4,04 | 3,37 | 2,89 | 2,53 |



**beidseitige Belastung**

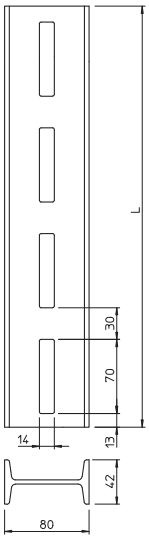
| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 10x90/0-30 | 9,99 | 8,41 | 7,28 | 6,15 | 5,50 | 4,97 |
| BZ3 12x110/0-35 | 13,59 | 11,49 | 9,93 | 8,38 | 7,50 | 6,81 |

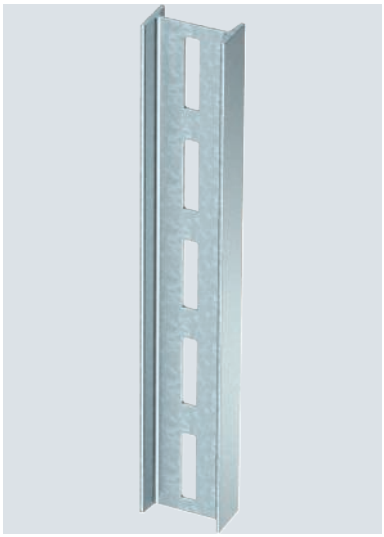
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.
Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

St FT

## IS 8-Stiel

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| IS 8 30 FT | 300 | 4 | 1 | | 6337031 |
| IS 8 40 FT | 400 | 4 | 1 | | 6337058 |
| IS 8 50 FT | 500 | 4 | 1 | | 6337066 |
| IS 8 60 FT | 600 | 4 | 1 | | 6337074 |
| IS 8 70 FT | 700 | 4 | 1 | | 6337082 |
| IS 8 80 FT | 800 | 4 | 1 | | 6337090 |
| IS 8 90 FT | 900 | 4 | 1 | | 6337104 |
| IS 8 100 FT | 1000 | 4 | 1 | | 6337112 |
| IS 8 110 FT | 1100 | 4 | 1 | | 6337120 |
| IS 8 120 FT | 1200 | 4 | 1 | | 6337139 |
| IS 8 130 FT | 1300 | 4 | 1 | | 6337147 |
| IS 8 140 FT | 1400 | 4 | 1 | | 6337155 |
| IS 8 150 FT | 1500 | 4 | 1 | | 6337163 |
| IS 8 160 FT | 1600 | 4 | 1 | | 6337171 |
| IS 8 170 FT | 1700 | 4 | 1 | | 6337198 |
| IS 8 180 FT | 1800 | 4 | 1 | | 6337201 |
| IS 8 190 FT | 1900 | 4 | 1 | | 6337228 |
| IS 8 200 FT | 2000 | 4 | 1 | | 6337236 |
| IS 8 300 FT | 3000 | 4 | 1 | | 6337244 |
| IS 8 600 FT | 6000 | 4 | 1 | | 6337252 |



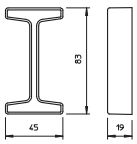
I-Stiel in Fixlängen. Abmessung 80 x 42 mm.

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.

PE

## Schutzkappe

| Typ | Farbe | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IS 8 KS OR | pastellorange | 20 | | 6338519 |



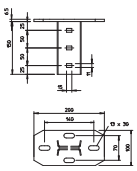



Schutzkappe für die Endabdeckung von IS 8-Stielen.

St FT

## Kopfplatte, längs

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KI 8 FT | 1 | | 6347053 |





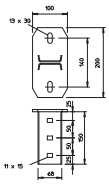
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.

Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Längsrichtung.

St FT

## Kopfplatte, quer

| Typ | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KI 8 NOK FT | 1 | | 6347061 |





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.

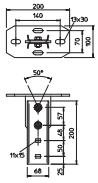


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Kopfplatte, variabel

St FT



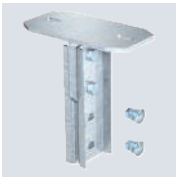


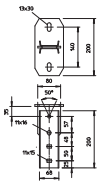
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KI 8 VQP FT | 1 | 6348106 |

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 FT





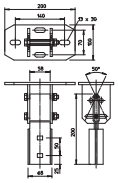
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KI 8 VLK FT | 1 | 6348157 |

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 FT





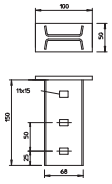
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KI 8 VLP FT | 1 | 6347843 |

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, zum Anschweißen

St FT





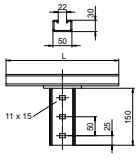
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KI 8 AOX FT | 1 | 6347088 |

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.
Kopfplatte zum Anschweißen für die Montage am IS 8-Stiel.

## Kopfplatte mit angeschweißter CPS 5-Schiene

St FT





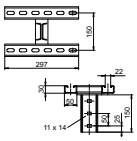
| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KI8 CPS5-1-300FT | 300 | 1 | 6347026 |
| KI8 CPS5-1-400FT | 400 | 1 | 6347030 |
| KI8 CPS5-1-500FT | 500 | 1 | 6347028 |

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Kopfplatte mit einer angeschweißten MS5030-Profilschiene für die Montage am IS 8-Stiel.
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Längsrichtung.

St FT

## Kopfplatte mit 2 angeschweißten CPS 5-Schienen

| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| KI8 CPS5-2-300FT | 300 | 1 | 6347036 |
| KI8 CPS5-2-400FT | 400 | 1 | 6347032 |
| KI8 CPS5-2-500FT | 500 | 1 | 6347038 |





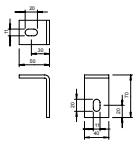
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kopfplatte mit zwei angeschweißten MS5030-Profilschienen für die Montage am IS 8-Stiel.
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Querrichtung.

St FT SO

## Befestigungswinkel BW 70 FT SOMY

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| BW 70 40 FT SO | 10 | 7189170 |



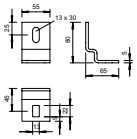


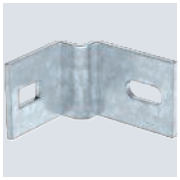
Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.

St FT

## Befestigungswinkel BW 80

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| BW 80 55 FT | 10 | 6019528 |





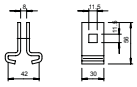
Der Befestigungswinkel kann auch in Kombination der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.
Inklusive Befestigungsschraube M12x30.

Befestigungswinkel für die Montage von IS 8-Stielen an der Wand.

St FT

## Trägerklaue

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TGK 30 42 FT | 10 | 6018963 |





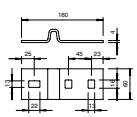
Die Trägerklaue kann auch in Kombination mit der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.

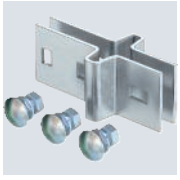
Trägerklaue mit Flachrundschraube FRS M10 x 25 für die Montage am IS 8-Stiel.

St FT

## Trägerlasche

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| AHIS 8 FT | 10 | 6019064 |





Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

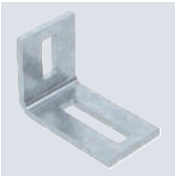
Trägerlasche für die rechtwinklige Verbindung von I-Stielen.

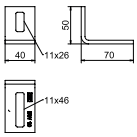


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Befestigungswinkel BW 10

St FT





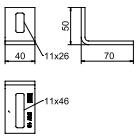

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BW 10 FT** | 10 | **6019480** |

Befestigungswinkel zum Befestigen von Stielen, Steigeleitern und Konstruktionen an Wänden, Decken oder Stahlgerüsten.

## Befestigungswinkel BW 10

A2 A4 2B



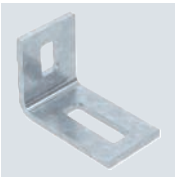


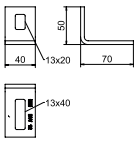

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BW 10 A2** | 10 | **6019484** |
| **BW 10 A4** | 10 | **6019486** |

Befestigungswinkel zum Befestigen von Stielen, Steigeleitern und Konstruktionen an Wänden, Decken oder Stahlgerüsten.

## Befestigungswinkel BW 12

St FT





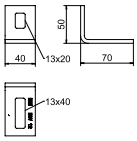

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BW 12 FT** | 10 | **6019500** |

Befestigungswinkel zum Befestigen von Stielen, Steigeleitern und Konstruktionen an Wänden, Decken oder Stahlgerüsten.

## Befestigungswinkel BW 12

A4 2B






| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **BW 12 A4** | 10 | **6019506** |

Befestigungswinkel zum Befestigen von Stielen, Steigeleitern und Konstruktionen an Wänden, Decken oder Stahlgerüsten.

# Systembeschreibung

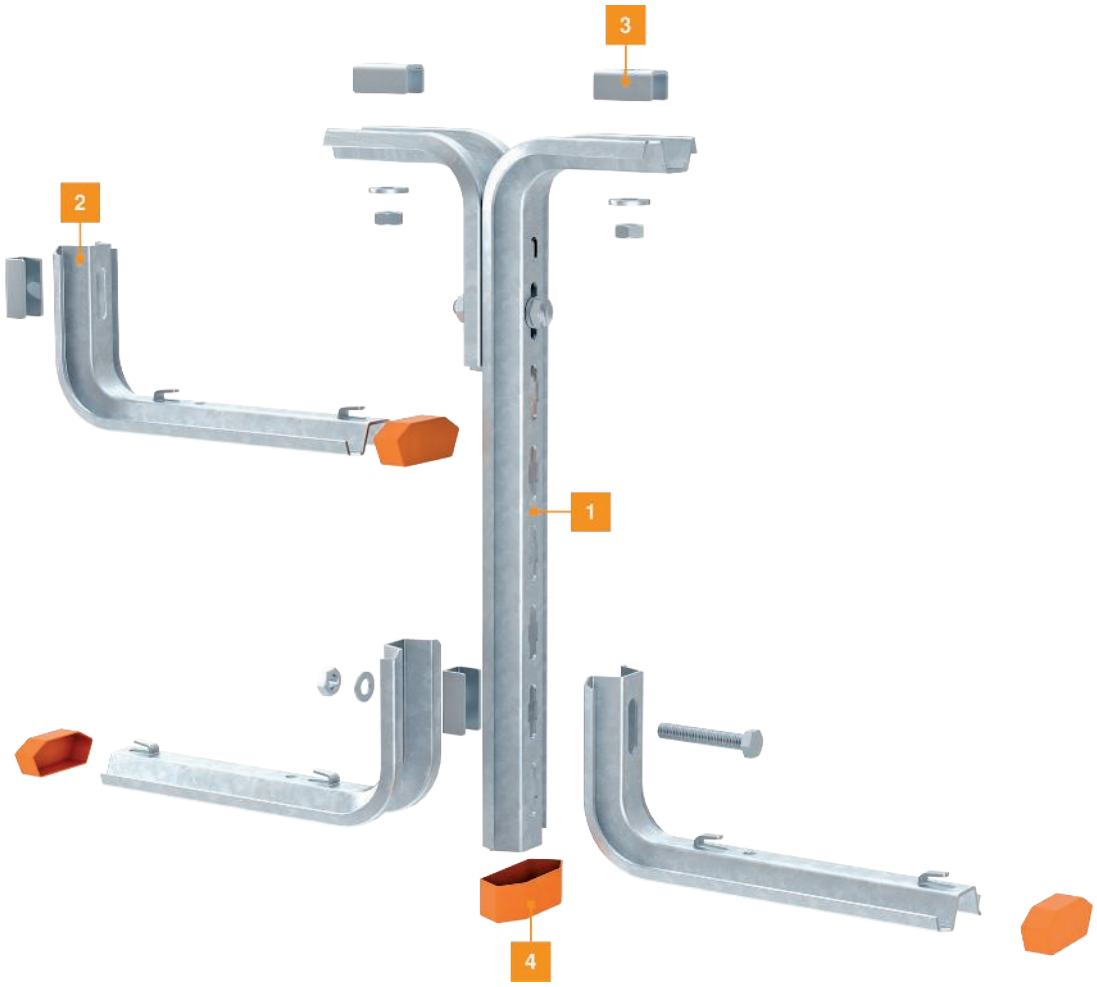
## TP-Stiele und -Ausleger



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.

# Installationsprinzip

## TP-Stiele und -Ausleger



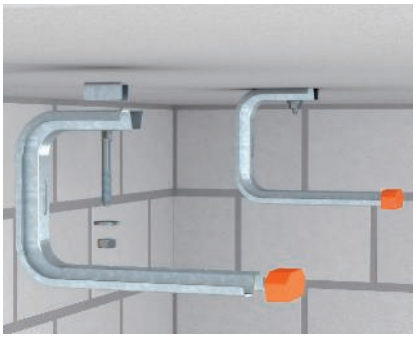

| | |
|---|---|
| 1 | TP-Hängestiel |
| 2 | TP-Stiel/Wand- und Stielausleger |
| 3 | Distanzstück |
| 4 | Schutzkappe |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## TP-Stiele und -Ausleger



**Deckenmontage TP-Wand- und Deckenbügel**
Universelle Montage des Wand- und Deckenbügels TPD an der Decke (mit Distanzstück DS 4). Maximale Trassenbreite 300 mm.



**Montage TP-Hängestiel mit einseitiger Auslegerbefestigung**
Deckenmontage eines TP-Hängestiels mit Distanzstück DS 4 und einseitiger Auslegermontage. Maximale Trassenbreite 300 mm.

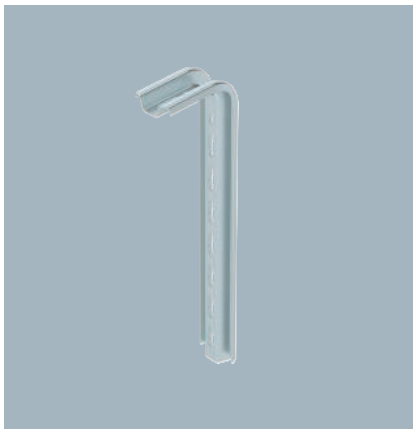


**Gesamtmontage eines TP-Systems**
Montage des TP-Hängestiels mit Kopfverstärkung und beidseitiger Auslegermontage sowie der Montage direkt an der Wand.

St FS

# TP-Hängestiel

| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPS 445 FS** | 445 | 1 | | **6364322** |
| **TPS 545 FS** | 545 | 1 | | **6364349** |
| **TPS 645 FS** | 645 | 1 | | **6364365** |

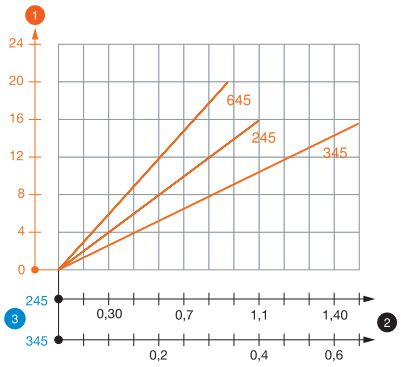


Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.

TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

## 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 Stiellängen in mm

### Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel



**einseitige Belastung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 |
|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 1,48 | 0,93 | 0,68 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,48 | 0,93 | 0,68 |



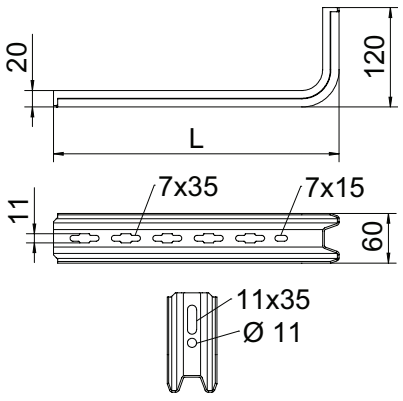
**beidseitige Belastung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 |
|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 2,38 | 1,84 | 1,55 |
| BZ3 10x90/0-30 | 2,38 | 1,50 | 1,50 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 17 cm. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. 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 FS | 445 |
| TPS 545 FS | 545 |
| TPS 645 FS | 645 |

### Abmessungen






Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## TP-Hängestiel



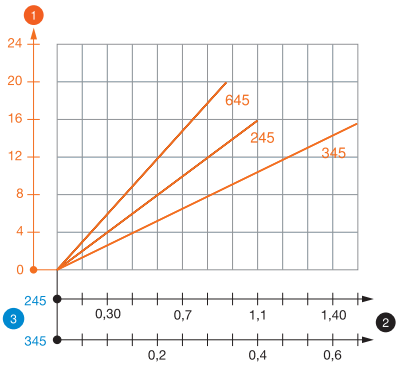
Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.

TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **TPS 445 FT** | 445 | 1 | **6364403** |
| **TPS 545 FT** | 545 | 1 | **6364500** |
| **TPS 645 FT** | 645 | 1 | **6364608** |

### 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 Stiellängen in mm

#### Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel

**einseitige Belastung**

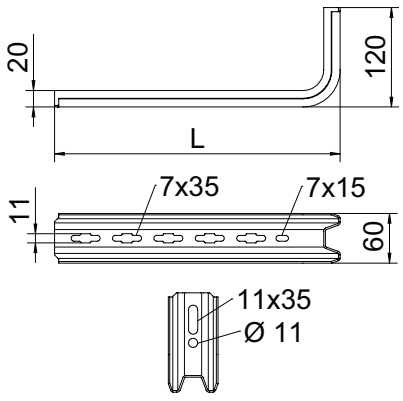
| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 |
|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 1,48 | 0,93 | 0,68 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,48 | 0,93 | 0,68 |

**beidseitige Belastung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 |
|---|---|---|---|
| BZ3 8x75/0-20 | 2,38 | 1,84 | 1,55 |
| BZ3 10x90/0-30 | 2,38 | 1,50 | 1,50 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 17 cm. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Abmessungen

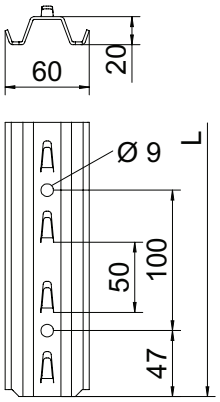


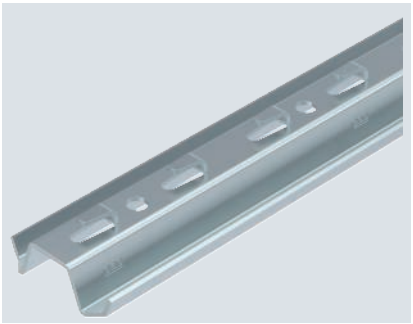

| Typ | Maß L mm |
|---|---|
| TPS 445 FT | 445 |
| TPS 545 FT | 545 |
| TPS 645 FT | 645 |

St FS FT

## TP-Profil

| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| TPSG 3000 FS | 3000 | 1 | 6366090 |
| TPSG 3000 FT | 3000 | 1 | 6366093 |



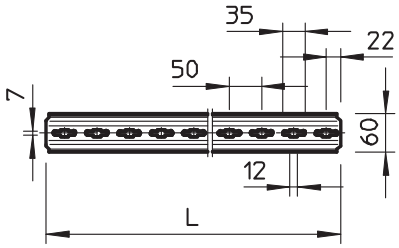



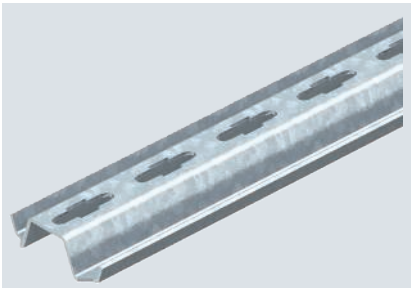
TP-Profil mit Klemmhaken zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen.

St FS

## TP-Profil

| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| TPS 3000 FS | 3000 | 1 | 6364802 |



TP-Profil gelocht in der Lieferlänge 3000 mm.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSA

St FS



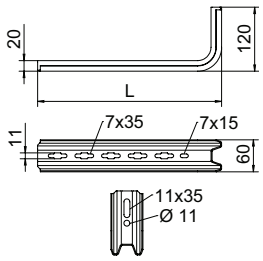
| Typ | für Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **TPSA 145 FS** | 100 | 1 | **6364101** |
| **TPSA 245 FS** | 200 | 1 | **6364209** |
| **TPSA 345 FS** | 300 | 1 | **6364306** |

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 L mm |
|---|---|
| TPSA 145 FS | 145 |
| TPSA 245 FS | 245 |
| TPSA 345 FS | 345 |

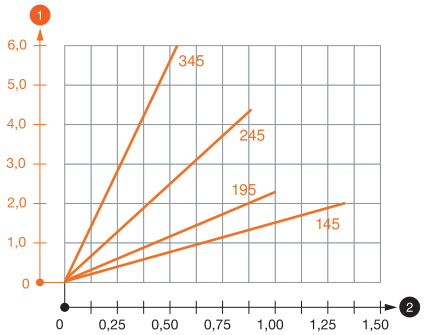
**Abmessungen**




### Belastungsdiagramm Ausleger TPSA

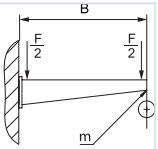
**Belastung**

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

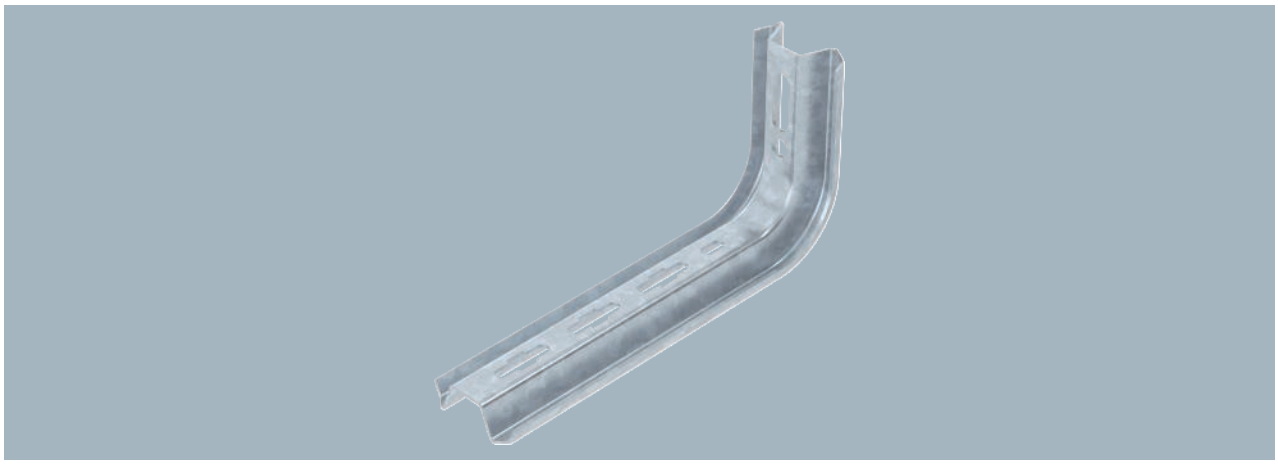
**Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger**

| Wandbefestigung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Maximale Belastung [kN] | | | |
| | | Auslegerbreite [mm] | | | |
| | Dübel Typ | 145 | 195 | 245 | 345 |
| | BZ3 10x90/0-30 | 1,00 | 0,93 | 0,60 | 0,55 |

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

St FT

# TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSA

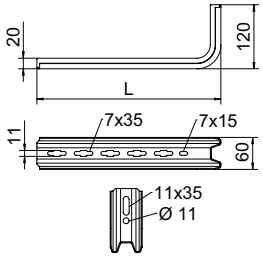


Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Stiel/ Ausleger zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

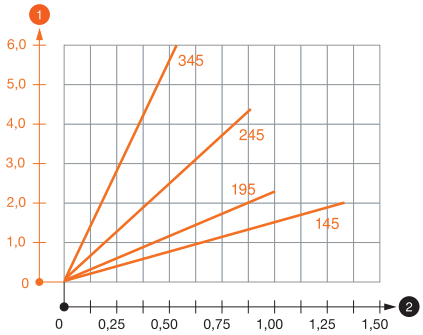
| Typ | für Breite mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **TPSA 145 FT** | 100 | 1 | **6364659** |
| **TPSA 195 FT** | 150 | 1 | **6364683** |
| **TPSA 245 FT** | 200 | 1 | **6364667** |
| **TPSA 345 FT** | 300 | 1 | **6364675** |

## Abmessungen



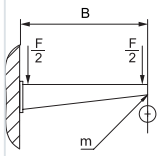

| Typ | Maß L mm |
|---|---|
| TPSA 145 FT | 145 |
| TPSA 195 FT | 195 |
| TPSA 245 FT | 245 |
| TPSA 345 FT | 345 |

## Belastung




## Belastungsdiagramm Ausleger TPSA

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**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 angegebenen Werte basieren auf gerissenem 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 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,00 | 0,93 | 0,60 | 0,68 |

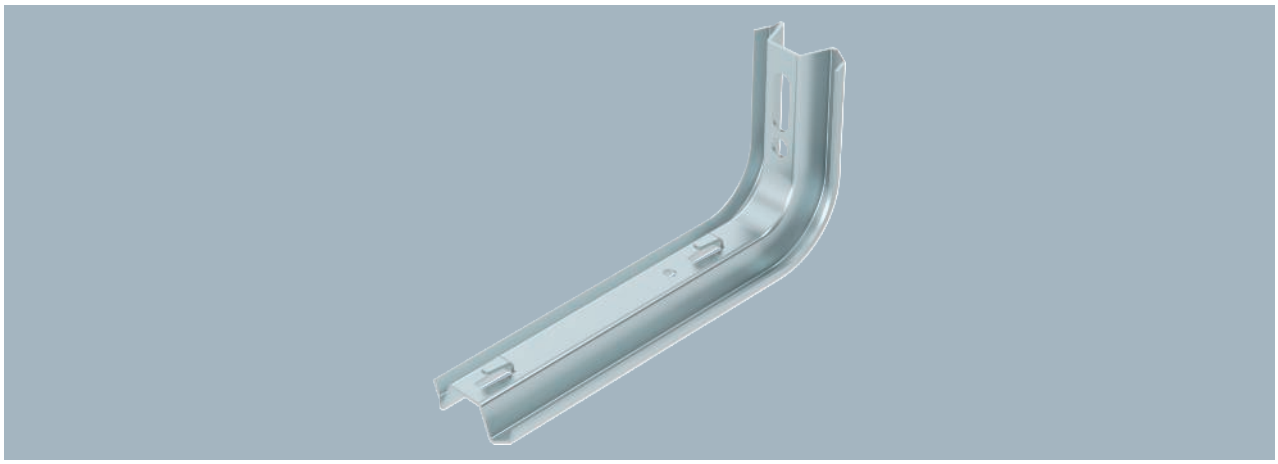
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG

St FS



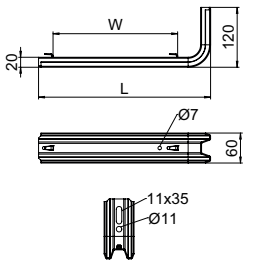
| Typ | für Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **TPSAG 145 FS** | 100 | 1 | **6366015** |
| **TPSAG 195 FS** | 150 | 1 | **6366023** |
| **TPSAG 245 FS** | 200 | 1 | **6366031** |
| **TPSAG 345 FS** | 300 | 1 | **6366066** |

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 zur schraubenlosen Gitterrinnenbefestigung.

| Typ | Maß L mm | Maß W mm |
|---|---|---|
| TPSAG 145 FS | 145 | 50 |
| TPSAG 195 FS | 195 | 100 |
| TPSAG 245 FS | 245 | 150 |
| TPSAG 345 FS | 345 | 250 |

**Abmessungen**

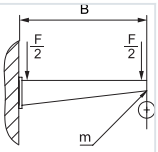



## Belastungsdiagramm Ausleger TPSAG

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

**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 |



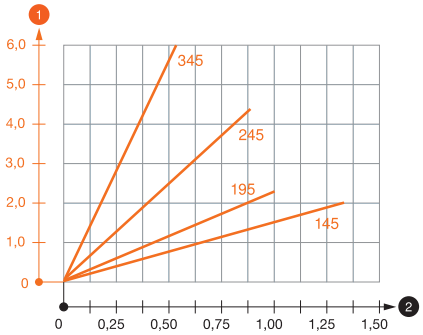

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger.
Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

**Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger**

| | Wandbefestigung | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | |
| Dübel Typ | 145 | 195 | 245 | 345 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,00 | 0,93 | 0,60 | 0,55 |

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

**Belastung**



St FT

# TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG

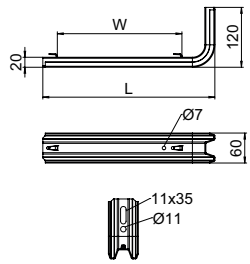


Wird der Ausleger direkt an der Wand befestigt oder werden die Profile gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Ausleger mit Klemmlaschen.

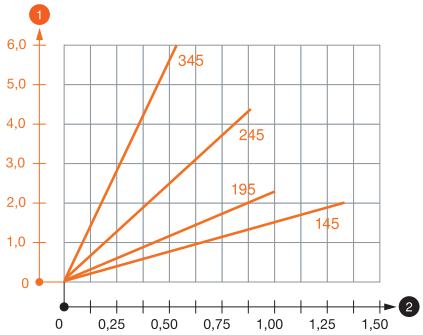
| Typ | für Breite mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **TPSAG 145 FT** | 100 | 1 | **6366131** |
| **TPSAG 195 FT** | 150 | 1 | **6366135** |
| **TPSAG 245 FT** | 200 | 1 | **6366139** |
| **TPSAG 345 FT** | 300 | 1 | **6366143** |

## Abmessungen



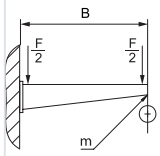

| Typ | Maß L mm | Maß W mm |
|---|---|---|
| TPSAG 145 FT | 145 | 50 |
| TPSAG 195 FT | 195 | 100 |
| TPSAG 245 FT | 245 | 150 |
| TPSAG 345 FT | 345 | 250 |

## Belastung




### Belastungsdiagramm Ausleger TPSAG

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm




**Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung**

| 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 Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

**Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger**



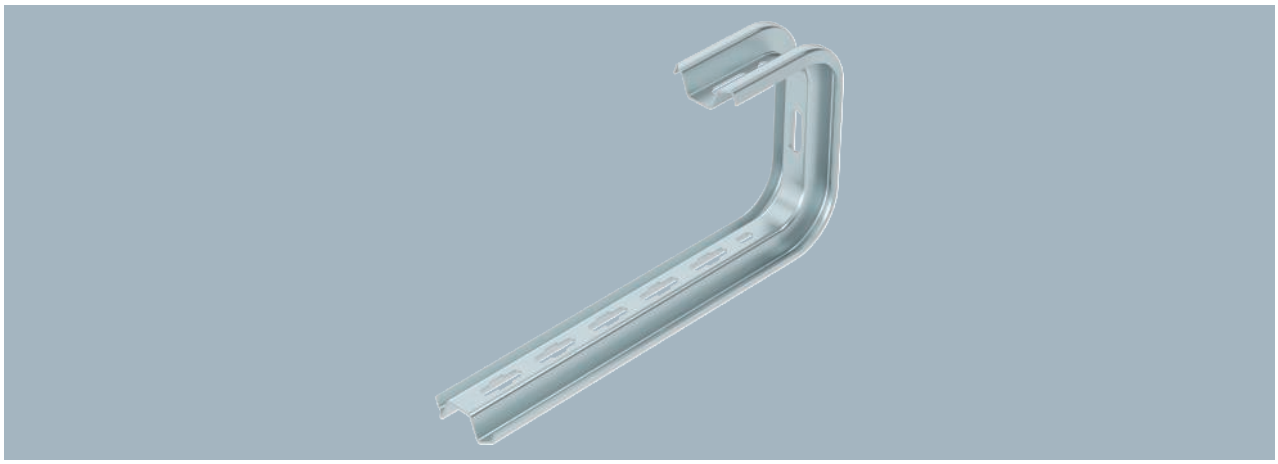

| | Wandbefestigung | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | |
| Dübel Typ | 145 | 195 | 245 | 345 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,00 | 0,93 | 0,60 | 0,55 |

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## TP-Wand- und Deckenbügel



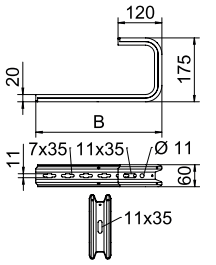
| Typ | für Breite mm | F in kN Decke kN | F in kN Wand kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TPD 145 FS** | 100 | 1,3 | 1,4 | 1 | | **6363806** |
| **TPD 245 FS** | 200 | 0,8 | 0,87 | 1 | | **6363814** |
| **TPD 345 FS** | 300 | 0,5 | 0,55 | 1 | | **6363822** |

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 | Maß B mm |
|---|---|
| TPD 145 FS | 145 |
| TPD 245 FS | 245 |
| TPD 345 FS | 345 |

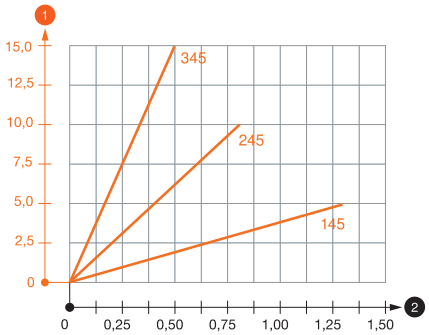
**Abmessungen**




### Belastungsdiagramm Deckenbügel TPD

**Belastung**

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**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,03 | 0,96 | 0,68 | 0,54 | |

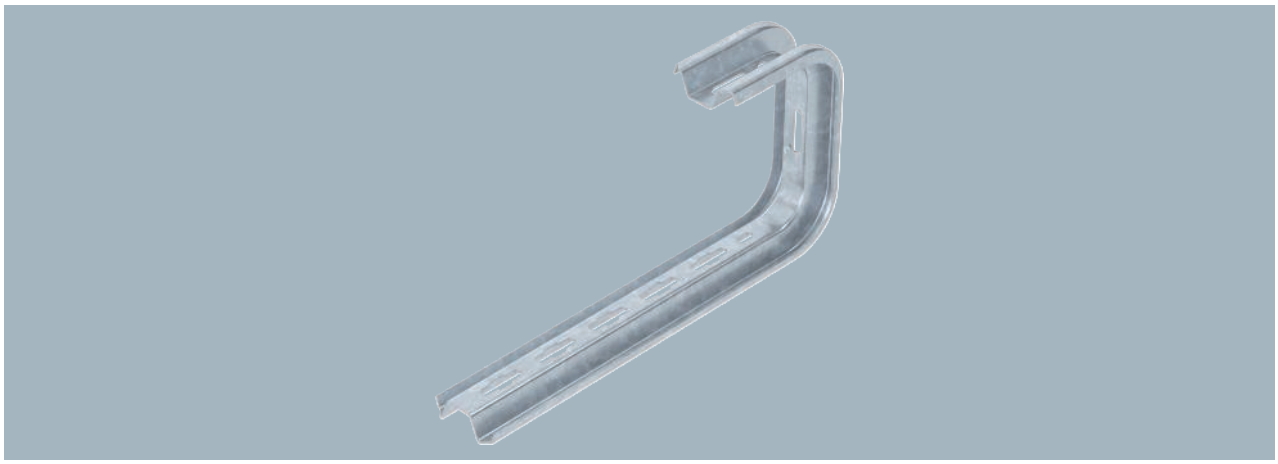
**Deckenbefestigung**

| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 1,48 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,45 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |

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.

St FT

# TP-Wand- und Deckenbügel

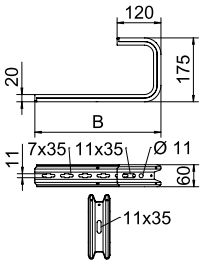


Wichtig! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.

TP Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.

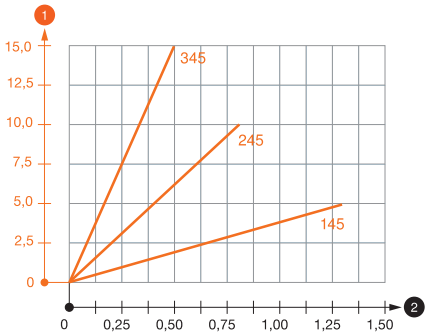
| Typ | für Breite mm | F in kN Decke kN | F in kN Wand kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TPD 145 FT** | 100 | 1,3 | 1,4 | 1 | | **6363861** |
| **TPD 245 FT** | 200 | 0,8 | 0,87 | 1 | | **6363865** |
| **TPD 345 FT** | 300 | 0,5 | 0,55 | 1 | | **6363869** |

## Abmessungen




| Typ | Maß B mm | Maß H mm |
|---|---|---|
| TPD 145 FT | 145 | 175 |
| TPD 245 FT | 245 | 175 |
| TPD 345 FT | 345 | 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**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,03 | 0,96 | 0,68 | | 0,54 |

**Deckenbefestigung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 1,48 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,45 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |

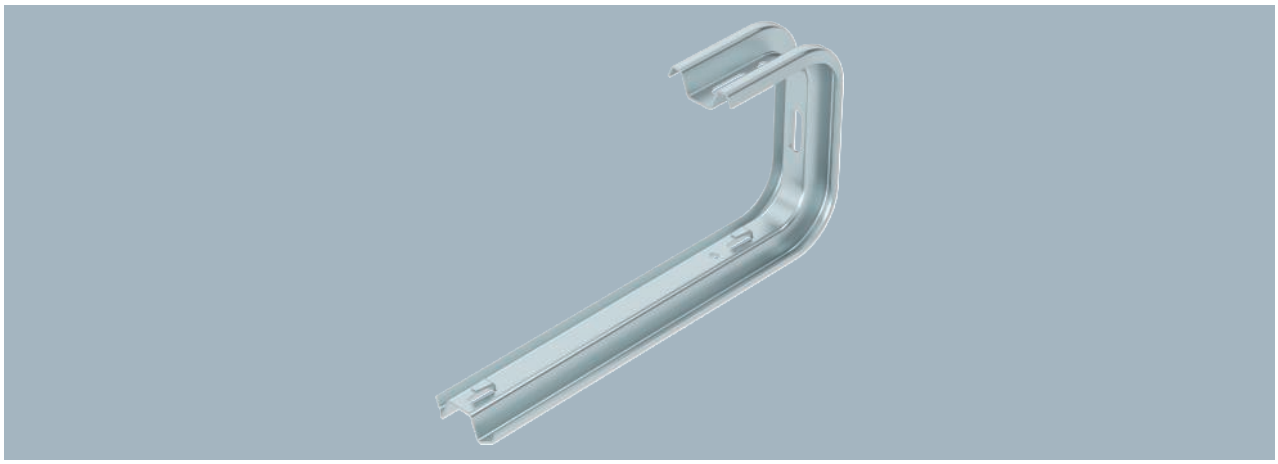
Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## TP-Wand- und Deckenbügel

St FS



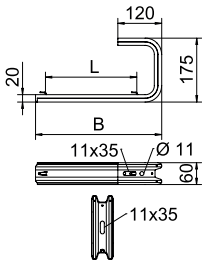
| Typ | für Breite mm | F in kN Decke kN | F in kN Wand kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPDG 145 FS** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | **6365906** |
| **TPDG 195 FS** | 150 | 0,95 | 1,05 | 6 | **6365914** |
| **TPDG 245 FS** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | **6365922** |
| **TPDG 345 FS** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | **6365949** |

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 Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

| Typ | Maß B mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| TPDG 145 FS | 145 | 50 |
| TPDG 195 FS | 195 | 100 |
| TPDG 245 FS | 245 | 150 |
| TPDG 345 FS | 345 | 250 |

**Abmessungen**



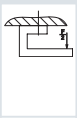

### Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

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**



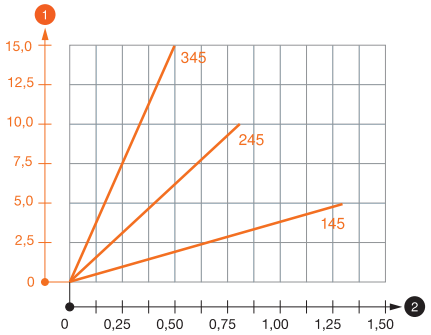
| Wandbefestigung | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | | |
| | Auslegerlänge [mm] | | | | | |
| Dübel Typ | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| BZ3 8x95/0-40 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,03 | 0,96 | 0,68 | 0,54 | |



| Deckenbefestigung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Maximale Belastung [kN] | | | | |
| | Auslegerbreite [mm] | | | | |
| Dübel Typ | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| BZ3 8x95/0-40 | 1,48 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,45 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |

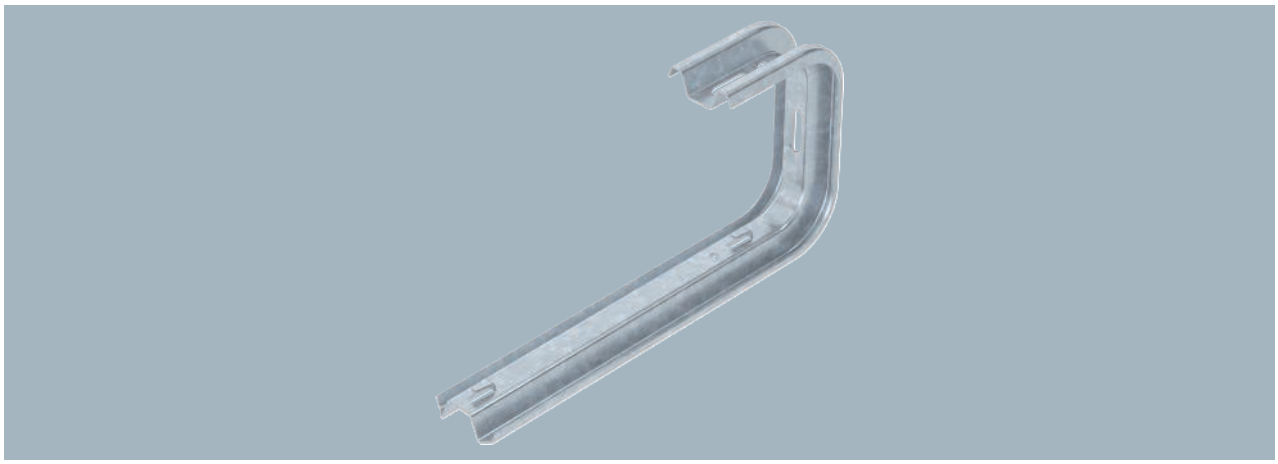
Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

**Belastung**



St FT

# TP-Wand- und Deckenbügel

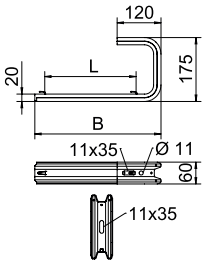


Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.

TP Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

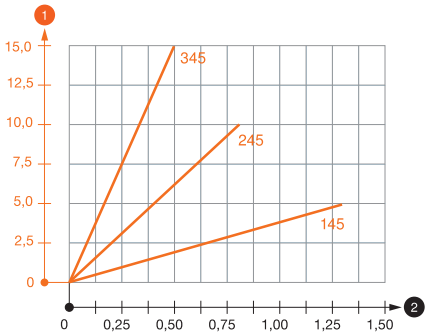
| Typ | für Breite mm | F in kN Decke kN | F in kN Wand kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPDG 145 FT** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | **6365977** |
| **TPDG 245 FT** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | **6365981** |
| **TPDG 345 FT** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | **6365985** |

## Abmessungen




| Typ | Maß B mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| TPDG 145 FT | 145 | 50 |
| TPDG 245 FT | 245 | 150 |
| TPDG 345 FT | 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

**Wandbefestigung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,03 | 0,96 | 0,68 | | 0,54 |

**Deckenbefestigung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 1,48 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,45 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |

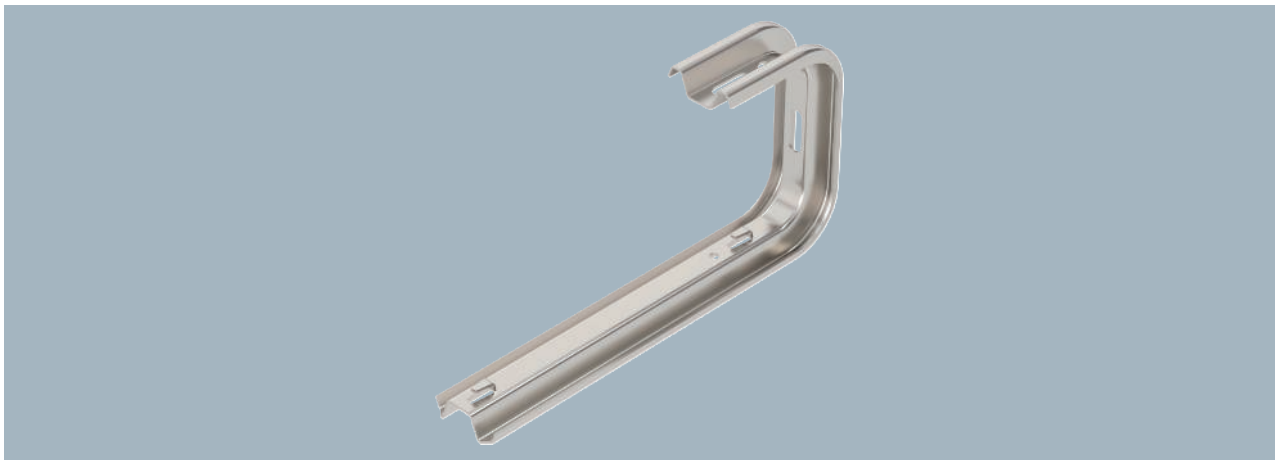
Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## TP-Wand- und Deckenbügel

A2 2B



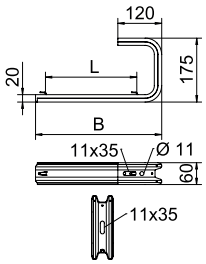
| Typ | für Breite mm | F in kN Decke kN | F in kN Wand kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPDG 145 A2** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | **6365989** |
| **TPDG 195 A2** | 150 | 0,95 | 1,05 | 6 | **6365991** |
| **TPDG 245 A2** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | **6365993** |
| **TPDG 345 A2** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | **6365995** |

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 Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

| Typ | Maß B mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| TPDG 145 A2 | 145 | 50 |
| TPDG 195 A2 | 195 | 100 |
| TPDG 245 A2 | 245 | 150 |
| TPDG 345 A2 | 345 | 250 |

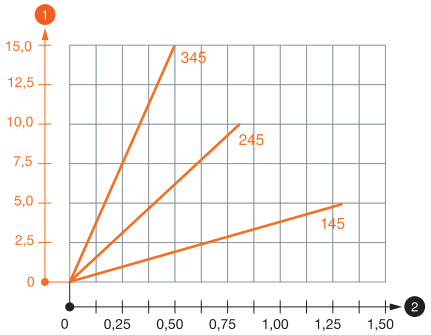
**Abmessungen**




### Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

**Belastung**

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**

**Wandbefestigung**



| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,03 | 0,96 | 0,68 | | 0,54 |

**Deckenbefestigung**



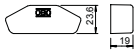
| Dübel Typ | Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|---|---|---|---|---|---|
| BZ3 8x95/0-40 | 1,48 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |
| BZ3 10x90/0-30 | 1,45 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 0,44 |

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.

## Schutzkappe

PE





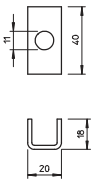

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **TPS KS OR** | pastellorange | 10 | **6364625** |

Schutzkappe für die Endabdeckung von TP-Stielen.

St FS FT

## Distanzstück

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DS 4 FS | 20 | 6416551 |
| DS 4 FT | 20 | 6416586 |





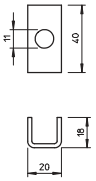

Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.

A2 2B

## Distanzstück

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DS 4 A2 | 10 | 6416594 |






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.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

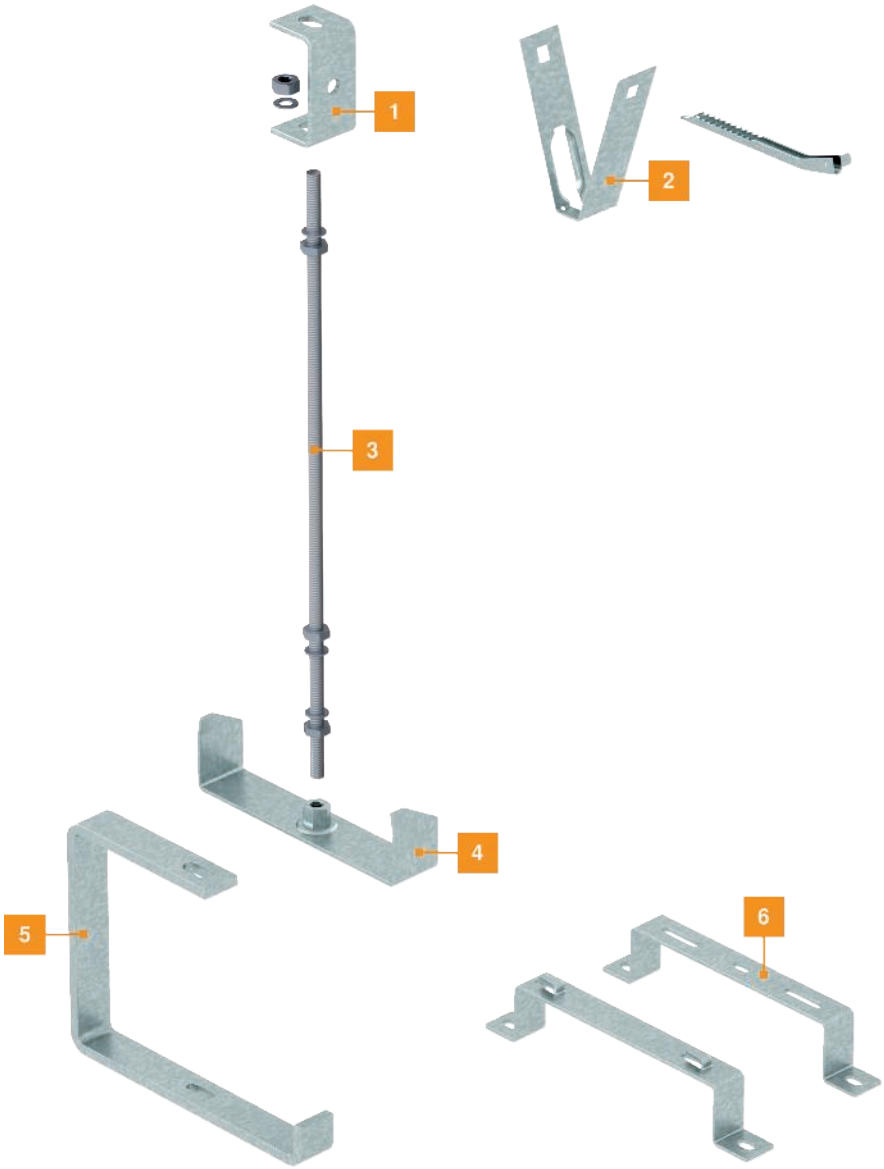
## Universalsysteme



Die Universal-Systeme werden bei geringen Lasten angewendet. Egal, ob die Installation als Deckenbefestigung, Wandbefestigung oder Bodenaufständerung ausgeführt werden soll: In den Universal-Systemen finden Sie für alle Anwendungen zweckmäßige Befestigungen mit abgestimmtem Systemzubehör. Zu diesen Abhängesystemen, die als Basisinstallation deklariert werden können, zählen die zentrisch belasteten Deckenbügel oder Trapezbefestiger, die mit Gewindestangen und Mittenabhängung verwendet werden. Beim Einsatz von Mittenabhängungen sollte die Belastung des Systems beidseitig ausgeglichen sein. Sollte die gleichmäßige Belastung nicht gewährleistet werden können, sind andere Systeme vorzuziehen.

# Installationsprinzip

## Universalsysteme




| | |
|---|---|
| 1 | Deckenbügel |
| 2 | Trapezbefestigung |
| 3 | Gewindestange |
| 4 | Mittenabhängung |
| 5 | Abhängebügel |
| 6 | Distanzbügel |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## Universalsysteme



**Montage Mittenabhängung**
Montage der Mittenabhängung MAH 60 mit Gewindestange 2078/M10 und Deckenbügel 12050 an der Decke. Maximale Kabelrinnenbreite 300 mm.



**Universelle Montage an der Decke**
Mit der variablen Deckenbefestigung Typ DBV können Gewindestangenabhängungen an geraden und schrägen Decken realisiert werden.



**Mittenabhängung mit Gewindestange**
Direkte Mittenabhängung bei geringer Belastung einer Kabelrinne mit Gewindestange Typ 2078/M10.



**Montage Mittenabhängung**
Einlegen und Ausrichten der Mittenabhängung MAH in der Kabelrinne.



**Gewindestangenabhängung RKSM > 400 mm**
Die Gewindestangenabhängung von RKSM Kabelrinnen > 400 mm kann mit zwei Gewindestangen erfolgen.



**Kabelleiter Mittenabhängung mit Gewindestange**
Montage einer Kabelleiter mit Mittenabhängung MAHU und einer Gewindestange.



**Anwendung Trapezblech**
Einfache und schnelle Befestigung eines Kabeltrag-Systems an Trapezblechdecken.



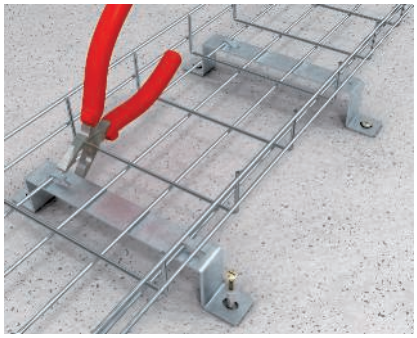
**Montage Trapezabhängung**
Montage einer Kabelrinne an einer Trapezdecke mithilfe der Trapezbefestigung Typ TPB 100 und Mittenabhängung Typ MAH 60. Maximale Kabelrinnenbreite 300 mm. Die Montage der Trapezbefestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R.



**Gewindestangenabhängung mit Abhängebügel**
Deckenmontage einer Kabelrinne mit Abhängebügel AHB und Gewindestange 2078/M10. Maximale Kabelrinnenbreite 400 mm.



**Bodenbefestigung auf Abstand**
Montage einer Kabelrinne auf Abstand mithilfe des Distanzbügel DBL. Maximale Kabelrinnenbreite 600 mm.



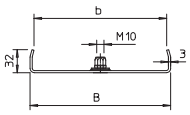
**Aufständerung von Gitterrinnen**
Bodenaufständerung von Gitterrinnen mit dem Distanzbügel Typ DBLG 20/... Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel mit Klemmlaschen.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Mittenabhängung Kabelrinne, 35



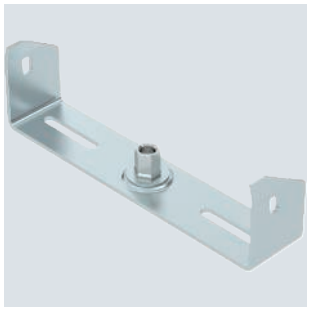


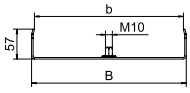

| Typ | für Breite mm | für Gewinde-stange | Maß B mm | Maß b mm | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAH 35 100 FS** | 100 | M10 | 95 | 84 | 1,3 | 1 | **6358690** |
| **MAH 35 200 FS** | 200 | M10 | 195 | 184 | 0,35 | 1 | **6358692** |
| **MAH 35 300 FS** | 300 | M10 | 295 | 284 | 0,2 | 1 | **6358694** |

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



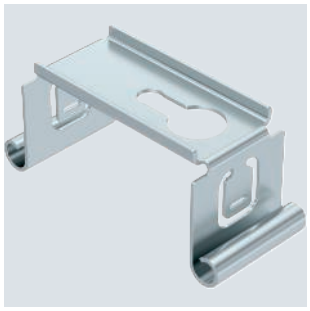


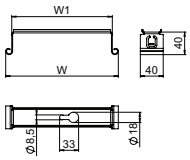

| Typ | für Breite mm | für Gewinde-stange | Maß B mm | Maß b mm | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAH 60 100 FS** | 100 | M10 | 94 | 84 | 1,3 | 1 | **6358705** |
| **MAH 60 150 FS** | 150 | M10 | 144 | 134 | 0,5 | 1 | **6358709** |
| **MAH 60 200 FS** | 200 | M10 | 195 | 184 | 0,2 | 1 | **6358713** |
| **MAH 60 300 FS** | 300 | M10 | 295 | 284 | 0,2 | 1 | **6358717** |
| **MAH 60 100 FT** | 100 | M10 | 94 | 84 | 1,3 | 1 | **6358752** |
| **MAH 60 150 FT** | 150 | M10 | 144 | 134 | 0,5 | 1 | **6358756** |
| **MAH 60 200 FT** | 200 | M10 | 195 | 184 | 0,2 | 1 | **6358760** |
| **MAH 60 300 FT** | 300 | M10 | 295 | 284 | 0,2 | 1 | **6358764** |

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






| Typ | für Breite mm | Maß B mm | Maß B1 mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **MAH 050 FS** | 50 | 47 | 26 | 1 | **6358500** |
| **MAH 075 FS** | 75 | 72 | 51 | 1 | **6358510** |
| **MAH 100 FS** | 100 | 97 | 76 | 1 | **6358527** |
| **MAH 150 FS** | 150 | 147 | 126 | 1 | **6358535** |
| **MAH 200 FS** | 200 | 197 | 176 | 1 | **6358543** |

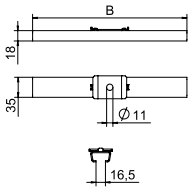
Mittenabhängung für Kabelrinnen zum Einhängen in den Seitenholm der Kabelrinne.

St FS

## Mittenabhängung Gitterrinne

| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 170 FS** | 170 | 25 | | **6015400** |
| **GMS 270 FS** | 270 | 25 | | **6015402** |
| **GMS 370 FS** | 370 | 25 | | **6015404** |
| **GMS 470 FS** | 470 | 10 | | **6015406** |

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.



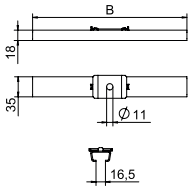



A4 2B

## Mittenabhängung Gitterrinne

| Typ | Maß B mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 170 A4** | 170 | 25 | | **6015418** |
| **GMS 270 A4** | 270 | 25 | | **6015419** |
| **GMS 370 A4** | 370 | 25 | | **6015420** |
| **GMS 470 A4** | 470 | 10 | | **6015421** |

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.






# Gewindestangen

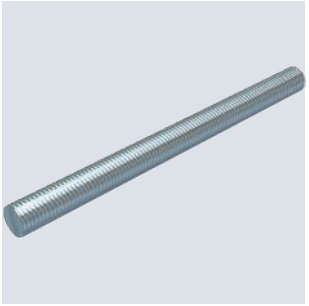
St G

## Gewindestange

| Typ | Ge-winde | Maß d mm | Maß L mm | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TR M6 1M G** | M6 | 6 | 1000 | 8,04 | 10 | | **3141047** |
| **TR M8 1M G** | M8 | 8 | 1000 | 14,6 | 10 | | **3141128** |
| **TR M10 1M G** | M10 | 10 | 1000 | 23,2 | 10 | | **3141209** |
| **TR M12 1M G** | M12 | 12 | 1000 | 33,7 | 10 | | **3141306** |
| **TR M6 2M G** | M6 | 6 | 2000 | 8,04 | 10 | | **3141048** |
| **TR M8 2M G** | M8 | 8 | 2000 | 14,6 | 10 | | **3141136** |
| **TR M10 2M G** | M10 | 10 | 2000 | 23,2 | 10 | | **3141140** |
| **TR M12 2M G** | M12 | 12 | 2000 | 33,7 | 10 | | **3141144** |

Gewindestange nach DIN 976.



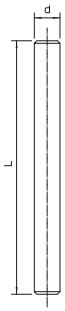



A2 A4 2B

## Gewindestange

| Typ | Ge-winde | Maß d mm | Maß L mm | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TR M6 1M A2** | M6 | 6 | 1000 | 19,78 | 10 | | **3141327** |
| **TR M8 1M A2** | M8 | 8 | 1000 | 35,17 | 10 | | **3141310** |
| **TR M10 1M A2** | M10 | 10 | 1000 | 54,95 | 10 | | **3141312** |
| **TR M12 1M A2** | M12 | 12 | 1000 | 79,13 | 10 | | **3141314** |
| **TR M6 2M A2** | M6 | 6 | 2000 | 19,78 | 10 | | **3141328** |
| **TR M8 2M A2** | M8 | 8 | 2000 | 35,17 | 10 | | **3141330** |
| **TR M10 2M A2** | M10 | 10 | 2000 | 54,95 | 10 | | **3141339** |
| **TR M6 1M A4** | M6 | 6 | 1000 | 22,61 | 1 | | **3141482** |
| **TR M8 1M A4** | M8 | 8 | 1000 | 40,19 | 1 | | **3141492** |
| **TR M10 1M A4** | M10 | 10 | 1000 | 62,8 | 1 | | **3141502** |
| **TR M6 2M A4** | M6 | 6 | 2000 | 22,61 | 1 | | **3141484** |
| **TR M8 2M A4** | M8 | 8 | 2000 | 40,19 | 1 | | **3141494** |

Gewindestange nach DIN 976.







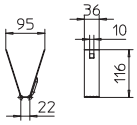

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Trapezbefestigung

St FS

CE






| Typ | Materialstärke mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB 100 FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357506** |

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

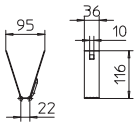
Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.

## Trapezbefestigung

A2 2B

CE






| Typ | Materialstärke mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB 100 A2** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357516** |

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

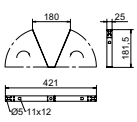
Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.

## Trapezbefestigung

St FS

CE





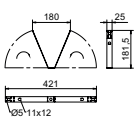

| Typ | Materialstärke mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB 180 FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357522** |

## Trapezbefestigung

A2 2B

CE





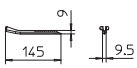

| Typ | Materialstärke mm | F in kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB 180 A2** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357524** |

## Riegel für Trapezbefestigung

St FS

CE






| Typ | Materialstärke mm | Bruchlast kN | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **TPB R FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | **6357536** |

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

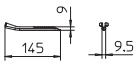
Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

A2 2B

CE

## Riegel für Trapezbefestigung

| Typ | Material-stärke mm | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| TPB R A2 | 1,5 | 0,8 | 20 | 6357538 |






Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!
Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

# Bügel

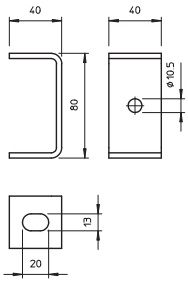
St FT

CE

## Deckenbügel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DB FT | 20 | 6356109 |

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.





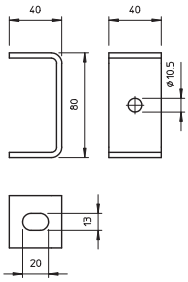

A4 2B

CE

## Deckenbügel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DB A4 | 10 | 6356113 |

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.





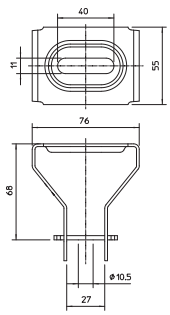

St FS

CE

## Deckenbügel, variabel

| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DBV FS | 20 | 6356055 |

Die arretiert angeordnete Gewindestangenaufnahme bietet die Möglichkeit der stufenlosen Winkelverstellung.
Deckenbügel zur Abhängung mit Gewindestangen. Die variable Einstellbarkeit gestattet den universellen Einsatz.





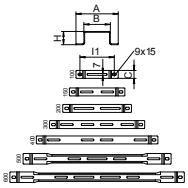



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Distanzbügel

St FS FT



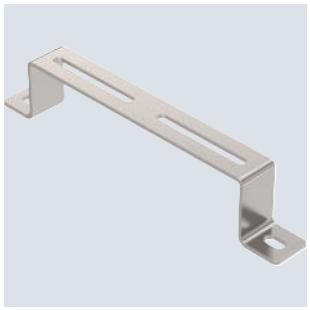


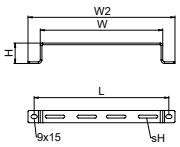

| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß H mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBL 50 100 FS** | 160 | 100 | 50 | 20 | **6015506** |
| **DBL 50 150 FS** | 210 | 150 | 50 | 20 | **6015514** |
| **DBL 50 200 FS** | 260 | 200 | 50 | 20 | **6015522** |
| **DBL 50 300 FS** | 360 | 300 | 50 | 20 | **6015530** |
| **DBL 50 400 FS** | 460 | 400 | 50 | 20 | **6015549** |
| **DBL 50 500 FS** | 560 | 500 | 50 | 25 | **6015552** |
| **DBL 50 600 FS** | 660 | 600 | 50 | 20 | **6015555** |
| **DBL 50 100 FT** | 160 | 100 | 50 | 20 | **6015565** |
| **DBL 50 150 FT** | 210 | 150 | 50 | 20 | **6015573** |
| **DBL 50 200 FT** | 260 | 200 | 50 | 20 | **6015581** |
| **DBL 50 300 FT** | 360 | 300 | 50 | 20 | **6015603** |
| **DBL 50 400 FT** | 460 | 400 | 50 | 20 | **6015611** |
| **DBL 50 500 FT** | 560 | 500 | 50 | 25 | **6015614** |
| **DBL 50 600 FT** | 660 | 600 | 50 | 20 | **6015617** |

Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

## Distanzbügel

A4 2B





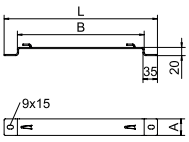

| Typ | Maß A mm | Maß B mm | Maß H mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBL 50 100 A4** | 160 | 100 | 50 | 10 | **6015630** |
| **DBL 50 200 A4** | 260 | 200 | 50 | 10 | **6015632** |
| **DBL 50 300 A4** | 360 | 300 | 50 | 10 | **6015633** |
| **DBL 50 400 A4** | 460 | 400 | 50 | 10 | **6015634** |

Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

## Distanzbügel

St FS FT






| Typ | Höhe mm | Maß A mm | Maß B mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DBLG 20 050 FS** | 20 | 30 | 56 | 120 | 20 | **6015646** |
| **DBLG 20 100 FS** | 20 | 30 | 106 | 170 | 20 | **6015654** |
| **DBLG 20 150 FS** | 20 | 30 | 156 | 220 | 20 | **6015658** |
| **DBLG 20 200 FS** | 20 | 30 | 206 | 270 | 20 | **6015662** |
| **DBLG 20 300 FS** | 20 | 40 | 306 | 370 | 20 | **6015670** |
| **DBLG 20 400 FS** | 20 | 40 | 406 | 470 | 20 | **6015689** |
| **DBLG 20 500 FS** | 20 | 40 | 506 | 570 | 25 | **6015693** |
| **DBLG 20 600 FS** | 20 | 40 | 606 | 670 | 25 | **6015697** |
| **DBLG 20 050 FT** | 20 | 30 | 56 | 120 | 20 | **6015648** |
| **DBLG 20 100 FT** | 20 | 30 | 106 | 170 | 20 | **6015656** |
| **DBLG 20 200 FT** | 20 | 30 | 206 | 270 | 20 | **6015664** |
| **DBLG 20 300 FT** | 20 | 40 | 306 | 370 | 20 | **6015672** |
| **DBLG 20 400 FT** | 20 | 40 | 406 | 470 | 20 | **6015691** |
| **DBLG 20 500 FT** | 20 | 40 | 506 | 570 | 25 | **6015695** |
| **DBLG 20 600 FT** | 20 | 40 | 606 | 670 | 25 | **6015699** |
| **DBLG 20 150 FT** | 20 | 30 | 156 | 220 | 20 | **6015660** |

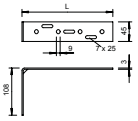
Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel.

Distanzbügel zum Aufständern von Gitterrinnen auf dem Boden oder an der Wand.
Auf dem Distanzbügel können die Gitterrinnentypen GRM mit den Seitenhöhen 35, 55 und 105 mm montiert werden.

St FS

## Wandwinkel WW

| Typ | Maß L mm | F in kN kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **WW 100 15 FS** | 158 | 0,12 | 25 | **6015360** |
| **WW 100 20 FS** | 208 | 0,09 | 25 | **6015379** |





Wandwinkel zur Befestigung an Mauerwerk und Beton für die Aufnahme von geringen Lasten.

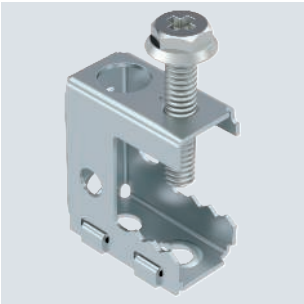


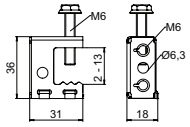
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Trägerschraubklammer

St ZL

CE





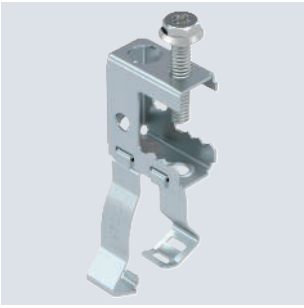

| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SK 213** | 2 - 16 | 550 | 100 | **1488587** |

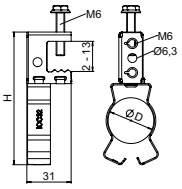
Trägerschraubklammer für individuelle Montagelösungen. Befestigung an Stahträgern durch Anschrauben.

## Trägerschraubklammer, mit Rohraufnahme

St ZL

CE






| Typ | Flansch-dicke mm | Spann-bereich D mm | Maß H mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 213 D20/25** | 2 - 16 | 20 - 25 | 84 | 450 | 50 | **1488591** |
| **SKS 213 D32** | 2 - 16 | 30 - 32 | 93 | 450 | 50 | **1488593** |
| **SKS 213 D40** | 2 - 16 | 36 - 40 | 105 | 450 | 50 | **1488595** |

Trägerschraubklammer zum Montieren von Rohren und Kabeln. Geschlossene Rohraufnahme unten. Befestigung an Stahträgern durch Anschrauben.

## Trägerklammer, mit Befestigungsloch

St ZL

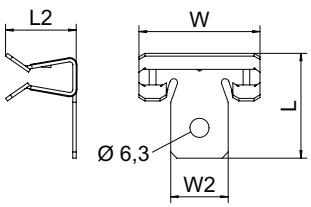
CE



| Typ | Flansch-dicke mm | Befesti-gungs-loch mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SCVH 1,5-4** | 1,5 - 4 | 6,5 | 450 | 100 | **1488261** |
| **SCVH 4-10** | 4 - 10 | 6,5 | 950 | 100 | **1488263** |
| **SCVH 10-15** | 10 - 15 | 6,5 | 950 | 100 | **1488265** |
| **SCVH 15-20** | 15 - 20 | 6,5 | 950 | 100 | **1488267** |

Trägerklammer mit Bohrung für individuelle Montagelösungen, z. B. für die Aufnahme von S-Haken oder Ketten. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

**Abmessungen**




| Typ | Maß L mm | Maß L2 mm | Maß W mm | Maß W2 mm |
|---|---|---|---|---|
| SCVH 1,5-4 | 27 | 15 | 28 | 13 |
| SCVH 4-10 | 35 | 23 | 40 | 19 |
| SCVH 10-15 | 41 | 24 | 40 | 19 |
| SCVH 15-20 | 41 | 24 | 40 | 19 |

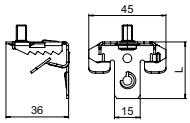
St ZL

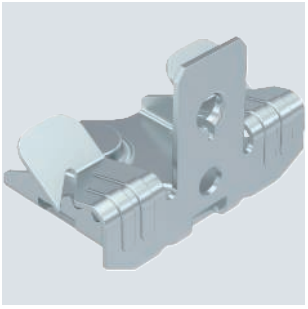
CE

## Trägerklammer, mit Gewindebolzen unten

| Typ | Flansch-dicke mm | Ge-winde | Bruchlast N | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCUTB 3-7 M6** | 3-7 | M6 x 9 mm | 450 | 33 | 100 | | **1488291** |
| **SCUTB 7-13 M6** | 7-13 | M6 x 9 mm | 450 | 36 | 100 | | **1488293** |
| **SCUTB 14-20 M6** | 14-20 | M6 x 9 mm | 450 | 40 | 100 | | **1488295** |

Trägerklammer mit Gewindebolzen M6 unten für individuelle Montagelösungen. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.



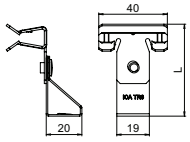
St ZL

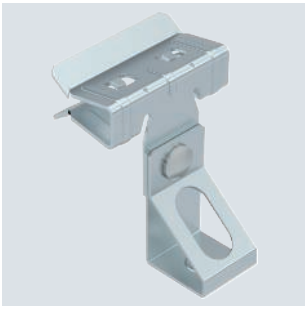
CE

## Trägerklammer, mit Gewindestangenaufnahme

| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCTR 4-10 M6** | 4-10 | 650 | 54 | 50 | | **1488321** |
| **SCTR 10-15 M6** | 10-15 | 650 | 60 | 50 | | **1488323** |
| **SCTR 4-10 M8** | 4-10 | 700 | 54 | 50 | | **1488325** |
| **SCTR 10-15 M8** | 10-15 | 700 | 60 | 50 | | **1488327** |
| **SCTR 4-10 M10** | 4-10 | 750 | 54 | 50 | | **1488329** |
| **SCTR 10-15 M10** | 10-15 | 750 | 60 | 50 | | **1488331** |

Trägerklammer mit Gewindestangenaufnahme für individuelle Montagelösungen. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.



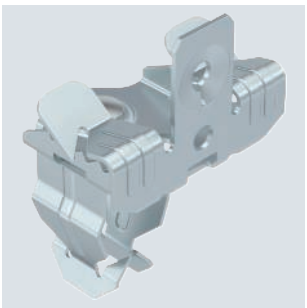
St ZL

CE

## Trägerklammer, mit Rohraufnahme unten

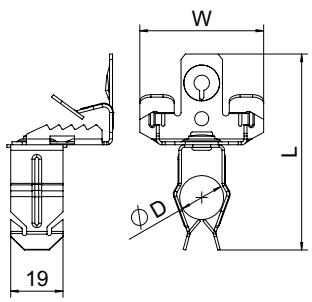
| Typ | Flansch-dicke mm | Rohr-/Kabel-durchmesser mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCVPO 3-7 D20** | 3-7 | 18-22 | 110 | 50 | | **1488381** |
| **SCVPO 3-7 D25** | 3-7 | 22-30 | 110 | 50 | | **1488383** |
| **SCVPO 3-7 D32** | 3-7 | 30-35 | 110 | 50 | | **1488387** |
| **SCVPO 7-13 D20** | 7-13 | 18-22 | 110 | 50 | | **1488391** |
| **SCVPO 7-13 D25** | 7-13 | 22-30 | 110 | 50 | | **1488393** |
| **SCVPO 7-13 D32** | 7-13 | 30-35 | 110 | 50 | | **1488395** |
| **SCVPO 14-20 D20** | 14-20 | 18-22 | 110 | 50 | | **1488401** |
| **SCVPO 14-20 D25** | 14-20 | 22-30 | 110 | 50 | | **1488403** |
| **SCVPO 14-20 D32** | 14-20 | 30-35 | 110 | 50 | | **1488405** |

Trägerklammer zum Montieren von Rohren. Offene Rohraufnahme unten. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.



| Typ | Rohr-/Kabel-durchmesser mm | Maß L mm | Maß W mm |
|---|---|---|---|
| SCVPO 3-7 D20 | 18-22 | 71 | 45 |
| SCVPO 3-7 D25 | 22-30 | 76 | 45 |
| SCVPO 3-7 D32 | 30-35 | 81 | 45 |
| SCVPO 7-13 D20 | 18-22 | 79 | 45 |
| SCVPO 7-13 D25 | 22-30 | 84 | 45 |
| SCVPO 7-13 D32 | 30-35 | 88 | 45 |
| SCVPO 14-20 D20 | 18-22 | 82 | 45 |
| SCVPO 14-20 D25 | 22-30 | 87 | 45 |
| SCVPO 14-20 D32 | 30-35 | 92 | 45 |

**Abmessungen**






Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Trägerklammer, mit Rohraufnahme seitlich

St ZL

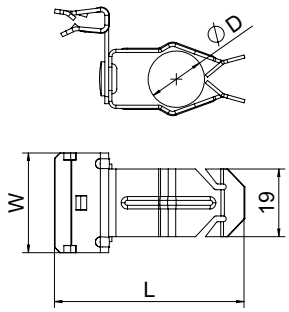
CE



| Typ | Flansch-dicke mm | Spann-bereich D mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SCHPO 1,5-4 D20** | 1,5-4 | 18-22 | 110 | 50 | **1488411** |
| **SCHPO 1,5-4 D25** | 1,5-4 | 22-30 | 110 | 50 | **1488413** |
| **SCHPO 1,5-4 D32** | 1,5-4 | 30-35 | 110 | 50 | **1488415** |
| **SCHPO 4-10 D20** | 4-10 | 18-22 | 110 | 50 | **1488421** |
| **SCHPO 4-10 D25** | 4-10 | 22-30 | 110 | 50 | **1488423** |
| **SCHPO 4-10 D32** | 4-10 | 30-35 | 110 | 50 | **1488425** |
| **SCHPO 10-15 D20** | 10-15 | 18-22 | 110 | 50 | **1488431** |
| **SCHPO 10-15 D25** | 10-15 | 22-30 | 110 | 50 | **1488433** |
| **SCHPO 10-15 D32** | 10-15 | 30-35 | 110 | 50 | **1488435** |
| **SCHPO 15-20 D20** | 15-20 | 18-22 | 110 | 50 | **1488441** |
| **SCHPO 15-20 D25** | 15-20 | 22-30 | 110 | 50 | **1488443** |
| **SCHPO 15-20 D32** | 15-20 | 30-35 | 110 | 50 | **1488445** |

Trägerklammer zum Montieren von Rohren. Offene Rohraufnahme seitlich. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

**Abmessungen**

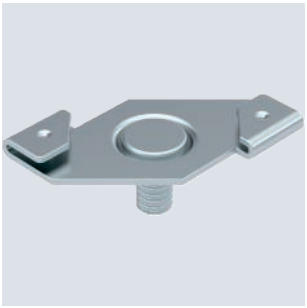


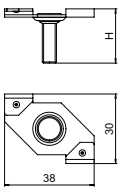

| Typ | Spann-bereich D mm | Maß L mm | Maß W mm |
|---|---|---|---|
| SCHPO 1,5-4 D20 | 18-22 | 53 | 28 |
| SCHPO 1,5-4 D25 | 22-30 | 59 | 28 |
| SCHPO 1,5-4 D32 | 30-35 | 63 | 40 |
| SCHPO 4-10 D20 | 18-22 | 62 | 40 |
| SCHPO 4-10 D25 | 22-30 | 67 | 40 |
| SCHPO 4-10 D32 | 30-35 | 72 | 40 |
| SCHPO 10-15 D20 | 18-22 | 63 | 40 |
| SCHPO 10-15 D25 | 22-30 | 68 | 40 |
| SCHPO 10-15 D32 | 30-35 | 72 | 40 |
| SCHPO 15-20 D20 | 18-22 | 63 | 40 |
| SCHPO 15-20 D25 | 22-30 | 68 | 40 |
| SCHPO 15-20 D32 | 30-35 | 72 | 40 |

## Deckenprofilklammer, mit Gewindebolzen

St ZL

CE






| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Maß H mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SPC M6x9** | 1-1,5 | 220 | 16 | 100 | **1488601** |
| **SPC M6x16** | 1-1,5 | 220 | 23 | 100 | **1488603** |
| **SPC M6x25** | 1-1,5 | 220 | 32 | 100 | **1488605** |

Deckenprofilklammer mit Gewindebolzen für individuelle Montagelösungen an abgehängten Decken. Geeignet für Trägerprofile mit Breite 25 mm, Befestigung durch Klemmen.

St ZL

CE

## Trägerklammer, multifunktional

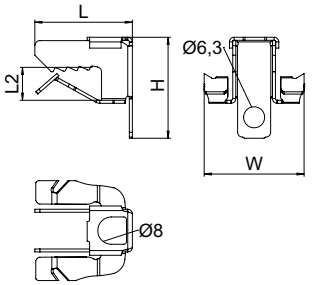
| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SK MULTI 3-8** | 3-8 | 1200 | 100 | **1488560** |
| **SK MULTI 8-14** | 8-14 | 1200 | 100 | **1488564** |
| **SK MULTI 14-20** | 14-20 | 1200 | 50 | **1488568** |

Multifunktionale Trägerklammer zum Montieren von Kabeln, Schutzrohren und Kabelbahnen. Befestigung an Stahlträger durch Aufschlagen.



| Typ | Maß H mm | Maß L mm | Maß L2 mm | Maß W mm |
|---|---|---|---|---|
| SK MULTI 3-8 | 30 | 29 | 10 | 30 |
| SK MULTI 8-14 | 36 | 33 | 16 | 29 |
| SK MULTI 14-20 | 43 | 33 | 22 | 27 |

**Abmessungen**



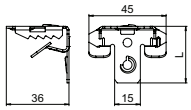

St ZL

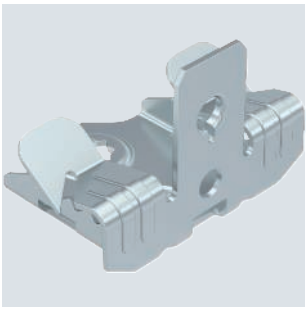
CE

## Trägerklammer, mit Innengewinde

| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SCUIT 3-7 M6** | 3-7 | 450 | 33 | 100 | **1488281** |
| **SCUIT 7-13 M6** | 7-13 | 450 | 36 | 100 | **1488283** |
| **SCUIT 14-20 M6** | 14-20 | 450 | 43 | 100 | **1488285** |

Trägerklammer mit Innengewinde M6 für individuelle Montagelösungen. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.



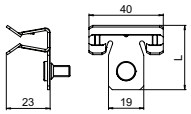
St ZL

CE

## Trägerklammer, mit Gewindebolzen seitlich

| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SCVTB 1,5-4 M6** | 1,5-4 | 450 | 35 | 100 | **1488271** |
| **SCVTB 4-10 M6** | 4-10 | 450 | 35 | 100 | **1488273** |
| **SCVTB 10-15 M6** | 10-15 | 450 | 41 | 100 | **1488275** |
| **SCVTB 15-20 M6** | 15-20 | 450 | 41 | 100 | **1488277** |

Trägerklammer mit Gewindebolzen M6 seitlich für individuelle Montagelösungen. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.








Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Trägerklammer, mit Kabelbinderaufnahme

St ZL

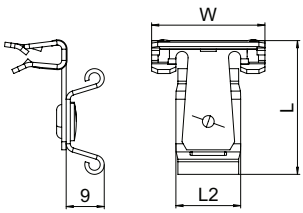
CE



| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SCCT 1,5-4** | 1,5-4 | 220 | 50 | **1488301** |
| **SCCT 4-10** | 4-10 | 220 | 50 | **1488303** |
| **SCCT 10-15** | 10-15 | 220 | 50 | **1488307** |
| **SCCT 15-20** | 15-20 | 220 | 50 | **1488311** |

Trägerklammer für Kabelbinder zum Montieren von Kabeln und Rohren. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen. Kabelbinder nicht im Lieferumfang enthalten.

**Abmessungen**



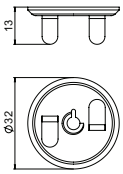

| Typ | Maß L mm | Maß L2 mm | Maß W mm |
|---|---|---|---|
| SCCT 1,5-4 | 33 | 16 | 28 |
| SCCT 4-10 | 38 | 19 | 40 |
| SCCT 10-15 | 45 | 19 | 40 |
| SCCT 15-20 | 44 | 19 | 40 |

## Gegenmutter für Deckenprofilklammer SPC

St ZL

CE





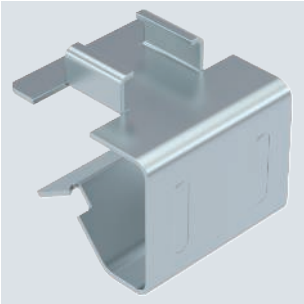

| Typ | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **SPCN M6** | 220 | 100 | **1488607** |

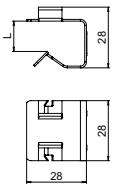
Gegenmutter für Deckenprofilklammer SPC. Mit Schraube M6.

## Aufnahmestück für Trägerklammer SCC

St ZL

CE






| Typ | Flansch-dicke mm | Maß L mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SCCA 12-15** | 12-15 | 11 | 100 | **1488609** |
| **SCCA 16-20** | 16-20 | 14 | 100 | **1488611** |

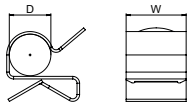
Adapter zur Aufnahme von Trägerklammern Typ SCC (Flanschdicke 1-4 mm). Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

St ZL

CE

## Trägerklammer für Kabel

| Typ | Flansch-dicke mm | Spann-bereich D mm | Maß W mm | Mindest-bestell-menge Stück | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCC 1-4 D5,5** | 1-4 | 4-5 | 14 | 100 | | | **1488451** |
| **SCC 1-4 D7** | 1-4 | 6-7 | 17 | 14 | 15 | 100 | **1488453** |
| **SCC 1-4 D9** | 1-4 | 8-9 | 17 | 14 | 16 | 100 | **1488455** |
| **SCC 1-4 D11** | 1-4 | 10-11 | 19 | 14 | 17 | 100 | **1488457** |
| **SCC 1-4 D14** | 1-4 | 12-14 | 23 | 14 | 21 | 100 | **1488461** |
| **SCC 1-4 D18** | 1-4 | 15-18 | 25 | 14 | 22 | 100 | **1488465** |
| **SCC 1-4 D24** | 1-4 | 19-24 | 27 | 14 | 25 | 100 | **1488469** |
| **SCC 1-4 D30** | 1-4 | 25-30 | 33 | 14 | 33 | 100 | **1488473** |
| **SCC 4-7,5 D5,5** | 4-7,5 | 4-5 | 14 | 14 | 16 | 100 | **1488481** |
| **SCC 4-7,5 D7** | 4-7,5 | 6-7 | 18 | 14 | 18 | 100 | **1488483** |
| **SCC 4-7,5 D9** | 4-7,5 | 8-9 | 17 | 14 | 20 | 100 | **1488485** |
| **SCC 4-7,5 D11** | 4-7,5 | 10-11 | 19 | 14 | 21 | 100 | **1488487** |
| **SCC 4-7,5 D14** | 4-7,5 | 12-14 | 21 | 14 | 22 | 100 | **1488491** |
| **SCC 4-7,5 D18** | 4-7,5 | 15-18 | 24 | 14 | 27 | 100 | **1488495** |
| **SCC 4-7,5 D24** | 4-7,5 | 19-24 | 28 | 14 | 29 | 100 | **1488501** |
| **SCC 4-7,5 D30** | 4-7,5 | 25-30 | 33 | 14 | 33 | 100 | **1488505** |
| **SCC 7,5-12 D5,5** | 7,5-12 | 4-5 | 18 | 14 | 21 | 100 | **1488510** |
| **SCC 7,5-12 D7** | 7,5-12 | 6-7 | 19 | 14 | 18 | 100 | **1488511** |
| **SCC 7,5-12 D9** | 7,5-12 | 8-9 | 18 | 14 | 23 | 100 | **1488513** |
| **SCC 7,5-12 D11** | 7,5-12 | 10-11 | 19 | 14 | 24 | 100 | **1488515** |
| **SCC 7,5-12 D14** | 7,5-12 | 12-14 | 21 | 14 | 25 | 100 | **1488519** |
| **SCC 7,5-12 D18** | 7,5-12 | 15-18 | 24 | 14 | 28 | 100 | **1488523** |
| **SCC 7,5-12 D24** | 7,5-12 | 19-24 | 28 | 14 | 32 | 100 | **1488527** |
| **SCC 7,5-12 D30** | 7,5-12 | 25-30 | 34 | 14 | 37 | 100 | **1488531** |





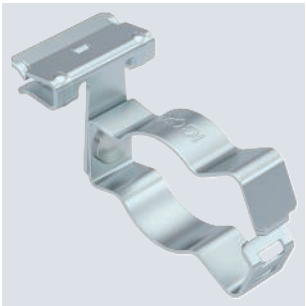

Trägerklammer zum Montieren von Kabeln. Offene Kabelaufnahme seitlich. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

St ZL

CE

## Trägerklammer, mit Rohraufnahme seitlich

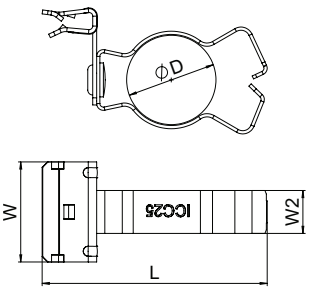
| Typ | Flansch-dicke mm | Spann-bereich D mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCHPC 1,5-4 D25** | 1,5-4 | 20-25 | 450 | 50 | | **1488343** |
| **SCHPC 1,5-4 D32** | 1,5-4 | 30-32 | 450 | 50 | | **1488345** |
| **SCHPC 4-10 D25** | 4-10 | 20-25 | 450 | 50 | | **1488349** |
| **SCHPC 4-10 D32** | 4-10 | 30-32 | 450 | 50 | | **1488351** |
| **SCHPC 4-10 D40** | 4-10 | 36-40 | 450 | 50 | | **1488353** |
| **SCHPC 10-15 D25** | 10-15 | 20-25 | 450 | 50 | | **1488363** |
| **SCHPC 10-15 D32** | 10-15 | 30-32 | 450 | 50 | | **1488365** |
| **SCHPC 10-15 D40** | 10-15 | 36-40 | 450 | 50 | | **1488367** |
| **SCHPC 15-20 D25** | 15-20 | 20-25 | 450 | 50 | | **1488373** |
| **SCHPC 15-20 D32** | 15-20 | 30-32 | 450 | 50 | | **1488375** |
| **SCHPC 15-20 D40** | 15-20 | 36-40 | 450 | 50 | | **1488377** |



Trägerklammer zum Montieren von Rohren. Geschlossene Rohraufnahme seitlich. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

| Typ | Spann-bereich D mm | Maß L mm | Maß W mm | Maß W2 mm |
|---|---|---|---|---|
| SCHPC 1,5-4 D25 | 20-25 | 63 | 28 | 12 |
| SCHPC 1,5-4 D32 | 30-32 | 72 | 28 | 16 |
| SCHPC 4-10 D25 | 20-25 | 71 | 40 | 16 |
| SCHPC 4-10 D32 | 30-32 | 80 | 40 | 16 |
| SCHPC 4-10 D40 | 36-40 | 93 | 40 | 16 |
| SCHPC 10-15 D25 | 20-25 | 72 | 40 | 12 |
| SCHPC 10-15 D32 | 30-32 | 81 | 40 | 16 |
| SCHPC 10-15 D40 | 36-40 | 94 | 40 | 16 |
| SCHPC 15-20 D25 | 20-25 | 72 | 40 | 12 |
| SCHPC 15-20 D32 | 30-32 | 82 | 40 | 16 |
| SCHPC 15-20 D40 | 36-40 | 92 | 40 | 16 |

**Abmessungen**



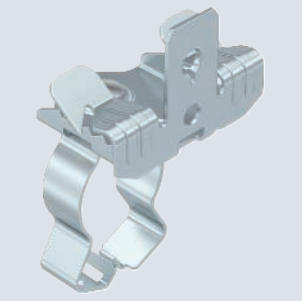



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Trägerklammer, mit Rohraufnahme unten

St ZL

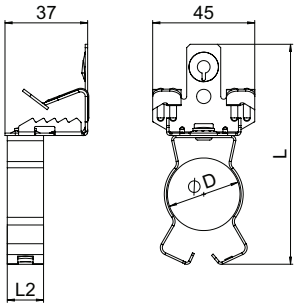
CE



| Typ | Flansch-dicke mm | Spann-bereich D mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SCVPC 3-7 D25** | 3-7 | 20-25 | 450 | 50 | **1488621** |
| **SCVPC 3-7 D32** | 3-7 | 30-32 | 450 | 50 | **1488623** |
| **SCVPC 3-7 D40** | 3-7 | 36-40 | 450 | 50 | **1488625** |
| **SCVPC 7-13 D25** | 7-13 | 20-25 | 450 | 50 | **1488629** |
| **SCVPC 7-13 D32** | 7-13 | 30-32 | 450 | 50 | **1488631** |
| **SCVPC 7-13 D40** | 7-13 | 36-40 | 450 | 50 | **1488633** |
| **SCVPC 14-20 D25** | 14-20 | 20-25 | 450 | 50 | **1488637** |
| **SCVPC 14-20 D32** | 14-20 | 30-32 | 450 | 50 | **1488639** |
| **SCVPC 14-20 D40** | 14-20 | 36-40 | 450 | 50 | **1488641** |

Trägerklammer zum Montieren von Rohren. Geschlossene Rohraufnahme unten. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

**Abmessungen**



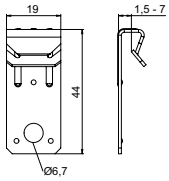

| Typ | Spann-bereich D mm | Maß L mm | Maß L2 mm |
|---|---|---|---|
| SCVPC 3-7 D25 | 20-25 | 80 | 16 |
| SCVPC 3-7 D32 | 30-32 | 90 | 16 |
| SCVPC 3-7 D40 | 36-40 | 100 | 16 |
| SCVPC 7-13 D25 | 20-25 | 87 | 12 |
| SCVPC 7-13 D32 | 30-32 | 97 | 16 |
| SCVPC 7-13 D40 | 36-40 | 107 | 16 |
| SCVPC 14-20 D25 | 20-25 | 90 | 12 |
| SCVPC 14-20 D32 | 30-32 | 100 | 16 |
| SCVPC 14-20 D40 | 36-40 | 110 | 16 |

## Trägerklammer, mit Bohrung

St ZL

CE






| Typ | Flansch-dicke mm | Bruchlast N | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **SKL 1,5-5** | 1,5-5 | 720 | 100 | **1488551** |
| **SKL 5-7** | 5-7 | 720 | 100 | **1488553** |

Trägerklammer mit Bohrung für individuelle Montagelösungen, z. B. für die Aufnahme von S-Haken oder Ketten. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

TG

CE

## Trägerschraubklammer, mit Durchgangsloch

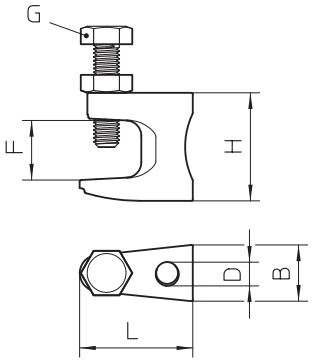
| Typ | Flansch-dicke mm | Höhe mm | Befesti-gungs-loch mm | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FL 1 TG** | 0-18 | 35 | 9 | 1,2 | 50 | | **1488015** |
| **FL 2 TG** | 0-20 | 42 | 11 | 2,5 | 50 | | **1488023** |
| **FL 3 TG** | 0-26 | 54 | 13 | 3,5 | 25 | | **1488031** |

Mit Durchgangsloch.



| Typ | Maß B mm | Maß D mm | Maß F mm | Maß G | Maß H mm | Maß L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 TG | 19 | 9 | 18 | M8 | 35 | 38 |
| FL 2 TG | 21 | 11 | 20 | M10 | 42 | 44 |
| FL 3 TG | 23,5 | 13 | 26 | M10 | 54 | 58 |

**Abmessungen**




TG

CE

## Trägerschraubklammer, mit Gewinde

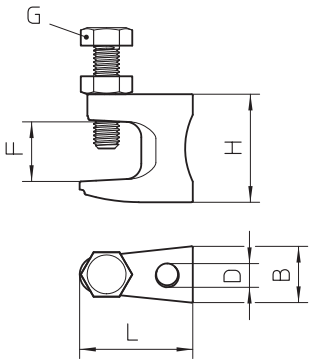
| Typ | Flansch-dicke mm | Höhe mm | für Gewinde-stange | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FL1-G M8 TG** | 0-18 | 35 | M8 | 1,2 | 50 | | **1488074** |
| **FL2-G M10 TG** | 0-20 | 42 | M10 | 2,5 | 50 | | **1488082** |
| **FL3-G M12 TG** | 0-26 | 54 | M12 | 3,5 | 25 | | **1488090** |

Mit Gewinde.



| Typ | Maß B mm | Maß F mm | Maß G | Maß H mm | Maß L mm |
|---|---|---|---|---|---|
| FL1-G M8 TG | 19 | 18 | M8 | 35 | 38 |
| FL2-G M10 TG | 21 | 20 | M10 | 42 | 44 |
| FL3-G M12 TG | 23,5 | 26 | M10 | 54 | 58 |

**Abmessungen**





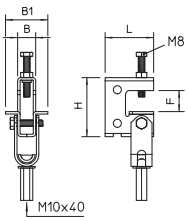

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Trägerschraubklammer, mit Gelenk

St ZL

CE





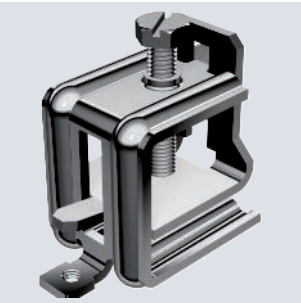

| Typ | Flansch-dicke mm | für Gewinde-stange | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TK FL G** | 0-24 | M10 | 2,8 | 10 | **1488111** |

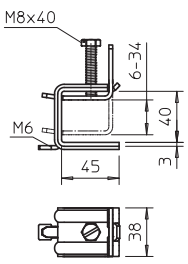
Zweigelenk-Trägerklammer für die Befestigung an Trägern ohne Schweißen und Bohren. Die maximale Belastung ist abhängig von der Belastungsrichtung.

## Trägerklammer zum Anschrauben, leicht

St G

CE






| Typ | Flansch-dicke mm | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **339 2** | 6-34 | 5 | **1408534** |

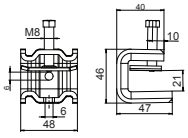
Zur schnellen Befestigung an Stahlprofilen bei der Montage von Kabelbahnen, Bügelschellen, Leuchtenaufhängungen usw. Ein komplettes System besteht aus 2 Trägerklammern und einem Stück C-Profilschiene beliebiger Länge, sowie 2 Schutzkappen.

## Trägerklammer SSP 6-21

St FT

CE






| Typ | Flansch-dicke mm | für Gewinde-stange | Bruch-last F1 kN | Bruch-last F2 kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M6 FT** | 6-21 | M6 | 1,75 | 1,5 | 25 | **1486232** |
| **SSP 6-21 M8 FT** | 6-21 | M8 | 1,75 | 1,5 | 25 | **1486282** |

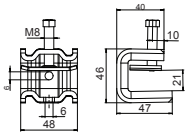
Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

## Trägerklammer SSP 6-21

A2 A4 A2 2B

CE






| Typ | Flansch-dicke mm | für Gewinde-stange | Bruch-last F1 kN | Bruch-last F2 kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M6 A2** | 6-21 | M6 | 1,75 | 1,5 | 25 | **1486234** |
| **SSP 6-21 M6 A4** | 6-21 | M6 | 1,75 | 1,5 | 25 | **1486236** |
| **SSP 6-21 M8 A2** | 6-21 | M8 | 1,75 | 1,5 | 25 | **1486284** |
| **SSP 6-21 M8 A4** | 6-21 | M8 | 1,75 | 1,5 | 25 | **1486286** |

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.

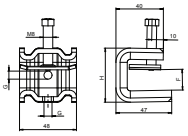
St FT

CE

## Trägerklammer SSP 20-40

| Typ | Flansch-dicke mm | für Gewinde-stange | Bruch-last F1 kN | Bruch-last F2 kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M6 FT** | 20-40 | M6 | 1,4 | 1,3 | 25 | **1486238** |
| **SSP 20-40 M8 FT** | 20-40 | M8 | 1,4 | 1,3 | 25 | **1486288** |

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.





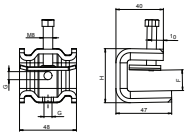
A2 A4 A2 2B

CE

## Trägerklammer SSP 20-40

| Typ | Flansch-dicke mm | für Gewinde-stange | Bruch-last F1 kN | Bruch-last F2 kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M6 A2** | 20-40 | M6 | 1,4 | 1,3 | 25 | **1486242** |
| **SSP 20-40 M6 A4** | 20-40 | M6 | 1,4 | 1,3 | 25 | **1486244** |
| **SSP 20-40 M8 A2** | 20-40 | M8 | 1,4 | 1,3 | 25 | **1486292** |
| **SSP 20-40 M8 A4** | 20-40 | M8 | 1,4 | 1,3 | 25 | **1486294** |

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.





# Spezialträgerklammern

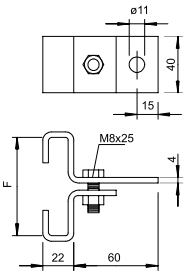
St FT

CE

## Trägerklammer

| Typ | Flansch-dicke mm | Höhe mm | Befesti-gungs-loch mm | Bruch-last kN | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **325 70 FT** | 70 | 60 | 11 | 10 | 25 | **5327075** |
| **325 80 FT** | 80 | 60 | 11 | 6 | 25 | **5327083** |
| **325 100 FT** | 100 | 60 | 11 | 6 | 25 | **5327105** |
| **325 130 FT** | 130 | 60 | 11 | 6 | 25 | **5327121** |

Die beiden Klammern werden am Flansch verklemmt.
Zur Einzelabhängung von Bauteilen.





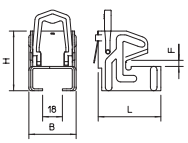

St ZL

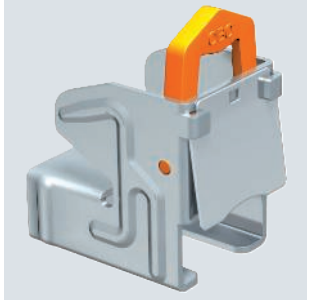
CE

## Trägerklammer, für Profilschiene CM3518

| Typ | Flansch-dicke mm | Höhe mm | Breite mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **328 1** | 5-11 | 54,3 | 39,5 | 57 | 50 | **1408011** |
| **328 2** | 10-19 | 54,3 | 39,5 | 67 | 50 | **1408046** |

Rostschutzbeschichtete Trägerklammer schraubenlos, mit Sperrfeder passend für Profilschienen Typ CML3518 und CMS3518. Zur schnellen Befestigung an Stahlprofilen bei der Montage von Kabelbahnen, Bügelschellen, Leuchtenaufhängungen usw. Ein komplettes System besteht aus 2 Trägerklammern und einem Stück C-Profilschiene beliebiger Länge, sowie 2 Schutzkappen.



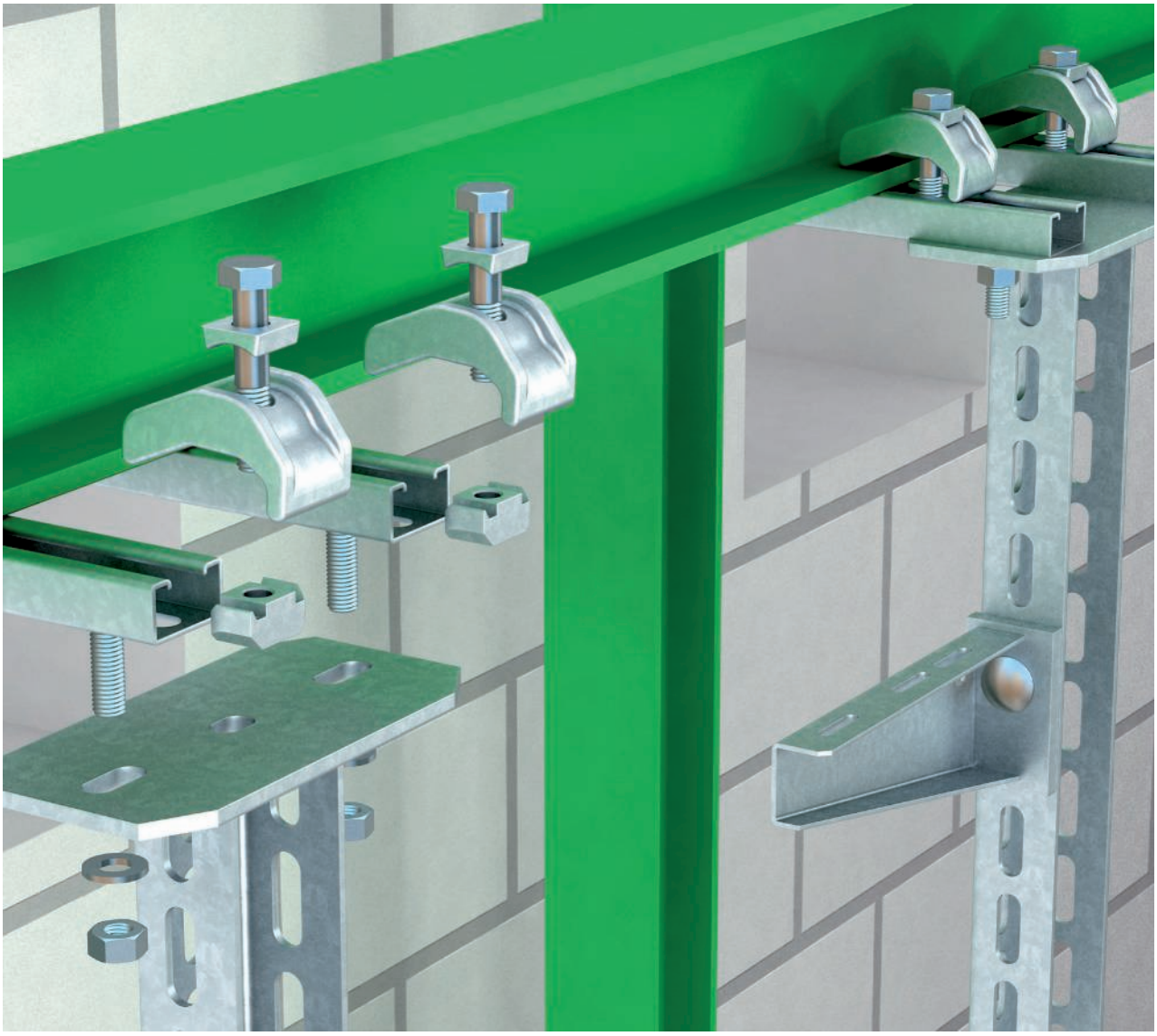





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Systembeschreibung

## Klemmbefestigungssysteme

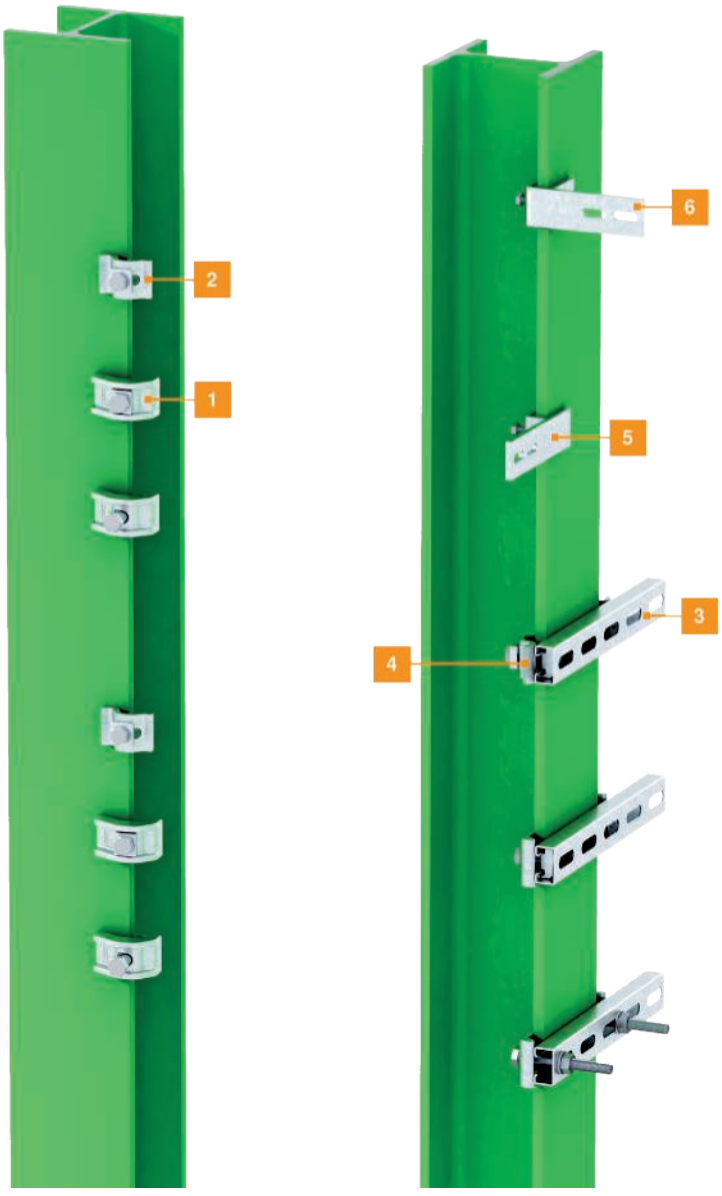


Die Klemmbefestigungssysteme mit reduzierten Montagezeiten und geringem Aufwand bei der Montage sind ein klares Argument für den Einsatz dieses Systems in allen Bereichen der professionellen Elektroinstallation. Ohne aufwendiges und meist nicht gestattetes Bohren können Klemmbefestigungen montiert werden. Die Belastung reicht von leichten Klemmwinkeln bis zu schweren Spannklauen. Die Klemmlaschen/Klemmwinkel Typ KL, KWH und KWS sowie die Spannklauen Typ TKH und TKS erlauben aufgrund der optimalen Anpassung an weitere Systemartikel eine hervorragende Verbindungen ohne Bohren oder Schweißen.

# Installationsprinzip

## Klemmbefestigungssysteme






| | |
|---|---|
| 1 | Spannklaue schwer |
| 2 | Spannklaue leicht |
| 3 | Profilschiene |
| 4 | Klemmlasche/Klemmwinkel |
| 5 | Befestigungsklemmstück waagerecht |
| 6 | Befestigungsklemmstück senkrecht |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Montagehilfe

## Klemmbefestigungssysteme



**Anwendung am waagerechten Stahlträger**
Klemmbefestigungen mit Klemmwinkeln und Spannklauen an waagerecht verlaufenden Stahlträgern.



**Anwendung am schrägen Stahlträger**
Klemmbefestigungen mit Klemmwinkeln und Spannklauen an schräg verlaufenden Stahlträgern.



**Stahlklemmung C-Profilschiene**
Befestigung eines C-Profils Typ MS 4022 oder MS 5030 an Stahlträger mit Klemmwinkeln Typ KWS.



**Direkte Stahlklemmung**
Direkte Stahlklemmung eines I-Hängestiels mit Spannklaue (schwer) Typ TKS-S-30. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.



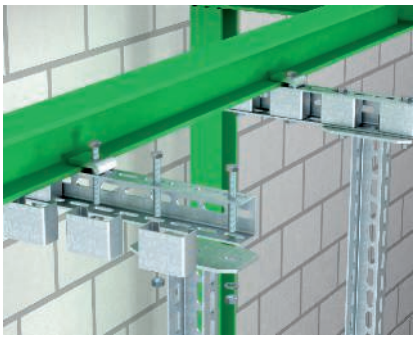
**Klemmbefestigung mit zusätzlichem C-Profil**
Einsatz einer zusätzlichen C-Profilschiene Typ MS bei breiteren Stahlträgern. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.



**Klemmung quer zum Stahlträger**
Einsatz mit zwei C-Profilschienen bei Trassenmontage quer zum Stahlträger.



**Kragträger an Stahl**
Montage von U-Stiel als Kragträger an Stahlträger. Befestigung je nach Belastung mit Klemmwinkeln oder Spannklauen. Befestigung mit Distanzstücken Typ DSK.



**Kragträger mit Hängestiel**
An Stahlträger geklemmter Kragträger aus U-Stiel-Konstruktion für die Montage von Hängestielen.



**Klemmbefestigung an senkrechtem Stahlträger**
Montage der Adapterplatte Typ KA-AW an senkrechtem Stahlträger mit Klemmwinkeln oder Spannpratzen. An der Adapterplatte werden Wandausleger Typ AW mit der Sechskantschraube Typ SKS 12x40 GF befestigt.



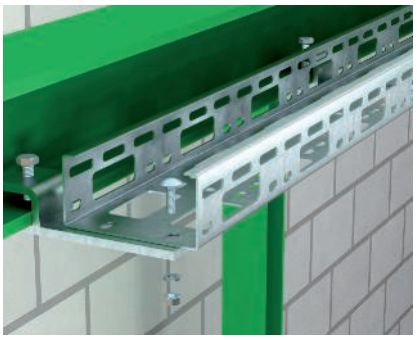
**Adapterplatte 45°, Stahlklemmung**
Montage der Adapterplatte 45° Typ KA-E 45 an Stahlträger mit Klemmwinkeln oder Spannpratzen. Zur zusätzlichen Unterstützung bei Trassenverläufen an Winkeln und Raumecken.



**Klemmbefestigung senkrecht**
Klemmbefestigung eines schweren Auslegers mit Klemmwinkeln oder Spannpratzen an einem senkrechten Stahlträger.



**Klemmbefestigung senkrecht**
Montage einer Gitterrinne senkrecht am Stahlträger, montiert mit Befestigungsklemme BFK und Klemmstück GKS 50.



**Klemmbefestigung waagerecht**
Montage AZ-Kleinkanal mit Befestigungsklemme BFK längs an Stahlträger. Maximale Kabelrinnenbreite 100 mm.

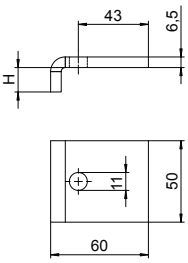


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Klemmlasche KL

St FT



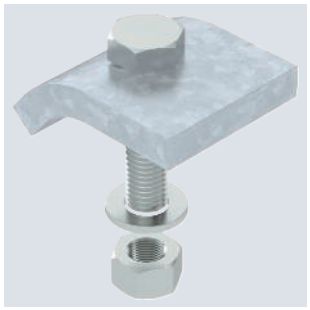


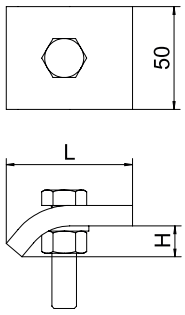

| Typ | Höhe mm | Schraube | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **KL1 10 S FT** | 10 | M10x40 | 10 | **6354106** |
| **KL1 15 S FT** | 15 | M10x50 | 10 | **6354114** |
| **KL1 20 S FT** | 20 | M10x50 | 10 | **6354122** |

Klemmlasche Typ KL1 zur Befestigung von leichten Tragekonstruktionen an Stahlträgerflanschen.
Die Klemmlasche ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

## Klemmwinkel KWS

St FT



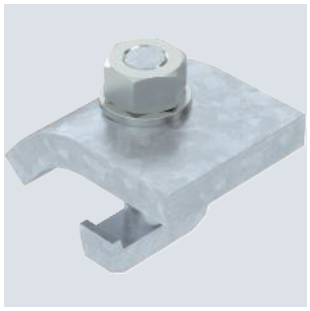


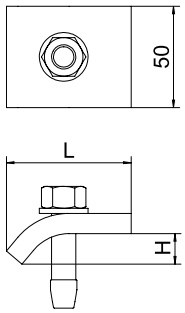

| Typ | F in kN | Schraube | Maß H mm | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **KWS 5 FT** | 5,7 | M12x40 | 5 | 10 | **6355218** |
| **KWS 10 FT** | 5,7 | M12x50 | 10 | 10 | **6355226** |
| **KWS 15 FT** | 5,7 | M12x50 | 15 | 10 | **6355234** |
| **KWS 20 FT** | 5,7 | M12x60 | 20 | 10 | **6355242** |
| **KWS 25 FT** | 5,7 | M12x60 | 25 | 10 | **6355250** |

Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.
Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

## Klemmwinkel KWH

St FT





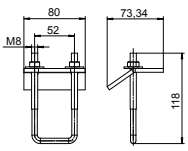

| Typ | Höhe mm | F in kN | Schraube | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **KWH 5 FT** | 5 | 5,7 | M12x40 | 10 | **6355021** |
| **KWH 10 FT** | 10 | 5,7 | M12x50 | 10 | **6355048** |
| **KWH 15 FT** | 15 | 5,7 | M12x50 | 10 | **6355056** |
| **KWH 20 FT** | 20 | 5,7 | M12x60 | 10 | **6355064** |
| **KWH 25 FT** | 25 | 5,7 | M12x60 | 10 | **6355072** |

Klemmwinkel mit Hakenkopfschraube Typ KWH zur Befestigung in der Montageschiene Typ MS5030.
Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.

## Spannbügel

St FT






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SB MS 41 M8 FT** | 118 | 80 | 74 | 20 | **1124679** |

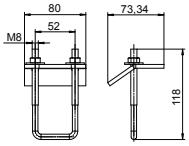
Verbindungselement zur beidseitigen Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern. Die Befestigung ist unabhängig von der Anordnung der Schienenöffnung möglich. Die Schienenlänge sollte mindestens die Breite des Stahlträgers + 2 x 50 mm betragen.
Zur Montage immer paarweise verwenden. Verwendbar mit Profilschienen: MS4022, MS4141, MS4142, MS4124.

A4

## Spannbügel

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SB MS 41 M8 A4** | 118 | 80 | 74 | 20 | **1124719** |

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. Verwendbar mit Profilschienen MS4022, MS4141, MS4142, MS4124.



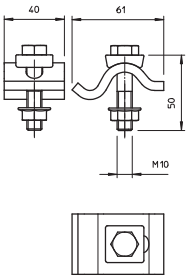


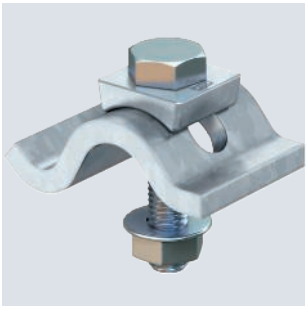

St FT

## Spannklaue, leicht TKS

| Typ | Höhe mm | F in kN | Schraube | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKS-L-25 FT** | 25 | 10 | M10x50 | 10 | **6355808** |

Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 25 mm begrenzt.



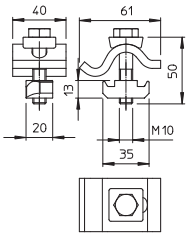



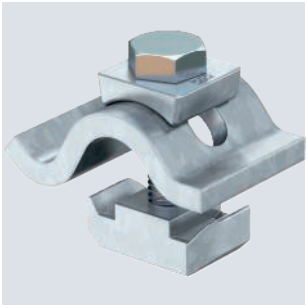
St FT

## Spannklaue, leicht TKH

| Typ | Höhe mm | F in kN | Schraube | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKH-L-25 FT** | 25 | 10 | M10x25 | 10 | **6355812** |

Spannklaue mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.
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.



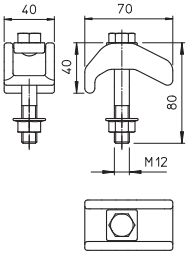



St ZL

## Spannklaue, schwer TKS

| Typ | Höhe mm | F in kN | Schraube | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKS-S-30 ZL** | 30 | 21 | M12x75 | 10 | **6355798** |

Spannklaue mit Sechskantmutter in schwerer Ausführung für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt.





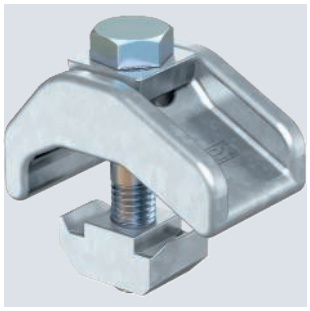


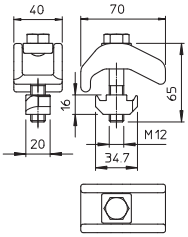

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Spannklaue, schwer TKH

St ZL

CE






| Typ | Höhe mm | F in kN | Schraube | Mindest-bestell-menge Paar | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKH-S-30 ZL** | 30 | 21 | M12x65 | 10 | **6355805** |

Spannklaue in schwerer Ausführung mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.

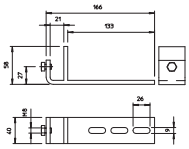
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt. Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166

St FT

CE





| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BFK 166 58 20 FT** | 166 | 133 | 10 | **6003888** |

Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

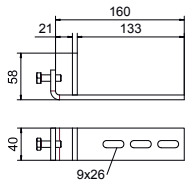
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166

A2 2B

CE






| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BFK 166 58 20 A2** | 166 | 133 | 10 | **6003877** |

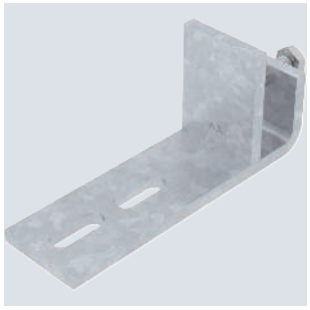
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

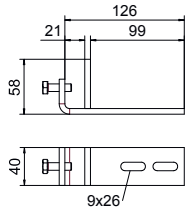
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132

St FT

CE






| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BFK 132 58 FT** | 132 | 99 | 10 | **6003880** |

Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.

A2 2B

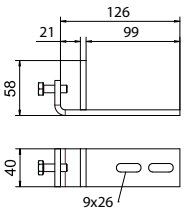
CE

## Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132

| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BFK 132 58 A2** | 132 | 99 | 10 | **6003871** |

Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.






St FT

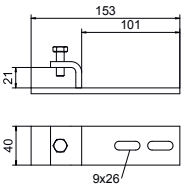
CE

## Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 153

| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BFK 153 33 FT** | 153 | 101 | 10 | **6003884** |

Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.






A2 2B

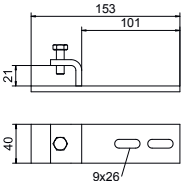
CE

## Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 153

| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BFK 153 33 A2** | 153 | 101 | 10 | **6003873** |

Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.






St FT

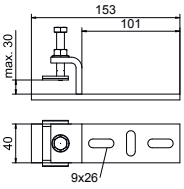
CE

## Befestigungsklemmstück mit Druckplatte, waagerecht BFK 153

| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **BFKD 153 44 FT** | 153 | 101 | 10 | **6003885** |

Befestigungsklemme mit Druckplatte zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.







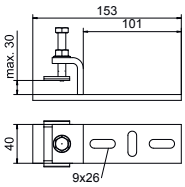

Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Befestigungsklemmstück mit Druckplatte, waagerecht BFK 153

A2 2B

CE






| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFKD 153 44 A2** | 153 | 101 | 10 | | **6003887** |

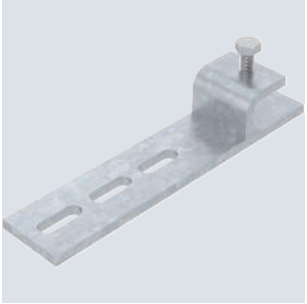
Befestigungsklemme mit Druckplatte zum Anklammern an Stahlträger.

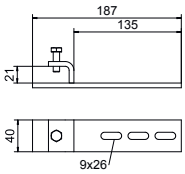
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.

## Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 187

St FT

CE






| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 187 33 FT** | 187 | 135 | 10 | | **6003892** |

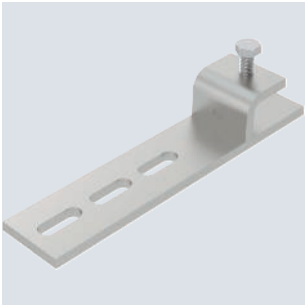
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

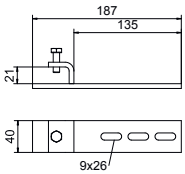
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.

## Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 187

A2 2B

CE





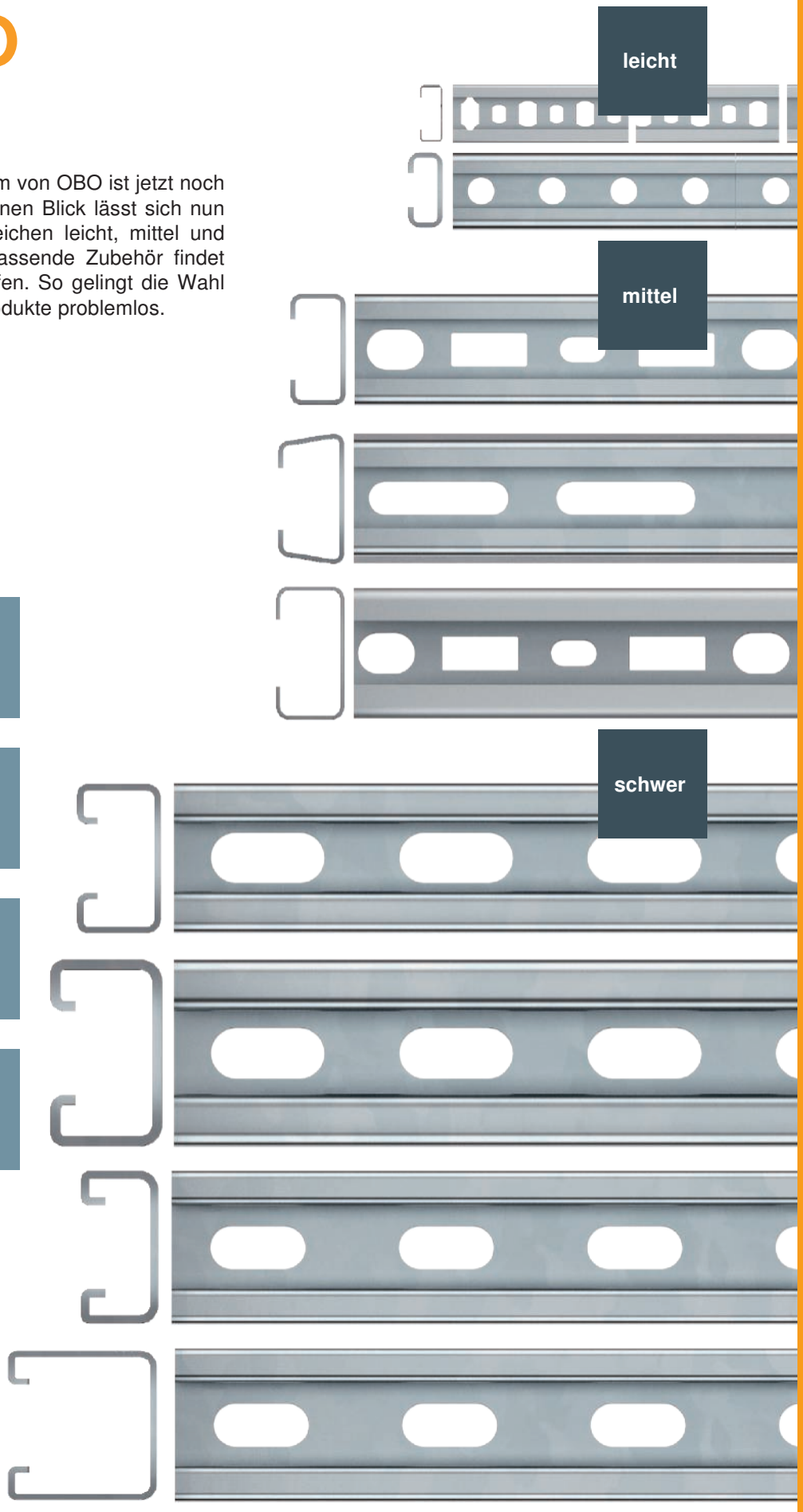

| Typ | Breite mm | Maß b mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 187 33 A2** | 187 | 135 | 10 | | **6003879** |

Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.

# 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 Loch-muster**

**Bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt**

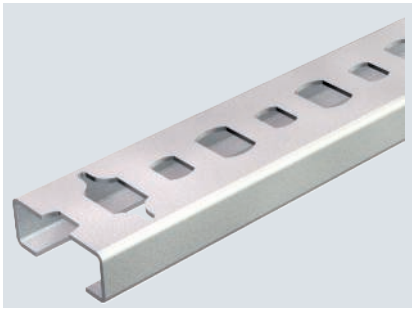
**Edelstahlgüten V2A und V4A**



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

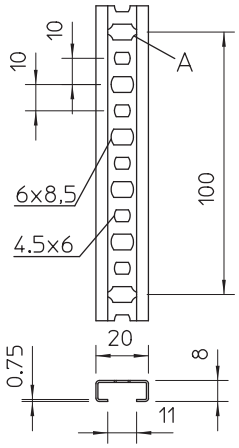
## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht

St FS



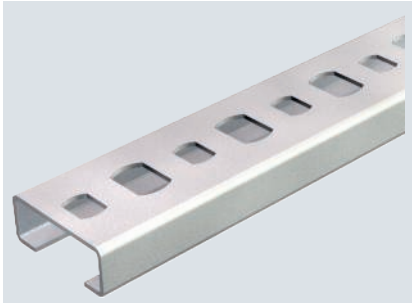
Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CL2008BP2000FS** | 2000 | 0,75 | 2 | **1106120** |



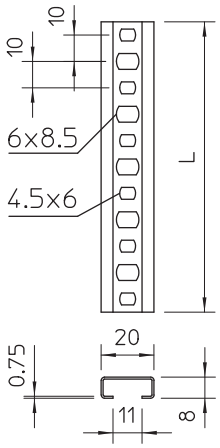

## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht

St FS BK



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

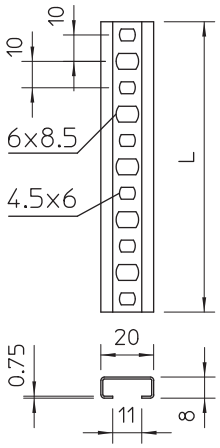
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CL2008P2000FS** | 2000 | 0,75 | 2 | **1106627** |
| **CL2008BP2000BK** | 2000 | 0,75 | 2 | **1106023** |
| **CL2008BP2000FS** | 2000 | 0,75 | 2 | **1106120** |
| **CL2008BP1000FS** | 1000 | 0,75 | 10 | **1105906** |



A2 2B

## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| CL2008P2000A2 | 2000 | 0,75 | 2 | 1106628 |



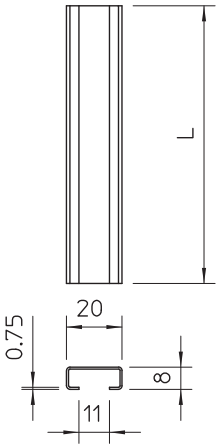


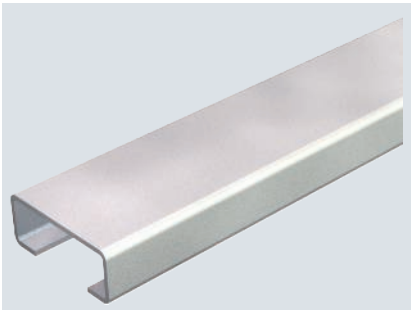

Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

St FS

## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, ungelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| CL2008UP2000FS | 2000 | 0,75 | 2 | 1105124 |



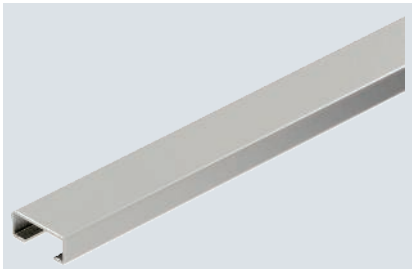



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

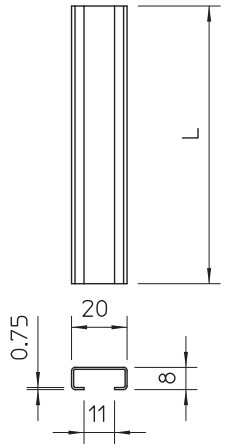
## Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, ungelocht



| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CL2008UP2000A2** | 2000 | 0,75 | 2 | **1105125** |

Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

### Abmessungen




| Typ | Abmessung B x H mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| CL2008UP2000A2 | 20 x 8 | 2000 |

St FS FT

CE 11 N

## Profilschiene CL2512, Schlitz 11 mm, ungelocht

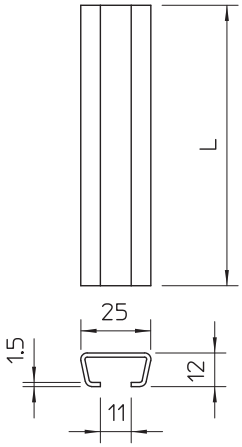
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AL2512UP2000FT** | 2000 | 1,5 | 2 | **1117025** |
| **AL2512UP2000FS** | 2000 | 1,5 | 2 | **1117033** |



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

| Typ | Abmessung B x H mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| AL2512UP2000FT | 25 x 12 | 2000 |
| AL2512UP2000FS | 25 x 12 | 2000 |

**Abmessungen**




St FS FT

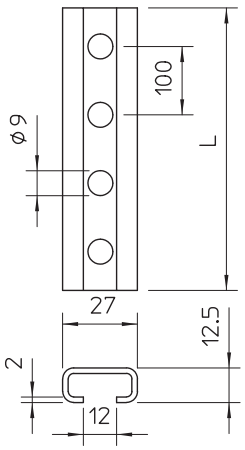
CE 12 N

## Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CL2712P2000FS** | 2000 | 2 | 2 | **1109525** |
| **CL2712P2000FT** | 2000 | 2 | 2 | **1109529** |



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

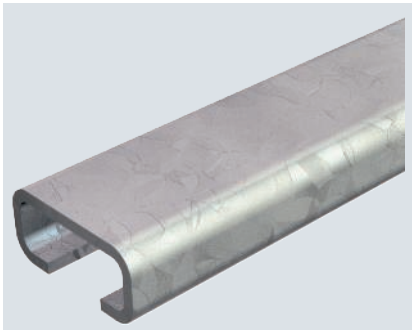





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

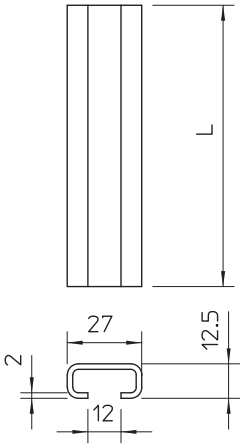
## Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, ungelocht

St BK FT



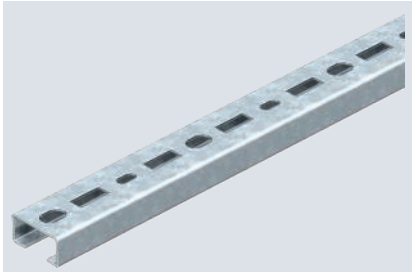
Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CL2712UP2000FT** | 2000 | 2 | 2 | **1109022** |
| **CL2712UP2000BK** | 2000 | 2 | 2 | **1109014** |



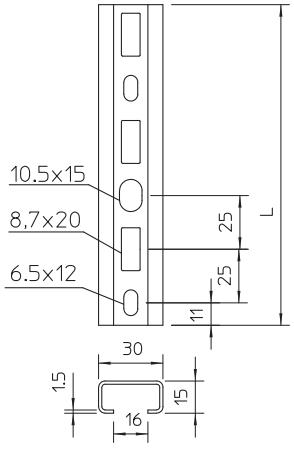

## Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, gelocht

St FS FT



Profilschiene, gelocht, mit 16 mm Schlitzweite.

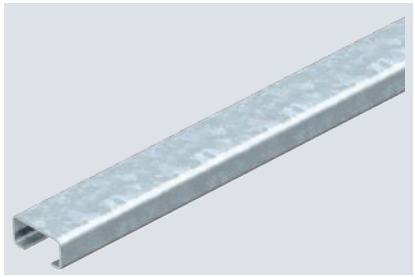
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CM3015P0200FT** | 200 | 1,5 | 25 | **1109782** |
| **CM3015P0300FT** | 300 | 1,5 | 25 | **1109790** |
| **CM3015P0400FT** | 400 | 1,5 | 10 | **1109804** |
| **CM3015P0500FT** | 500 | 1,5 | 10 | **1109812** |
| **CM3015P0600FT** | 600 | 1,5 | 10 | **1109820** |
| **CM3015P0700FT** | 700 | 1,5 | 10 | **1109839** |
| **CM3015P0800FT** | 800 | 1,5 | 10 | **1109847** |
| **CM3015P1000FT** | 1000 | 1,5 | 10 | **1109863** |
| **CM3015P2000FT** | 2000 | 1,5 | 2 | **1109871** |
| **CM3015P2000FS** | 2000 | 1,5 | 2 | **1110002** |

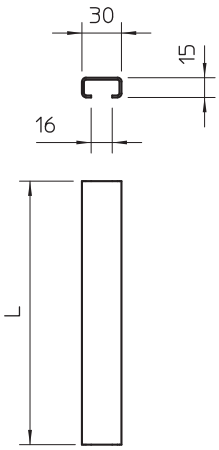


St FS

## Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, ungelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CM3015UP2000FS** | 2000 | 1,5 | 2 | **1110004** |





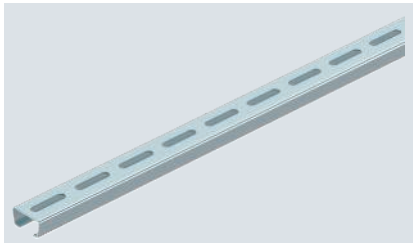

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

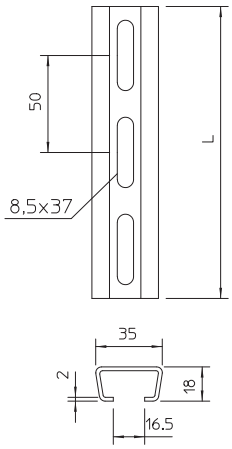
St FS FT

E30 E90

## Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AML3518P1000FS** | 1000 | 1,5 | 1 | **1119646** |
| **AMS3518P1000FS** | 1000 | 2 | 1 | **1112735** |
| **AML3518P2000FS** | 2000 | 1,5 | 2 | **1119648** |
| **AML3518P1000FT** | 1000 | 1,5 | 10 | **1119672** |
| **AML3518P2000FT** | 2000 | 1,5 | 2 | **1119656** |
| **AMS3518P1000FT** | 1000 | 2 | 1 | **1112755** |





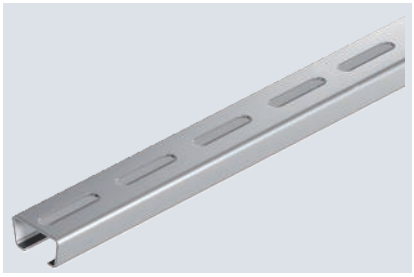

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

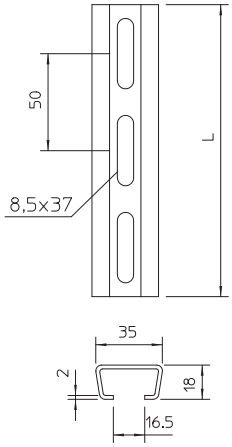
## Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

A2 2B



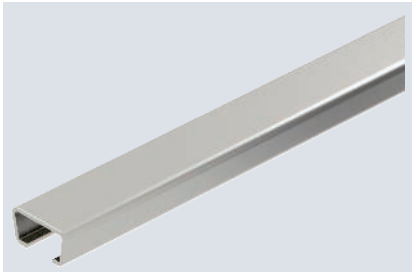
Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AML3518P1000A2** | 1000 | 1,5 | 1 | **1119700** |
| **AML3518P2000A2** | 2000 | 1,5 | 2 | **1119702** |
| **AML3518P6000A2** | 6000 | 1,5 | 6 | **1119729** |




## Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

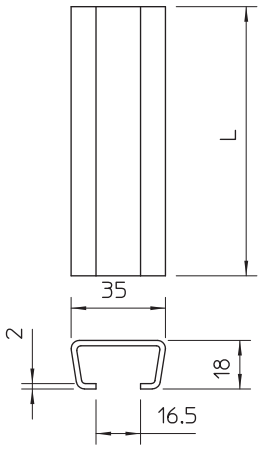
A2 2B



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AML3518UP2000A2** | 2000 | 1,5 | 2 | **1112007** |
| **AMS3518UP2000A2** | 2000 | 2 | 2 | **1110005** |

**Abmessungen**




| Typ | Abmessung B x H mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| AML3518UP2000A2 | 35 x 18 | 2000 |
| AMS3518UP2000A2 | 35 x 18 | 2000 |

St FS FT

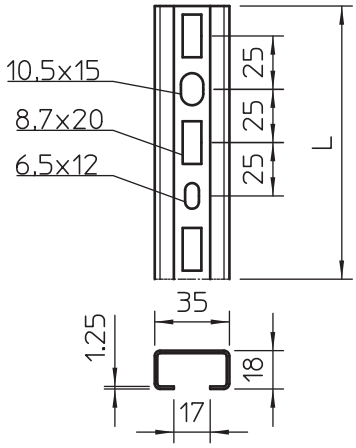
CE 17 H E30 E90

# Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CML3518P0150FS** | 150 | 1,25 | 25 | **1104241** |
| **CML3518P0200FS** | 200 | 1,25 | 25 | **1104268** |
| **CML3518P0300FS** | 300 | 1,25 | 25 | **1104284** |
| **CML3518P0400FS** | 400 | 1,25 | 10 | **1104292** |
| **CML3518P0500FS** | 500 | 1,25 | 10 | **1104306** |
| **CML3518P0600FS** | 600 | 1,25 | 10 | **1104310** |
| **CML3518P0700FS** | 700 | 1,25 | 10 | **1104315** |
| **CML3518P0800FS** | 800 | 1,25 | 10 | **1104320** |
| **CML3518P0900FS** | 900 | 1,25 | 10 | **1104325** |
| **CML3518P0150FT** | 150 | 1,25 | 25 | **1104550** |
| **CML3518P0200FT** | 200 | 1,25 | 25 | **1104552** |
| **CML3518P0300FT** | 300 | 1,25 | 25 | **1104554** |
| **CML3518P0400FT** | 400 | 1,25 | 10 | **1104556** |
| **CML3518P0500FT** | 500 | 1,25 | 10 | **1104558** |
| **CML3518P0600FT** | 600 | 1,25 | 10 | **1104560** |
| **CML3518P0700FT** | 700 | 1,25 | 10 | **1104562** |
| **CML3518P0800FT** | 800 | 1,25 | 10 | **1104564** |
| **CML3518P0900FT** | 900 | 1,25 | 10 | **1104566** |



Profilschiene, gelocht, in leichter Ausführung, mit 17 mm Schlitzweite.






Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Profilschiene CMS3518, Schlitz 17 mm, gelocht

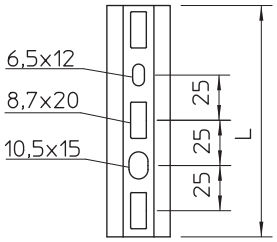
St FS FT

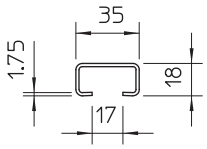
CE 17 H E30 E90



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| CMS3518P0150FS | 150 | 1,75 | 25 | | 1104349 |
| CMS3518P0200FS | 200 | 1,75 | 25 | | 1104357 |
| CMS3518P0300FS | 300 | 1,75 | 25 | | 1104373 |
| CMS3518P0400FS | 400 | 1,75 | 10 | | 1104391 |
| CMS3518P0900FS | 900 | 1,75 | 10 | | 1104435 |
| CMS3518P0500FS | 500 | 1,75 | 10 | | 1104403 |
| CMS3518P0600FS | 600 | 1,75 | 10 | | 1104411 |
| CMS3518P0700FS | 700 | 1,75 | 10 | | 1104422 |
| CMS3518P0800FS | 800 | 1,75 | 10 | | 1104427 |
| CMS3518P0150FT | 150 | 1,75 | 25 | | 1104581 |
| CMS3518P0200FT | 200 | 1,75 | 25 | | 1104583 |
| CMS3518P0300FT | 300 | 1,75 | 25 | | 1104585 |
| CMS3518P0400FT | 400 | 1,75 | 10 | | 1104587 |
| CMS3518P0500FT | 500 | 1,75 | 10 | | 1104589 |
| CMS3518P0600FT | 600 | 1,75 | 10 | | 1104591 |
| CMS3518P0700FT | 700 | 1,75 | 10 | | 1104593 |
| CMS3518P0800FT | 800 | 1,75 | 10 | | 1104595 |
| CMS3518P0900FT | 900 | 1,75 | 10 | | 1104597 |




## Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht

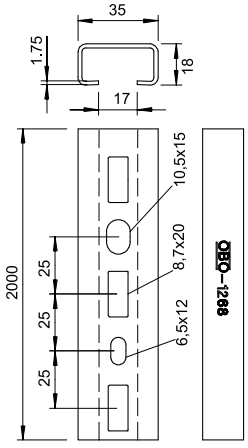
St FS FT

CE 17 H E30 E90



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

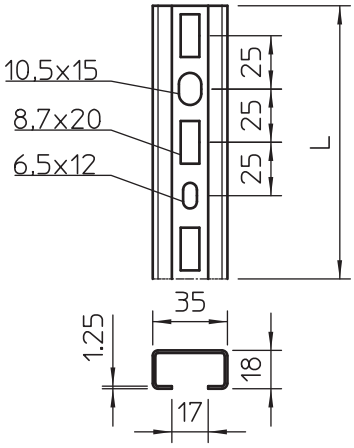
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| CML3518P1000FS | 1000 | 1,25 | 1 | | 1104497 |
| CML3518P2000FS | 2000 | 1,25 | 2 | | 1104500 |
| CML3518P1000FT | 1000 | 1,25 | 10 | | 1104568 |
| CML3518P2000FT | 2000 | 1,25 | 20 | | 1104570 |
| CMS3518P1000FS | 1000 | 1,75 | 10 | | 1104445 |
| CMS3518P2000FS | 2000 | 1,75 | 2 | | 1104454 |



A2 2B

# Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **CML3518P1000A2** | 1000 | 1,25 | 1 | **1104498** |
| **CML3518P2000A2** | 2000 | 1,25 | 2 | **1104501** |





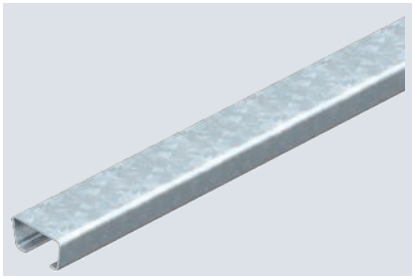

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

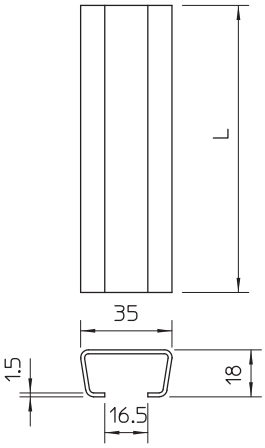
## Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

St FS BK FT
CE 16,5 H E30 E90



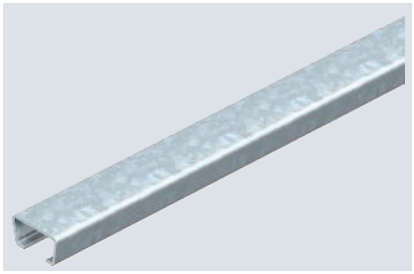
Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AML3518UP2000FS** | 2000 | 1,5 | 2 | **1118226** |
| **AML3518UP2000FT** | 2000 | 1,5 | 2 | **1118129** |
| **AML3518UP6000FT** | 6000 | 1,5 | 6 | **1118153** |
| **AML3518UP2000BK** | 2000 | 1,5 | 2 | **1118021** |



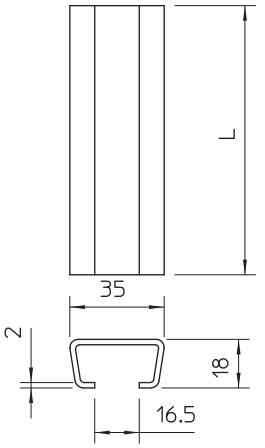

## Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

St FS BK FT
CE 16,5 H E30 E90



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AMS3518UP2000BK** | 2000 | 2 | 2 | **1112023** |
| **AMS3518UP2000FS** | 2000 | 2 | 2 | **1112120** |
| **AMS3518UP2000FT** | 2000 | 2 | 2 | **1112228** |
| **AMS3518UP6000FS** | 6000 | 2 | 6 | **1112139** |
| **AMS3518UP6000FT** | 6000 | 2 | 6 | **1112244** |
| **AMS3518UP6000BK** | 6000 | 2 | 6 | **1112074** |

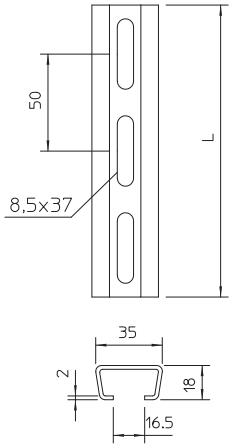


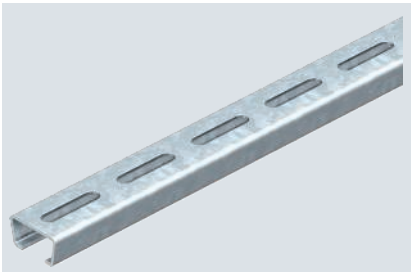
St FS FT

CE 16,5 H E30 E90

## Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AMS3518P2000FS** | 2000 | 2 | 2 | **1112708** |
| **AMS3518P2000FT** | 2000 | 2 | 2 | **1112759** |



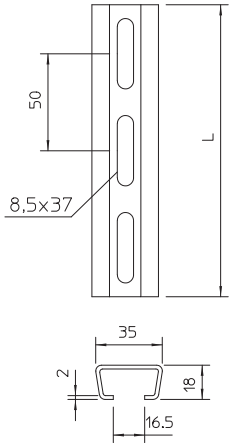
Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

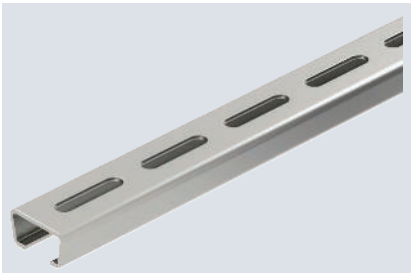
A2 2B

CE 16,5 H

## Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **AMS3518P1000A2** | 1000 | 2 | 1 | **1118421** |
| **AMS3518P2000A2** | 2000 | 2 | 2 | **1112709** |



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

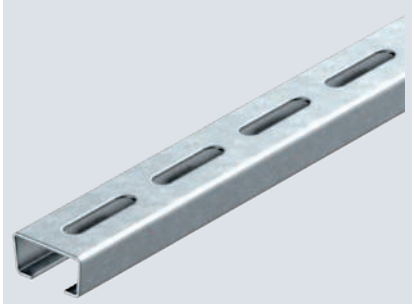


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

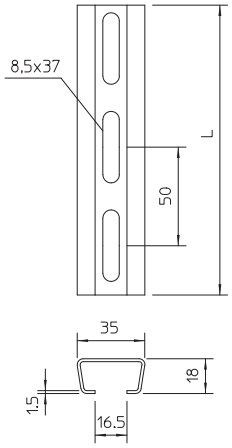
St FT

CE 16,5 H E30 E90



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

| Typ | Länge mm | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **AML3518P0200FT** | 200 | 1,5 | 25 | | **1119696** |
| **AML3518P0300FT** | 300 | 1,5 | 25 | | **1119693** |
| **AML3518P0400FT** | 400 | 1,5 | 10 | | **1119690** |
| **AML3518P0500FT** | 500 | 1,5 | 10 | | **1119687** |
| **AML3518P0600FT** | 600 | 1,5 | 10 | | **1119684** |
| **AML3518P0700FT** | 700 | 1,5 | 10 | | **1119681** |
| **AML3518P0800FT** | 800 | 1,5 | 10 | | **1119678** |



# 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.

**Schlitzweite 22 mm**



**Doppelte Ausführung (geclincht)**

**Schlitzweite 22 mm**



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

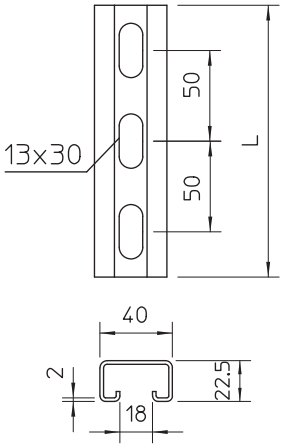
St FT

CE 18 U E30 E90



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 | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS4022P2000FT** | 2000 | 2 | 2 | **1121979** |
| **MS4022P6000FT** | 6000 | 2 | 6 | **1121898** |



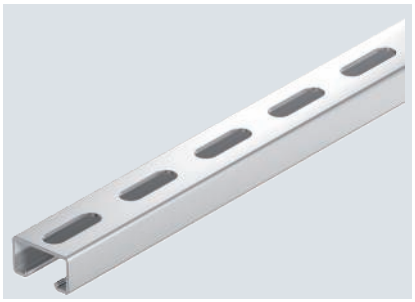




## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

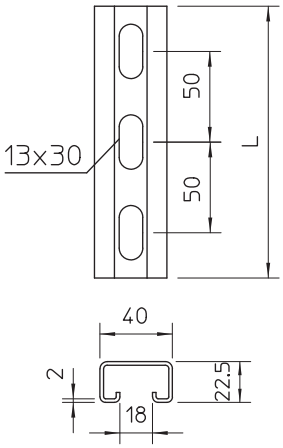
A2 2B

CE 18 U



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.

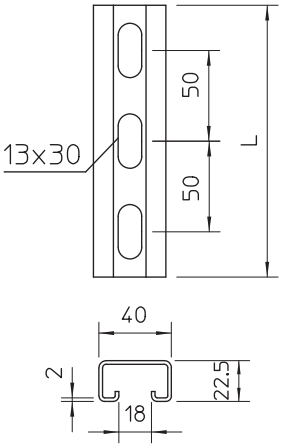
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS4022P2000A2** | 2000 | 2 | 2 | **1121960** |
| **MS4022P6000A2** | 6000 | 2 | 6 | **1121901** |



A4 2B

## Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS4022P2000A4** | 2000 | 2 | 2 | **1121963** |
| **MS4022P6000A4** | 6000 | 2 | 6 | **1121903** |



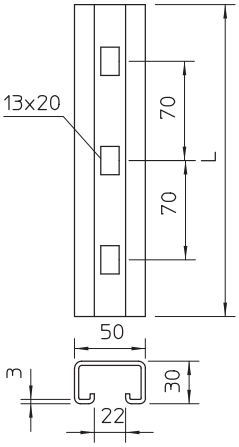


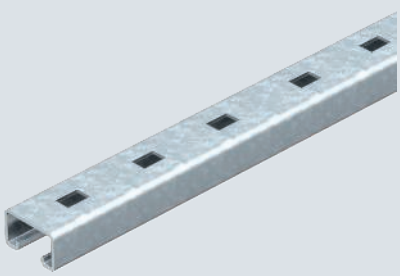

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

St FT E30 E90

## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS5030RP0220FT** | 220 | 3 | 1 | **6349404** |
| **MS5030RP0260FT** | 260 | 3 | 1 | **6349412** |
| **MS5030RP0300FT** | 300 | 3 | 1 | **6349439** |
| **MS5030RP0340FT** | 340 | 3 | 1 | **6349447** |
| **MS5030RP0380FT** | 380 | 3 | 1 | **6349463** |



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.

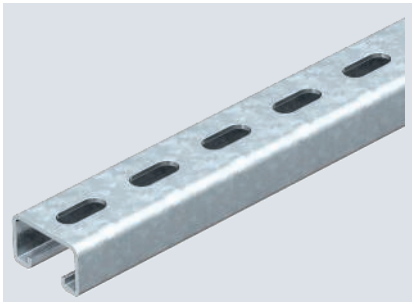


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

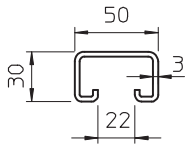
St A2 A4 FT 2B

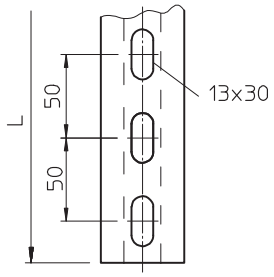
CE UK CA 22 U E30 E90



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 | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS5030P1000FT** | 1000 | 3 | 1 | **1121448** |
| **MS5030P2000FT** | 2000 | 3 | 2 | **1121464** |
| **MS5030P3000FT** | 3000 | 3 | 3 | **1121466** |
| **MS5030P6000FT** | 6000 | 3 | 6 | **1121472** |
| **MS5030P2000A2** | 2000 | 3 | 2 | **1121480** |
| **MS5030P6000A2** | 6000 | 3 | 6 | **1121499** |
| **MS5030P2000A4** | 2000 | 3 | 2 | **1121465** |
| **MS5030P6000A4** | 6000 | 3 | 6 | **1121473** |

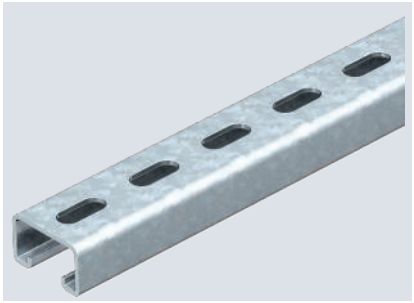



## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

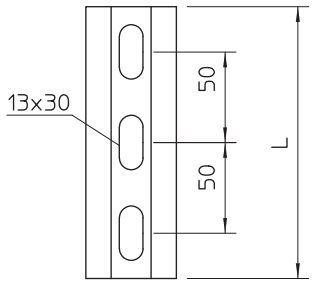
St FT

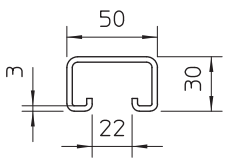
CE UK CA 22 U E30 E90



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 | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS5030P0200FT** | 200 | 3 | 1 | **1121391** |
| **MS5030P0300FT** | 300 | 3 | 1 | **1121243** |
| **MS5030P0400FT** | 400 | 3 | 1 | **1121278** |
| **MS5030P0500FT** | 500 | 3 | 1 | **1121405** |
| **MS5030P0600FT** | 600 | 3 | 1 | **1121294** |
| **MS5030P0700FT** | 700 | 3 | 1 | **1121332** |
| **MS5030P0800FT** | 800 | 3 | 1 | **1121308** |
| **MS5030P0900FT** | 900 | 3 | 1 | **1121336** |
| **MS5030P1500FT** | 1500 | 3 | 1 | **1121363** |



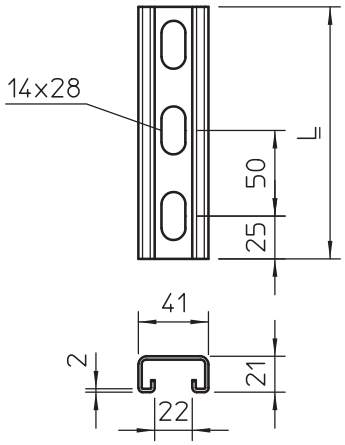
St FS FT

E30 E90

## Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | BS | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4121P2000FS | 2000 | 2 | | 2 | 1122918 |
| MS4121P3000FS | 3000 | 2 | | 3 | 1122920 |
| MS4121P6000FS | 6000 | 2 | | 6 | 1122922 |
| MS4121P2000FT | 2000 | 2 | | 2 | 1122923 |
| MS4121P3000FT | 3000 | 2 | | 3 | 1122924 |
| MS4121P6000FT | 6000 | 2 | | 6 | 1122926 |





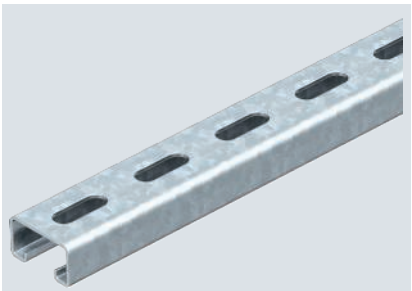

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

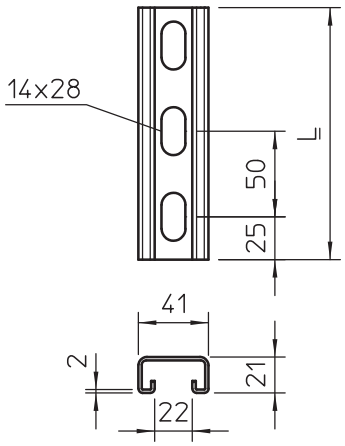
St FS FT

E30 E90

## Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | BS | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4121P0200FS | 200 | 2 | | 1 | 1122950 |
| MS4121P0300FS | 300 | 2 | | 1 | 1122951 |
| MS4121P0400FS | 400 | 2 | | 1 | 1122953 |
| MS4121P0500FS | 500 | 2 | | 1 | 1122955 |
| MS4121P0600FS | 600 | 2 | | 1 | 1122956 |
| MS4121P0700FS | 700 | 2 | | 1 | 1122958 |
| MS4121P0800FS | 800 | 2 | | 1 | 1122957 |
| MS4121P0900FS | 900 | 2 | | 1 | 1122959 |
| MS4121P0200FT | 200 | 2 | | 1 | 1122933 |
| MS4121P0300FT | 300 | 2 | | 1 | 1122934 |
| MS4121P0400FT | 400 | 2 | | 1 | 1122935 |
| MS4121P0500FT | 500 | 2 | | 1 | 1122936 |
| MS4121P0600FT | 600 | 2 | | 1 | 1122937 |
| MS4121P0700FT | 700 | 2 | | 1 | 1122938 |
| MS4121P0800FT | 800 | 2 | | 1 | 1122939 |
| MS4121P0900FT | 900 | 2 | | 1 | 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.



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

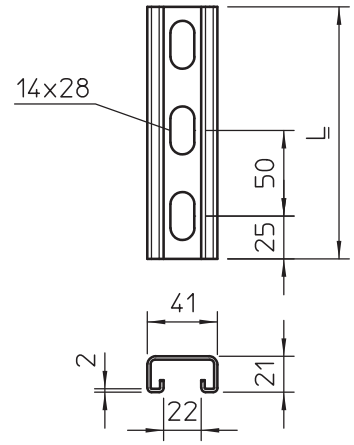
## Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht

A2 A4 2B



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 | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS4121P2000A2** | 2000 | 2 | 2 | **1122925** |
| **MS4121P3000A2** | 3000 | 2 | 3 | **1122928** |
| **MS4121P6000A2** | 6000 | 2 | 6 | **1122929** |
| **MS4121P2000A4** | 2000 | 2 | 2 | **1122476** |
| **MS4121P3000A4** | 3000 | 2 | 3 | **1122931** |
| **MS4121P6000A4** | 6000 | 2 | 6 | **1122932** |



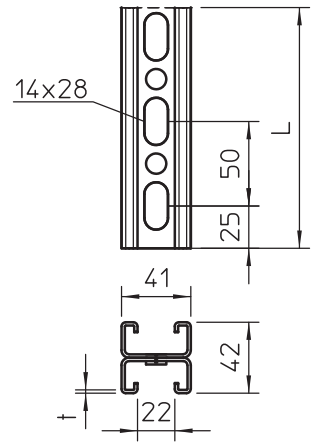

## Montageschiene MS4142, Schlitz 22 mm, doppelt, gelocht

St A2 FS FT 2B



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 | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS4142P3000FS** | 3000 | 2 | 3 | **1122947** |
| **MS4142P6000FS** | 6000 | 2 | 6 | **1122948** |
| **MS4142P3000FT** | 3000 | 2 | 3 | **1122944** |
| **MS4142P6000FT** | 6000 | 2 | 6 | **1122945** |
| **MS4142P6000A2** | 6000 | 2 | 6 | **1122954** |

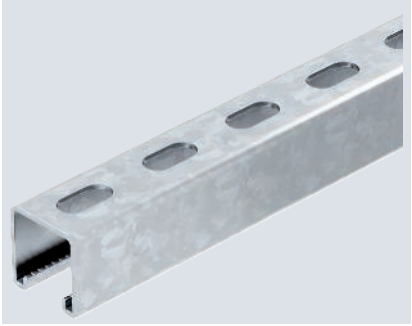


St A4 FS FT 2B

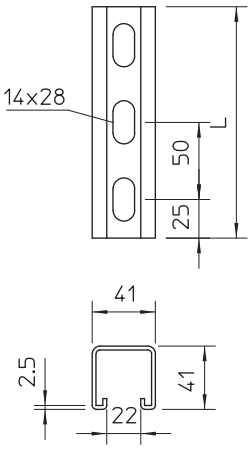
E30 E90

## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | BS | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4141P1000FS | 1000 | 2,5 | | 1 | 1122908 |
| MS4141P3000FS | 3000 | 2,5 | | 3 | 1122910 |
| MS4141P6000FS | 6000 | 2,5 | 6 | | 1122912 |
| MS4141P1000FT | 1000 | 2,5 | | 1 | 1122606 |
| MS4141P3000FT | 3000 | 2,5 | | 3 | 1122622 |
| MS4141P6000FT | 6000 | 2,5 | 6 | | 1122657 |
| MS4141P3000A4 | 3000 | 2,5 | 3 | | 1123049 |
| MS4141P6000A4 | 6000 | 2,5 | 6 | | 1123051 |



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.

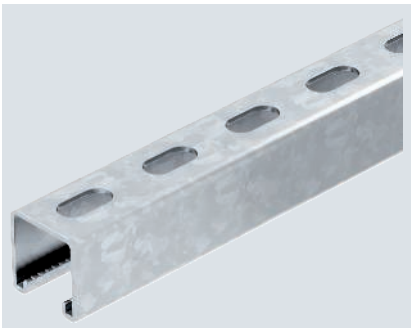



St A2 A4 FS FT 2B

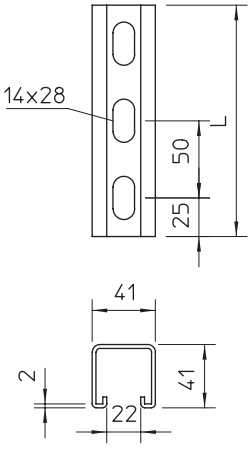
E30 E90

## Montageschiene MSL4141, Schlitz 22 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | BS | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MSL4141P1000FS | 1000 | 2 | | 1 | 1122970 |
| MSL4141P3000FS | 3000 | 2 | | 3 | 1122972 |
| MSL4141P6000FS | 6000 | 2 | 6 | | 1122974 |
| MSL4141P1000FT | 1000 | 2 | | 1 | 1122962 |
| MSL4141P3000FT | 3000 | 2 | | 3 | 1122964 |
| MSL4141P6000FT | 6000 | 2 | 6 | | 1122966 |
| MSL4141P1000A2 | 1000 | 2 | 1 | | 1122978 |
| MSL4141P3000A2 | 3000 | 2 | 3 | | 1122980 |
| MSL4141P6000A2 | 6000 | 2 | 6 | | 1122982 |
| MSL4141P1000A4 | 1000 | 2 | 1 | | 1122988 |
| MSL4141P3000A4 | 3000 | 2 | 3 | | 1122990 |
| MSL4141P6000A4 | 6000 | 2 | 6 | | 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.



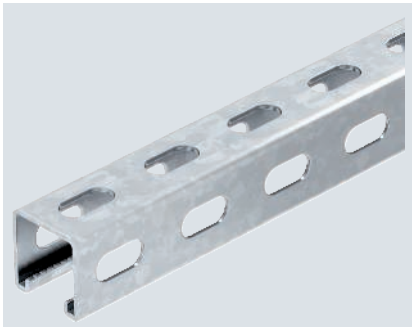



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, Seitenlochung

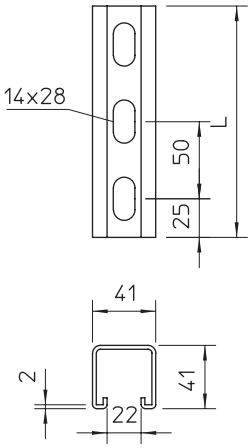
St A2 A4 FS FT 2B

CE UK CA U 22 E30 E90



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.

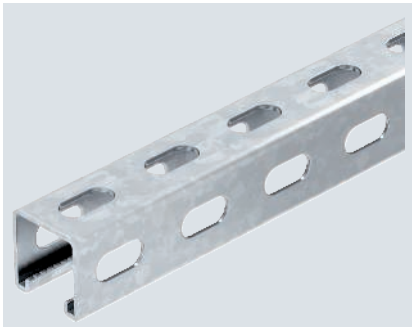
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MSL4141PP1000FS** | 1000 | 2 | 1 | **1123008** |
| **MSL4141PP3000FS** | 3000 | 2 | 3 | **1123010** |
| **MSL4141PP6000FS** | 6000 | 2 | 6 | **1123012** |
| **MSL4141PP1000FT** | 1000 | 2 | 1 | **1123001** |
| **MSL4141PP3000FT** | 3000 | 2 | 3 | **1123003** |
| **MSL4141PP6000FT** | 6000 | 2 | 6 | **1123005** |
| **MSL4141PP1000A2** | 1000 | 2 | 1 | **1123014** |
| **MSL4141PP3000A2** | 3000 | 2 | 3 | **1123016** |
| **MSL4141PP6000A2** | 6000 | 2 | 6 | **1123018** |
| **MSL4141PP1000A4** | 1000 | 2 | 1 | **1123021** |
| **MSL4141PP3000A4** | 3000 | 2 | 3 | **1123023** |
| **MSL4141PP6000A4** | 6000 | 2 | 6 | **1123025** |




## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, Seitenlochung

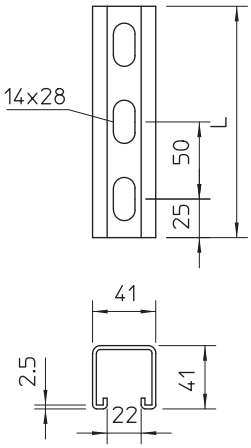
St FS FT

CE UK CA U 22 E30 E90



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 | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **MS4141PP1000FS** | 1000 | 2,5 | 1 | **1122481** |
| **MS4141PP3000FS** | 3000 | 2,5 | 3 | **1122914** |
| **MS4141PP6000FS** | 6000 | 2,5 | 6 | **1122916** |
| **MS4141PP1000FT** | 1000 | 2,5 | 1 | **1122479** |
| **MS4141PP3000FT** | 3000 | 2,5 | 3 | **1122483** |
| **MS4141PP6000FT** | 6000 | 2,5 | 6 | **1122487** |

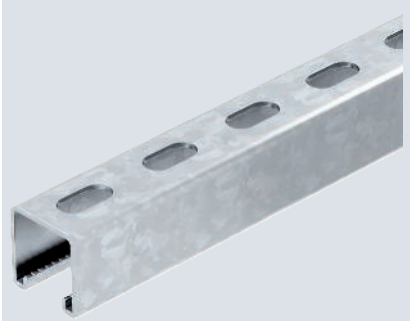


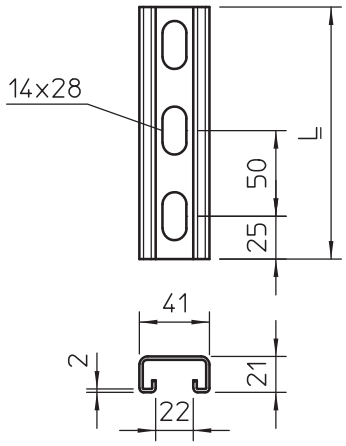
St FS

E30 E90

## Montageschiene MSL4141, Schlitz 22 mm, gelocht

| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MSL4141P0200FS | 200 | 2 | 1 | | 1123262 |
| MSL4141P0300FS | 300 | 2 | 1 | | 1123264 |
| MSL4141P0400FS | 400 | 2 | 1 | | 1123266 |
| MSL4141P0500FS | 500 | 2 | 1 | | 1123268 |
| MSL4141P0600FS | 600 | 2 | 1 | | 1123270 |
| MSL4141P0700FS | 700 | 2 | 1 | | 1123272 |
| MSL4141P0800FS | 800 | 2 | 1 | | 1123274 |
| MSL4141P0900FS | 900 | 2 | 1 | | 1123276 |






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.

St FT

E30 E90

## Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, ungelocht

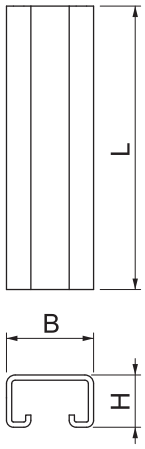
| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MS5030UP2000FT | 2000 | 3 | 20 | | 1121524 |
| MS5030UP6000FT | 6000 | 3 | 6 | | 1121529 |



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 | Abmessung B x H mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| MS5030UP2000FT | 50x30 | 2000 |
| MS5030UP6000FT | 50x30 | 6000 |

**Abmessungen**



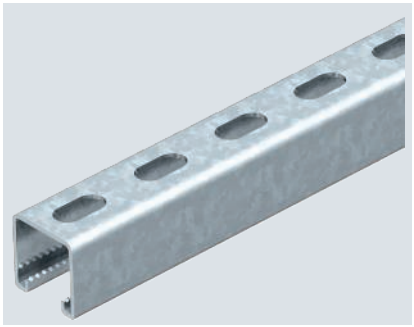



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, gelocht

St FT

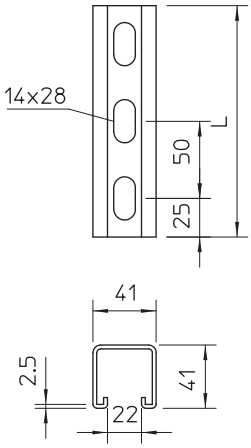
CE UK CA U 22 E30 E90



| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4141P0200FT | 200 | 2,5 | 1 | | 1122509 |
| MS4141P0300FT | 300 | 2,5 | 1 | | 1122517 |
| MS4141P0400FT | 400 | 2,5 | 1 | | 1122525 |
| MS4141P0500FT | 500 | 2,5 | 1 | | 1122533 |
| MS4141P0600FT | 600 | 2,5 | 1 | | 1122541 |
| MS4141P0700FT | 700 | 2,5 | 1 | | 1122568 |
| MS4141P0800FT | 800 | 2,5 | 1 | | 1122576 |
| MS4141P0900FT | 900 | 2,5 | 1 | | 1122584 |

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.

**Abmessungen**

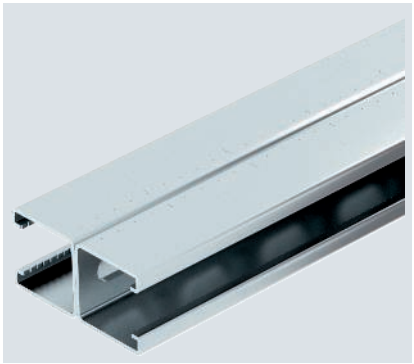



| Typ | Abmessung B x H mm | Maß L mm |
|---|---|---|
| MS4141P0200FT | 41x41 | 200 |
| MS4141P0300FT | 41x41 | 300 |
| MS4141P0400FT | 41x41 | 400 |
| MS4141P0500FT | 41x41 | 500 |
| MS4141P0600FT | 41x41 | 600 |
| MS4141P0700FT | 41x41 | 700 |
| MS4141P0800FT | 41x41 | 800 |
| MS4141P0900FT | 41x41 | 900 |

## Montageschiene MS4182, Schlitz 22 mm, doppelt, gelocht

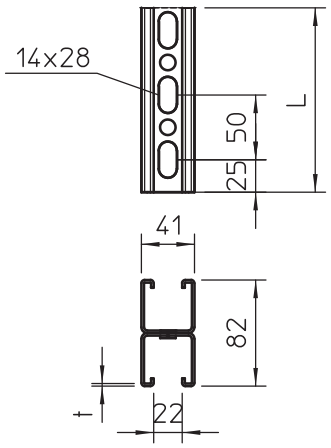
St A2 FS FT 2B

CE UK CA U 22



| Typ | Länge mm | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4182P3000FS | 3000 | 2 | 3 | | 1122676 |
| MS4182P6000FS | 6000 | 2 | 6 | | 1122678 |
| MS4182P3000FT | 3000 | 2 | 3 | | 1122671 |
| MS4182P6000FT | 6000 | 2 | 6 | | 1122673 |
| MS4182P3000A2 | 3000 | 2 | 3 | | 1122682 |
| MS4182P6000A2 | 6000 | 2 | 6 | | 1122684 |

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).

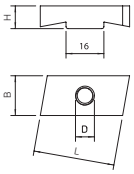


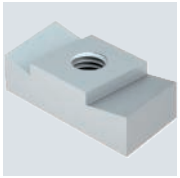
St ZL

CE

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MS40SN M6 ZL | 35 | 17 | 10 | M6 | 50 | 1147106 |
| MS40SN M8 ZL | 35 | 17 | 10 | M8 | 50 | 1147110 |
| MS40SN M10 ZL | 35 | 17 | 10 | M10 | 50 | 1147114 |
| MS40SN M12 ZL | 35 | 17 | 11,5 | M12 | 50 | 1147118 |



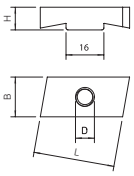
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

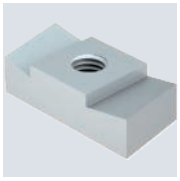
A4 2B

CE

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MS40SN M6 A4 | 35 | 17 | 10 | M6 | 50 | 1147126 |
| MS40SN M8 A4 | 35 | 17 | 10 | M8 | 50 | 1147130 |
| MS40SN M10 A4 | 35 | 17 | 10 | M10 | 50 | 1147134 |
| MS40SN M12 A4 | 35 | 17 | 11,5 | M12 | 50 | 1147138 |



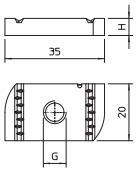
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

St ZL

CE

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MS41SN M6 ZL | 35 | 20 | 6 | M6 | 50 | 1147206 |
| MS41SN M8 ZL | 35 | 20 | 6 | M8 | 50 | 1147210 |
| MS41SN M10 ZL | 35 | 20 | 8 | M10 | 50 | 1147214 |
| MS41SN M12 ZL | 35 | 20 | 9,5 | M12 | 50 | 1147218 |





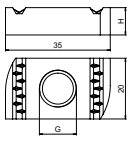

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

A4 2B

CE

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MS41SN M6 A4 | 35 | 20 | 6 | M6 | 50 | 1147226 |
| MS41SN M8 A4 | 35 | 20 | 6 | M8 | 50 | 1147230 |
| MS41SN M10 A4 | 35 | 20 | 8 | M10 | 50 | 1147234 |
| MS41SN M12 A4 | 35 | 20 | 9 | M12 | 50 | 1147238 |






Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

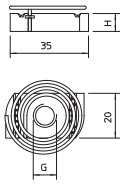


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Gleitmutter mit Feder

St F





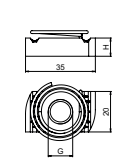

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS41SNF M6 F** | 35 | 20 | 6 | M6 | 50 | **1147306** |
| **MS41SNF M8 F** | 35 | 20 | 6 | M8 | 50 | **1147310** |
| **MS41SNF M10 F** | 35 | 20 | 8 | M10 | 50 | **1147314** |
| **MS41SNF M12 F** | 35 | 20 | 9,5 | M12 | 50 | **1147318** |

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

## Gleitmutter mit Feder

A4 2B





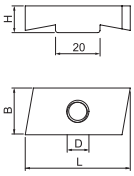

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS41SNF M6 A4** | 35 | 20 | 6 | M6 | 50 | **1147336** |
| **MS41SNF M8 A4** | 35 | 20 | 6 | M8 | 50 | **1147340** |
| **MS41SNF M10 A4** | 35 | 20 | 8 | M10 | 50 | **1147344** |
| **MS41SNF M12 A4** | 35 | 20 | 9 | M12 | 50 | **1147348** |

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

## Gleitmutter

St ZL



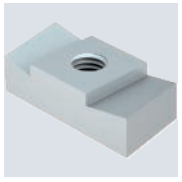


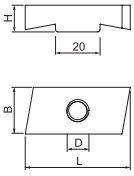

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS50SN M6 ZL** | 43 | 21 | 12 | M6 | 50 | **1147156** |
| **MS50SN M8 ZL** | 43 | 21 | 12 | M8 | 50 | **1147160** |
| **MS50SN M10 ZL** | 43 | 21 | 12 | M10 | 50 | **1147164** |
| **MS50SN M12 ZL** | 43 | 21 | 12 | M12 | 50 | **1147168** |

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

## Gleitmutter

A4 2B






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS50SN M6 A4** | 43 | 21 | 12 | M6 | 50 | **1147172** |
| **MS50SN M8 A4** | 43 | 21 | 12 | M8 | 50 | **1147186** |
| **MS50SN M10 A4** | 43 | 21 | 12 | M10 | 50 | **1147190** |
| **MS50SN M12 A4** | 43 | 21 | 12 | M12 | 50 | **1147194** |

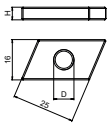
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

St ZL

CE

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACMSN M6 ZL** | 26 | 16,5 | 4 | M6 | 100 | **1147056** |
| **ACMSN M8 ZL** | 26 | 16,5 | 5 | M8 | 100 | **1147060** |
| **ACMSN M10 ZL** | 26 | 16,5 | 6 | M10 | 100 | **1147064** |



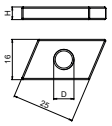


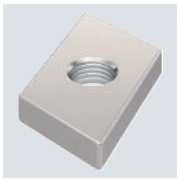

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

A4 2B

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACMSN M6 A4** | 26 | 16,5 | 4 | M6 | 100 | **1147076** |
| **ACMSN M8 A4** | 26 | 16,5 | 5 | M8 | 100 | **1147080** |
| **ACMSN M10 A4** | 26 | 16,5 | 6 | M10 | 100 | **1147084** |



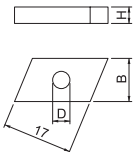
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

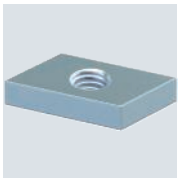
St ZL

CE

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CL20SN M4 ZL** | 17 | 10,5 | 4 | M4 | 100 | **1147008** |
| **CL20SN M5 ZL** | 17 | 10,5 | 4 | M5 | 100 | **1147012** |
| **CL20SN M6 ZL** | 17 | 10,5 | 4 | M6 | 100 | **1147016** |



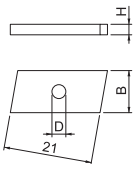
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene CL2008

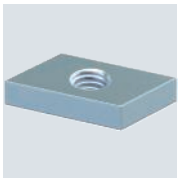
St ZL

CE

## Gleitmutter

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CL27SN M4 ZL** | 21 | 10 | 2,5 | M4 | 100 | **1147020** |
| **CL27SN M5 ZL** | 24,5 | 13 | 4 | M5 | 100 | **1147024** |
| **CL27SN M6 ZL** | 24,5 | 13 | 4 | M6 | 100 | **1147028** |
| **CL27SN M8 ZL** | 24,5 | 13 | 4 | M8 | 100 | **1147032** |



Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene CL2712



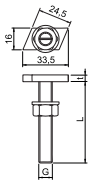
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Hakenkopfschraube

St ZL

CE 18






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS40HB M6x30 ZL** | 35 | 17 | 10 | M6x30mm | 50 | | **1148106** |
| **MS40HB M8x30 ZL** | 35 | 17 | 10 | M8x30mm | 50 | | **1148110** |
| **MS40HB M8x60 ZL** | 35 | 17 | 10 | M8x60mm | 25 | | **1148114** |
| **MS40HB M10x30 ZL** | 35 | 14 | 7,5 | M10x30mm | 50 | | **1148118** |
| **MS40HB M10x60 ZL** | 35 | 14 | 7,5 | M10x60mm | 25 | | **1148122** |
| **MS40HB M12x30 ZL** | 35 | 14 | 7,5 | M12x30mm | 50 | | **1148126** |
| **MS40HB M12x60 ZL** | 35 | 14 | 7,5 | M12x60mm | 25 | | **1148130** |

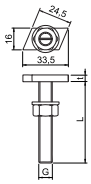
Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

## Hakenkopfschraube

A4 2B

CE 18






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS40HB M6x30 A4** | 35 | 17 | 10 | M6x30mm | 50 | | **1148146** |
| **MS40HB M8x30 A4** | 35 | 17 | 10 | M8x30mm | 50 | | **1148150** |
| **MS40HB M8x60 A4** | 35 | 17 | 10 | M8x60mm | 25 | | **1148154** |
| **MS40HB M10x30 A4** | 35 | 14 | 7,5 | M10x30mm | 50 | | **1148160** |
| **MS40HB M10x60 A4** | 35 | 14 | 7,5 | M10x60mm | 25 | | **1148164** |
| **MS40HB M12x30 A4** | 35 | 14 | 7,5 | M12x30mm | 50 | | **1148168** |
| **MS40HB M12x60 A4** | 35 | 14 | 7,5 | M12x60mm | 25 | | **1148170** |

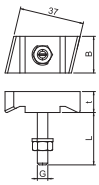
Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

## Hakenkopfschraube

St ZL

CE 22






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS50HB M6x30 ZL** | 43 | 21 | 12 | M6x30mm | 50 | | **1148206** |
| **MS50HB M8x30 ZL** | 43 | 21 | 12 | M8x30mm | 50 | | **1148210** |
| **MS50HB M8x60 ZL** | 43 | 21 | 12 | M8x60mm | 25 | | **1148214** |
| **MS50HB M10x30 ZL** | 43,3 | 13 | 10 | M10x30mm | 50 | | **1148218** |
| **MS50HB M10x60 ZL** | 43,3 | 13 | 10 | M10x60mm | 25 | | **1148222** |
| **MS50HB M12x30 ZL** | 43,3 | 13 | 10 | M12x30mm | 50 | | **1148226** |
| **MS50HB M12x60 ZL** | 43,3 | 13 | 10 | M12x60mm | 25 | | **1148230** |

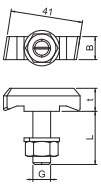
Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

## Hakenkopfschraube

A4 2B

CE 22






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS50HB M6x30 A4** | 43 | 21 | 12 | M6x30mm | 50 | | **1148256** |
| **MS50HB M8x30 A4** | 43 | 21 | 12 | M8x30mm | 50 | | **1148260** |
| **MS50HB M8x60 A4** | 43 | 21 | 12 | M8x60mm | 25 | | **1148264** |
| **MS50HB M10x30 A4** | 43,3 | 13 | 10 | M10x30mm | 50 | | **1148268** |
| **MS50HB M10x60 A4** | 43,3 | 13 | 10 | M10x60mm | 25 | | **1148272** |
| **MS50HB M12x30 A4** | 43,3 | 13 | 10 | M12x30mm | 50 | | **1148276** |
| **MS50HB M12x60 A4** | 43,3 | 13 | 10 | M12x60mm | 25 | | **1148280** |

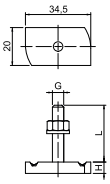
Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

St ZL

CE 22

## Hammerkopfschraube

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Drehmoment Nm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MS41HB M6x30 ZL | 34,5 | 20 | 6 | M 6 x 30 | 3,3 | 50 | 1148306 |
| MS41HB M8x30 ZL | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 30 | 8 | 50 | 1148310 |
| MS41HB M8x60 ZL | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 60 | 8 | 25 | 1148314 |
| MS41HB M8x100 ZL | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 100 | 8 | 20 | 1148318 |
| MS41HB M10x30 ZL | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 30 | 16 | 50 | 1148322 |
| MS41HB M10x60 ZL | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 60 | 16 | 25 | 1148326 |
| MS41HB M10x100ZL | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 100 | 16 | 20 | 1148330 |
| MS41HB M12x30 ZL | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 30 | 27 | 50 | 1148334 |
| MS41HB M12x60 ZL | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 60 | 27 | 25 | 1148338 |
| MS41HB M12x100ZL | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 100 | 27 | 20 | 1148342 |





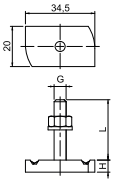

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

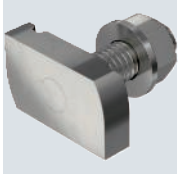
A4 2B

CE

## Hammerkopfschraube

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Drehmoment Nm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MS41HB M6x30 A4 | 34,5 | 20 | 6 | M 6 x 30 | 3,4 | 50 | 1148406 |
| MS41HB M8x30 A4 | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 30 | 6,2 | 50 | 1148410 |
| MS41HB M8x60 A4 | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 60 | 6,2 | 25 | 1148414 |
| MS41HB M8x100 A4 | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 100 | 6,2 | 20 | 1148418 |
| MS41HB M10x30 A4 | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 30 | 9,9 | 50 | 1148422 |
| MS41HB M10x60 A4 | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 60 | 9,9 | 25 | 1148426 |
| MS41HB M10x100A4 | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 100 | 9,9 | 20 | 1148430 |
| MS41HB M12x30 A4 | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 30 | 14,4 | 50 | 1148434 |
| MS41HB M12x60 A4 | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 60 | 14,4 | 25 | 1148438 |
| MS41HB M12x100A4 | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 100 | 14,4 | 20 | 1148442 |



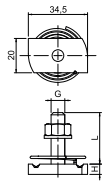
Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

A4 2B

CE 22

## Hammerkopfschraube mit Feder

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Drehmoment Nm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MS41HBF M8x30 A4 | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 30 | 6,2 | 50 | 1148476 |
| MS41HBF M8x60 A4 | 34,5 | 20 | 6 | M 8 x 60 | 6,2 | 25 | 1148480 |
| MS41HBF M10x30A4 | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 30 | 9,9 | 50 | 1148484 |
| MS41HBF M10x60A4 | 34,5 | 20 | 8 | M 10 x 60 | 9,9 | 25 | 1148488 |
| MS41HBF M12x30A4 | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 30 | 14,4 | 50 | 1148492 |
| MS41HBF M12x60A4 | 34,5 | 20 | 9 | M 12 x 60 | 14,4 | 25 | 1148496 |





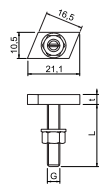

Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

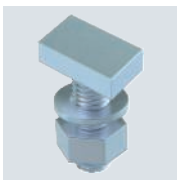
St ZL

CE 11

## Hammerkopfschraube

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CL20HB M5x25 ZL | 21,1 | 10,5 | 4 | M 5 x 25mm | 50 | 1148008 |
| CL20HB M6x25 ZL | 21,1 | 10,5 | 4 | M 6 x 25mm | 50 | 1148012 |
| CL20HB M8x25 ZL | 21,1 | 10,5 | 4 | M 8 x 25mm | 50 | 1148016 |



Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene CL2008



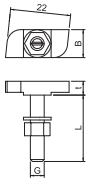
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Hammerkopfschraube

St ZL

CE 11





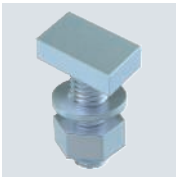

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CL27HB M5x25 ZL** | 23 | 10,1 | 4 | M 5 x 25mm | 50 | | **1148020** |
| **CL27HB M6x25 ZL** | 23 | 10,1 | 4 | M 6 x 25mm | 50 | | **1148024** |
| **CL27HB M8x25 ZL** | 23 | 10,1 | 4 | M 8 x 25mm | 50 | | **1148028** |

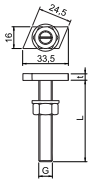
Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene CL2712

## Hammerkopfschraube

St ZL

CE 17





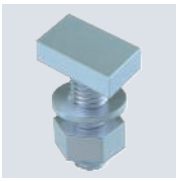

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACMHB M6x30 ZL** | 33,5 | 16 | 5 | M 6 x 30mm | 50 | | **1148056** |
| **ACMHB M8x30 ZL** | 33,5 | 16 | 5 | M 8 x 30mm | 50 | | **1148060** |
| **ACMHB M8x60 ZL** | 33,5 | 16 | 5 | M 8 x 60mm | 25 | | **1148064** |
| **ACMHB M10x30 ZL** | 33,5 | 16 | 6 | M 10 x 30mm | 50 | | **1148068** |
| **ACMHB M10x60 ZL** | 33,5 | 16 | 6 | M 10 x 60mm | 25 | | **1148072** |

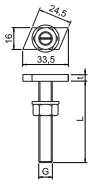
Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

## Hammerkopfschraube

A4 2B

CE 17






| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACMHB M6x30 A4** | 33,5 | 16 | 5 | M 6 x 30mm | 50 | | **1148076** |
| **ACMHB M8x30 A4** | 33,5 | 16 | 5 | M 8 x 30mm | 50 | | **1148080** |
| **ACMHB M8x60 A4** | 33,5 | 16 | 5 | M 8 x 60mm | 25 | | **1148084** |
| **ACMHB M10x30 A4** | 33,5 | 16 | 6 | M 10 x 30mm | 50 | | **1148088** |
| **ACMHB M10x60 A4** | 33,5 | 16 | 6 | M 10 x 60mm | 25 | | **1148092** |

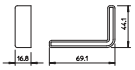
Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

PE

## Schutzkappe WE 40/65

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| WPK SR OR | pastellorange | 20 | 6372881 |
| WPK SL OR | pastellorange | 20 | 6372898 |

Schutzkappe für die Endabdeckung von Winkelprofil Typ WE 40/65.



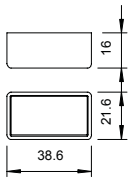



PE

## Schutzkappe CM3518/AM3518

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| CM3518 SK | pastellorange | 50 | 1124502 |

Schutzkappe für Profilschienentypen CM3518 und AM3518.



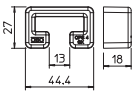



PE

## Schutzkappe MS4022

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| MS4022 SK | pastellorange | 25 | 1124555 |

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4022.



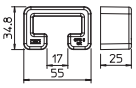



PE

## Schutzkappe MS5030

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| MS5030 SK | pastellorange | 25 | 1124563 |

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS5030.



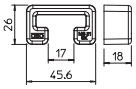



PE

## Schutzkappe MS4121

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| MS4121 SK | pastellorange | 25 | 1122902 |

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4121.



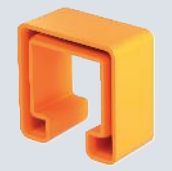


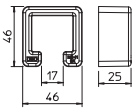



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Schutzkappe MS4141

PE





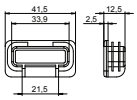

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **MS4141 SK** | pastellorange | 25 | **1122900** |

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4141.

## Endkappe MS4121

PE





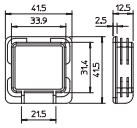

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **MS4121 EK** | pastellorange | 50 | **1122904** |

Endkappe für Profilschiene Typ MS4121.

## Endkappe MS4141

PE





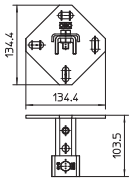

| Typ | Farbe | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **MS4141 EK** | pastellorange | 50 | **1122906** |

Endkappe für Profilschiene Typ MS4141.

## Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern

St FT





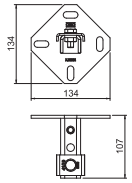

| Typ | Aus-führung | Ab-messung B x H mm | Material-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WBDHE 41 FT** | gelocht | 134x110 | 5 | 102 | 10 | **1123191** |

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.

## Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern

A2 A4 2B





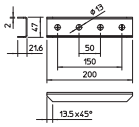

| Typ | Aus-führung | Ab-messung B x H mm | Material-stärke mm | Länge mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WBDHE 41 A2** | gelocht | 134x110 | 5 | 102 | 10 | **1123195** |
| **WBDHE 41 A4** | gelocht | 134x110 | 5 | 102 | 10 | **1123197** |

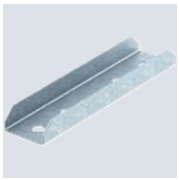
Der Wand,- Boden,- und Deckenhalter kann idealer Weise als Konsole für die Wand,- Boden,- und Deckenmontage verwendet werden.
Auch geeignet für Ständer- und Rahmenkonstruktionen in Verbindung mit den Montageschienen MS4141.

St FT

## Verbinder

| Typ | Ausführung | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GVMS 4 ASV FT** | mit Durchgangslochung 13 mm | 10 | **1124641** |



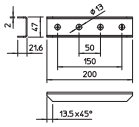



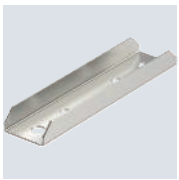
Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

A2 A4 2B

## Verbinder

| Typ | Ausführung | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GVMS 4 ASV A2** | mit Durchgangslochung 13 mm | 10 | **1124681** |
| **GVMS 4 ASV A4** | mit Durchgangslochung 13 mm | 10 | **1124715** |



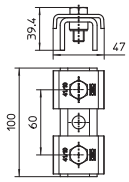



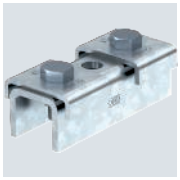
Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

St FT

## Schienenverbinder SV mit 3 Löchern

| Typ | Ausführung | Abmessung B x H mm | Materialstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SVE 41 FT** | gelocht | 47x39,4 | 4 | 100 | 10 | **1123121** |



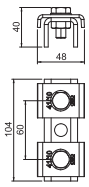
Der Schienenverbinder dient als Verlängerung der Montageschiene MS4141. Diese Verbindung kann einfach und sicher auf der Baustelle oder vorgefertigt in der Werkstatt erfolgen.
Es ist gewährleistet, dass kein Schwachpunkt im Bereich der der Schienenkupplung entsteht. Hier gelten die statischen Werte der Montageschiene.

Lieferumfang:
Haltebleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

A2 A4 2B

## Schienenverbinder SV mit 3 Löchern

| Typ | Ausführung | Abmessung B x H mm | Materialstärke mm | Länge mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SVE 41 A2** | gelocht | 47x39,4 | 4 | 100 | 10 | **1123126** |
| **SVE 41 A4** | gelocht | 47x39,4 | 4 | 100 | 10 | **1123128** |






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:
Haltebleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

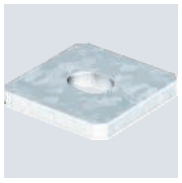


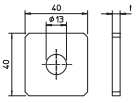
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Verbindungsplatte mit 1 Loch

St FT

CE





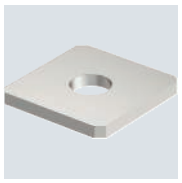

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 1 VP FT | 5 | 10 | 1124643 |

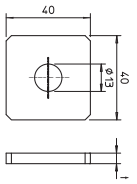
Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 1 Loch

A2 2B

CE





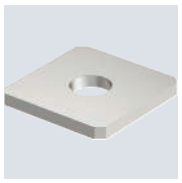

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 1 VP A2 | 4 | 10 | 1124683 |

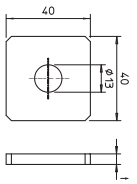
Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 1 Loch

A2 A4 2B

CE





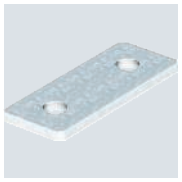

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 1 VP A2 | 4 | 10 | 1124683 |
| GMS 1 VP A4 | 4 | 10 | 1124723 |

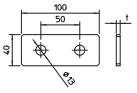
Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 2 Löchern

St FT

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 2 VP FT | 5 | 10 | 1124645 |

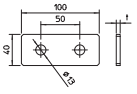
Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 2 Löchern

A2 A4 2B

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 2 VP A2 | 4 | 10 | 1124685 |
| GMS 2 VP A4 | 4 | 10 | 1124725 |

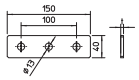
Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

A2 2B

CE

## Verbindungsplatte mit 3 Löchern

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 3 VP A2 | 4 | 20 | 1124687 |





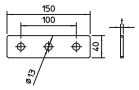

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

St FT

CE

## Verbindungsplatte mit 3 Löchern

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 3 VP FT | 5 | 20 | 1124647 |





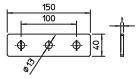

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

CE

## Verbindungsplatte mit 3 Löchern

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 3 VP A2 | 4 | 20 | 1124687 |
| GMS 3 VP A4 | 4 | 20 | 1124727 |





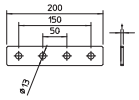

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

St FT

CE

## Verbindungsplatte mit 4 Löchern

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 4 VP FT | 5 | 10 | 1124649 |





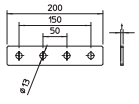

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

CE

## Verbindungsplatte mit 4 Löchern

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 4 VP A2 | 4 | 10 | 1124689 |
| GMS 4 VP A4 | 4 | 10 | 1124729 |






Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



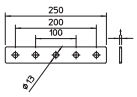
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Verbindungsplatte mit 5 Löchern

St FT

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 5 VP FT | 5 | 10 | 1124651 |

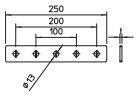
Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte mit 5 Löchern

A2 A4 2B

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 5 VP A2 | 4 | 10 | 1124691 |
| GMS 5 VP A4 | 4 | 10 | 1124731 |

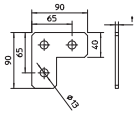
Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte L-Form

St FT

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 3 VP L FT | 5 | 10 | 1124653 |

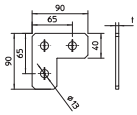
Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte L-Form

A2 A4 2B

CE





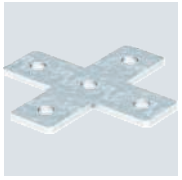

| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 3 VP L A2 | 4 | 10 | 1124693 |
| GMS 3 VP L A4 | 4 | 10 | 1124733 |

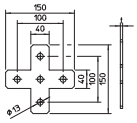
Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

## Verbindungsplatte X-Form

St FT

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| GMS 5 VP X FT | 5 | 10 | 1124657 |

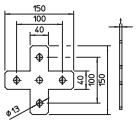
Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Kreuzverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

CE

## Verbindungsplatte X-Form

| Typ | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GMS 5 VP X A2** | 4 | 10 | **1124697** |
| **GMS 5 VP X A4** | 4 | 10 | **1124737** |





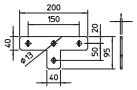

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Kreuzverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

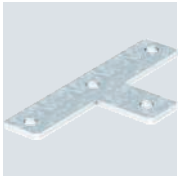
St FT

CE

## Verbindungsplatte T-Form

| Typ | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GMS 4 VP T FT** | 5 | 10 | **1124655** |



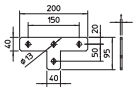
Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur T-förmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

CE

## Verbindungsplatte T-Form

| Typ | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GMS 4 VP T A2** | 4 | 10 | **1124695** |
| **GMS 4 VP T A4** | 4 | 10 | **1124735** |





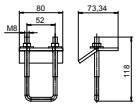

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur T-förmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

St FT

CE

## Spannbügel

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SB MS 41 M8 FT** | 118 | 80 | 74 | 20 | **1124679** |





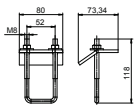

Verbindungselement zur beidseitigen Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern. Die Befestigung ist unabhängig von der Anordnung der Schienenöffnung möglich. Die Schienenlänge sollte mindestens die Breite des Stahlträgers + 2 x 50 mm betragen.
Zur Montage immer paarweise verwenden. Verwendbar mit Profilschienen: MS4022, MS4141, MS4142, MS4124.

A4

CE

## Spannbügel

| Typ | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **SB MS 41 M8 A4** | 118 | 80 | 74 | 20 | **1124719** |






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. Verwendbar mit Profilschienen MS4022, MS4141, MS4142, MS4124.

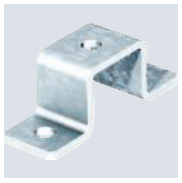


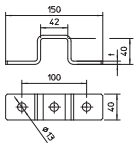
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Omegabügel

St FT

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GMS 3 O 4141 FT** | 5 | 10 | **1124673** |

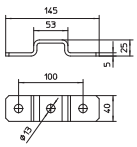
Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm.

## Omegabügel

St FT

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GMS 3 O 4121 FT** | 5 | 10 | **1124671** |

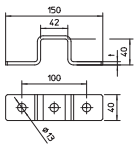
Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 21 mm.

## Omegabügel

A2 A4 2B

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GMS 3 O 4141 A2** | 5 | 10 | **1124713** |
| **GMS 3 O 4141 A4** | 5 | 10 | **1124753** |

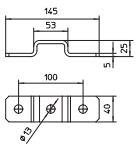
Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm.

## Omegabügel

A2 A4 2B

CE






| Typ | Materialstärke mm | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **GMS 3 O 4121 A2** | 4 | 10 | **1124711** |
| **GMS 3 O 4121 A4** | 4 | 10 | **1124751** |

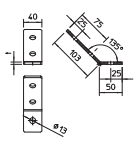
Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profischienen 41 x 21 mm.

## Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

St FT

CE






| Typ | Ausführung | Vers.-Karton Stück | Mindestbestellmenge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VW 45 FT** | 45°-Winkel | 40 | 10 | **1124667** |

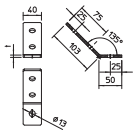
Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

A2 A4 2B

CE

## Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VW 45 A2** | 45°-Winkel | 40 | 10 | **1124707** |
| **GMS 3 VW 45 A4** | 45°-Winkel | 40 | 10 | **1124747** |





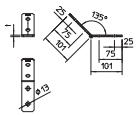
Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

St FT

CE

## Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VW 45 FT** | 45°-Winkel | 40 | 10 | **1124669** |



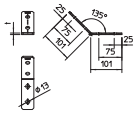


Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

A2 A4 2B

## Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VW 45 A2** | 45°-Winkel | 40 | 10 | **1124709** |
| **GMS 4 VW 45 A4** | 45°-Winkel | 40 | 10 | **1124749** |





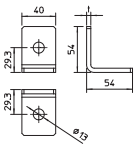
Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

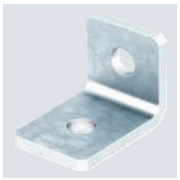
St FT

CE

## Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 2 VW 90 FT** | 90°-Winkel | 60 | 5 | 10 | **1124659** |





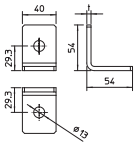
Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

A2 2B

CE

## Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 2 VW 90 A2** | 90°-Winkel | 60 | 4 | 10 | **1124699** |





Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

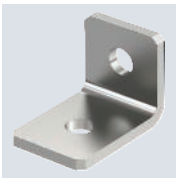


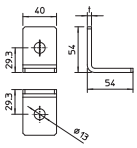
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

A2 A4 2B

CE






| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 2 VW 90 A2** | 90°-Winkel | 60 | 4 | 10 | **1124699** |
| **GMS 2 VW 90 A4** | 90°-Winkel | 60 | 4 | 10 | **1124739** |

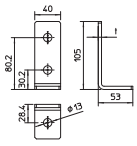
Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

## Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

St FT

CE






| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VW 90 FT** | 90°-Winkel | 40 | 5 | 10 | **1124661** |

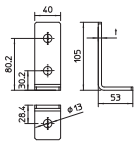
Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

## Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

A2 2B

CE






| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VW 90 A2** | 90°-Winkel | 40 | 4 | 10 | **1124701** |

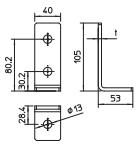
Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

## Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

A2 A4 2B

CE






| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VW 90 A2** | 90°-Winkel | 40 | 4 | 10 | **1124701** |
| **GMS 3 VW 90 A4** | 90°-Winkel | 40 | 4 | 10 | **1124741** |

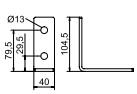
Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

## Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

St FT

CE






| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VW 90 FT** | 90°-Winkel | 40 | 5 | 10 | **1124663** |

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

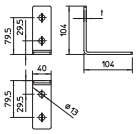
A2 2B

CE

## Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VW 90 A2** | 90°-Winkel | 30 | 4 | 10 | **1124703** |

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.





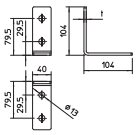
A2 A4 2B

CE

## Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VW 90 A2** | 90°-Winkel | 30 | 4 | 10 | **1124703** |
| **GMS 4 VW 90 A4** | 90°-Winkel | 30 | 4 | 10 | **1124743** |

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.





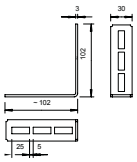
St FT

CE

## Montagewinkel 90°

| Typ | Aus-führung | Vers.-Karton Stück | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **CMW90FT** | 90°-Winkel | 25 | 3 | 25 | **6350151** |

Zur stabilen 90°-Winkelbefestigung von individuellen Montagen.





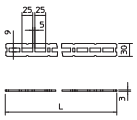
St FT

CE

## Selbstbauprofil

| Typ | Länge mm | Mindest-bestell-menge m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **CMCP3000FT** | 3000 | 30 | **6350208** |

Flacheisen mit Schlitzen zur individuellen Montage.





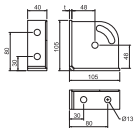
St A2 A4 FT 2B

CE

## Montagewinkel, 90° mit 6 Löchern

| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 6 KD FT** | 90°-Winkel | 5 | 10 | **1124792** |
| **GMS 6 KD A2** | 90°-Winkel | 5 | 10 | **1124796** |
| **GMS 6 KD A4** | 90°-Winkel | 5 | 10 | **1124798** |

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.







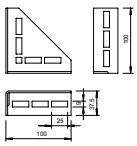
Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Zubehör Profilschienen

## Knotendreieck

St FT





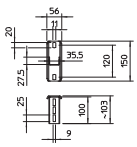
| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| CM3518 KD FT | 25 | 6350100 |

Zur stabilen Eckbefestigung von individuellen Montagen.

## Kopfplatte

St FT





| Typ | Mindest-bestell-menge Stück | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| CM3518 KP FT | 25 | 6350054 |

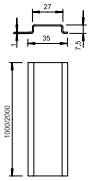
Zur Wand- und Deckenbefestigung von individuellen Montagen.

# Hutprofil- und Tragschiene

## Hutprofilschiene, ungelocht

St BK





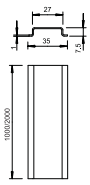
| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2069 2M BK | ungelocht | 1 | 2000 | 50 | 1115618 |
| 2069 3M BK | ungelocht | 1 | 3000 | – | 1115855 |

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

## Hutprofilschiene, ungelocht

St FS



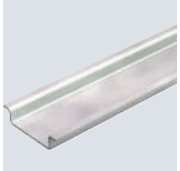


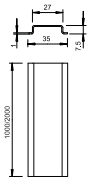
| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2069 1M FS | ungelocht | 1 | 1000 | 25 | 1115677 |
| 2069 2M FS | ungelocht | 1 | 2000 | 50 | 1115626 |

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

## Hutprofilschiene, ungelocht

St GTP





| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2069 1M GTP | ungelocht | 1 | 1000 | 25 | 1115685 |
| 2069 2M GTP | ungelocht | 1 | 2000 | 50 | 1115650 |

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

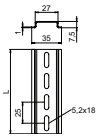
St GTP

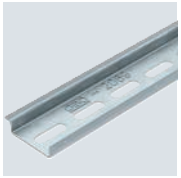
CE RoHS conform 35

## Hutprofilschiene, gelocht

| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **2069 2M GTPL** | gelocht | 1 | 2000 | 50 | **1115669** |

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).



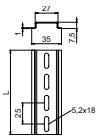
St FS

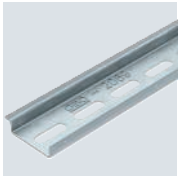
CE RoHS conform 35

## Hutprofilschiene, gelocht

| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **2069 L 2M FS** | gelocht | 1 | 2000 | 50 | **1115804** |

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).



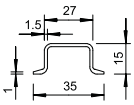
St GTP

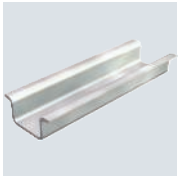
CE RoHS conform 35

## Hutprofilschiene, ungelocht

| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **2069 15 1.5 GTP** | ungelocht | 1,5 | 2000 | 20 | **1115421** |

Hutprofilschiene 35 x 15 mm ähnlich DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022), jedoch mit Materialstärke 1,5 mm.



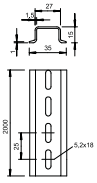
St FS GTP

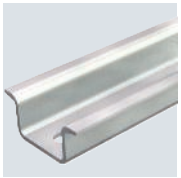
CE RoHS conform 35

## Hutprofilschiene, gelocht

| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **2069 15 1.5 FS** | gelocht | 1,5 | 2000 | 20 | **1115460** |
| **2069 15 1.5 GTPL** | gelocht | 1,5 | 2000 | 20 | **1115456** |

Hutprofilschiene 35 x 15 mm ähnlich DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022), jedoch mit Materialstärke 1,5 mm.



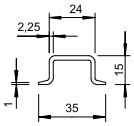
St GTP

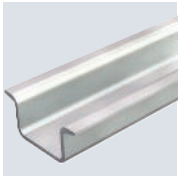
CE RoHS conform 35

## Hutprofilschiene, ungelocht

| Typ | Aus-führung | Material-stärke mm | Länge mm | Bund m | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **2069 15 2.2 GTP** | ungelocht | 2,25 | 2000 | 20 | **1115553** |

Hutprofilschiene 35 x 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

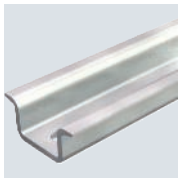


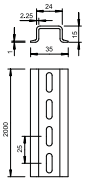





Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

## Hutprofilschiene, gelocht

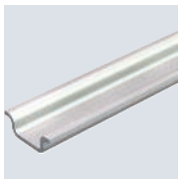


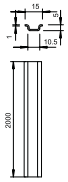


| Typ | Ausführung | Materialstärke mm | Länge mm | Bund m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2069 15 2.2 GTPL** | gelocht | 2,25 | 2000 | 20 | | **1115596** |

Hutprofilschiene 35 x 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

## Hutprofilschiene ungelocht

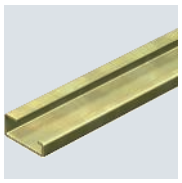


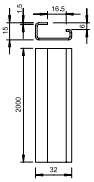


| Typ | Ausführung | Materialstärke mm | Länge mm | Bund m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **46277 GTP** | ungelocht | 1 | 2000 | 50 | | **1115332** |

Hutprofilschiene 15 x 5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50045).

## Tragschiene, ungelocht

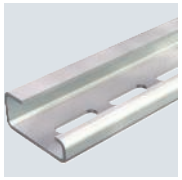


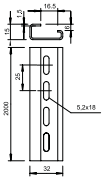


| Typ | Ausführung | Materialstärke mm | Länge mm | Bund m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2064 GTP 2M** | ungelocht | 1,5 | 2000 | 20 | | **1115057** |

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50035).

## Tragschiene, gelocht



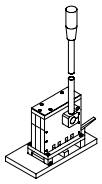


| Typ | Ausführung | Materialstärke mm | Länge mm | Bund m | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2064 GTPL 2M** | gelocht | 1,5 | 2000 | 20 | | **1115065** |

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50035).

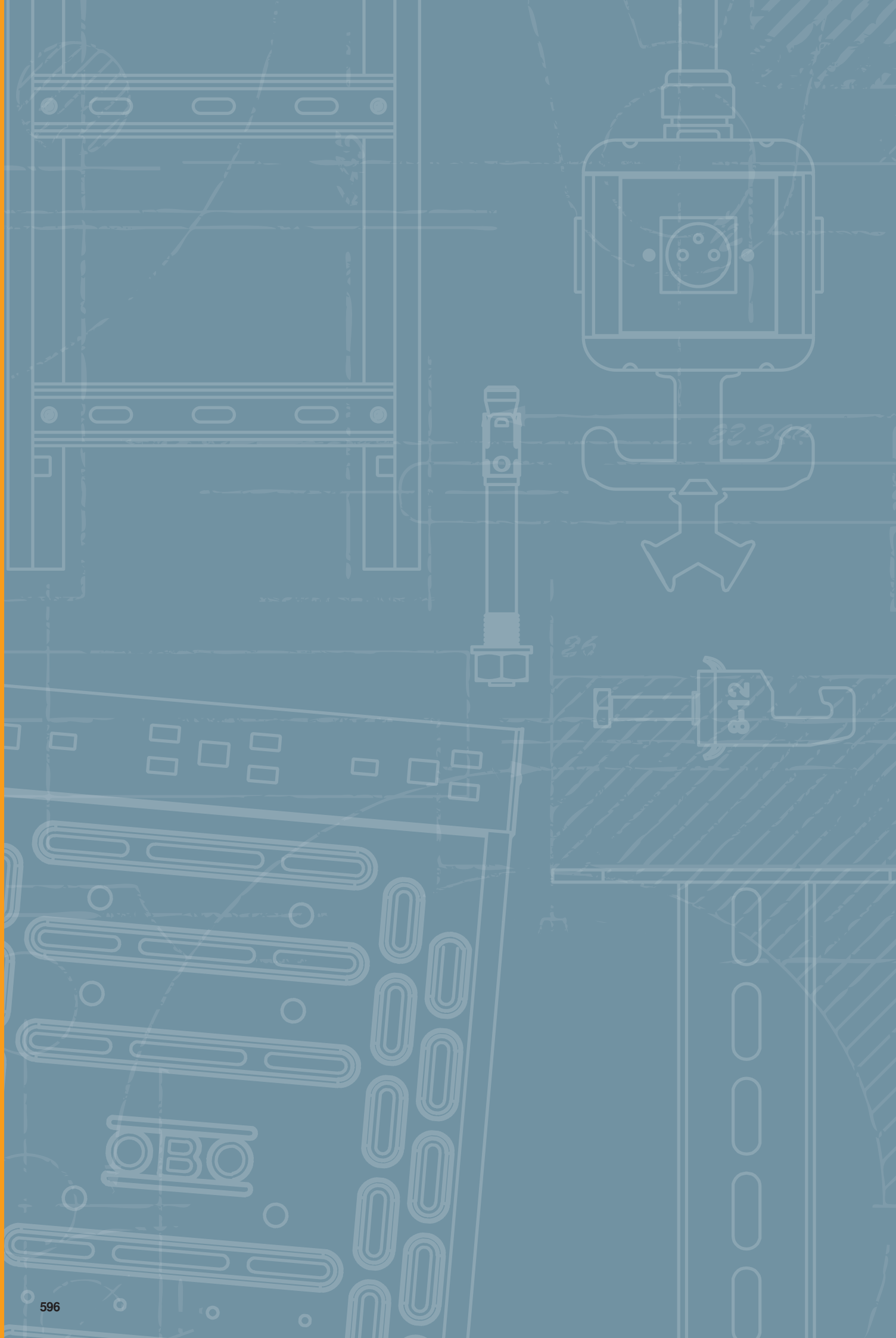
## Hutprofil- und Tragschienenschneidgerät





| Typ | Mindestbestellmenge Stück | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **HTS 35** | 1 | | **1125036** |

Mit dem Hut- und Tragschienenschneidgerät 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.


OBO

# Verzeichnisse


| | | |
|---|---|---|
| | Prüfzeichen | 598 |
| | Piktogrammerklärung | 600 |
| | Alphabetisches Verzeichnis | 604 |
| | Nummerisches Verzeichnis | 610 |
| | Typenverzeichnis | 620 |
| | Aktuelle Verkaufs- und Lieferbedingungen unter www.obo.de/vlb | |




Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# 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 |
| DIBt | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland |
| | Det Norske Veritas |
| | ENEC Österreich |
| | ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche |
| | ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tschechische Republik |
| FI | FIMKO, Finnland |
| | Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland |
| | 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 | KEMA-KEUR, Niederlande |
| M | Kennzeichnung metrischer Produkte |
| | MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn |
| N | NEMKO, Norwegen |
| NF | AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts |

| | |
|---|---|
| | Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada |
| ÖVE | Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich |
| | INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Italien |
| | RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services |
| | Underwriters Laboratories Inc., USA |
| S | SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden |
| | Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz |
| SABS APPROVED | South African Bureau of Standards |
| | schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland |
| SETI | Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland |
| UL | Underwriters Laboratories Inc., USA |
| UL LISTED | Underwriters Laboratories Inc., USA |
| | Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland |
| | Verband der Elektrotechnik, Geprüfte Sicherheit |
| 5 | 5 Jahre Gewährleistung |

# Piktogrammerklärung

## Oberflächen

| | |
|---|---|
| FS | bandverzinkt |
| FSK | bandverzinkt/kunststoffbeschichtet |
| DD | bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip |
| BK | blank |
| 2B | blank, nachbehandelt |
| EL | eloxiert |
| F | feuerverzinkt |
| G | galvanisch verzinkt |
| GK | galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet |
| GCL | galvanisch verzinkt, gelb chromatiert |
| GGP | galvanisch verzinkt, gelb passiviert |
| GTP | galvanisch verzinkt, transparent passiviert |
| GR | grundiert |
| L | lackiert |
| SG | schweißgrundiert |
| FT | tauchfeuerverzinkt |
| FT SO | tauchfeuerverzinkt 85µm |
| Cu | verkupfert |
| N | vernickelt |
| ZD | verzinkt, Deltatone 500 |
| ZDM | verzinkt, MAGNI 565 |
| GA | zinkaluminiumbeschichtet, Galfan |
| ZL | Zinklamelle |

## Konformitätszeichen

| | |
|---|---|
| CE | Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien |
| RoHS conform | RoHS conform |

## Qualitätszeichen

| | |
|---|---|
| halogenfrei | halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom |
| 650° | flammwidrig 650°C |
| 750° | flammwidrig 750°C |
| 960° | flammwidrig 960°C |
| UV resistant | UV RESISTANT |

## Spezifische Produktsymbole

| | |
|---|---|
| Ø 60 | Durchmesser 60 mm |
| Ø 68 | Durchmesser 68 mm |
| Type 3 | Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11 |
| LPZ 2→3 | Übergang von LPZ 2 auf 3 |
| AS | Akustische Signalisierung |

## Anwendungen

| | |
|---|---|
| FS | Fernsignalisierung |
| AS | Akustische Signalisierung |
| ISDN | Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen |
| DSL | Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen |
| Analog TK | Analoge Telekommunikation |
| Cat 5 | Kategorie 5 Twisted-Pair |
| Cat $6_A$ | Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA |
| MSR | Mess- Steuer- und Regelanlagen |
| TV | TV Anwendungen |
| SAT | SAT-TV Anwendungen |
| Mu | Multibase-Unterteil |
| | LifeControl |
| EX | Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche |
| Class $E_A$ | Channel Performance nach ISO / IEC 11801 |
| PoE | Power over Ethernet |
| 230/400 V System | 230/400 V-System |
| IP 54 | Schutzart IP 54 |
| IP 65 | Schutzart IP 65 |

## Blitzschutzklassen

| | |
|---|---|
| Type 1 | Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11 |
| Type 1+2 | Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2 |
| Type 2 | Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11 |

## Blitzschutzklassen

| | |
|---|---|
| Type 2+3 | Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11 |
| Type 3 | Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11 |

## Blitzschutzzonen

| | |
|---|---|
| LPZ 0→1 | Übergang von LPZ 0 auf 1 |
| LPZ 0→2 | Übergang von LPZ 0 bis 2 |
| LPZ 0→3 | Übergang von LPZ 0 bis 3 |
| LPZ 1→2 | Übergang von LPZ 1 auf 2 |
| LPZ 1→3 | Übergang von LPZ 1 bis 3 |
| LPZ 2→3 | Übergang von LPZ 2 auf 3 |

## BSS-Funktionserhaltmontage

| | |
|---|---|
| | 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

| | |
|---|---|
| E30 | Funktionserhaltklasse E30 |
| E90 | Funktionserhaltklasse E90 |

## Bügelschellen Fußformen

| | |
|---|---|
| N | Bügelschelle f. C-Profilschiene, Schlitzweite 11-12 mm |
| H | Bügelschelle f. C-Profilschiene, Schlitzweite 16-17 mm |
| U | Bügelschelle f. C-Profilschiene, Schlitzweite 18-22 mm |

## Durchmesser

| | |
|---|---|
| Ø 60 | Durchmesser 60 mm |
| Ø 68 | Durchmesser 68 mm |
| Ø 70 | Durchmesser 70 mm |
| Ø 74 | Durchmesser 74 mm |

## Einführungen

| | |
|---|---|
| 4 | 4 Kabeleinführungen |
| 6 | 6 Kabeleinführungen |
| 7 | 7 Kabeleinführungen |
| 8 | 8 Kabeleinführungen |
| 9 | 9 Kabeleinführungen |
| 10 | 10 Kabeleinführungen |
| 12 | 12 Kabeleinführungen |
| 10 | 10 Kabeleinführungen ECO |
| 12 | 12 Kabeleinführungen ECO |
| 14 | 14 Kabeleinführungen ECO |
| 16 | 16 Kabeleinführungen |
| 18 | 18 Kabeleinführungen ECO |
| 24 | 24 Kabeleinführungen |

## Gewinde Verschraubungen

| | |
|---|---|
| M | Gewinde Metrisch |
| Pg | Gewinde Pg |

## Größe der Einführungen

| | |
|---|---|
| M20 | Einführung M20 |
| M25 | Einführung M25 |
| M32 | Einführung M32 |
| M40 | 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 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Piktogrammerklärung

## Nennquerschnitt

| | |
|---|---|
| 1,5 mm² | Nennquerschnitt 1,5 mm² |
| 1,5-2,5 mm² | Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm² |
| 2,5 mm² | Nennquerschnitt 2,5 mm² |
| 2,5-4 mm² | Nennquerschnitt 2,5-4 mm² |
| 4 mm² | Nennquerschnitt 4 mm² |
| 4-6 mm² | Nennquerschnitt 4-6 mm² |
| 6 mm² | Nennquerschnitt 6 mm² |
| 10 mm² | Nennquerschnitt 10 mm² |
| 16 mm² | Nennquerschnitt 16 mm² |

## Nennspannung

| | |
|---|---|
| 400 V | Nennspannung 400 V |
| 500 V | Nennspannung 500 V |
| 660 V | Nennspannung 660 V |

## Poligkeit

| | |
|---|---|
| 3 | 3polig |
| 5 | 5polig |
| 7 | 7polig |
| 8 | 8polig |
| 10 | 10polig |
| 12 | 12polig |

## Schlitzweiten

| | |
|---|---|
| 7,5 | Schlitzweite 7,5 mm |
| 11 | Schlitzweite 11 mm |
| 11-12 | Schlitzweite 11-12 mm |
| 12 | Schlitzweite 12 mm |
| 15 | Schlitzweite 15 mm |
| 16 | Schlitzweite 16 mm |
| 16,5 | Schlitzweite 16,5 mm |
| 16-17 | Schlitzweite 16-17 mm |
| 17 | Schlitzweite 17 mm |
| 18 | Schlitzweite 18 mm |
| 22 | Schlitzweite 22 mm |
| 35 | Schlitzweite 35 mm |

## Schraubenköpfe

| | |
|---|---|
| | Schlitzschraube |
| | Torxschraube |
| | Kreuz- und Schlitzschraube |
| | Kreuzschlitz Pozidrive |

## Schussgeräte

| | |
|---|---|
| | Bolzensetzgerät |
| | gas-/akkubetriebenes Setzgerät |

## Schutzart

| | |
|---|---|
| IP 20 | Schutzart IP 20 |
| IP 30 | Schutzart IP 30 |
| IP 31 | Schutzart IP 31 |
| IP 44 | Schutzart IP 44 |
| IP 54 | Schutzart IP 54 |
| IP 55 | Schutzart IP 55 |
| IP 65 | Schutzart IP 65 |
| IP 66 | Schutzart IP 66 |
| IP 67 | Schutzart IP 67 |
| IP 68 | Schutzart IP 68 |

## Werkstoffe Metalle

| | |
|---|---|
| Alu | Aluminium |
| Alu/St | Aluminium/Stahl |
| A2 | Edelstahl, rostfrei |
| A4 | Edelstahl, rostfrei |
| A5 | Edelstahl, rostfrei |
| Cu | Kupfer |
| CuZn 37 | Messing |
| St | Stahl |
| TG | Temperguss |
| Zn | Zinkdruckguss |

## Werkstoffe Kunststoffe

| | |
|---|---|
| ABS/AVA | Acrylnitril-Butadien-Styrol |
| UF | Duroplast, Aminoplast Typ 131.5 |
| MF | Duroplast, Melaminharz Typ 150 |
| EVA | Ethylenvinylacetat |

## Werkstoffe Kunststoffe

| | |
|---|---|
| FA | Faserdichtwerkstoff DIN 28091 |
| GFK | Glasfaserverstärkter Kunststoff |
| NBR SBR | Kautschuk-Mischung |
| NBR | Nitril-Kautschuk |
| PETR | Petrolatum |
| PA | Polyamid |
| PA/ GF | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| PBPT | Polybutylenterephthalat |
| PC | Polycarbonat |
| PE | Polyethylen |
| PP | Polypropylen |
| PP/ GF | Polypropylen, glasfaserverstärkt |
| PS | Polystyrol |
| PVC | Polyvinylchlorid |
| ZELL PC | Zell - Polyethylen |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis


## 4

45° Winkelverbinder, horizontal, Aussenholm 160; 232, 250
45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm 160; 231, 250
45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm 200; 255
45°-Bogen 110/100; 181, 192
45°-Bogen 35; 75, 80
45°-Bogen 60; 105, 138
45°-Bogen 85; 156, 164
45°-Winkelverbinder, außen 160; 232
45°-Winkelverbinder, außen 200; 255
45°-Winkelverbinder, innen 160; 232
45°-Winkelverbinder, vertikal 200; 255

## 9

90° Bogen; 68, 75, 80-81, 106, 139, 156, 164, 181-182, 193, 205, 227, 234, 246, 252, 256, 258, 354, 366, 376, 408
90°-Bogen; 68, 75, 80-81, 106, 139, 156, 164, 181-182, 193, 205, 227, 234, 246, 252, 256, 258, 354, 366, 376, 408
90°-Bogen 110; 181-182, 193, 227, 246, 366
90°-Bogen 160; 234, 252
90°-Bogen 200; 256
90°-Bogen 60; 106, 139, 354
90°-Bogen 85; 156, 164
90°-Bogen LTS B; 408
90°-Vertikalbogen, fallend 110; 182-183, 194
90°-Vertikalbogen, fallend 160; 252
90°-Vertikalbogen, fallend 60; 109
90°-Vertikalbogen, fallend 85; 157, 165
90°-Vertikalbogen, steigend 110; 182, 193
90°-Vertikalbogen, steigend 160; 253
90°-Vertikalbogen, steigend 60; 108
90°-Vertikalbogen, steigend 85; 156, 165

## A

Abgangsblech LAB; 371
Abhängekette; 411
Abstandhalter für Deckel; 260, 379, 389
Adapterkopfplatte, asymmetrisch; 491
Adapterkopfplatte, symmetrisch; 491
Adapterplatte 45°; 463
Adapterplatte KA-AW 30; 463
Anbau-Abzweigstück; 68, 75, 81, 110, 140, 143, 165, 194, 206-207, 227, 235, 246, 258, 355-356, 367, 377
Anbau-Abzweigstück 110; 194, 227, 246, 367
Anbau-Abzweigstück 160; 235
Anbau-Abzweigstück 60; 110, 143, 355-356
Anbau-Abzweigstück 85; 165
Anbau-Abzweigstück SLAA R3 Seitenhöhe 110; 367
Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht; 557-558, 564
Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht; 558, 562
Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht; 563
Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht; 562
Anschlussklemme für Leiterseil; 213
Anschlussklemme, 1-fach;
Anschlussklemme, 2-fach;
Anschlussstück; 353, 364
Anschlussstück 110; 364
Anschlussstück 60; 353
Aufhängebügel; 408, 428-429
Aufhängebügel 100; 408
Aufhängebügel 50; 408
Auflageblech LALB; 371
Auflager LAL 70; 373
Auflagewinkel LAW; 371, 373
Aufnahmestück für Trägerklammer SCC; 536
AZ-Kleinkanal System 150; 425
AZ-Kleinkanal System 200; 426
AZ-Kleinkanal System 300; 427
AZ-Kleinkanal System 50; 422-423
AZ-Kleinkanal-System 100; 423-424

## B

Befestigungsbügel; 436
Befestigungsclip; 328, 330
Befestigungselement für Gitterrinne; 327
Befestigungsklemmstück mit Druckplatte, waagerecht; 549-550
BFK 153
Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132; 548-549
Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166; 548
Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 153; 549
Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 187; 550
Befestigungswinkel; 399, 477, 484, 491-492, 503-504
Befestigungswinkel BW 64; 491-492
Befestigungswinkel BW 70 SOMY; 503
Befestigungswinkel BW 80; 399, 503
Befestigungswinkel BW US 7; 491
Befestigungswinkel für US 3-/US 5-Stiel; 477, 484
BKK-Grundprofil 104, Standard; 432
BKK-Grundprofil 150, Standard; 432
BKK-Grundprofil 200, Standard; 432-433
Bodenendblech; 211
Bogen winkelverstellbar 110; 183
Bogen winkelverstellbar 60; 107
Bogen winkelverstellbar 85; 157
Bohrschablone Bodenstütze BKRS;
Bohrschraube; 214, 261
Bolzenschneider; 329

## C

C-Gitterkabelrinne CGR; 296-297

## D

Deckel Anbau-Abzweigstück; 206
Deckel Bogen 45°; 203
Deckel Bogen 90°; 204
Deckel Bogen winkelverstellbar; 205
Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 110; 209
Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 60; 208-209
Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 85; 209
Deckel für 90° Vertikalbogen, steigend; 208
Deckel für 90°-Bogen; 205, 258, 376
Deckel für 90°-Bogen LBD R3; 376
Deckel für 90°-Bogen WDBRL; 258
Deckel für Abstandsmontage; 260, 378, 389
Deckel für Anbau Abzweigstück LAAD 200; 377
Deckel für Anbau Abzweigstück LAAD R3; 377
Deckel für Anbau-Abzweigstück; 206-207, 258, 377
Deckel für Anbau-Abzweigstück BKRS; 207
Deckel für Anbau-Abzweigstück WAAD; 258
Deckel für Bogen 45° BKRS; 204
Deckel für Gelenkbogenelement LGBED; 378
Deckel für Gewindestangenmontage; 430
Deckel für Gitterrinne, rastbar; 320
Deckel für Motoranschlusssäule; 436
Deckel für T-Abzweigstück WDTRL; 259
Deckel für T-Stück LTD R3; 377
Deckel Kreuzung; 210
Deckel mit Drehriegel; 201-202, 257-258, 374, 407, 415, 430

Deckel T-Stück; 207
Deckel, ungelocht; 200, 321, 375, 430
Deckelheber für Riffelblechdeckel; 212
Deckelklammer BKR;
Deckelklammer DK BKR; 212
Deckelklammer DK DRLU A2; 200, 375
Deckelklammer, universal; 201, 376
Deckelstütze für begehbare Kabelrinnen;
Deckenbügel; 409, 508, 516-520, 529
Deckenbügel variabel; 409, 529
Deckenhaken; 409
Deckenprofilklammer, mit Gewindebolzen; 534
Dehnungsverbinder LDVG 60; 351
Distanzbügel; 530
Distanzstück; 440, 470, 476, 482-483, 489, 521
Distanzstück DSK 25; 476
Distanzstück DSK 45; 482-483
Distanzstück DSK 47; 482-483
Doppelklemme Formteilmontage; 203
Drahtseilklemme; 411
Drehriegel; 201-202, 257-259, 374, 407, 415, 430-431
Drehriegel zum Verschrauben; 202, 259

## E

Eckanbaustück 110; 227
Eckanbaustück 160; 235
Eckaufnahme; 463
Eckblech; 374
Eckverbinder 110; 180, 192
Eckverbinder 35; 74, 80
Eckverbinder 60; 104, 137
Eckverbinder 85; 155, 163
Eckverbinder GEV 36; 318
Einlegeblech ELB-L; 259-260, 372
Endkappe MS4121; 582
Endkappe MS4141; 582
Erdungsklemme für Leitungen und Flachleiter; 326
Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde; 212

## F

Flachrundschraube mit Kombimutter; 202-203
Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter; 394, 399
Fußplatte für Weitspannsysteme; 244, 251
Fußplatte für Weitspann-Systeme; 244

## G

Gegenmutter für Deckenprofilklammer SPC; 536
Gelenkbogenelement 110; 368
Gelenkbogenelement 60; 356
Gelenkbogen-Element, vertikal 110; 185, 196
Gelenkbogen-Element, vertikal 60; 112-113, 141-142
Gelenkbogen-Element, vertikal 85; 159, 166
Gelenkverbinder; 74, 79, 103, 136, 155, 163, 180, 225-226, 233, 244, 251, 352, 363-364
Gelenkverbinder 110; 180, 225-226, 244, 363
Gelenkverbinder 160; 233, 251
Gelenkverbinder 35; 74, 79
Gelenkverbinder 60; 103, 136, 352
Gelenkverbinder 85; 155, 163
Geräteplatte GP 15; 437
Geräteplatte GP 31; 437
Gewindestange; 409, 430, 527, 533
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 125 mm; 308-311
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 150 mm; 312-315
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 50 mm; 300-303
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 75 mm; 304-307
Gitterrinne GR-Magic® 105; 284-287
Gitterrinne GR-Magic® 35; 269-270
Gitterrinne GR-Magic® 55; 274-277
Gitterrinnenverbinder, lang GRV 245; 317
Gitterwinkel; 331
Gleitmutter; 575-577
Gleitmutter mit Feder; 576
Großflächenscheibe; 394

## H

Hakenkopfschraube; 578
Hakenschraube HS M6; 324
Hammerkopfschraube; 579-580
Hammerkopfschraube mit Feder; 579
Hut- und Tragschienenschneidgerät; 594
Hutprofilschiene; 592-594
Hutprofilschiene, gelocht; 593-594
Hutprofilschiene, ungelocht; 592-593

## I

IS 8-Hängestiel; 500
IS 8-Stiel; 501
I-Stielverbinder; 397

## K

Kabelabgangsblech; 319
Kabelleiter LCIS 110, 6 m C30; 362
Kabelleiter LCIS 60, 3 m; 339-340
Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30; 339
Kabelleiter LCIS 60, 6 m; 341-344
Kabelleiter LG 110, 3 m VS; 357-358
Kabelleiter LG 110, 6 m VS; 359-361
Kabelleiter LG 60, 3 m VS; 345, 347, 384
Kabelleiter LG 60, 6 m VS; 346, 348-350, 385-386
Kabelleiterklemmstück KLL 32; 368-369
Kabelleiterklemmstück KLL 52; 369
Kabelrinne DKS 60; 134
Kabelrinne EKS 60; 129-130
Kabelrinne IKS 60; 133
Kabelrinne MKS 110; 186
Kabelrinne MKS 35; 77-78
Kabelrinne MKS 60; 122-124
Kabelrinne MKS 85; 160
Kabelrinne MKS-Magic® 110; 168-170, 173-175
Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht; 173-175
Kabelrinne MKS-Magic® 60; 90-91, 96-97
Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht; 96-97
Kabelrinne MKS-Magic® 85; 146-149
Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht; 148-149
Kabelrinne RKS 35; 76
Kabelrinne RKS 60; 121
Kabelrinne RKS-Magic® 35; 72
Kabelrinne RKS-Magic® 60; 86-89
Kabelrinne SKS 110; 187-188
Kabelrinne SKS 60; 125-128
Kabelrinne SKS 85; 161-162
Kabelrinne SKS-Magic® 110; 171-172, 176-177
Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht; 176-177
Kabelrinne SKS-Magic® 60; 92-95, 98-100
Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht; 98-100
Kabelrinne SKS-Magic® 85; 150-153
Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht; 152-153
Kabelrinne SKSU 110; 189-190
Kabelrinne SKSU 60; 131-132
Kabelschutzring; 407, 429
Kabelschutzring 915; 407



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis


Kabelschutzring DR 910; 407
Kantenschutzband KSB 2; 210
Kennzeichnungsschild; 329
Kettennotglied; 411
Klemmfeder für Leiterseil; 213
Klemmlasche KL; 546
Klemmstück; 73, 245, 252, 256, 271-272, 278-279, 288-289, 318-319, 321-324, 354, 365, 368-370, 548-550
Klemmstück für Trennstegbefestigung; 73, 245, 252, 256, 271, 278, 288, 321, 354, 365
Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM; 271, 278, 288, 321
Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM; 73
Klemmstück GKB 34; 323
Klemmstück GKS 34; 322
Klemmstück GKS 50; 324
Klemmstück GKT 38; 271-272, 278-279, 288-289, 318-319, 323
Klemmstück KS 23/35; 322
Klemmstück LKS 40; 369
Klemmstück LKS 60/4; 370
Klemmstück LKS 60/5; 370
Klemmstück mit Druckplatte KLL 32; 370
Klemmstück mit Druckplatte KLL 52; 370
Klemmwinkel KWH; 546
Klemmwinkel KWS; 546
Knotendreieck; 592
Kombimutter; 202-203, 325
Kopfplatte; 477, 483-484, 490-491, 501-503, 592
Kopfplatte mit einer angeschweißten CPS 5 Schiene; 502
Kopfplatte mit zwei angeschweißten CPS 5 Schienen; 503
Kopfplatte US 5; 483
Kopfplatte US 5 NOK; 483
Kopfplatte, längs; 501
Kopfplatte, leichte Ausführung; 490
Kopfplatte, quer; 501
Kopfplatte, schwere Ausführung; 490
Kopfplatte, variabel; 477, 484, 490, 502
Kopfplatte, variabel KU 5; 484
Kopfplatte, variabel KU5; 484
Kopfplatte, variabel längs; 502
Kopfplatte, variabel quer; 502
Kopfplatte, zum Anschweißen; 491, 502
Kreuzung 110; 184, 195
Kreuzung 60; 111, 144
Kreuzung 85; 158
Kreuzung LTS K; 408
Kreuzung Magic 110; 184


## L


Längs- und Winkelverbinder; 74, 79, 103, 136, 154, 163, 179, 191, 407, 428
Längs- und Winkelverbinder 100;
Längs- und Winkelverbinder 110; 179, 191
Längs- und Winkelverbinder 35; 74, 79
Längs- und Winkelverbinder 50; 407
Längs- und Winkelverbinder 60; 103, 136
Längs- und Winkelverbinder 85; 154, 163
Längsverbinder; 73, 79, 84, 102-103, 118, 135-136, 154, 179, 224, 231, 243, 250, 255, 351, 363, 388, 406, 427
Längsverbinder 110; 224, 243
Längsverbinder 160; 231, 250
Längsverbinder 200; 255
Längsverbinder 35; 73, 79
Längsverbinder 50; 406
Längsverbinder 60; 102-103, 135-136, 351, 388
Längsverbinder LVG 110; 363
Längsverbinder-Set Magic 110; 179
Längsverbinder-Set Magic 35; 73
Längsverbinder-Set Magic 60; 102
Längsverbinder-Set Magic 85; 154
Leuchtenträgergitterrinne; 415
Leuchtenträgerrinne; 414
Leuchtenträgerschiene 100; 406
Leuchtenträgerschiene 50; 405
Linsenkopf Blechschraube;


## M


Mittenabhängung; 414, 524, 526-527
Mittenabhängung Kabelrinne, 35; 526
Mittenabhängung Kabelrinne, 60; 526
Mittenabhängung, für Kabelrinnen mit eingerolltem; 526 Seitenholm
Montageplatte; 198-199, 327
Montageplatte flach; 199
Montageplatte für Gitterrinne; 327
Montageplatte MP UNI; 198
Montageplatte, abgewinkelt; 199
Montageplatte, abgewinkelt breit; 199
Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm; 394, 566-567
Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm,; 566-567 gelocht
Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht; 570
Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, gelocht; 569
Montageschiene MS4142, Schlitz 22 mm, doppelt,; 570 gelocht
Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht; 567-568
Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, ungelocht; 573
Montageschiene MSL4141, Schlitz 22 mm, gelocht; 573
Montageschiene, MS4141, Schlitz 22 mm, gelocht; 571, 574
Montageschiene, MS4141, Schlitz 22 mm,; 572 Seitenlochung
Montageschiene, MS4182, Schlitz 22 mm, doppelt,; 574 gelocht
Montageschiene, MSL4141, Schlitz 22 mm, gelocht; 571
Montagewinkel 45° MW 45 SL10; 328
Montagewinkel 90°; 329, 591
Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern; 588-589
Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern; 589
Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern; 589-590
Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern; 590
Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern; 590-591
Montagewinkel, 90° mit 6 Löchern; 591
Motoranschlusssäule; 435-436
Multifunktionsverbinder 110; 364
Multifunktionsverbinder 60; 352


## O


Omegabügel; 588


## P


Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen;
Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht; 552-553
Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht,; 552 abbrechbar
Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, ungelocht; 553-554
Profilschiene CL2512, Schlitz 11 mm, ungelocht; 555
Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, gelocht; 555
Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, ungelocht; 556
Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, gelocht; 556
Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, ungelocht; 557
Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht; 560-561

Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht; 559-560

## R

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110; 181, 192
Reduzierwinkel und Endabschlussblech 35; 75, 80
Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60; 104-105, 137-138
Reduzierwinkel und Endabschlussblech 85; 155, 164
Riegel für Trapezbefestigung; 410, 528-529
Ringöse; 412

## S

Säulenfuß; 436
Scharnierverbinder; 433
Schienenverbinder SV mit 3 Löchern; 583
Schlitzband, gebogen; 318
Schnellbefestigung; 211
Schutzblech; 214
Schutzblech 108;
Schutzkappe; 243, 325, 351, 372-373, 388, 391-393, 396, 476, 482, 489, 501, 520, 581-582
Schutzkappe 110; 243, 373
Schutzkappe 60; 351, 372, 388
Schutzkappe MS4121; 581
Schutzkappe MS4141; 582
Schutzkappen; 325
Schwere Gitterrinne SGR 105; 290-291
Schwere Gitterrinne SGR 155; 292-293
Schwere Gitterrinne SGR 55; 281-282
Sechskantschraube mit Mutter und Scheibe; 410
Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe; 410 und Mutter
Seilkausche; 411
Seitenhalter; 328, 330-331
Seitenhalter für Kabelverschraubung; 328
Seitenverbinder K 11/262; 317
Selbstbauprofil; 591
Spannbügel; 546-547, 587
Spannklaue, leicht TKH; 547
Spannklaue, leicht TKS; 547
Spannklaue, schwer TKH; 548
Spannklaue, schwer TKS; 547
Sprosse CK 40; 397
Sprosse CKD 40; 398
Sprosse WSK 40; 398
Sprossenaufnahme; 398
Sprossenaufnahme für Stahlträger; 398
Stahldraht-Spannseil; 411
Staubschutzelement und Stoßstellenleiste; 212
Steigeleiter Industrie W40; 396
Steigeleiter Industrie, 6 m C40; 395
Steigeleiter SLL 60 mittelschwer, 6 m CPS4; 387
Steigeleiter SLM 50 schwer, 3 m C40; 390
Stielausleger AS 15; 464
Stielausleger AS 30; 465
Stielausleger AS 55; 466
Stoßstellenleiste; 198, 212, 225, 232-233
Stoßstellenverbinder; 316-317, 433
Stoßstellenverbinder GSV 34; 316
Stoßstellenverbinder GUV 6; 316-317
Stützausleger BKRS;
Stützprofil 100;
Symmetrische Bodenstütze, Traverse;
Symmetrische Bodenstütze, Unterteil;

## T

T-Abzweigstück; 81, 247, 253, 259
T-Abzweigstück 110; 247
T-Abzweigstück 160; 253
T-Abzweigtück 110; 247
TP-Hängestiel; 509-510
TP-Profil; 511
TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSA; 512-515
TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG; 514-515
TP-Wand- und Deckenbügel; 508, 516-520
Trägerklammer; 532-538, 540-541
Trägerklammer für Kabel; 537
Trägerklammer SSP 20-40; 541
Trägerklammer SSP 6-21; 540
Trägerklammer zum Anschrauben, leicht; 540
Trägerklammer, für Profilschiene CM3518; 541
Trägerklammer, mit Befestigungsloch; 532
Trägerklammer, mit Bohrung; 538
Trägerklammer, mit Gewindebolzen seitlich; 535
Trägerklammer, mit Gewindebolzen unten; 533
Trägerklammer, mit Gewindestangenaufnahme; 533
Trägerklammer, mit Innengewinde; 535
Trägerklammer, mit Kabelbinderaufnahme; 536
Trägerklammer, mit Rohraufnahme seitlich; 534, 537
Trägerklammer, mit Rohraufnahme unten; 533, 538
Trägerklammer, multifunktional; 535
Trägerklaue; 397, 503
Trägerlasche; 397, 503
Trägerschraubklammer; 532, 539-540
Trägerschraubklammer, mit Durchgangsloch; 539
Trägerschraubklammer, mit Gelenk; 540
Trägerschraubklammer, mit Gewinde; 539
Trägerschraubklammer, mit Rohraufnahme; 532
Tragschiene; 594
Trapezbefestigung; 410, 528-529
Trennsteg 110; 178, 191, 233-234, 251, 255
Trennsteg 135; 234, 251, 256
Trennsteg 30; 73, 79, 271
Trennsteg 45; 101, 134-135, 278, 353
Trennsteg 60; 101, 135, 162
Trennsteg 85; 154, 163, 178, 191, 226, 245, 288, 365
Trennsteg, Z-Form 100;
Trennsteg, Z-Form 110;
Trennsteg, Z-Form, Seitenhöhe 110; 191
Trennstegverbinder; 73, 79, 101, 135, 154, 163, 178, 191, 226, 234, 245, 252, 256, 271, 278, 288, 353, 365
TS-Aufhängeöse; 412
T-Stück 110; 183, 195, 366-367
T-Stück 60; 111, 140, 355
T-Stück 85; 157
T-Stück LTS T; 408

## U

Universalverbinder 110;
US 3-Hängestiel; 473-475
US 3-Stiel; 391, 492-493
US 5-Hängestiel; 479-481
US 5-Stiel; 392, 477, 484, 493-494
US 7-Hängestiel; 486-488
US 7-Stiel; 393, 494-495
U-Stielverbinder VUS 3; 391, 476
U-Stielverbinder VUS 5; 392, 482
U-Stielverbinder VUS 7; 393, 489



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

## V

Verbinder; 73-74, 79-80, 84, 101-104, 118, 135-137, 154-155, 163, 178-180, 191-192, 224-226, 231-234, 243-245, 250-252, 255-256, 271, 278, 288, 316-318, 351-353, 363-365, 368, 388, 391-393, 397, 406-407, 427-428, 433, 476, 482, 489, 583
Verbindungs- und Erdungsklemme; 327
Verbindungsmuffe; 409
Verbindungsplatte L-Form; 586
Verbindungsplatte mit 1 Loch; 584
Verbindungsplatte mit 2 Löchern; 584
Verbindungsplatte mit 3 Löchern; 585
Verbindungsplatte mit 4 Löchern; 585
Verbindungsplatte mit 5 Löchern; 586
Verbindungsplatte mit L-Form; 586
Verbindungsplatte T-Form; 587
Verbindungsplatte X-Form; 586-587

## W

Wand- und Bodenbefestiger; 325, 330
Wand- und Klemmausleger AWSS; 460-461
Wand- und Stielausleger; 441-452, 455-458, 512-515
Wand- und Stielausleger AW 15; 446-448
Wand- und Stielausleger AW 30; 452
Wand- und Stielausleger AW 55; 455-457
Wand- und Stielausleger AWG 15; 449-451
Wand- und Stielausleger MWA 12; 441-442
Wand- und Stielausleger MWAG 12; 444-445
Wand- und Stielausleger MWAM 12; 443
Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern; 582
Wandausleger AW 80; 459
Wandausleger, variabel AWV; 462
Wandbefestiger, vertikal WBV CGR50; 326
Wandbügel; 389
Wandhalter für Typ GRM 35x50; 326
Wandhalter, horizontal WBH CGR50; 326
Wand-und Stielausleger AW 30; 453-454
Wandwinkel WW; 531
Weitspannkabelleiter WKL 2020; 254
Weitspannkabelleiter WKLG 110; 239-242
Weitspannkabelleiter WKLG 160; 248-249
Weitspannkabelrinne WKSG 110; 221-223
Weitspannkabelrinne WKSG 160; 228-230
Weitspann-Winkelverbinder 160 FT; 251
Winkelverbinder 110; 179, 191, 224, 243, 363
Winkelverbinder 160; 231, 250-251
Winkelverbinder 35; 74, 79-80
Winkelverbinder 60; 103-104, 136-137, 351-352, 388
Winkelverbinder vertikal 110; 244

## Z

Zinkausbesserung; 214
Zinkausbesserungsfarbe - ZSF 1KG; 214
Z-Stütze BKRS FT;

# Numerisches Verzeichnis

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/100 St. | |
| 5038238 | **1104241** | 559 |
| 5038290 | **1104268** | 559 |
| 5038351 | **1104284** | 559 |
| 5836353 | **1104292** | 559 |
| 5038412 | **1104306** | 559 |
| 5036678 | **1104310** | 559 |
| 5036739 | **1104315** | 559 |
| 5036791 | **1104320** | 559 |
| 5036852 | **1104325** | 559 |
| 5038474 | **1104349** | 560 |
| 5038535 | **1104357** | 560 |
| 5038597 | **1104373** | 560 |
| 5052814 | **1104391** | 560 |
| 5038658 | **1104403** | 560 |
| 5486190 | **1104411** | 560 |
| 6470945 | **1104422** | 560 |
| 5051732 | **1104427** | 560 |
| 5052630 | **1104435** | 560 |
| | €/100 m | |
| 5052692 | **1104445** | 560 |
| 5038719 | **1104454** | 560 |
| 5694458 | **1104497** | 560 |
| 5627074 | **1104498** | 561 |
| 5038771 | **1104500** | 560 |
| 5627081 | **1104501** | 561 |
| | €/100 St. | |
| 6470815 | **1104550** | 559 |
| 6470822 | **1104552** | 559 |
| 6470839 | **1104554** | 559 |
| 6470846 | **1104556** | 559 |
| 6470853 | **1104558** | 559 |
| 6470860 | **1104560** | 559 |
| 6470877 | **1104562** | 559 |
| 6470884 | **1104564** | 559 |
| 6470914 | **1104566** | 559 |
| | €/100 m | |
| 6470921 | **1104568** | 560 |
| 6470938 | **1104570** | 560 |
| | €/100 St. | |
| 6470952 | **1104581** | 560 |
| 6470969 | **1104583** | 560 |
| 6470976 | **1104585** | 560 |
| 6470983 | **1104587** | 560 |
| 6470990 | **1104589** | 560 |
| 6471003 | **1104591** | 560 |
| 6471010 | **1104593** | 560 |
| 6471027 | **1104595** | 560 |
| 6471034 | **1104597** | 560 |
| | €/100 m | |
| 5039433 | **1105124** | 553 |
| 5627098 | **1105125** | 554 |
| 5039556 | **1105906** | 552 |
| 5039617 | **1106023** | 552 |
| 5039730 | **1106120** | 552 |
| 5040095 | **1106627** | 552 |
| 5627104 | **1106628** | 553 |
| 5041412 | **1109014** | 556 |
| 5041474 | **1109022** | 556 |
| 6470693 | **1109525** | 555 |
| 5041894 | **1109529** | 555 |
| | €/100 St. | |
| 5036975 | **1109782** | 556 |
| 5037033 | **1109790** | 556 |
| 5037095 | **1109804** | 556 |
| 5037156 | **1109812** | 556 |
| 5037217 | **1109820** | 556 |
| 5037279 | **1109839** | 556 |
| 5037330 | **1109847** | 556 |
| | €/100 m | |
| 5037934 | **1109863** | 556 |
| 5041771 | **1109871** | 556 |
| 5053897 | **1110002** | 556 |
| 5042075 | **1110004** | 557 |
| 5627111 | **1110005** | 558 |
| 6470723 | **1112007** | 558 |
| 5043157 | **1112023** | 562 |
| 5043218 | **1112074** | 562 |
| 5043270 | **1112120** | 562 |
| | €/100 m | |
| 5043331 | **1112139** | 562 |
| 5043393 | **1112228** | 562 |
| 5043454 | **1112244** | 562 |
| 5632597 | **1112708** | 563 |
| 5627128 | **1112709** | 563 |
| 6470754 | **1112735** | 557 |
| 6470778 | **1112755** | 557 |
| 5632535 | **1112759** | 563 |
| 5044291 | **1115057** | 594 |
| 5044352 | **1115065** | 594 |
| 5044598 | **1115332** | 594 |
| 5044833 | **1115421** | 593 |
| 5044895 | **1115456** | 593 |
| 6413010 | **1115460** | 593 |
| 5045076 | **1115553** | 593 |
| 5045199 | **1115596** | 594 |
| 5045250 | **1115618** | 592 |
| 5045311 | **1115626** | 592 |
| 5045434 | **1115650** | 592 |
| 5045496 | **1115669** | 593 |
| 5045557 | **1115677** | 592 |
| 5045618 | **1115685** | 592 |
| 5045977 | **1115804** | 593 |
| 5871453 | **1115855** | 592 |
| 5046516 | **1117025** | 555 |
| 5046578 | **1117033** | 555 |
| 5046936 | **1118021** | 562 |
| 5047056 | **1118129** | 562 |
| 5047117 | **1118153** | 562 |
| 5047179 | **1118226** | 562 |
| 6470792 | **1118421** | 563 |
| 6470730 | **1119646** | 557 |
| 5864318 | **1119648** | 557 |
| 5047599 | **1119656** | 557 |
| 5053958 | **1119672** | 557 |
| | €/100 St. | |
| 5059295 | **1119678** | 564 |
| 5059356 | **1119681** | 564 |
| 5059417 | **1119684** | 564 |
| 5060253 | **1119687** | 564 |
| 5060376 | **1119690** | 564 |
| 5060611 | **1119693** | 564 |
| 5060673 | **1119696** | 564 |
| | €/100 m | |
| 6470747 | **1119700** | 558 |
| 5047650 | **1119702** | 558 |
| 5047711 | **1119729** | 558 |
| | €/St. | |
| 5672975 | **1121243** | 568 |
| 5672555 | **1121278** | 568 |
| 5672494 | **1121294** | 568 |
| 5882251 | **1121308** | 568 |
| 5672616 | **1121332** | 568 |
| 5068310 | **1121336** | 568 |
| 5514572 | **1121363** | 568 |
| 5745037 | **1121391** | 568 |
| 5886334 | **1121405** | 568 |
| | €/100 m | |
| 5886211 | **1121448** | 568 |
| 5049210 | **1121464** | 568 |
| 5906995 | **1121465** | 568 |
| 5419686 | **1121466** | 568 |
| 5462491 | **1121472** | 568 |
| 5907015 | **1121473** | 568 |
| 5049272 | **1121480** | 568 |
| 5049333 | **1121499** | 568 |
| 6471065 | **1121524** | 573 |
| 5049517 | **1121529** | 573 |
| 5049937 | **1121898** | 566 |
| 5049999 | **1121901** | 566 |
| 5907022 | **1121903** | 567 |
| 5050179 | **1121960** | 566 |
| 5905585 | **1121963** | 567 |
| 5050230 | **1121979** | 566 |
| 5907114 | **1122476** | 570 |
| 5697961 | **1122479** | 572 |
| 5697978 | **1122481** | 572 |
| | €/100 m | |
| 5050735 | **1122483** | 572 |
| 5050742 | **1122487** | 572 |
| | €/100 St. | |
| 5484516 | **1122509** | 574 |
| 5485896 | **1122517** | 574 |
| 5486251 | **1122525** | 574 |
| 5486794 | **1122533** | 574 |
| 5486916 | **1122541** | 574 |
| 5487036 | **1122568** | 574 |
| 5487098 | **1122576** | 574 |
| 5487159 | **1122584** | 574 |
| | €/100 m | |
| 5487272 | **1122606** | 571 |
| 5487876 | **1122622** | 571 |
| 5488170 | **1122657** | 571 |
| 5697985 | **1122671** | 574 |
| 5698029 | **1122673** | 574 |
| 5698036 | **1122676** | 574 |
| 5698043 | **1122678** | 574 |
| 5938026 | **1122682** | 574 |
| 5938033 | **1122684** | 574 |
| | €/100 St. | |
| 5686200 | **1122900** | 582 |
| 5686217 | **1122902** | 581 |
| 6255726 | **1122904** | 582 |
| 5894117 | **1122906** | 582 |
| | €/100 m | |
| 5697503 | **1122908** | 571 |
| 5686224 | **1122910** | 571 |
| 5686231 | **1122912** | 571 |
| 5686248 | **1122914** | 572 |
| 5686255 | **1122916** | 572 |
| 5686262 | **1122918** | 569 |
| 5686279 | **1122920** | 569 |
| 5686286 | **1122922** | 569 |
| 5697541 | **1122923** | 569 |
| 5686293 | **1122924** | 569 |
| 6471225 | **1122925** | 570 |
| 5686309 | **1122926** | 569 |
| 5697558 | **1122928** | 570 |
| 5697565 | **1122929** | 570 |
| 5697602 | **1122931** | 570 |
| 5697619 | **1122932** | 570 |
| | €/100 St. | |
| 5697626 | **1122933** | 569 |
| 5697664 | **1122934** | 569 |
| 5697671 | **1122935** | 569 |
| 5697688 | **1122936** | 569 |
| 5697725 | **1122937** | 569 |
| 5697732 | **1122938** | 569 |
| 5697749 | **1122939** | 569 |
| 5697787 | **1122940** | 569 |
| | €/100 m | |
| 5697794 | **1122944** | 570 |
| 5697800 | **1122945** | 570 |
| 5697848 | **1122947** | 570 |
| 5697855 | **1122948** | 570 |
| | €/100 St. | |
| 6471119 | **1122950** | 569 |
| 6471126 | **1122951** | 569 |
| 6471157 | **1122953** | 569 |
| | €/100 m | |
| 5938019 | **1122954** | 570 |
| | €/100 St. | |
| 6471164 | **1122955** | 569 |
| 6471171 | **1122956** | 569 |
| 5848042 | **1122957** | 569 |
| 6471188 | **1122958** | 569 |
| 6471218 | **1122959** | 569 |
| | €/100 m | |
| 5698081 | **1122962** | 571 |
| 5698098 | **1122964** | 571 |
| 5698104 | **1122966** | 571 |
| 5698142 | **1122970** | 571 |
| 5698159 | **1122972** | 571 |
| 5698166 | **1122974** | 571 |
| 5698203 | **1122978** | 571 |
| 5698210 | **1122980** | 571 |
| 5698227 | **1122982** | 571 |
| 5698265 | **1122988** | 571 |
| 5698272 | **1122990** | 571 |
| 5698289 | **1122992** | 571 |
| | €/100 m | |
| 5697862 | **1123001** | 572 |
| 5697909 | **1123003** | 572 |
| 5697916 | **1123005** | 572 |
| 5697923 | **1123008** | 572 |
| 5698319 | **1123010** | 572 |
| 5698326 | **1123012** | 572 |
| 5698333 | **1123014** | 572 |
| 5698340 | **1123016** | 572 |
| 5698388 | **1123018** | 572 |
| 5698395 | **1123021** | 572 |
| 5698401 | **1123023** | 572 |
| 5698432 | **1123025** | 572 |
| 5907213 | **1123049** | 571 |
| 5907220 | **1123051** | 571 |
| | €/100 St. | |
| 5939214 | **1123121** | 583 |
| 5939238 | **1123126** | 583 |
| 5939245 | **1123128** | 583 |
| 5939276 | **1123191** | 582 |
| 5939290 | **1123195** | 582 |
| 5939306 | **1123197** | 582 |
| 6471232 | **1123262** | 573 |
| 6471249 | **1123264** | 573 |
| 6471270 | **1123266** | 573 |
| 6471287 | **1123268** | 573 |
| 6471294 | **1123270** | 573 |
| 6471300 | **1123272** | 573 |
| 6471317 | **1123274** | 573 |
| 6471324 | **1123276** | 573 |
| 5668114 | **1124502** | 581 |
| 5785316 | **1124555** | 581 |
| 5785323 | **1124563** | 581 |
| 5486008 | **1124641** | 583 |
| 5486015 | **1124643** | 584 |
| 5486022 | **1124645** | 584 |
| 5486039 | **1124647** | 585 |
| 5486046 | **1124649** | 585 |
| 5486053 | **1124651** | 586 |
| 5486060 | **1124653** | 586 |
| 5486077 | **1124655** | 587 |
| 5486084 | **1124657** | 586 |
| 5486091 | **1124659** | 589 |
| 5486107 | **1124661** | 590 |
| 5486114 | **1124663** | 590 |
| 5486138 | **1124667** | 588 |
| 5486145 | **1124669** | 589 |
| 5486152 | **1124671** | 588 |
| 5486169 | **1124673** | 588 |
| 6624232 | **1124679** | 546 |
| 5804888 | **1124681** | 583 |
| 5804895 | **1124683** | 584 |
| 5804901 | **1124685** | 584 |
| 5804918 | **1124687** | 585 |
| 5804925 | **1124689** | 585 |
| 5804932 | **1124691** | 586 |
| 5804949 | **1124693** | 586 |
| 5804956 | **1124695** | 587 |
| 5804963 | **1124697** | 587 |
| 5804994 | **1124699** | 589 |
| 5805007 | **1124701** | 590 |
| 5805014 | **1124703** | 591 |
| 5805052 | **1124707** | 589 |
| 5805069 | **1124709** | 589 |
| 5805076 | **1124711** | 588 |
| 5805083 | **1124713** | 588 |
| 5805120 | **1124715** | 583 |
| 6123117 | **1124719** | 547 |
| 5805137 | **1124723** | 584 |
| 5805144 | **1124725** | 584 |
| 5805175 | **1124727** | 585 |
| 5805182 | **1124729** | 585 |
| 5805199 | **1124731** | 586 |
| 5805205 | **1124733** | 586 |
| 5805212 | **1124735** | 587 |
| 5805229 | **1124737** | 587 |
| 5805236 | **1124739** | 590 |
| 5805243 | **1124741** | 590 |
| 5805250 | **1124743** | 591 |
| 5805274 | **1124747** | 589 |
| 5805281 | **1124749** | 589 |
| 5805298 | **1124751** | 588 |
| 5805304 | **1124753** | 588 |
| | €/100 St. | |
| 6559824 | **1124792** | 591 |
| 6559831 | **1124796** | 591 |
| 6559848 | **1124798** | 591 |
| | €/St. | |
| 5477259 | **1125036** | 594 |
| | €/100 St. | |
| 6488636 | **1147008** | 577 |
| 6488643 | **1147012** | 577 |
| 6488650 | **1147016** | 577 |
| 6488667 | **1147020** | 577 |
| 6488674 | **1147024** | 577 |
| 6488681 | **1147028** | 577 |
| 6488698 | **1147032** | 577 |
| 6488810 | **1147056** | 577 |
| 6488827 | **1147060** | 577 |
| 6488858 | **1147064** | 577 |
| 6488780 | **1147076** | 577 |
| 6488797 | **1147080** | 577 |
| 6488803 | **1147084** | 577 |
| 6489398 | **1147106** | 575 |
| 6489404 | **1147110** | 575 |
| 6489411 | **1147114** | 575 |
| 6489428 | **1147118** | 575 |
| 6489435 | **1147126** | 575 |
| 6489442 | **1147130** | 575 |
| 6489459 | **1147134** | 575 |
| 6489466 | **1147138** | 575 |
| 6489619 | **1147156** | 576 |
| 6489626 | **1147160** | 576 |
| 6489633 | **1147164** | 576 |
| 6489640 | **1147168** | 576 |
| 6489657 | **1147172** | 576 |
| 6489664 | **1147186** | 576 |
| 6489671 | **1147190** | 576 |
| 6489688 | **1147194** | 576 |
| 6489855 | **1147206** | 575 |
| 6489862 | **1147210** | 575 |
| 6489879 | **1147214** | 575 |
| 6489886 | **1147218** | 575 |
| 6489893 | **1147226** | 575 |
| 6489909 | **1147230** | 575 |
| 6489916 | **1147234** | 575 |
| 6489923 | **1147238** | 575 |
| 6489930 | **1147306** | 576 |
| 6489947 | **1147310** | 576 |
| 6489954 | **1147314** | 576 |
| 6489961 | **1147318** | 576 |
| 6489992 | **1147336** | 576 |
| 6490004 | **1147340** | 576 |
| 6490011 | **1147344** | 576 |
| 6490028 | **1147348** | 576 |
| 6488704 | **1148008** | 579 |
| 6488735 | **1148012** | 579 |
| 6488742 | **1148016** | 579 |
| 6488759 | **1148020** | 580 |
| 6488766 | **1148024** | 580 |
| 6488773 | **1148028** | 580 |
| 6488865 | **1148056** | 580 |
| 6488872 | **1148060** | 580 |
| 6488889 | **1148064** | 580 |
| 6488919 | **1148068** | 580 |
| 6488926 | **1148072** | 580 |
| 6488933 | **1148076** | 580 |
| 6488940 | **1148080** | 580 |
| 6488971 | **1148084** | 580 |
| 6488988 | **1148088** | 580 |
| 6488995 | **1148092** | 580 |
| 6489473 | **1148106** | 578 |
| 6489480 | **1148110** | 578 |
| 6489497 | **1148114** | 578 |
| 6489503 | **1148118** | 578 |
| 6489510 | **1148122** | 578 |
| 6489527 | **1148126** | 578 |
| 6489534 | **1148130** | 578 |
| 6489541 | **1148146** | 578 |
| 6489558 | **1148150** | 578 |
| 6489565 | **1148154** | 578 |
| 6489572 | **1148160** | 578 |
| 6489589 | **1148164** | 578 |
| 6489596 | **1148168** | 578 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/100 St. | |
| 6489602 | **1148170** | 578 |
| 6489695 | **1148206** | 578 |
| 6489701 | **1148210** | 578 |
| 6489718 | **1148214** | 578 |
| 6489725 | **1148218** | 578 |
| 6489732 | **1148222** | 578 |
| 6489749 | **1148226** | 578 |
| 6489756 | **1148230** | 578 |
| 6489763 | **1148256** | 578 |
| 6489770 | **1148260** | 578 |
| 6489787 | **1148264** | 578 |
| 6489794 | **1148268** | 578 |
| 6489800 | **1148272** | 578 |
| 6489817 | **1148276** | 578 |
| 6489824 | **1148280** | 578 |
| 6490059 | **1148306** | 579 |
| 6490066 | **1148310** | 579 |
| 6490073 | **1148314** | 579 |
| 6490080 | **1148318** | 579 |
| 6490110 | **1148322** | 579 |
| 6490127 | **1148326** | 579 |
| 6490134 | **1148330** | 579 |
| 6490141 | **1148334** | 579 |
| 6490172 | **1148338** | 579 |
| 6490189 | **1148342** | 579 |
| 6490295 | **1148406** | 579 |
| 6490301 | **1148410** | 579 |
| 6490318 | **1148414** | 579 |
| 6490325 | **1148418** | 579 |
| 6490356 | **1148422** | 579 |
| 6490363 | **1148426** | 579 |
| 6490370 | **1148430** | 579 |
| 6490387 | **1148434** | 579 |
| 6490424 | **1148438** | 579 |
| 6490431 | **1148442** | 579 |
| 6490448 | **1148476** | 579 |
| 6490486 | **1148480** | 579 |
| 6490493 | **1148484** | 579 |
| 6490509 | **1148488** | 579 |
| 6490547 | **1148492** | 579 |
| 6490554 | **1148496** | 579 |
| | | |
| 5732570 | **1154975** | 324 |
| 5463399 | **1154990** | 324 |
| | | |
| 5126799 | **1408011** | 541 |
| 5126850 | **1408046** | 541 |
| | €/100 | |
| 5127031 | **1408534** | 540 |
| | | |
| | €/100 St. | |
| 6342112 | **1486232** | 540 |
| 6342136 | **1486234** | 540 |
| 6342150 | **1486236** | 540 |
| 6342167 | **1486238** | 541 |
| 6342174 | **1486242** | 541 |
| 6342181 | **1486244** | 541 |
| 6342129 | **1486282** | 540 |
| 6342143 | **1486284** | 540 |
| 6342198 | **1486286** | 540 |
| 6342204 | **1486288** | 541 |
| 6342211 | **1486292** | 541 |
| 6342228 | **1486294** | 541 |
| | | |
| 5150855 | **1488015** | 539 |
| 5150916 | **1488023** | 539 |
| 5150978 | **1488031** | 539 |
| 5151036 | **1488074** | 539 |
| 5151098 | **1488082** | 539 |
| 5151159 | **1488090** | 539 |
| 5407140 | **1488111** | 540 |
| 7368722 | **1488261** | 532 |
| 7368746 | **1488263** | 532 |
| 7368760 | **1488265** | 532 |
| 7368784 | **1488267** | 532 |
| 7392277 | **1488271** | 535 |
| 7392284 | **1488273** | 535 |
| 7392291 | **1488275** | 535 |
| 7392307 | **1488277** | 535 |
| 7389383 | **1488281** | 535 |
| 7389390 | **1488283** | 535 |
| 7389406 | **1488285** | 535 |
| 7389413 | **1488291** | 533 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| 7389420 | **1488293** | 533 |
| 7389437 | **1488295** | 533 |
| 7392031 | **1488301** | 536 |
| 7392048 | **1488303** | 536 |
| 7392055 | **1488307** | 536 |
| 7392062 | **1488311** | 536 |
| 7392079 | **1488321** | 533 |
| 7392086 | **1488323** | 533 |
| 7392093 | **1488325** | 533 |
| 7392109 | **1488327** | 533 |
| 7392116 | **1488329** | 533 |
| 7392123 | **1488331** | 533 |
| 7380724 | **1488343** | 537 |
| 7380755 | **1488345** | 537 |
| 7380762 | **1488349** | 537 |
| 7380786 | **1488351** | 537 |
| 7380809 | **1488353** | 537 |
| 7380823 | **1488363** | 537 |
| 7380847 | **1488365** | 537 |
| 7380861 | **1488367** | 537 |
| 7380885 | **1488373** | 537 |
| 7380908 | **1488375** | 537 |
| 7380922 | **1488377** | 537 |
| 7369897 | **1488381** | 533 |
| 7369910 | **1488383** | 533 |
| 7369934 | **1488387** | 533 |
| 7369958 | **1488391** | 533 |
| 7389598 | **1488393** | 533 |
| 7369989 | **1488395** | 533 |
| 7370008 | **1488401** | 533 |
| 7370022 | **1488403** | 533 |
| 7370046 | **1488405** | 533 |
| 7370060 | **1488411** | 534 |
| 7370084 | **1488413** | 534 |
| 7370107 | **1488415** | 534 |
| 7370121 | **1488421** | 534 |
| 7370145 | **1488423** | 534 |
| 7370169 | **1488425** | 534 |
| 7370183 | **1488431** | 534 |
| 7370206 | **1488433** | 534 |
| 7370220 | **1488435** | 534 |
| 7370244 | **1488441** | 534 |
| 7389758 | **1488443** | 534 |
| 7370268 | **1488445** | 534 |
| 7392222 | **1488451** | 537 |
| 7382810 | **1488453** | 537 |
| 7382841 | **1488455** | 537 |
| 7382872 | **1488457** | 537 |
| 7382902 | **1488461** | 537 |
| 7382933 | **1488465** | 537 |
| 7382964 | **1488469** | 537 |
| 7382995 | **1488473** | 537 |
| 7392239 | **1488481** | 537 |
| 7383046 | **1488483** | 537 |
| 7383077 | **1488485** | 537 |
| 7383107 | **1488487** | 537 |
| 7383138 | **1488491** | 537 |
| 7383169 | **1488495** | 537 |
| 7383190 | **1488501** | 537 |
| 7383220 | **1488505** | 537 |
| 7383251 | **1488510** | 537 |
| 7383282 | **1488511** | 537 |
| 7383312 | **1488513** | 537 |
| 7383343 | **1488515** | 537 |
| 7383374 | **1488519** | 537 |
| 7383404 | **1488523** | 537 |
| 7383435 | **1488527** | 537 |
| 7383466 | **1488531** | 537 |
| 7381585 | **1488551** | 538 |
| 7389819 | **1488553** | 538 |
| 7370282 | **1488560** | 535 |
| 7370305 | **1488564** | 535 |
| 7370329 | **1488568** | 535 |
| 7391997 | **1488587** | 532 |
| 7392000 | **1488591** | 532 |
| 7392017 | **1488593** | 532 |
| 7392024 | **1488595** | 532 |
| 7380625 | **1488601** | 534 |
| 7380649 | **1488603** | 534 |
| 7380663 | **1488605** | 534 |
| 7389789 | **1488607** | 536 |
| 7389796 | **1488609** | 536 |
| 7389802 | **1488611** | 536 |
| 7380946 | **1488621** | 538 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| 7380960 | **1488623** | 538 |
| 7380984 | **1488625** | 538 |
| 7381004 | **1488629** | 538 |
| 7381028 | **1488631** | 538 |
| 7381042 | **1488633** | 538 |
| 7381066 | **1488637** | 538 |
| 7381080 | **1488639** | 538 |
| 7381103 | **1488641** | 538 |
| | | |
| | €/100 St. | |
| 5840602 | **2007833** | 327 |
| | | |
| | €/St. | |
| 5518419 | **2362970** | 214 |
| 6699063 | **2362979** | 214 |
| | | |
| | €/100 St. | |
| 5253211 | **3141047** | 527 |
| 6096640 | **3141048** | 527 |
| 5253334 | **3141128** | 409 |
| 5119982 | **3141136** | 409 |
| 5123583 | **3141140** | 409 |
| 5123644 | **3141144** | 409 |
| 5253396 | **3141209** | 409 |
| 5253457 | **3141306** | 409 |
| 5023456 | **3141310** | 527 |
| 5023579 | **3141312** | 527 |
| 5594437 | **3141314** | 527 |
| 6096886 | **3141327** | 527 |
| 6096893 | **3141328** | 527 |
| 5882886 | **3141330** | 527 |
| 6096909 | **3141339** | 527 |
| 6098385 | **3141482** | 527 |
| 6098392 | **3141484** | 527 |
| 6098408 | **3141492** | 527 |
| 6098439 | **3141494** | 527 |
| 6098446 | **3141502** | 527 |
| | | |
| 7358204 | **3160799** | 410 |
| | | |
| | €/100 St. | |
| 5513315 | **3453820** | 409 |
| | | |
| 5306979 | **3462862** | 412 |
| 5307037 | **3462889** | 412 |
| | | |
| 5307150 | **3463060** | 412 |
| | | |
| | €/St. | |
| 5378372 | **5015502** | |
| | | |
| | €/100 St. | |
| 5386056 | **5043107** | 326 |
| | | |
| 5413950 | **5301033** | 411 |
| | | |
| 5414551 | **5302021** | 411 |
| | | |
| | €/100 m | |
| 5414971 | **5303206** | 411 |
| | | |
| | €/100 St. | |
| 5422594 | **5327075** | 541 |
| 5422655 | **5327083** | 541 |
| 5422716 | **5327105** | 541 |
| 5422778 | **5327121** | 541 |
| | | |
| | €/m | |
| 5650591 | **6000054** | 270 |
| 5467700 | **6000055** | 270 |
| 5467731 | **6000056** | 270 |
| 5470724 | **6000057** | 270 |
| 5470731 | **6000059** | 270 |
| 5624813 | **6000060** | 269 |
| 5037149 | **6000062** | 269 |
| 5037170 | **6000063** | 269 |
| 5037187 | **6000064** | 269 |
| 5037194 | **6000066** | 269 |
| 5624820 | **6000069** | 269 |
| 5037200 | **6000071** | 269 |
| 5037231 | **6000072** | 269 |
| 5037248 | **6000073** | 269 |
| 5037255 | **6000075** | 269 |
| 5978077 | **6000086** | 270 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5360759 | **6000087** | 270 |
| 5360766 | **6000089** | 270 |
| 5360773 | **6000090** | 270 |
| 5360780 | **6000091** | 270 |
| 6397655 | **6000122** | 281 |
| 6397662 | **6000190** | 281 |
| 5651758 | **6000209** | 281 |
| 6397679 | **6000331** | 281 |
| 6397686 | **6000451** | 281 |
| 6397693 | **6000515** | 281 |
| 6397709 | **6000775** | 281 |
| 6622108 | **6000909** | 282 |
| 6622115 | **6000913** | 282 |
| 6622139 | **6000917** | 282 |
| 6622146 | **6000925** | 282 |
| 6448388 | **6000933** | 282 |
| 6622153 | **6000941** | 282 |
| 6448418 | **6000958** | 282 |
| | | |
| 5430933 | **6001070** | 276 |
| 6101290 | **6001072** | 276 |
| 6101351 | **6001074** | 276 |
| 6101412 | **6001076** | 276 |
| 6101771 | **6001078** | 276 |
| 6102198 | **6001080** | 276 |
| 6102259 | **6001082** | 276 |
| 6102310 | **6001085** | 276 |
| 5431046 | **6001087** | 277 |
| 5166016 | **6001088** | 277 |
| 5166023 | **6001090** | 277 |
| 5166061 | **6001091** | 277 |
| 5166078 | **6001093** | 277 |
| 5166085 | **6001095** | 277 |
| 5166122 | **6001097** | 277 |
| 5166139 | **6001099** | 277 |
| 5430940 | **6001415** | 275 |
| 6814879 | **6001416** | 275 |
| 6078912 | **6001418** | 275 |
| 6814930 | **6001420** | 275 |
| 5045281 | **6001421** | 275 |
| 6815050 | **6001424** | 275 |
| 6815111 | **6001428** | 275 |
| 6815173 | **6001432** | 275 |
| 6815234 | **6001436** | 275 |
| 5430957 | **6001441** | 274 |
| 6858552 | **6001442** | 274 |
| 6078974 | **6001444** | 274 |
| 6858613 | **6001446** | 274 |
| 5045274 | **6001447** | 274 |
| 6858675 | **6001448** | 274 |
| 6858736 | **6001450** | 274 |
| 6858798 | **6001452** | 274 |
| 6858859 | **6001454** | 274 |
| 6687251 | **6001820** | 320 |
| 6687268 | **6001822** | 320 |
| 6687275 | **6001824** | 320 |
| 6687282 | **6001826** | 320 |
| 6687299 | **6001828** | 320 |
| 6687305 | **6001830** | 320 |
| 6687312 | **6001832** | 320 |
| 6687329 | **6001834** | 320 |
| 6687114 | **6001840** | 320 |
| 6687121 | **6001842** | 320 |
| 6687138 | **6001844** | 320 |
| 6687145 | **6001846** | 320 |
| 6687152 | **6001848** | 320 |
| 6687169 | **6001850** | 320 |
| 6687176 | **6001852** | 320 |
| 6687183 | **6001854** | 320 |
| 6687190 | **6001860** | 320 |
| 6687206 | **6001862** | 320 |
| 6687213 | **6001864** | 320 |
| 6687848 | **6001866** | 320 |
| 6687220 | **6001868** | 320 |
| 6687237 | **6001870** | 320 |
| 6687855 | **6001872** | 320 |
| 6687862 | **6001874** | 320 |
| | | |
| | €/m | |
| 6020270 | **6002402** | 284 |
| 6020393 | **6002404** | 284 |
| 6020515 | **6002406** | 284 |
| 6020638 | **6002408** | 284 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6020751 | **6002410** | 284 |
| 6020997 | **6002415** | 284 |
| 6021116 | **6002417** | 284 |
| 6021239 | **6002431** | 285 |
| 6021352 | **6002433** | 285 |
| 6021475 | **6002435** | 285 |
| 6021598 | **6002437** | 285 |
| 6021710 | **6002439** | 285 |
| 6021956 | **6002443** | 285 |
| 6022076 | **6002445** | 285 |
| 5149620 | **6002451** | 286 |
| 5422624 | **6002455** | 286 |
| 5149637 | **6002457** | 286 |
| 5149644 | **6002460** | 286 |
| 5149675 | **6002463** | 286 |
| 5149682 | **6002466** | 286 |
| 5771586 | **6002469** | 286 |
| 5874904 | **6002475** | 287 |
| 5874911 | **6002476** | 287 |
| 5874928 | **6002477** | 287 |
| 5874959 | **6002479** | 287 |
| 5874966 | **6002481** | 287 |
| 5874980 | **6002483** | 287 |
| 5875017 | **6002485** | 287 |
| | | |
| 6397716 | **6003175** | 290 |
| 5670742 | **6003214** | 290 |
| 6397723 | **6003309** | 290 |
| 5651765 | **6003402** | 290 |
| 6397730 | **6003515** | 290 |
| 6397747 | **6003616** | 290 |
| 6622047 | **6003623** | 291 |
| 6622054 | **6003625** | 291 |
| 6622061 | **6003627** | 291 |
| 6622078 | **6003629** | 291 |
| 6622085 | **6003631** | 291 |
| 6622092 | **6003633** | 291 |
| 5380153 | **6003681** | 292 |
| 5382546 | **6003685** | 292 |
| 5380191 | **6003687** | 292 |
| 5380276 | **6003692** | 293 |
| 5382553 | **6003696** | 293 |
| 5380313 | **6003698** | 293 |
| | €/100 St. | |
| 5872887 | **6003750** | 325 |
| 5872894 | **6003754** | 325 |
| | €/m | |
| 6002955 | **6003818** | 331 |
| 5652700 | **6003830** | 415 |
| | €/St. | |
| 6003013 | **6003850** | 324 |
| 6003075 | **6003869** | 324 |
| 6049448 | **6003871** | 549 |
| 6049561 | **6003873** | 549 |
| 6049806 | **6003877** | 548 |
| 6049929 | **6003879** | 550 |
| 6079889 | **6003880** | 548 |
| 6079896 | **6003884** | 549 |
| 6609215 | **6003885** | 549 |
| 6625352 | **6003887** | 550 |
| 6079902 | **6003888** | 548 |
| 6079919 | **6003892** | 550 |
| | | |
| | €/m | |
| 5686392 | **6005520** | 301 |
| 5686408 | **6005523** | 305 |
| 5686415 | **6005526** | 309 |
| 5686422 | **6005529** | 313 |
| 5686439 | **6005535** | 300 |
| 5686446 | **6005538** | 304 |
| 5686453 | **6005541** | 308 |
| 5686460 | **6005544** | 312 |
| 5686477 | **6005550** | 302 |
| 5686484 | **6005553** | 306 |
| 5686491 | **6005556** | 310 |
| 5686507 | **6005559** | 314 |
| 5771593 | **6005565** | 303 |
| 5771609 | **6005568** | 307 |
| 5771647 | **6005571** | 311 |
| 5771654 | **6005574** | 315 |
| | | |
| | €/St. | |
| 6933259 | **6006486** | 327 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Numerisches Verzeichnis

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6933310 | **6006487** | 327 |
| 6933372 | **6006488** | 327 |
| 6933433 | **6006489** | 327 |
| 6355518 | **6007201** | 394 |
| 6005895 | **6007228** | 394 |
| 6005956 | **6007236** | 394 |
| 6006014 | **6007244** | 394 |
| 6006076 | **6007252** | 394 |
| 6006137 | **6007260** | 394 |
| 6006199 | **6007279** | 394 |
| 6006250 | **6007287** | 394 |
| 6006311 | **6007295** | 394 |
| 6006373 | **6007309** | 394 |
| 6006434 | **6007317** | 394 |
| | €/Paar | |
| 5439448 | **6007496** | 398 |
| 5439479 | **6007498** | 398 |
| | €/St. | |
| 6007097 | **6008046** | 398 |
| 6007158 | **6008054** | 398 |
| 6007219 | **6008062** | 398 |
| 6007271 | **6008070** | 398 |
| 6007332 | **6008089** | 398 |
| 6007394 | **6008097** | 398 |
| 6007455 | **6008100** | 398 |
| 6629718 | **6008224** | 397 |
| 6356058 | **6008232** | 397 |
| 6007639 | **6008240** | 397 |
| 6007691 | **6008259** | 397 |
| 6007752 | **6008267** | 397 |
| 5612766 | **6008269** | 398 |
| 6007813 | **6008275** | 397 |
| 5612773 | **6008277** | 398 |
| 6007875 | **6008283** | 397 |
| 5612780 | **6008285** | 398 |
| 6007936 | **6008291** | 397 |
| 5612797 | **6008293** | 398 |
| 6007998 | **6008305** | 397 |
| 6008056 | **6008313** | 397 |
| 6008117 | **6008321** | 397 |
| | €/m | |
| 6146116 | **6010466** | 390 |
| 6146178 | **6010474** | 390 |
| 6146239 | **6010482** | 390 |
| 6146291 | **6010490** | 390 |
| 6168859 | **6010504** | 390 |
| 6168798 | **6010512** | 390 |
| 6168736 | **6010520** | 390 |
| 6168675 | **6010539** | 390 |
| 6168613 | **6010547** | 390 |
| 6168552 | **6010555** | 390 |
| 6168491 | **6010563** | 390 |
| 5433965 | **6010620** | 387 |
| 5433972 | **6010622** | 387 |
| 5433989 | **6010624** | 387 |
| 5434023 | **6010626** | 387 |
| 5434030 | **6010628** | 387 |
| 5434047 | **6010630** | 387 |
| 5434085 | **6010632** | 387 |
| 5434092 | **6010634** | 387 |
| 5434108 | **6010636** | 387 |
| 5434146 | **6010638** | 387 |
| 6358632 | **6013384** | 395 |
| 6358694 | **6013392** | 395 |
| 6011230 | **6013406** | 395 |
| 6011292 | **6013414** | 395 |
| 6011353 | **6013422** | 395 |
| 6011414 | **6013430** | 395 |
| 6011476 | **6013449** | 395 |
| 6011537 | **6013457** | 395 |
| 6011599 | **6013465** | 395 |
| 6011650 | **6013473** | 395 |
| 6011711 | **6013481** | 395 |
| 6011773 | **6013848** | 396 |
| 6011834 | **6013856** | 396 |
| 6011896 | **6013864** | 396 |
| 6011957 | **6013872** | 396 |
| 6012015 | **6013880** | 396 |
| 6012077 | **6013899** | 396 |
| 6012138 | **6013902** | 396 |
| | €/St. | |
| 6359172 | **6015107** | 317 |
| 6012312 | **6015174** | 322 |
| 6421398 | **6015263** | 324 |
| 6785353 | **6015271** | 324 |
| 6965847 | **6015276** | 324 |
| 6965908 | **6015278** | 324 |
| 6937394 | **6015280** | 324 |
| 5770947 | **6015310** | 324 |
| 6608539 | **6015336** | 330 |
| 6951970 | **6015338** | 330 |
| 6952038 | **6015340** | 331 |
| 6608591 | **6015360** | 531 |
| 6608652 | **6015379** | 531 |
| 6940875 | **6015400** | 527 |
| 6940936 | **6015402** | 527 |
| 6940998 | **6015404** | 527 |
| 6941056 | **6015406** | 527 |
| 6952090 | **6015418** | 527 |
| 6952151 | **6015419** | 527 |
| 6952212 | **6015420** | 527 |
| 6952274 | **6015421** | 527 |
| 6649990 | **6015425** | 328 |
| 6650057 | **6015433** | 328 |
| 6746118 | **6015506** | 530 |
| 6746170 | **6015514** | 530 |
| 6746231 | **6015522** | 530 |
| 6746293 | **6015530** | 530 |
| 6746354 | **6015549** | 530 |
| 5239154 | **6015552** | 530 |
| 5239161 | **6015555** | 530 |
| 6785414 | **6015565** | 530 |
| 6785476 | **6015573** | 530 |
| 6785537 | **6015581** | 530 |
| 6785599 | **6015603** | 530 |
| 6785650 | **6015611** | 530 |
| 5239208 | **6015614** | 530 |
| 5239215 | **6015617** | 530 |
| 6937455 | **6015630** | 530 |
| 6937516 | **6015632** | 530 |
| 6937578 | **6015633** | 530 |
| 6937639 | **6015634** | 530 |
| 6961528 | **6015646** | 530 |
| 6042845 | **6015648** | 530 |
| 6961580 | **6015654** | 530 |
| 6042968 | **6015656** | 530 |
| 6279371 | **6015658** | 530 |
| 6043088 | **6015660** | 530 |
| 6961641 | **6015662** | 530 |
| 6043200 | **6015664** | 530 |
| 6961702 | **6015670** | 530 |
| 6043323 | **6015672** | 530 |
| 6961764 | **6015689** | 530 |
| 6043446 | **6015691** | 530 |
| 5239222 | **6015693** | 530 |
| 5239260 | **6015695** | 530 |
| 5239277 | **6015697** | 530 |
| 5239284 | **6015699** | 530 |
| | €/m | |
| 6012671 | **6016200** | 297 |
| 6012732 | **6016235** | 297 |
| 6012794 | **6016251** | 297 |
| 5891352 | **6016253** | 297 |
| 5891369 | **6016255** | 297 |
| | €/St. | |
| 6012855 | **6016278** | 329 |
| 6012916 | **6016308** | 329 |
| 5890690 | **6016411** | 326 |
| 5890706 | **6016415** | 326 |
| 6013036 | **6016421** | 330 |
| 6804306 | **6016425** | 330 |
| | €/St. | |
| 5863014 | **6016443** | 326 |
| 5863021 | **6016445** | 326 |
| 6013098 | **6016529** | 322 |
| 6593873 | **6016573** | 316 |
| 6593880 | **6016574** | 317 |
| 6520510 | **6016596** | 316 |
| 6013159 | **6016634** | 316 |
| 6013210 | **6016642** | 316 |
| 6120079 | **6016648** | 316 |
| 5980698 | **6016665** | 330 |
| 6434152 | **6016668** | 328 |
| 5694052 | **6016674** | 323 |
| 5694069 | **6016676** | 323 |
| 6052578 | **6016680** | 317 |
| 6054251 | **6016684** | 317 |
| 6054312 | **6016688** | 317 |
| 5304111 | **6016694** | 327 |
| 5304128 | **6016696** | 327 |
| 6307876 | **6016715** | 318 |
| 6013272 | **6016723** | 318 |
| 6013333 | **6016731** | 318 |
| 6120253 | **6016764** | 318 |
| 6013395 | **6016820** | 322 |
| 6013456 | **6016839** | 322 |
| 7261436 | **6016855** | 322 |
| 6120437 | **6016859** | 322 |
| 6307937 | **6017037** | 271 |
| 6013579 | **6017045** | 272 |
| 6013630 | **6017061** | 272 |
| 6120499 | **6017092** | 272 |
| 6295630 | **6017134** | 369 |
| 6561254 | **6017160** | 325 |
| 6561261 | **6017164** | 325 |
| 6013692 | **6017320** | 328 |
| 6013753 | **6017339** | 328 |
| 6013814 | **6017347** | 329 |
| 6013876 | **6017355** | 329 |
| 6326112 | **6017371** | 318 |
| | €/m | |
| 6013937 | **6017428** | 296 |
| 6013999 | **6017436** | 296 |
| 6014057 | **6017444** | 296 |
| 6295692 | **6017452** | 296 |
| 6014118 | **6017460** | 296 |
| 6784974 | **6017698** | 329 |
| | €/St. | |
| 5848264 | **6017710** | 329 |
| 5848288 | **6017712** | 329 |
| 5848295 | **6017713** | 329 |
| 5903468 | **6017714** | 329 |
| 5903475 | **6017715** | 329 |
| 6014231 | **6018300** | 397 |
| 6014293 | **6018378** | 393 |
| 6014354 | **6018408** | 489 |
| 6446896 | **6018505** | 392 |
| 6082773 | **6018509** | 482 |
| 6229154 | **6018513** | 391 |
| 5706007 | **6018517** | 476 |
| 5618454 | **6018520** | 476 |
| 6014415 | **6018963** | 397 |
| 6014477 | **6019064** | 397 |
| 7352202 | **6019480** | 504 |
| 7352240 | **6019484** | 504 |
| 7352288 | **6019486** | 504 |
| 7352226 | **6019500** | 504 |
| 7352301 | **6019506** | 504 |
| | €/St. | |
| 6014538 | **6019528** | 399 |
| 6653645 | **6019532** | 491 |
| 6653652 | **6019534** | 477 |
| 6014712 | **6019617** | 389 |
| 6014774 | **6019668** | 389 |
| 6701612 | **6019680** | 491 |
| 6701629 | **6019682** | 492 |
| 6701636 | **6019686** | 492 |
| 7340599 | **6035998** | 203 |
| 7345075 | **6036000** | 75 |
| 7345105 | **6036002** | 75 |
| 7345136 | **6036004** | 75 |
| 7345167 | **6036100** | 105 |
| 7345198 | **6036102** | 105 |
| 7345228 | **6036104** | 105 |
| 7345259 | **6036106** | 105 |
| 7345280 | **6036108** | 105 |
| 7345310 | **6036110** | 105 |
| 7345341 | **6036113** | 105 |
| 7345822 | **6036130** | 105 |
| 7345853 | **6036132** | 105 |
| 7345884 | **6036134** | 105 |
| 7345914 | **6036136** | 105 |
| 7345945 | **6036138** | 105 |
| 7345976 | **6036140** | 105 |
| 7346003 | **6036142** | 105 |
| 7345372 | **6036200** | 156 |
| 7345402 | **6036202** | 156 |
| 7345433 | **6036204** | 156 |
| 7345464 | **6036206** | 156 |
| 7345495 | **6036208** | 156 |
| 7345525 | **6036210** | 156 |
| 7346034 | **6036230** | 156 |
| 7346065 | **6036232** | 156 |
| 7346096 | **6036234** | 156 |
| 7346126 | **6036236** | 156 |
| 7346157 | **6036238** | 156 |
| 7346188 | **6036240** | 156 |
| 7345556 | **6036300** | 181 |
| 7345587 | **6036302** | 181 |
| 7345617 | **6036304** | 181 |
| 7345648 | **6036306** | 181 |
| 7345679 | **6036308** | 181 |
| 7345709 | **6036310** | 181 |
| 7346218 | **6036330** | 181 |
| 7346249 | **6036332** | 181 |
| 7346270 | **6036334** | 181 |
| 7346300 | **6036336** | 181 |
| 7346331 | **6036338** | 181 |
| 7346362 | **6036340** | 181 |
| 7406189 | **6036400** | 203 |
| 7406202 | **6036402** | 203 |
| 7406226 | **6036404** | 203 |
| 7406240 | **6036407** | 203 |
| 7406264 | **6036408** | 203 |
| 7406288 | **6036410** | 203 |
| 7406301 | **6036412** | 203 |
| 7406530 | **6036450** | 203 |
| 7406554 | **6036452** | 203 |
| 7406578 | **6036454** | 203 |
| 7406592 | **6036456** | 203 |
| 7406615 | **6036458** | 203 |
| 7406639 | **6036460** | 203 |
| 7406653 | **6036462** | 203 |
| 7343040 | **6036500** | 75 |
| 7343019 | **6036502** | 75 |
| 7343071 | **6036504** | 75 |
| 7344344 | **6036510** | 75 |
| 7344375 | **6036512** | 75 |
| 7344405 | **6036514** | 75 |
| 7343101 | **6036560** | 106 |
| 7343132 | **6036562** | 106 |
| 7343163 | **6036564** | 106 |
| 7343194 | **6036566** | 106 |
| 7343224 | **6036568** | 106 |
| 7343255 | **6036570** | 106 |
| 7343286 | **6036572** | 106 |
| 7344436 | **6036590** | 106 |
| 7344467 | **6036592** | 106 |
| 7344498 | **6036594** | 106 |
| 7344528 | **6036596** | 106 |
| 7344559 | **6036598** | 106 |
| 7344580 | **6036600** | 106 |
| 7344610 | **6036602** | 106 |
| 7343958 | **6036620** | 106 |
| 7344009 | **6036624** | 106 |
| 7344030 | **6036626** | 106 |
| 7344061 | **6036628** | 106 |
| 7344092 | **6036630** | 106 |
| 7344122 | **6036632** | 106 |
| 7343774 | **6036650** | 106 |
| 7343804 | **6036652** | 106 |
| 7343835 | **6036654** | 106 |
| 7343866 | **6036656** | 106 |
| 7343897 | **6036658** | 106 |
| 7337049 | **6036660** | 106 |
| 7343927 | **6036662** | 106 |
| 7343385 | **6036700** | 156 |
| 7343415 | **6036702** | 156 |
| 7343446 | **6036704** | 156 |
| 7343477 | **6036706** | 156 |
| 7343507 | **6036709** | 156 |
| 7343538 | **6036710** | 156 |
| 7344641 | **6036712** | 156 |
| 7344672 | **6036714** | 156 |
| 7344702 | **6036716** | 156 |
| 7344733 | **6036718** | 156 |
| 7405557 | **6036720** | 156 |
| 7344764 | **6036722** | 156 |
| 7343569 | **6036800** | 181 |
| 7343590 | **6036802** | 181 |
| 7343620 | **6036804** | 181 |
| 7343651 | **6036806** | 181 |
| 7343682 | **6036808** | 181 |
| 7343712 | **6036810** | 181 |
| 7343743 | **6036812** | 181 |
| 7344795 | **6036830** | 181 |
| 7344856 | **6036834** | 181 |
| 7344887 | **6036836** | 181 |
| 7344917 | **6036838** | 181 |
| 7344948 | **6036840** | 181 |
| 7344979 | **6036842** | 181 |
| 7344153 | **6036860** | 182 |
| 7344184 | **6036862** | 182 |
| 7344214 | **6036864** | 182 |
| 7344245 | **6036866** | 182 |
| 7344276 | **6036868** | 182 |
| 7344306 | **6036870** | 182 |
| 7405625 | **6036900** | 204 |
| 7405649 | **6036902** | 204 |
| 7405663 | **6036904** | 204 |
| 7405687 | **6036906** | 204 |
| 7405700 | **6036908** | 204 |
| 7405724 | **6036910** | 204 |
| 7405748 | **6036912** | 204 |
| 7405762 | **6036950** | 204 |
| 7405786 | **6036952** | 204 |
| 7405809 | **6036954** | 204 |
| 7405823 | **6036956** | 204 |
| 7405847 | **6036958** | 204 |
| 7405861 | **6036960** | 204 |
| 7405885 | **6036962** | 204 |
| 7405908 | **6036970** | 204 |
| 7405946 | **6036974** | 204 |
| 7405960 | **6036976** | 204 |
| 7405984 | **6036978** | 204 |
| 7406004 | **6036980** | 204 |
| 7406028 | **6036982** | 204 |
| 7406042 | **6036986** | 204 |
| 7406080 | **6036990** | 204 |
| 7406103 | **6036992** | 204 |
| 7406127 | **6036994** | 204 |
| 7406141 | **6036996** | 204 |
| 7406165 | **6036998** | 204 |
| 7340643 | **6037100** | 107 |
| 7340629 | **6037102** | 107 |
| 7340681 | **6037104** | 107 |
| 7340711 | **6037106** | 107 |
| 7340742 | **6037108** | 107 |
| 7340773 | **6037110** | 107 |
| 7340803 | **6037112** | 107 |
| 7341596 | **6037120** | 107 |
| 7341626 | **6037122** | 107 |
| 7341657 | **6037124** | 107 |
| 7341688 | **6037126** | 107 |
| 7341718 | **6037128** | 107 |
| 7341749 | **6037130** | 107 |
| 7341770 | **6037132** | 107 |
| 7341220 | **6037150** | 107 |
| 7341251 | **6037154** | 107 |
| 7341282 | **6037156** | 107 |
| 7341312 | **6037158** | 107 |
| 7341343 | **6037160** | 107 |
| 7341374 | **6037162** | 107 |
| 7341404 | **6037170** | 107 |
| 7341435 | **6037174** | 107 |
| 7341466 | **6037176** | 107 |
| 7341497 | **6037178** | 107 |
| 7341527 | **6037180** | 107 |
| 7341558 | **6037182** | 107 |
| 7340834 | **6037200** | 157 |
| 7340865 | **6037202** | 157 |
| 7340896 | **6037204** | 157 |
| 7340926 | **6037206** | 157 |
| 7340957 | **6037208** | 157 |
| 7340988 | **6037210** | 157 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| 7341800 | **6037220** | 157 |
| 7341831 | **6037222** | 157 |
| 7341862 | **6037225** | 157 |
| 7341893 | **6037226** | 157 |
| 7341923 | **6037228** | 157 |
| 7341954 | **6037230** | 157 |
| 7341015 | **6037300** | 183 |
| 7341046 | **6037302** | 183 |
| 7341077 | **6037304** | 183 |
| 7341107 | **6037306** | 183 |
| 7341138 | **6037308** | 183 |
| 7341169 | **6037310** | 183 |
| 7341190 | **6037312** | 183 |
| 7342159 | **6037320** | 183 |
| 7341985 | **6037322** | 183 |
| 7342012 | **6037324** | 183 |
| 7342043 | **6037326** | 183 |
| 7342074 | **6037328** | 183 |
| 7342098 | **6037330** | 183 |
| 7342135 | **6037332** | 183 |
| 7407476 | **6037500** | 205 |
| 7407490 | **6037502** | 205 |
| 7407513 | **6037504** | 205 |
| 7407537 | **6037506** | 205 |
| 7407551 | **6037508** | 205 |
| 7407575 | **6037510** | 205 |
| 7407599 | **6037512** | 205 |
| 7407612 | **6037540** | 205 |
| 7407636 | **6037542** | 205 |
| 7407650 | **6037544** | 205 |
| 7407674 | **6037546** | 205 |
| 7407698 | **6037548** | 205 |
| 7407711 | **6037550** | 205 |
| 7407735 | **6037552** | 205 |
| 7407759 | **6037560** | 205 |
| 7407773 | **6037562** | 205 |
| 7407797 | **6037564** | 205 |
| 7407810 | **6037566** | 205 |
| 7407834 | **6037568** | 205 |
| 7407858 | **6037570** | 205 |
| 7407872 | **6037572** | 205 |
| 7407896 | **6037574** | 205 |
| 7407919 | **6037576** | 205 |
| 7407933 | **6037578** | 205 |
| 7407957 | **6037580** | 205 |
| 7407971 | **6037582** | 205 |
| 7346539 | **6038000** | 81 |
| 7346560 | **6038002** | 81 |
| 7346591 | **6038004** | 81 |
| 7346621 | **6038100** | 111 |
| 7346652 | **6038102** | 111 |
| 7346683 | **6038104** | 111 |
| 7346713 | **6038106** | 111 |
| 7346744 | **6038108** | 111 |
| 7346775 | **6038110** | 111 |
| 7346805 | **6038112** | 111 |
| 7347314 | **6038130** | 111 |
| 7347345 | **6038132** | 111 |
| 7347376 | **6038134** | 111 |
| 7347406 | **6038136** | 111 |
| 7347437 | **6038138** | 111 |
| 7347468 | **6038140** | 111 |
| 7347499 | **6038142** | 111 |
| 7340032 | **6038180** | 110 |
| 7340070 | **6038182** | 110 |
| 7340100 | **6038184** | 110 |
| 7340131 | **6038186** | 110 |
| 7340162 | **6038188** | 110 |
| 7340193 | **6038190** | 110 |
| 7346836 | **6038210** | 157 |
| 7346867 | **6038212** | 157 |
| 7346898 | **6038214** | 157 |
| 7346928 | **6038216** | 157 |
| 7346966 | **6038218** | 157 |
| 7346980 | **6038220** | 157 |
| 7347529 | **6038230** | 157 |
| 7347550 | **6038232** | 157 |
| 7347581 | **6038234** | 157 |
| 7347611 | **6038236** | 157 |
| 7347642 | **6038238** | 157 |
| 7347673 | **6038240** | 157 |
| 7347017 | **6038300** | 183 |
| 7347048 | **6038302** | 183 |
| 7347079 | **6038304** | 183 |
| 7347109 | **6038306** | 183 |
| 7347130 | **6038308** | 183 |
| 7347161 | **6038310** | 183 |
| 7347192 | **6038312** | 183 |
| 7347703 | **6038320** | 183 |
| 7347734 | **6038322** | 183 |
| 7347765 | **6038324** | 183 |
| 7347796 | **6038326** | 183 |
| 7347826 | **6038328** | 183 |
| 7347857 | **6038330** | 183 |
| 7347888 | **6038332** | 183 |
| 7407995 | **6038600** | 207 |
| 7408015 | **6038602** | 207 |
| 7408039 | **6038604** | 207 |
| 7408053 | **6038606** | 207 |
| 7408077 | **6038608** | 207 |
| 7408091 | **6038610** | 207 |
| 7408114 | **6038612** | 207 |
| 7408138 | **6038640** | 207 |
| 7408152 | **6038642** | 207 |
| 7408176 | **6038644** | 207 |
| 7408190 | **6038646** | 207 |
| 7408213 | **6038648** | 207 |
| 7408237 | **6038650** | 207 |
| 7408251 | **6038652** | 207 |
| 7408794 | **6038680** | 207 |
| 7408817 | **6038682** | 207 |
| 7408831 | **6038684** | 207 |
| 7408855 | **6038686** | 207 |
| 7408879 | **6038688** | 207 |
| 7408893 | **6038690** | 207 |
| 7337070 | **6042101** | 75 |
| 7337100 | **6042103** | 75 |
| 7337131 | **6042105** | 75 |
| 7337162 | **6042111** | 110 |
| 7337193 | **6042113** | 110 |
| 7337223 | **6042115** | 110 |
| 7337254 | **6042117** | 110 |
| 7337285 | **6042119** | 110 |
| 7337315 | **6042121** | 110 |
| 7337346 | **6042123** | 110 |
| 7337377 | **6042131** | 165 |
| 7337407 | **6042133** | 165 |
| 7337438 | **6042135** | 165 |
| 7337469 | **6042137** | 165 |
| 7337490 | **6042141** | 165 |
| 7337520 | **6042143** | 165 |
| 7337551 | **6042151** | 194 |
| 7337582 | **6042153** | 194 |
| 7337612 | **6042155** | 194 |
| 7337643 | **6042157** | 194 |
| 7337674 | **6042159** | 194 |
| 7337704 | **6042161** | 194 |
| 7337735 | **6042163** | 194 |
| 7342272 | **6042201** | 75 |
| 7342302 | **6042203** | 75 |
| 7342333 | **6042205** | 75 |
| 7342364 | **6042211** | 110 |
| 7342395 | **6042213** | 110 |
| 7342425 | **6042215** | 110 |
| 7342456 | **6042217** | 110 |
| 7342487 | **6042219** | 110 |
| 7342517 | **6042221** | 110 |
| 7342548 | **6042223** | 110 |
| 7342579 | **6042231** | 165 |
| 7342609 | **6042233** | 165 |
| 7342630 | **6042235** | 165 |
| 7342661 | **6042237** | 165 |
| 7342692 | **6042241** | 165 |
| 7342722 | **6042243** | 165 |
| 7342753 | **6042251** | 194 |
| 7342784 | **6042253** | 194 |
| 7342814 | **6042255** | 194 |
| 7342838 | **6042257** | 194 |
| 7342876 | **6042259** | 194 |
| 7342906 | **6042261** | 194 |
| 7342937 | **6042263** | 194 |
| 7337766 | **6042311** | 110 |
| 7337827 | **6042315** | 110 |
| 7337858 | **6042318** | 110 |
| 7337889 | **6042319** | 110 |
| 7337919 | **6042321** | 110 |
| 7337940 | **6042341** | 110 |
| 7337971 | **6042345** | 194 |
| 7338008 | **6042347** | 194 |
| 7338039 | **6042349** | 194 |
| 7338060 | **6042351** | 194 |
| 7338091 | **6042353** | 194 |
| 7338121 | **6042355** | 194 |
| 7338152 | **6042371** | 110 |
| 7338213 | **6042375** | 110 |
| 7338244 | **6042377** | 110 |
| 7338275 | **6042379** | 110 |
| 7338305 | **6042381** | 110 |
| 7338336 | **6042383** | 110 |
| 7406677 | **6042401** | 206 |
| 7406691 | **6042403** | 206 |
| 7406714 | **6042405** | 206 |
| 7406738 | **6042407** | 206 |
| 7406752 | **6042409** | 206 |
| 7406776 | **6042411** | 206 |
| 7406790 | **6042413** | 206 |
| 7406813 | **6042431** | 206 |
| 7406837 | **6042433** | 206 |
| 7406851 | **6042435** | 206 |
| 7406875 | **6042437** | 206 |
| 7406899 | **6042439** | 206 |
| 7406912 | **6042441** | 206 |
| 7406936 | **6042443** | 206 |
| 7406950 | **6042451** | 206 |
| 7406998 | **6042455** | 206 |
| 7407018 | **6042457** | 206 |
| 7407032 | **6042459** | 206 |
| 7407056 | **6042461** | 206 |
| 7407070 | **6042463** | 206 |
| 7407094 | **6042471** | 206 |
| 7407131 | **6042475** | 206 |
| 7407155 | **6042477** | 206 |
| 7407179 | **6042479** | 206 |
| 7407193 | **6042481** | 206 |
| 7407216 | **6042483** | 206 |
| | €/St. | |
| 6990382 | **6042910** | 104 |
| 6050116 | **6043038** | 74 |
| 6050178 | **6043062** | 104 |
| 7332426 | **6044390** | |
| 7332433 | **6044392** | |
| 7332440 | **6044394** | |
| 7332457 | **6044400** | |
| 7332464 | **6044402** | |
| 7332471 | **6044404** | |
| 7332488 | **6044406** | |
| 7332495 | **6044408** | |
| 7332501 | **6044410** | |
| 6695096 | **6044541** | |
| 6695089 | **6044543** | |
| 6695102 | **6044545** | |
| 6695119 | **6044547** | |
| 6695126 | **6044551** | |
| 6695133 | **6044553** | |
| | €/St. | |
| 6341726 | **6044581** | |
| 6341733 | **6044583** | |
| 6341740 | **6044585** | |
| 6341757 | **6044587** | |
| 6341764 | **6044589** | |
| 6341771 | **6044591** | |
| | €/m | |
| 6341795 | **6044596** | |
| | €/St. | |
| 6640669 | **6044601** | |
| 6640676 | **6044603** | |
| 7389338 | **6044609** | |
| 6662104 | **6047410** | 76 |
| 6662142 | **6047412** | 76 |
| | €/m | |
| 5390848 | **6047417** | 72 |
| 5390855 | **6047433** | 72 |
| 5390862 | **6047460** | 72 |
| 6662159 | **6047600** | 121 |
| 6662166 | **6047602** | 121 |
| | €/m | |
| 5390879 | **6047611** | 86 |
| | €/m | |
| 5903895 | **6047612** | 87 |
| 5706083 | **6047613** | 88 |
| 5706113 | **6047614** | 89 |
| 5391197 | **6047630** | 86 |
| 5903901 | **6047631** | 87 |
| 5391203 | **6047638** | 86 |
| 5903932 | **6047639** | 87 |
| 5706144 | **6047640** | 88 |
| 5706175 | **6047641** | 89 |
| 5391210 | **6047654** | 86 |
| 5903949 | **6047655** | 87 |
| 5706182 | **6047656** | 88 |
| 5706199 | **6047657** | 89 |
| 5391227 | **6047689** | 86 |
| 5903956 | **6047690** | 87 |
| 5706205 | **6047691** | 88 |
| 5706236 | **6047692** | 89 |
| 5391234 | **6047719** | 86 |
| 5903963 | **6047720** | 87 |
| 5706243 | **6047721** | 88 |
| 5706250 | **6047722** | 89 |
| 5391241 | **6047735** | 86 |
| 5903994 | **6047736** | 87 |
| 5706267 | **6047737** | 88 |
| 5706298 | **6047738** | 89 |
| 6640683 | **6049241** | 214 |
| 6640713 | **6049243** | 214 |
| 7362935 | **6049244** | |
| 7362959 | **6049245** | |
| 6649273 | **6049248** | |
| | €/100 St. | |
| 6147878 | **6049250** | 214 |
| | €/m | |
| 6147816 | **6049252** | 214 |
| 6702725 | **6049273** | 213 |
| 7275860 | **6049275** | 213 |
| 6702718 | **6049276** | 213 |
| 6702732 | **6049277** | 213 |
| 6875566 | **6049278** | |
| 6875573 | **6049279** | |
| | €/St. | |
| 6632879 | **6049290** | 212 |
| 6632886 | **6049292** | 212 |
| 6632893 | **6049294** | 212 |
| 6632909 | **6049296** | 212 |
| 6632916 | **6049298** | 212 |
| 6632923 | **6049300** | 212 |
| 6860579 | **6049340** | 204 |
| 6860586 | **6049342** | 204 |
| 6860616 | **6049344** | 204 |
| 6860623 | **6049346** | 204 |
| 6860630 | **6049348** | 204 |
| 6860647 | **6049350** | 204 |
| 6860753 | **6049400** | 207 |
| 6860760 | **6049402** | 207 |
| 6860791 | **6049404** | 207 |
| 6860807 | **6049406** | 207 |
| 6860814 | **6049408** | 207 |
| 6860821 | **6049410** | 207 |
| | €/m | |
| 6936137 | **6050370** | 411 |
| | €/100 St. | |
| 6936199 | **6050375** | 411 |
| | €/m | |
| 6219605 | **6051192** | 260 |
| 6219636 | **6051194** | 260 |
| 6219643 | **6051196** | 260 |
| 6219650 | **6051198** | 260 |
| 6219667 | **6051200** | 260 |
| 6219698 | **6051210** | 260 |
| 6219704 | **6051212** | 260 |
| 6219711 | **6051214** | 260 |
| 6219728 | **6051216** | 260 |
| 6219759 | **6051218** | 260 |
| 6179824 | **6051222** | 260 |
| 6179855 | **6051224** | 260 |
| 6179862 | **6051226** | 260 |
| | €/m | |
| 6179879 | **6051228** | 260 |
| 6179886 | **6051230** | 260 |
| 6432370 | **6051340** | 201 |
| 6432257 | **6051359** | 201 |
| 6611898 | **6051367** | 201 |
| 6611775 | **6051383** | 201 |
| 6611713 | **6051413** | 201 |
| 6087792 | **6051448** | 201 |
| 6595631 | **6051472** | 201 |
| 6385577 | **6052029** | 201 |
| 6029655 | **6052056** | 200 |
| 6057979 | **6052096** | 201 |
| 6029716 | **6052103** | 200 |
| 6058099 | **6052150** | 201 |
| 6030019 | **6052153** | 200 |
| 6058150 | **6052207** | 201 |
| 6030071 | **6052210** | 200 |
| 6058273 | **6052304** | 201 |
| 6031399 | **6052307** | 200 |
| 6058396 | **6052401** | 201 |
| 6031511 | **6052405** | 200 |
| 6058518 | **6052509** | 201 |
| 6031634 | **6052512** | 200 |
| 6058631 | **6052568** | 201 |
| 6031696 | **6052571** | 200 |
| 6058754 | **6052606** | 201 |
| 6031757 | **6052609** | 200 |
| 6657490 | **6052640** | 200 |
| 6657551 | **6052643** | 200 |
| 6657612 | **6052647** | 200 |
| 6657674 | **6052650** | 200 |
| 6336678 | **6052656** | 200 |
| 6336739 | **6052662** | 200 |
| 6336791 | **6052668** | 200 |
| 6336852 | **6052671** | 200 |
| 6336913 | **6052674** | 200 |
| 6038770 | **6052703** | 201 |
| 6038831 | **6052706** | 201 |
| 6038893 | **6052709** | 201 |
| 6038954 | **6052712** | 201 |
| 6039012 | **6052715** | 201 |
| 6039074 | **6052718** | 201 |
| 6039135 | **6052721** | 201 |
| 6039197 | **6052724** | 201 |
| 6692347 | **6052810** | 200 |
| | €/m | |
| 6031818 | **6052821** | 200 |
| 6031931 | **6052824** | 200 |
| 6032051 | **6052831** | 200 |
| 6032174 | **6052834** | 200 |
| 6032235 | **6052837** | 200 |
| 6032297 | **6052841** | 200 |
| 6032358 | **6052844** | 200 |
| 6058877 | **6052878** | 202 |
| 6058938 | **6052894** | 202 |
| 6058990 | **6052908** | 202 |
| 6059058 | **6052932** | 202 |
| 6059119 | **6052959** | 202 |
| 6059171 | **6052975** | 202 |
| 5675679 | **6052980** | 202 |
| 5866169 | **6052981** | 202 |
| 6955817 | **6052983** | 202 |
| 5870883 | **6052984** | 202 |
| 5870890 | **6052985** | 202 |
| 5866190 | **6052986** | 202 |
| 5021124 | **6052991** | 200 |
| 5021155 | **6052993** | 200 |
| 5021162 | **6052994** | 200 |
| 5021216 | **6052995** | 200 |
| 5021223 | **6052996** | 200 |
| 5021247 | **6052998** | 200 |
| 6059294 | **6053106** | 78 |
| 6059355 | **6053203** | 78 |
| 6059416 | **6053300** | 78 |
| 6059478 | **6053548** | 77 |
| 6059539 | **6053599** | 77 |
| 6059591 | **6053637** | 77 |
| 6059652 | **6055109** | 122 |
| 6387731 | **6055141** | 122 |
| 6059713 | **6055206** | 122 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Numerisches Verzeichnis

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6059775 | **6055303** | 122 |
| 6059836 | **6055400** | 122 |
| 6059898 | **6055508** | 122 |
| 6059959 | **6055524** | 122 |
| 6060016 | **6055532** | 123 |
| 6387915 | **6055559** | 123 |
| 6060078 | **6055575** | 123 |
| 6060139 | **6055613** | 123 |
| 6388035 | **6055664** | 123 |
| 6388097 | **6055699** | 123 |
| 6388219 | **6055710** | 123 |
| 6943876 | **6055810** | 414 |
| 6943937 | **6055812** | 414 |
| 6389292 | **6056016** | 124 |
| 6389353 | **6056024** | 124 |
| 6389414 | **6056040** | 124 |
| 6389476 | **6056059** | 124 |
| 6060191 | **6056105** | 125 |
| 6542659 | **6056148** | 129 |
| 6389711 | **6056156** | 125 |
| 6060252 | **6056202** | 125 |
| 6114672 | **6056229** | 129 |
| 6060313 | **6056296** | 125 |
| 6389834 | **6056326** | 129 |
| 6060375 | **6056407** | 125 |
| 6625215 | **6056423** | 129 |
| 6060436 | **6056504** | 125 |
| 6625277 | **6056520** | 129 |
| 6060498 | **6056601** | 125 |
| 6389896 | **6056628** | 129 |
| 6389957 | **6056636** | 126 |
| 6390014 | **6056644** | 126 |
| 6390076 | **6056652** | 126 |
| 6390137 | **6056679** | 126 |
| 6060559 | **6056695** | 126 |
| 6060610 | **6056717** | 126 |
| 6060672 | **6056733** | 126 |
| 6120550 | **6056735** | 127 |
| 6120611 | **6056737** | 127 |
| 6120673 | **6056739** | 127 |
| 6120734 | **6056742** | 127 |
| 6120796 | **6056744** | 127 |
| 6120857 | **6056746** | 127 |
| 6050048 | **6056750** | 128 |
| 6044887 | **6056755** | 128 |
| 6050161 | **6056757** | 128 |
| 6050284 | **6056759** | 128 |
| 6050406 | **6056761** | 128 |
| 6050529 | **6056763** | 128 |
| 6333677 | **6056776** | 130 |
| 6333738 | **6056792** | 130 |
| 6333790 | **6056806** | 130 |
| 6333493 | **6056970** | 130 |
| 6333554 | **6056989** | 130 |
| 6333615 | **6056997** | 130 |
| 6060733 | **6057101** | 160 |
| 6060795 | **6057209** | 160 |
| 6060856 | **6057306** | 160 |
| 6060917 | **6057403** | 160 |
| 6060979 | **6057500** | 160 |
| 6061037 | **6057535** | 160 |
| 6061099 | **6058108** | 161 |
| 6061150 | **6058205** | 161 |
| 6061211 | **6058302** | 161 |
| 6061273 | **6058396** | 161 |
| 6061334 | **6058507** | 161 |
| 6061396 | **6058604** | 161 |
| 6061457 | **6058620** | 162 |
| 6061518 | **6058647** | 162 |
| 6061570 | **6058663** | 162 |
| 6061631 | **6058698** | 162 |
| 6061693 | **6058728** | 162 |
| 6061754 | **6058744** | 162 |
| 5829553 | **6059000** | 90 |
| 5829935 | **6059002** | 90 |
| 5829942 | **6059004** | 90 |
| 5829959 | **6059006** | 90 |
| 5829966 | **6059008** | 90 |
| 5829973 | **6059010** | 90 |
| 5829980 | **6059012** | 90 |
| 5830023 | **6059018** | 91 |
| 5830030 | **6059020** | 91 |
| 5830047 | **6059022** | 91 |
| 5830085 | **6059025** | 91 |
| 5830092 | **6059027** | 91 |
| 5830108 | **6059029** | 91 |
| 5830146 | **6059032** | 91 |
| 5830344 | **6059080** | 146 |
| 5830368 | **6059084** | 146 |
| 5830375 | **6059086** | 146 |
| 5830382 | **6059088** | 146 |
| 5830399 | **6059090** | 146 |
| 5830405 | **6059092** | 146 |
| 5830412 | **6059097** | 147 |
| 5830436 | **6059101** | 147 |
| 5830443 | **6059103** | 147 |
| 5830450 | **6059105** | 147 |
| 5830467 | **6059107** | 147 |
| 5830474 | **6059109** | 147 |
| 5830627 | **6059156** | 168 |
| 5830931 | **6059160** | 168 |
| 5830948 | **6059162** | 168 |
| 5830986 | **6059164** | 168 |
| 5830993 | **6059166** | 168 |
| 5831006 | **6059168** | 168 |
| 5831037 | **6059173** | 169 |
| 5831051 | **6059177** | 169 |
| 5831068 | **6059179** | 169 |
| 5831105 | **6059181** | 169 |
| 5831112 | **6059183** | 169 |
| 5831129 | **6059185** | 169 |
| 5831150 | **6059190** | 170 |
| 5831174 | **6059194** | 170 |
| 5831181 | **6059196** | 170 |
| 5831228 | **6059198** | 170 |
| 5831235 | **6059200** | 170 |
| 5831242 | **6059202** | 170 |
| 5831341 | **6059230** | 96 |
| 5831358 | **6059232** | 96 |
| 5831365 | **6059234** | 96 |
| 5831372 | **6059237** | 96 |
| 5831389 | **6059239** | 96 |
| 5831396 | **6059241** | 96 |
| 5831402 | **6059243** | 96 |
| 5831419 | **6059248** | 97 |
| 5831426 | **6059250** | 97 |
| 5831433 | **6059252** | 97 |
| 5831440 | **6059254** | 97 |
| 5831457 | **6059256** | 97 |
| 5831464 | **6059258** | 97 |
| 5831471 | **6059260** | 97 |
| 5831624 | **6059308** | 148 |
| 5831648 | **6059312** | 148 |
| 5831655 | **6059314** | 148 |
| 5831662 | **6059316** | 148 |
| 5831679 | **6059318** | 148 |
| 5831686 | **6059320** | 148 |
| 5831693 | **6059325** | 149 |
| 5831716 | **6059329** | 149 |
| 5831723 | **6059331** | 149 |
| 5831730 | **6059333** | 149 |
| 5831747 | **6059335** | 149 |
| 5831754 | **6059337** | 149 |
| 5832003 | **6059382** | 173 |
| 5832027 | **6059386** | 173 |
| 5832065 | **6059388** | 173 |
| 5832072 | **6059390** | 173 |
| 5832089 | **6059392** | 173 |
| 5832119 | **6059394** | 173 |
| 5832126 | **6059399** | 175 |
| 5832133 | **6059401** | 175 |
| 5832140 | **6059403** | 175 |
| 5832188 | **6059405** | 175 |
| 5832195 | **6059407** | 175 |
| 5832201 | **6059409** | 175 |
| 5832232 | **6059411** | 175 |
| 5832249 | **6059416** | 174 |
| 5832263 | **6059420** | 174 |
| 5832300 | **6059422** | 174 |
| 5832317 | **6059424** | 174 |
| 5832324 | **6059426** | 174 |
| 5832355 | **6059428** | 174 |
| 5832485 | **6059456** | 92 |
| 5832492 | **6059458** | 92 |
| 5832508 | **6059460** | 92 |
| 5832546 | **6059462** | 92 |
| 5832553 | **6059464** | 92 |
| 5832560 | **6059466** | 92 |
| 5832591 | **6059468** | 92 |
| 5832607 | **6059473** | 93 |
| 5832614 | **6059475** | 93 |
| 5832621 | **6059477** | 93 |
| 5832669 | **6059479** | 93 |
| 5832676 | **6059481** | 93 |
| 5832683 | **6059483** | 93 |
| 5832713 | **6059485** | 93 |
| 5832720 | **6059490** | 94 |
| 5832744 | **6059494** | 94 |
| 5832782 | **6059496** | 94 |
| 5832799 | **6059498** | 94 |
| 5832805 | **6059500** | 94 |
| 5832836 | **6059502** | 94 |
| 5832843 | **6059507** | 95 |
| 5832867 | **6059511** | 95 |
| 5832904 | **6059513** | 95 |
| 5832911 | **6059515** | 95 |
| 5832928 | **6059517** | 95 |
| 5832959 | **6059519** | 95 |
| 5832966 | **6059530** | 150 |
| 5832980 | **6059534** | 150 |
| 5833024 | **6059536** | 150 |
| 5833031 | **6059538** | 150 |
| 5833048 | **6059540** | 150 |
| 5833079 | **6059542** | 150 |
| 5833086 | **6059549** | 151 |
| 5833109 | **6059553** | 151 |
| 5833147 | **6059555** | 151 |
| 5833154 | **6059557** | 151 |
| 5833161 | **6059559** | 151 |
| 5833192 | **6059561** | 151 |
| 5829560 | **6059614** | 171 |
| 5829584 | **6059618** | 171 |
| 5829591 | **6059620** | 171 |
| 5829607 | **6059622** | 171 |
| 5829614 | **6059624** | 171 |
| 5829621 | **6059626** | 171 |
| 5829638 | **6059631** | 172 |
| 5829652 | **6059635** | 172 |
| 5829669 | **6059637** | 172 |
| 5829676 | **6059639** | 172 |
| 5829683 | **6059641** | 172 |
| 5829690 | **6059643** | 172 |
| 5829843 | **6059688** | 98 |
| 5829850 | **6059690** | 98 |
| 5829867 | **6059692** | 98 |
| 5829874 | **6059694** | 98 |
| 5829881 | **6059696** | 98 |
| 5829898 | **6059698** | 98 |
| 5829904 | **6059700** | 98 |
| 5829911 | **6059705** | 99 |
| 5829928 | **6059707** | 99 |
| 5830634 | **6059709** | 99 |
| 5830641 | **6059711** | 99 |
| 5830658 | **6059713** | 99 |
| 5830665 | **6059715** | 99 |
| 5830672 | **6059717** | 99 |
| 5830689 | **6059722** | 100 |
| 5830702 | **6059726** | 100 |
| 5830740 | **6059728** | 100 |
| 5830757 | **6059730** | 100 |
| 5830764 | **6059732** | 100 |
| 5830795 | **6059734** | 100 |
| 5833444 | **6059762** | 152 |
| 5833468 | **6059766** | 152 |
| 5833505 | **6059768** | 152 |
| 5833512 | **6059770** | 152 |
| 5833529 | **6059772** | 152 |
| 5833550 | **6059774** | 152 |
| 5833567 | **6059779** | 153 |
| 5833581 | **6059783** | 153 |
| 5833628 | **6059785** | 153 |
| 5833635 | **6059787** | 153 |
| 5833642 | **6059789** | 153 |
| 5833673 | **6059791** | 153 |
| 5833925 | **6059836** | 176 |
| 5833949 | **6059840** | 176 |
| 5833987 | **6059842** | 176 |
| 5833994 | **6059844** | 176 |
| 5834007 | **6059846** | 176 |
| 5834038 | **6059848** | 176 |
| 5834045 | **6059853** | 177 |
| 5834069 | **6059857** | 177 |
| 5834106 | **6059859** | 177 |
| 5834113 | **6059861** | 177 |
| 5834120 | **6059863** | 177 |
| 5834151 | **6059865** | 177 |
| 6061815 | **6060102** | 186 |
| 6061877 | **6060196** | 186 |
| 6061938 | **6060307** | 186 |
| 6061990 | **6060404** | 186 |
| 6062058 | **6060412** | 186 |
| 6062119 | **6060528** | 186 |
| 6062171 | **6061109** | 187 |
| 6062232 | **6061206** | 187 |
| 6062294 | **6061303** | 187 |
| 6062355 | **6061400** | 187 |
| 6062416 | **6061508** | 187 |
| 6062478 | **6061559** | 187 |
| 6062539 | **6061605** | 188 |
| 6062591 | **6061621** | 188 |
| 6062652 | **6061656** | 188 |
| 6062713 | **6061672** | 188 |
| 6062775 | **6061702** | 188 |
| 6062836 | **6061729** | 188 |
| 5694441 | **6062025** | 101 |
| 5694472 | **6062028** | 101 |
| 5694489 | **6062033** | 101 |
| 5694496 | **6062050** | 73 |
| 5694502 | **6062052** | 271 |
| 5694540 | **6062068** | 101 |
| 5694557 | **6062084** | 101 |
| 5694564 | **6062086** | 101 |
| 5694571 | **6062114** | 154 |
| 5694588 | **6062122** | 178 |
| 5694595 | **6062132** | 234 |
| 5694601 | **6062173** | 226 |
| 5778431 | **6062255** | 178 |
| | €/100 St. | |
| 5694618 | **6062280** | 73 |
| 5694625 | **6062282** | 271 |
| 5694656 | **6062284** | 245 |
| | €/m | |
| 5694663 | **6062314** | 73 |
| 5694670 | **6062321** | 101 |
| 5694687 | **6062327** | 101 |
| 5694694 | **6062331** | 154 |
| 5694700 | **6062335** | 178 |
| 5694717 | **6062338** | 234 |
| 6813698 | **6062388** | |
| 6806751 | **6062389** | |
| | €/m | |
| 6341788 | **6062390** | |
| 6147779 | **6062391** | 191 |
| 5060369 | **6063234** | 131 |
| 5060390 | **6063236** | 131 |
| 5060406 | **6063238** | 131 |
| 6063857 | **6063241** | 131 |
| 6063918 | **6063276** | 131 |
| 6395231 | **6063403** | 189 |
| 6395293 | **6063438** | 189 |
| 6395354 | **6063454** | 189 |
| 6395415 | **6063470** | 189 |
| 6395477 | **6063497** | 189 |
| 5038702 | **6063500** | 189 |
| 5060413 | **6063950** | 131 |
| 5069836 | **6064307** | 132 |
| 6050888 | **6064353** | 132 |
| 5069843 | **6064409** | 132 |
| 5069874 | **6064435** | 132 |
| 6308958 | **6064515** | 132 |
| 6397273 | **6064523** | 132 |
| 6397754 | **6064795** | 190 |
| 6397877 | **6064833** | 190 |
| 6397990 | **6064884** | 190 |
| 5069690 | **6064922** | 190 |
| 6398232 | **6064965** | 190 |
| 6102433 | **6064973** | 190 |
| 6619054 | **6065016** | 202 |
| 6689675 | **6065018** | 202 |
| | €/St. | |
| 6064397 | **6065104** | 431 |
| 6064458 | **6065112** | 431 |
| 6064632 | **6065309** | 431 |
| 6064694 | **6065317** | 431 |
| 6046195 | **6065475** | 379 |
| 6055913 | **6065477** | 260 |
| | €/100 St. | |
| 6441372 | **6065600** | 201 |
| | €/St. | |
| 6064755 | **6066046** | 433 |
| 6064816 | **6066054** | 433 |
| | €/100 St. | |
| 6935895 | **6066505** | 408 |
| 6257942 | **6066508** | 428 |
| 5834878 | **6066510** | 408 |
| 6257973 | **6066514** | 429 |
| | €/St. | |
| 6064991 | **6066550** | 407 |
| 6065059 | **6066569** | 428 |
| 5049623 | **6066615** | 406 |
| 6046089 | **6066623** | 406 |
| 5863861 | **6066629** | 427 |
| 5811084 | **6066688** | 429 |
| 5811114 | **6066696** | 429 |
| 6065110 | **6066704** | 407 |
| 6065172 | **6066712** | 407 |
| 6065233 | **6066933** | 433 |
| 6084432 | **6066941** | 433 |
| 6065356 | **6067085** | 73 |
| 6065417 | **6067093** | 102 |
| 6065479 | **6067107** | 74 |
| 6065530 | **6067115** | 103 |
| 6065592 | **6067123** | 154 |
| 6065653 | **6067131** | 179 |
| 6065714 | **6067301** | 73 |
| 6065776 | **6067328** | 74 |
| 6065899 | **6067603** | 102 |
| 6065950 | **6067611** | 103 |
| 6066018 | **6067654** | 103 |
| 6066070 | **6067662** | 103 |
| 6343157 | **6067664** | 103 |
| 6955459 | **6067675** | 103 |
| 6066131 | **6067816** | 154 |
| 6446292 | **6067870** | |
| 7364281 | **6067880** | |
| | €/St. | |
| 6066193 | **6067913** | 179 |
| 6400690 | **6067948** | 179 |
| 6066254 | **6067956** | 74 |
| 5694724 | **6067970** | 73 |
| 6066315 | **6067972** | 104 |
| 6066377 | **6067980** | 155 |
| 6066438 | **6067999** | 180 |
| 6066490 | **6068022** | 104 |
| 6400812 | **6068049** | 180 |
| 5021483 | **6068054** | 104 |
| 5889441 | **6068900** | 73 |
| 5889489 | **6068902** | 73 |
| 5889496 | **6068904** | 73 |
| 5889502 | **6068914** | 102 |
| 5889519 | **6068916** | 102 |
| 5889526 | **6068918** | 102 |
| 5889533 | **6068920** | 102 |
| 5889540 | **6068922** | 102 |
| 5889557 | **6068924** | 102 |
| 5889564 | **6068926** | 102 |
| 5890492 | **6068936** | 102 |
| 5890508 | **6068938** | 102 |
| 5890515 | **6068940** | 102 |
| 5890522 | **6068942** | 102 |
| 5890560 | **6068944** | 102 |
| 5890577 | **6068946** | 102 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 5890584 | **6068948** | 102 |
| 5889571 | **6068958** | 102 |
| 5889595 | **6068962** | 102 |
| 5889601 | **6068964** | 102 |
| 5889618 | **6068966** | 102 |
| 5889625 | **6068968** | 102 |
| 5889632 | **6068970** | 102 |
| 5889649 | **6068980** | 102 |
| 5889663 | **6068984** | 102 |
| 5889670 | **6068986** | 102 |
| 5889687 | **6068988** | 102 |
| 5889717 | **6068990** | 102 |
| 5889724 | **6068992** | 102 |
| | | |
| 5889731 | **6069002** | 154 |
| 5889793 | **6069006** | 154 |
| 5889809 | **6069008** | 154 |
| 5889816 | **6069010** | 154 |
| 5889823 | **6069012** | 154 |
| 5889830 | **6069014** | 154 |
| 5889847 | **6069024** | 154 |
| 5889861 | **6069028** | 154 |
| 5889908 | **6069030** | 154 |
| 5889915 | **6069032** | 154 |
| 5889922 | **6069034** | 154 |
| 5889960 | **6069036** | 154 |
| 5890157 | **6069090** | 179 |
| 5890195 | **6069094** | 179 |
| 5890201 | **6069096** | 179 |
| 5890218 | **6069098** | 179 |
| 5890225 | **6069100** | 179 |
| 5890232 | **6069102** | 179 |
| 5890249 | **6069112** | 179 |
| 5890263 | **6069116** | 179 |
| 5890270 | **6069118** | 179 |
| 5890287 | **6069120** | 179 |
| 5890294 | **6069122** | 179 |
| 5890300 | **6069124** | 179 |
| 5890317 | **6069134** | 179 |
| 5890331 | **6069138** | 179 |
| 5890348 | **6069140** | 179 |
| 5890355 | **6069142** | 179 |
| 5890362 | **6069144** | 179 |
| 5890379 | **6069146** | 179 |
| 6067633 | **6069304** | 74 |
| 6067756 | **6069320** | 155 |
| 6067817 | **6069339** | 180 |
| 6337033 | **6069410** | 104 |
| | | |
| | €/m | |
| 6068234 | **6070248** | 432 |
| 6068296 | **6070345** | 432 |
| 6068357 | **6070442** | 432 |
| 6068418 | **6070779** | 432 |
| 6068531 | **6070795** | 433 |
| | | |
| | €/100 m | |
| 6295579 | **6072895** | 210 |
| 6295395 | **6072909** | 210 |
| | | |
| | €/St. | |
| 5453451 | **6074901** | 408 |
| 5453468 | **6074912** | 408 |
| 5453475 | **6074921** | 408 |
| | | |
| | €/m | |
| 6935956 | **6075000** | 405 |
| 6936014 | **6075005** | 405 |
| 5247135 | **6075024** | 406 |
| 6068951 | **6075096** | 422 |
| 6069019 | **6075142** | 422 |
| 6069071 | **6075150** | 422 |
| 5866213 | **6075152** | 422 |
| 6069132 | **6075231** | 423 |
| 6069194 | **6075258** | 423 |
| 6069255 | **6075304** | 424 |
| 5811121 | **6075320** | 425 |
| 5811138 | **6075325** | 425 |
| 5811145 | **6075330** | 425 |
| 5811183 | **6075345** | 426 |
| 5811190 | **6075350** | 426 |
| 5811206 | **6075355** | 426 |
| 5811244 | **6075370** | 427 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5811251 | **6075375** | 427 |
| | | |
| 6069316 | **6076149** | 423 |
| 6069378 | **6076246** | 424 |
| | | |
| 6069439 | **6080138** | 407 |
| 6405916 | **6080154** | 407 |
| 6084135 | **6080158** | 430 |
| 6069491 | **6080197** | 430 |
| 6069552 | **6080227** | 407 |
| 6406098 | **6080235** | 407 |
| 6084197 | **6080239** | 430 |
| 6069613 | **6080294** | 430 |
| 5811305 | **6080860** | 430 |
| 5811312 | **6080865** | 430 |
| 5811329 | **6080870** | 430 |
| 5811350 | **6080885** | 430 |
| 5811367 | **6080890** | 430 |
| 5811374 | **6080895** | 430 |
| 5811381 | **6080910** | 430 |
| 5811428 | **6080915** | 430 |
| 6407354 | **6080960** | 430 |
| 6407415 | **6080979** | 430 |
| | | |
| 6070091 | **6085326** | 134 |
| 6070152 | **6085342** | 134 |
| 6070213 | **6085369** | 134 |
| 6070275 | **6085512** | 134 |
| 6070336 | **6085539** | 134 |
| 6070398 | **6085555** | 134 |
| | | |
| 6168439 | **6087116** | 133 |
| 6335053 | **6087132** | 133 |
| 6335114 | **6087140** | 133 |
| 6335176 | **6087159** | 133 |
| | €/St. | |
| 6346639 | **6087965** | 407 |
| | | |
| 6299171 | **6091164** | 224 |
| 6299232 | **6091180** | 224 |
| 6901814 | **6091229** | 224 |
| 5403074 | **6091234** | 224 |
| 6299294 | **6091318** | 225 |
| 6299355 | **6091334** | 225 |
| 6897018 | **6091338** | 226 |
| 5403081 | **6091343** | 226 |
| 6309610 | **6091377** | 224 |
| 5437918 | **6091379** | 244 |
| 6309672 | **6091393** | 224 |
| 5403111 | **6091397** | 224 |
| | | |
| | €/m | |
| | **6098111** | 221 |
| 6351497 | **6098115** | 221 |
| 6351558 | **6098119** | 221 |
| 6351619 | **6098123** | 221 |
| 6351671 | **6098127** | 221 |
| 6351732 | **6098141** | 222 |
| 6370030 | **6098145** | 222 |
| 6034277 | **6098149** | 222 |
| 6034031 | **6098153** | 222 |
| 6033973 | **6098157** | 222 |
| 5683506 | **6098161** | 223 |
| 5683513 | **6098165** | 223 |
| 5683520 | **6098169** | 223 |
| 5683568 | **6098173** | 223 |
| 5683575 | **6098177** | 223 |
| | €/St. | |
| 6033676 | **6098304** | 227 |
| 6351916 | **6098308** | 227 |
| 6351978 | **6098312** | 227 |
| 6352036 | **6098316** | 227 |
| 6352098 | **6098320** | 227 |
| 6352159 | **6098344** | 227 |
| 6352210 | **6098348** | 227 |
| 6624737 | **6098352** | 227 |
| 6352272 | **6098356** | 227 |
| 6352333 | **6098360** | 227 |
| 6352395 | **6098405** | 227 |
| 6352456 | **6098409** | 227 |
| 6352517 | **6098413** | 227 |
| 6352579 | **6098417** | 227 |
| 6000975 | **6098421** | 227 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6001033 | **6098445** | 227 |
| 6001095 | **6098449** | 227 |
| 6001156 | **6098453** | 227 |
| 6001217 | **6098457** | 227 |
| 6001279 | **6098461** | 227 |
| 5242512 | **6098475** | 227 |
| 5242529 | **6098479** | 227 |
| 5242536 | **6098483** | 227 |
| | €/m | |
| 6334810 | **6098501** | 228 |
| 6812059 | **6098505** | 228 |
| 6808939 | **6098509** | 228 |
| 6808397 | **6098513** | 228 |
| 6808335 | **6098517** | 228 |
| 6810734 | **6098550** | 229 |
| 6766390 | **6098554** | 229 |
| 6766451 | **6098558** | 229 |
| 6656059 | **6098562** | 229 |
| 6656295 | **6098566** | 229 |
| 5683582 | **6098571** | 230 |
| 5683599 | **6098573** | 230 |
| 5683605 | **6098575** | 230 |
| 5683612 | **6098577** | 230 |
| 5683629 | **6098579** | 230 |
| | €/St. | |
| 6335237 | **6098703** | 234 |
| 6335299 | **6098707** | 234 |
| 6335350 | **6098711** | 234 |
| 6335411 | **6098715** | 234 |
| 6335473 | **6098719** | 234 |
| 6335534 | **6098730** | 234 |
| 6656417 | **6098734** | 234 |
| 6656479 | **6098738** | 234 |
| 6656530 | **6098742** | 234 |
| 6656592 | **6098746** | 234 |
| 6656653 | **6098800** | 235 |
| 6656714 | **6098804** | 235 |
| 6335596 | **6098808** | 235 |
| 6335657 | **6098812** | 235 |
| 6335718 | **6098816** | 235 |
| 6335770 | **6098827** | 235 |
| 6335831 | **6098831** | 235 |
| 6335893 | **6098835** | 235 |
| 6656776 | **6098839** | 235 |
| 6657018 | **6098843** | 235 |
| 5242543 | **6098860** | 235 |
| 5242550 | **6098864** | 235 |
| 5696346 | **6098868** | 235 |
| | | |
| | €/m | |
| 6159314 | **6101200** | 350 |
| 6514038 | **6101208** | 350 |
| 5022114 | **6101216** | 350 |
| 5022121 | **6101223** | 350 |
| 6524952 | **6101232** | 350 |
| | | |
| 6420735 | **6103235** | 259 |
| 6420858 | **6103251** | 259 |
| 6420971 | **6103286** | 259 |
| 6421091 | **6103316** | 259 |
| 6421213 | **6103332** | 259 |
| 6029150 | **6103352** | 259 |
| 6029198 | **6103356** | 259 |
| 6029204 | **6103360** | 259 |
| 6029211 | **6103364** | 259 |
| 6029228 | **6103368** | 259 |
| 6289455 | **6103421** | 259 |
| 6308651 | **6103448** | 259 |
| 6308590 | **6103456** | 259 |
| 6308538 | **6103464** | 259 |
| 6308477 | **6103480** | 259 |
| | €/m | |
| 5037354 | **6103614** | 260 |
| 5037361 | **6103618** | 260 |
| 5037378 | **6103622** | 260 |
| 5037385 | **6103626** | 260 |
| 5037415 | **6103630** | 260 |
| | | |
| 6431960 | **6207202** | 344 |
| 6431977 | **6207204** | 344 |
| 6431984 | **6207206** | 344 |
| 6431991 | **6207208** | 344 |
| 6432004 | **6207210** | 344 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6431687 | **6207252** | 343 |
| 6431694 | **6207254** | 343 |
| 6431700 | **6207256** | 343 |
| 6431717 | **6207258** | 343 |
| 6431724 | **6207260** | 343 |
| | | |
| 5064022 | **6208538** | 345 |
| 5064053 | **6208541** | 345 |
| 5064060 | **6208544** | 345 |
| 5064077 | **6208547** | 345 |
| 5064084 | **6208550** | 345 |
| 5434153 | **6208562** | 347 |
| 5434160 | **6208566** | 347 |
| 5434207 | **6208570** | 347 |
| 5434214 | **6208574** | 347 |
| 5434221 | **6208578** | 347 |
| 5064251 | **6208627** | 346 |
| 5064268 | **6208630** | 346 |
| 5064299 | **6208633** | 346 |
| 5064305 | **6208636** | 346 |
| 5064312 | **6208639** | 346 |
| 5064329 | **6208650** | 348 |
| 5064350 | **6208653** | 348 |
| 5064367 | **6208656** | 348 |
| 5064374 | **6208659** | 348 |
| 5064381 | **6208661** | 348 |
| 5064411 | **6208700** | 349 |
| 5064428 | **6208703** | 349 |
| 5064435 | **6208706** | 349 |
| 5064442 | **6208709** | 349 |
| 5064473 | **6208712** | 349 |
| | €/St. | |
| 6666799 | **6208835** | 351 |
| 5065555 | **6208840** | 351 |
| 5065562 | **6208843** | 351 |
| 5065579 | **6208846** | 351 |
| 5022084 | **6208891** | 352 |
| 5065586 | **6208895** | 351 |
| 5065616 | **6208898** | 352 |
| 5046370 | **6208932** | 352 |
| 5065623 | **6208941** | 352 |
| 5065630 | **6208944** | 352 |
| 5065647 | **6208947** | 352 |
| 6464623 | **6208970** | 351 |
| | | |
| | €/m | |
| 6487578 | **6209610** | 339 |
| 6487585 | **6209612** | 339 |
| 6487592 | **6209614** | 339 |
| 6487608 | **6209616** | 339 |
| 6487615 | **6209618** | 339 |
| 6432035 | **6209630** | 341 |
| 6432042 | **6209632** | 341 |
| 6432059 | **6209634** | 341 |
| 6432066 | **6209636** | 341 |
| 6432080 | **6209638** | 341 |
| 6431786 | **6209643** | 342 |
| 6431793 | **6209645** | 342 |
| 6431809 | **6209647** | 342 |
| 6431823 | **6209649** | 342 |
| 6431847 | **6209651** | 342 |
| 6431731 | **6209721** | 340 |
| 6431748 | **6209723** | 340 |
| 6431755 | **6209725** | 340 |
| 6431762 | **6209727** | 340 |
| 6431779 | **6209729** | 340 |
| 6431632 | **6209820** | 362 |
| 6431649 | **6209822** | 362 |
| 6431656 | **6209824** | 362 |
| 6540525 | **6209825** | 362 |
| 6431663 | **6209826** | 362 |
| 6431670 | **6209828** | 362 |
| | | |
| 5064480 | **6216404** | 357 |
| 5064497 | **6216407** | 357 |
| 5064503 | **6216410** | 357 |
| 5064534 | **6216413** | 357 |
| 5065203 | **6216416** | 357 |
| 5065210 | **6216423** | 358 |
| 5065227 | **6216426** | 358 |
| 5065258 | **6216429** | 358 |
| 5065265 | **6216432** | 358 |
| 5065272 | **6216435** | 358 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5065289 | **6216442** | 359 |
| 5065319 | **6216445** | 359 |
| 5065326 | **6216448** | 359 |
| 5065333 | **6216451** | 359 |
| 5065340 | **6216454** | 359 |
| 5065371 | **6216465** | 360 |
| 5065388 | **6216468** | 360 |
| 5065395 | **6216471** | 360 |
| 5065401 | **6216474** | 360 |
| 5065432 | **6216477** | 360 |
| 6082964 | **6216492** | 361 |
| 6039425 | **6216493** | 361 |
| 6082971 | **6216495** | 361 |
| 6082988 | **6216497** | 361 |
| 6039470 | **6216499** | 361 |
| | €/St. | |
| 5065678 | **6216545** | 363 |
| 5065685 | **6216548** | 363 |
| 5623885 | **6216550** | 363 |
| 5065692 | **6216587** | 363 |
| 5065708 | **6216590** | 363 |
| 6039531 | **6216648** | 364 |
| 5065739 | **6216650** | 363 |
| 5065746 | **6216653** | 363 |
| | | |
| 5677932 | **6220139** | 319 |
| 5807124 | **6220142** | 319 |
| 5807155 | **6220145** | 319 |
| 6163397 | **6220436** | 371 |
| 6163458 | **6220444** | 371 |
| 6163519 | **6220452** | 371 |
| 6163571 | **6220460** | 371 |
| 6163632 | **6220479** | 371 |
| | | |
| 6164417 | **6221009** | 373 |
| 6164479 | **6221017** | 373 |
| 5849841 | **6221061** | 368 |
| 5849872 | **6221063** | 369 |
| 6654659 | **6221065** | 370 |
| | €/St. | |
| 5849889 | **6221071** | 369 |
| 5849896 | **6221073** | 369 |
| 6654673 | **6221075** | 370 |
| | €/St. | |
| 6164530 | **6221076** | 369 |
| 6164592 | **6221084** | 369 |
| 6164653 | **6221122** | 370 |
| 6015252 | **6221130** | 370 |
| 6524839 | **6221157** | 370 |
| 6164714 | **6221203** | 374 |
| 6089116 | **6221216** | 374 |
| 6164837 | **6221246** | 374 |
| 6089239 | **6221259** | 374 |
| 6165070 | **6221351** | 353 |
| 6165131 | **6221378** | 353 |
| 6165193 | **6221386** | 353 |
| 6165254 | **6221416** | 364 |
| 6165315 | **6221424** | 364 |
| 6938117 | **6221432** | 364 |
| 6165438 | **6221513** | 371 |
| 6166152 | **6221858** | 371 |
| 6166213 | **6221866** | 371 |
| 6166275 | **6221874** | 371 |
| 6166336 | **6221882** | 371 |
| 6166398 | **6221890** | 371 |
| | | |
| | €/Paar | |
| 5668008 | **6222537** | 351 |
| 5668015 | **6222553** | 373 |
| | | |
| | €/St. | |
| 6443604 | **6225042** | 354 |
| 6443611 | **6225044** | 354 |
| 6443628 | **6225046** | 354 |
| 6443635 | **6225048** | 354 |
| 6443642 | **6225050** | 354 |
| 6443659 | **6225062** | 354 |
| 6443666 | **6225064** | 354 |
| 6443673 | **6225066** | 354 |
| 6443680 | **6225068** | 354 |
| 6443697 | **6225070** | 354 |
| 6443703 | **6225082** | 354 |
| 6443710 | **6225084** | 354 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Numerisches Verzeichnis

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6443727 | **6225086** | 354 |
| 6443734 | **6225088** | 354 |
| 6443741 | **6225090** | 354 |
| 6443758 | **6225102** | 354 |
| 6443765 | **6225104** | 354 |
| 6443772 | **6225106** | 354 |
| 6443789 | **6225108** | 354 |
| 6443796 | **6225110** | 354 |
| 6443871 | **6225122** | 366 |
| 6443895 | **6225124** | 366 |
| 6443901 | **6225126** | 366 |
| 6443918 | **6225128** | 366 |
| 6443925 | **6225130** | 366 |
| 6443932 | **6225142** | 366 |
| 6443949 | **6225144** | 366 |
| 6443956 | **6225146** | 366 |
| 6443970 | **6225150** | 366 |
| 6443987 | **6225152** | 366 |
| 6443994 | **6225172** | 366 |
| 6444007 | **6225174** | 366 |
| 6444014 | **6225176** | 366 |
| 6444038 | **6225180** | 366 |
| 6444045 | **6225182** | 366 |
| 6444090 | **6225210** | 355 |
| 6444106 | **6225212** | 355 |
| 6444113 | **6225214** | 355 |
| 6444120 | **6225216** | 355 |
| 6444137 | **6225218** | 355 |
| 6444144 | **6225230** | 355 |
| 6444151 | **6225232** | 355 |
| 6444168 | **6225234** | 355 |
| 6444175 | **6225236** | 355 |
| 6444182 | **6225238** | 355 |
| 6444199 | **6225250** | 355 |
| 6444205 | **6225252** | 355 |
| 6444212 | **6225254** | 355 |
| 6444229 | **6225256** | 355 |
| 6444236 | **6225258** | 355 |
| 6444243 | **6225270** | 355 |
| 6444250 | **6225272** | 355 |
| 6444267 | **6225274** | 355 |
| 6444274 | **6225276** | 355 |
| 6444281 | **6225278** | 355 |
| 6444298 | **6225290** | 366 |
| 6444304 | **6225292** | 366 |
| 6444342 | **6225294** | 366 |
| 6444359 | **6225296** | 366 |
| 6444366 | **6225298** | 366 |
| 6444403 | **6225310** | 366 |
| 6444410 | **6225312** | 366 |
| 6444427 | **6225314** | 366 |
| 6444472 | **6225318** | 366 |
| 6444489 | **6225320** | 366 |
| 6444526 | **6225350** | 367 |
| 6444533 | **6225352** | 367 |
| 6444540 | **6225354** | 367 |
| 6444595 | **6225358** | 367 |
| 6444601 | **6225360** | 367 |
| 6444885 | **6225450** | 356 |
| 6444892 | **6225452** | 356 |
| 6444908 | **6225454** | 356 |
| 6444946 | **6225456** | 356 |
| 6444953 | **6225458** | 356 |
| 6567218 | **6225460** | 356 |
| 6567225 | **6225462** | 356 |
| 6567232 | **6225464** | 356 |
| 6567249 | **6225466** | 356 |
| 6567270 | **6225468** | 356 |
| 6444960 | **6225470** | 356 |
| 6445004 | **6225472** | 356 |
| 6445011 | **6225474** | 356 |
| 6445028 | **6225476** | 356 |
| 6445035 | **6225478** | 356 |
| 6567287 | **6225480** | 356 |
| 6567300 | **6225482** | 356 |
| 6567348 | **6225484** | 356 |
| 6567355 | **6225486** | 356 |
| 6567362 | **6225488** | 356 |
| 6445042 | **6225490** | 368 |
| 6445059 | **6225492** | 368 |
| 6445066 | **6225494** | 368 |
| 6445073 | **6225496** | 368 |
| 6445080 | **6225498** | 368 |
| 6445097 | **6225510** | 368 |
| 6445103 | **6225512** | 368 |
| 6445110 | **6225514** | 368 |
| 6445134 | **6225518** | 368 |
| 6445141 | **6225520** | 368 |
| 6445158 | **6225530** | 368 |
| 6445165 | **6225532** | 368 |
| 6445172 | **6225534** | 368 |
| 6445196 | **6225538** | 368 |
| 6445202 | **6225540** | 368 |
| 6443246 | **6225710** | 352 |
| 6443253 | **6225712** | 352 |
| 6443260 | **6225714** | 352 |
| 6443277 | **6225716** | 352 |
| 6443284 | **6225718** | 352 |
| 6443291 | **6225730** | 352 |
| 6443307 | **6225732** | 352 |
| 6443314 | **6225734** | 352 |
| 6443321 | **6225736** | 352 |
| 6443338 | **6225738** | 352 |
| 6443345 | **6225750** | 364 |
| 6443352 | **6225752** | 364 |
| 6443369 | **6225754** | 364 |
| 6443376 | **6225756** | 364 |
| 6443383 | **6225758** | 364 |
| 6443390 | **6225770** | 364 |
| 6443406 | **6225772** | 364 |
| 6443413 | **6225774** | 364 |
| 6443437 | **6225778** | 364 |
| 6443444 | **6225780** | 364 |
| 6445387 | **6225850** | 356 |
| 6445394 | **6225852** | 356 |
| 6445400 | **6225854** | 356 |
| 6445417 | **6225856** | 356 |
| 6445424 | **6225858** | 356 |
| 6445431 | **6225870** | 356 |
| 6445448 | **6225872** | 356 |
| 6445455 | **6225874** | 356 |
| 6445462 | **6225876** | 356 |
| 6445479 | **6225878** | 356 |
| 6567393 | **6225882** | 355 |
| 6567409 | **6225884** | 355 |
| 6567416 | **6225886** | 355 |
| 6567423 | **6225888** | 355 |
| 6567454 | **6225890** | 355 |
| 6567461 | **6225894** | 355 |
| 6567478 | **6225896** | 355 |
| 6567485 | **6225898** | 355 |
| 6567515 | **6225900** | 355 |
| 6567522 | **6225902** | 355 |
| | €/St. | |
| 6445486 | **6225910** | 367 |
| 6445493 | **6225912** | 367 |
| 6445509 | **6225914** | 367 |
| 6445530 | **6225916** | 367 |
| 6445547 | **6225918** | 367 |
| 6445554 | **6225930** | 367 |
| 6445561 | **6225932** | 367 |
| 6445578 | **6225934** | 367 |
| 6445592 | **6225938** | 367 |
| 6445608 | **6225940** | 367 |
| 6445615 | **6225950** | 367 |
| 6445622 | **6225952** | 367 |
| 6445639 | **6225954** | 367 |
| 6445653 | **6225958** | 367 |
| 6445660 | **6225960** | 367 |
| 6532780 | **6225990** | 376 |
| 6532797 | **6225992** | 376 |
| 6532803 | **6225994** | 376 |
| 6532810 | **6225996** | 376 |
| 6532827 | **6225998** | 376 |
| | | |
| 6534654 | **6226010** | 376 |
| 6534661 | **6226012** | 376 |
| 6534678 | **6226014** | 376 |
| 6534692 | **6226018** | 376 |
| 6534708 | **6226020** | 376 |
| 6534784 | **6226050** | 376 |
| 6534814 | **6226052** | 376 |
| 6534821 | **6226054** | 376 |
| 6534838 | **6226056** | 376 |
| 6534845 | **6226058** | 376 |
| 6534876 | **6226070** | 376 |
| 6534883 | **6226072** | 376 |
| 6534890 | **6226074** | 376 |
| 6534906 | **6226076** | 376 |
| 6534937 | **6226078** | 376 |
| 6535422 | **6226100** | 377 |
| 6535439 | **6226102** | 377 |
| 6535446 | **6226104** | 377 |
| 6535477 | **6226106** | 377 |
| 6535484 | **6226108** | 377 |
| 6535675 | **6226120** | 377 |
| 6535682 | **6226122** | 377 |
| 6535712 | **6226124** | 377 |
| 6535736 | **6226128** | 377 |
| 6535743 | **6226130** | 377 |
| 6536078 | **6226210** | 378 |
| 6536085 | **6226212** | 378 |
| 6536092 | **6226214** | 378 |
| 6536115 | **6226216** | 378 |
| 6536108 | **6226218** | 378 |
| 6536122 | **6226230** | 378 |
| 6536269 | **6226232** | 378 |
| 6536139 | **6226234** | 378 |
| 6536153 | **6226238** | 378 |
| 6536160 | **6226240** | 378 |
| 6536313 | **6226310** | 377 |
| 6536320 | **6226312** | 377 |
| 6536337 | **6226314** | 377 |
| 6536344 | **6226316** | 377 |
| 6536375 | **6226318** | 377 |
| 6536399 | **6226330** | 377 |
| 6536405 | **6226332** | 377 |
| 6536436 | **6226334** | 377 |
| 6536443 | **6226338** | 377 |
| 6536467 | **6226340** | 377 |
| 6806195 | **6226361** | 377 |
| 6806201 | **6226363** | 377 |
| 6806218 | **6226365** | 377 |
| 6806225 | **6226367** | 377 |
| 6806232 | **6226369** | 377 |
| 6806249 | **6226381** | 377 |
| 6806256 | **6226383** | 377 |
| 6806263 | **6226385** | 377 |
| 6806270 | **6226387** | 377 |
| 6806287 | **6226389** | 377 |
| | | |
| | €/m | |
| 6169092 | **6227023** | 248 |
| 6169153 | **6227031** | 248 |
| 6169214 | **6227058** | 248 |
| 6169276 | **6227066** | 248 |
| 6169337 | **6227074** | 248 |
| 6169399 | **6227120** | 249 |
| 6169450 | **6227139** | 249 |
| 6169511 | **6227147** | 249 |
| 6169573 | **6227155** | 249 |
| 6169634 | **6227163** | 249 |
| 5751267 | **6227360** | 257 |
| 6802449 | **6227361** | 258 |
| | €/m | |
| 5751304 | **6227362** | 257 |
| 6802470 | **6227363** | 258 |
| | €/m | |
| 5751311 | **6227364** | 257 |
| 6802500 | **6227365** | 258 |
| | €/m | |
| 5751328 | **6227366** | 257 |
| 6802531 | **6227367** | 258 |
| | €/m | |
| 5751359 | **6227368** | 257 |
| 6803590 | **6227369** | 258 |
| | €/m | |
| 6169696 | **6227422** | 257 |
| 6169757 | **6227430** | 257 |
| 6169818 | **6227449** | 257 |
| 6169870 | **6227457** | 257 |
| 6169931 | **6227465** | 257 |
| 6072613 | **6227600** | 257 |
| 6072736 | **6227604** | 257 |
| 6072910 | **6227608** | 257 |
| 6073092 | **6227612** | 257 |
| 6073276 | **6227616** | 257 |
| | €/St. | |
| 6170470 | **6227708** | 231 |
| 6170531 | **6227716** | 231 |
| 5684107 | **6227724** | 231 |
| 5910077 | **6227730** | 231 |
| 5767701 | **6227832** | 231 |
| 5767923 | **6227836** | 231 |
| 7386146 | **6227850** | 251 |
| | €/St. | |
| 6170838 | **6227856** | 232 |
| 6170890 | **6227864** | 232 |
| 5696353 | **6227868** | 232 |
| 6170951 | **6227902** | 231 |
| 6171019 | **6227910** | 231 |
| 5696360 | **6227914** | 232 |
| 6171071 | **6227953** | 233 |
| 6171132 | **6227961** | 233 |
| 5696407 | **6227965** | 233 |
| | | |
| 6171798 | **6229336** | 252 |
| 6171859 | **6229344** | 252 |
| 6171910 | **6229352** | 252 |
| 6171972 | **6229360** | 252 |
| 6172030 | **6229379** | 252 |
| 6172092 | **6229425** | 252 |
| 6172153 | **6229433** | 252 |
| 6172214 | **6229441** | 252 |
| 6172276 | **6229468** | 252 |
| 6172337 | **6229476** | 252 |
| 6172696 | **6229727** | 253 |
| 6172757 | **6229735** | 253 |
| 6172818 | **6229743** | 253 |
| 6172870 | **6229751** | 253 |
| 6172931 | **6229778** | 253 |
| | | |
| 6173891 | **6230423** | 253 |
| 6173952 | **6230431** | 253 |
| 6174010 | **6230458** | 253 |
| 6174072 | **6230466** | 253 |
| 6174133 | **6230474** | 253 |
| 6174492 | **6230725** | 252 |
| 6174553 | **6230733** | 252 |
| 6174614 | **6230741** | 252 |
| 6174676 | **6230768** | 252 |
| 6174737 | **6230776** | 252 |
| | | |
| 6503711 | **6231462** | 258 |
| 6503773 | **6231470** | 258 |
| 6503834 | **6231489** | 258 |
| 6503896 | **6231497** | 258 |
| 6503957 | **6231500** | 258 |
| 6504015 | **6231527** | 258 |
| 6504077 | **6231535** | 258 |
| 6504138 | **6231543** | 258 |
| 6504190 | **6231551** | 258 |
| 6504251 | **6231578** | 258 |
| 6504619 | **6231667** | 259 |
| 6504671 | **6231675** | 259 |
| 6504732 | **6231683** | 259 |
| 6977420 | **6231691** | 259 |
| 6977482 | **6231705** | 259 |
| 6080410 | **6231900** | 258 |
| 6080472 | **6231904** | 258 |
| 6080533 | **6231908** | 258 |
| 6080595 | **6231912** | 258 |
| 6080656 | **6231916** | 258 |
| 6080717 | **6231922** | 258 |
| 6080779 | **6231926** | 258 |
| 6080830 | **6231930** | 258 |
| 6080892 | **6231934** | 258 |
| 6080953 | **6231938** | 258 |
| | | |
| | €/m | |
| 6614844 | **6232102** | 254 |
| 6614851 | **6232104** | 254 |
| 6614868 | **6232106** | 254 |
| 6614875 | **6232108** | 254 |
| 6614882 | **6232110** | 254 |
| 6614790 | **6232402** | 257 |
| 6614806 | **6232404** | 257 |
| 6614813 | **6232406** | 257 |
| 6614820 | **6232408** | 257 |
| 6614837 | **6232410** | 257 |
| | €/St. | |
| 6175512 | **6232485** | 370 |
| 6423583 | **6232500** | 244 |
| 6175574 | **6232507** | 255 |
| 7386108 | **6232510** | 244 |
| | €/St. | |
| 6175758 | **6232604** | 255 |
| 6175819 | **6232612** | 255 |
| 6175932 | **6232663** | 255 |
| | | |
| 6176298 | **6233422** | 256 |
| 6176359 | **6233430** | 256 |
| 6176410 | **6233449** | 256 |
| 6176472 | **6233457** | 256 |
| 6176533 | **6233465** | 256 |
| | | |
| | €/Paar | |
| 5668022 | **6310398** | 243 |
| | | |
| | €/m | |
| 6883035 | **6311008** | 239 |
| 6883097 | **6311012** | 239 |
| 6883158 | **6311016** | 239 |
| 6883219 | **6311020** | 239 |
| 6883271 | **6311024** | 239 |
| 6883332 | **6311059** | 240 |
| 6883394 | **6311063** | 240 |
| 6883455 | **6311067** | 240 |
| 6883516 | **6311071** | 240 |
| 6883578 | **6311075** | 240 |
| 5037262 | **6311202** | 241 |
| 5037293 | **6311206** | 241 |
| 5037309 | **6311210** | 241 |
| 5037316 | **6311214** | 241 |
| 5037323 | **6311218** | 241 |
| 5403128 | **6311225** | 242 |
| 5866282 | **6311227** | 242 |
| 5403135 | **6311229** | 242 |
| 5866329 | **6311231** | 242 |
| 5403142 | **6311233** | 242 |
| | | |
| | €/St. | |
| 6301874 | **6312330** | 246 |
| 6301935 | **6312349** | 246 |
| 6301997 | **6312357** | 246 |
| 6302055 | **6312365** | 246 |
| 6302116 | **6312373** | 246 |
| 6302178 | **6312438** | 246 |
| 6302239 | **6312446** | 246 |
| 6302291 | **6312454** | 246 |
| 6302352 | **6312462** | 246 |
| 6302413 | **6312470** | 246 |
| 5910251 | **6312550** | 246 |
| 5910268 | **6312552** | 246 |
| 5910312 | **6312554** | 246 |
| 5910329 | **6312556** | 246 |
| 5910350 | **6312558** | 246 |
| 6302475 | **6312632** | 247 |
| 6302536 | **6312640** | 247 |
| 6302598 | **6312659** | 247 |
| 6304271 | **6312667** | 247 |
| 6302659 | **6312675** | 247 |
| 6302710 | **6312713** | 247 |
| 6302772 | **6312721** | 247 |
| 6302833 | **6312748** | 247 |
| 6302895 | **6312756** | 247 |
| 6302956 | **6312764** | 247 |
| 5910367 | **6312815** | 247 |
| 5910374 | **6312817** | 247 |
| 5910381 | **6312819** | 247 |
| 5910435 | **6312821** | 247 |
| 5910442 | **6312823** | 247 |
| | | |
| 6182770 | **6337031** | 501 |
| 6182831 | **6337058** | 501 |
| 6182893 | **6337066** | 501 |
| 6182954 | **6337074** | 501 |
| 6183012 | **6337082** | 501 |
| 6183074 | **6337090** | 501 |
| 6183135 | **6337104** | 501 |
| 6183197 | **6337112** | 501 |
| 6183258 | **6337120** | 501 |
| 5804550 | **6337139** | 501 |
| 5805038 | **6337147** | 501 |
| 5934936 | **6337155** | 501 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6183494 | **6337163** | 501 |
| 5934752 | **6337171** | 501 |
| 6183616 | **6337198** | 501 |
| 5934875 | **6337201** | 501 |
| 5934219 | **6337228** | 501 |
| 6183791 | **6337236** | 501 |
| 6183852 | **6337244** | 501 |
| 6183913 | **6337252** | 501 |
| 5668039 | **6338458** | 391 |
| 5668046 | **6338462** | 392 |
| 5668060 | **6338497** | 393 |
| 5668077 | **6338519** | 396 |
| 6185412 | **6338607** | 487 |
| 6185474 | **6338615** | 487 |
| 6185535 | **6338623** | 487 |
| 6185597 | **6338631** | 487 |
| 6185658 | **6338658** | 487 |
| 6185719 | **6338666** | 487 |
| 6185771 | **6338674** | 487 |
| 6185832 | **6338682** | 487 |
| 6185894 | **6338690** | 487 |
| 6185955 | **6338704** | 487 |
| 6186013 | **6338712** | 487 |
| 6186136 | **6338739** | 487 |
| 6186198 | **6338747** | 487 |
| 6186495 | **6338801** | 487 |
| 5913238 | **6338872** | 488 |
| 5913245 | **6338881** | 488 |
| 6186556 | **6339018** | 486 |
| 6186617 | **6339034** | 486 |
| 6186679 | **6339050** | 486 |
| 6186730 | **6339077** | 486 |
| 6186792 | **6339093** | 486 |
| 6186853 | **6339115** | 486 |
| 6186914 | **6339131** | 486 |
| 6186976 | **6339166** | 486 |
| 6187034 | **6339182** | 486 |
| 6187096 | **6339190** | 486 |
| 6187157 | **6339204** | 486 |
| 6187218 | **6339212** | 486 |
| 6187270 | **6339220** | 486 |
| 6187331 | **6339239** | 486 |
| 6187393 | **6339247** | 486 |
| 6187454 | **6339255** | 486 |
| 6187515 | **6339263** | 486 |
| 6187577 | **6339271** | 486 |
| 6187638 | **6339298** | 486 |
| 6187690 | **6340016** | 393 |
| 6187751 | **6340032** | 393 |
| 6187812 | **6340059** | 393 |
| 6187874 | **6340075** | 393 |
| 6187935 | **6340091** | 393 |
| 6187997 | **6340113** | 393 |
| 6188055 | **6340148** | 393 |
| 6188116 | **6340164** | 494 |
| 6188178 | **6340180** | 393 |
| 6188239 | **6340199** | 494 |
| 6188291 | **6340202** | 393 |
| 6188352 | **6340210** | 393 |
| 6188413 | **6340229** | 393 |
| 6188475 | **6340237** | 393 |
| 6188536 | **6340245** | 393 |
| 6188598 | **6340253** | 393 |
| 6188659 | **6340261** | 393 |
| 6188710 | **6340288** | 393 |
| 6188772 | **6340296** | 393 |
| 6188833 | **6340318** | 393 |
| 6188895 | **6340377** | 393 |
| 6458233 | **6340393** | 393 |
| 6959006 | **6340881** | 392 |
| 6959068 | **6340903** | 392 |
| 6959129 | **6340911** | 392 |
| 6959181 | **6340938** | 392 |
| 6601752 | **6340946** | 392 |
| 6043927 | **6340950** | 392 |
| 6044047 | **6340954** | 392 |
| 6044160 | **6340958** | 392 |
| 6284177 | **6340962** | 392 |
| 5776277 | **6340964** | 392 |
| 6437597 | **6340966** | 392 |
| 6437658 | **6340970** | 392 |
| 6446957 | **6340989** | 392 |
| 6437719 | **6340997** | 392 |
| 5020981 | **6341053** | 494 |
| 6181995 | **6341055** | 494 |
| 6182053 | **6341057** | 494 |
| 6183319 | **6341059** | 494 |
| 6237135 | **6341063** | 494 |
| 6183371 | **6341065** | 494 |
| 5022305 | **6341073** | 494 |
| 6081554 | **6341101** | 494 |
| 6081615 | **6341105** | 494 |
| 6081677 | **6341109** | 494 |
| 6081738 | **6341113** | 494 |
| 6081851 | **6341121** | 494 |
| 6081912 | **6341125** | 494 |
| 6081974 | **6341129** | 494 |
| 6082094 | **6341133** | 494 |
| 6082155 | **6341137** | 494 |
| 6082216 | **6341141** | 494 |
| 6082278 | **6341152** | 494 |
| 6815531 | **6341209** | 481 |
| 6815593 | **6341213** | 481 |
| 6815654 | **6341217** | 481 |
| 6815715 | **6341221** | 481 |
| 6815890 | **6341225** | 481 |
| 6816194 | **6341228** | 481 |
| 6816316 | **6341233** | 481 |
| 6816439 | **6341237** | 481 |
| 6459919 | **6341241** | 481 |
| 6816552 | **6341245** | 481 |
| 6816613 | **6341249** | 481 |
| 6477135 | **6341358** | 480 |
| 6644230 | **6341362** | 480 |
| 6350292 | **6341366** | 480 |
| 6350414 | **6341370** | 480 |
| 6350476 | **6341374** | 480 |
| 6350537 | **6341378** | 480 |
| 6350599 | **6341382** | 480 |
| 6624492 | **6341386** | 480 |
| 6350711 | **6341390** | 480 |
| 6350773 | **6341394** | 480 |
| 6350834 | **6341398** | 480 |
| 6536771 | **6341527** | 479 |
| 6536719 | **6341535** | 479 |
| 6536658 | **6341543** | 479 |
| 6536597 | **6341551** | 479 |
| 6536535 | **6341578** | 479 |
| 6536474 | **6341586** | 479 |
| 6536412 | **6341594** | 479 |
| 6536351 | **6341608** | 479 |
| 6536290 | **6341616** | 479 |
| 6536238 | **6341624** | 479 |
| 6536177 | **6341632** | 479 |
| 6189137 | **6341764** | 495 |
| 6803743 | **6341766** | 495 |
| | €/St. | |
| 6189434 | **6341810** | 495 |
| 6190034 | **6341950** | 495 |
| 6190096 | **6341969** | 495 |
| 6190157 | **6341993** | 495 |
| 6411634 | **6341995** | 495 |
| 6221776 | **6342302** | 492 |
| 6222018 | **6342304** | 492 |
| 6222070 | **6342306** | 492 |
| 6222315 | **6342308** | 492 |
| 6222377 | **6342310** | 492 |
| 6222438 | **6342312** | 492 |
| 6222490 | **6342314** | 492 |
| 6223510 | **6342316** | 492 |
| 6223572 | **6342318** | 492 |
| 6223633 | **6342328** | 492 |
| 6224296 | **6342338** | 492 |
| 5710905 | **6342340** | 492 |
| 6224418 | **6342345** | 492 |
| 6224470 | **6342351** | 473 |
| 6224531 | **6342353** | 473 |
| 6224593 | **6342355** | 473 |
| 6224654 | **6342357** | 473 |
| 6224715 | **6342359** | 473 |
| 6224777 | **6342362** | 473 |
| 6225019 | **6342364** | 473 |
| 6225071 | **6342366** | 473 |
| 6225132 | **6342368** | 473 |
| 6225378 | **6342370** | 473 |
| 6225439 | **6342372** | 473 |
| 5705635 | **6342375** | 475 |
| 5705642 | **6342379** | 475 |
| 5705659 | **6342381** | 475 |
| 5618461 | **6342389** | 475 |
| 5705666 | **6342391** | 475 |
| 5705673 | **6342393** | 475 |
| 5705680 | **6342395** | 475 |
| 5912873 | **6342396** | 475 |
| 5705697 | **6342397** | 475 |
| 5912880 | **6342398** | 475 |
| 5705352 | **6342401** | 474 |
| 5705369 | **6342403** | 474 |
| 5705376 | **6342405** | 474 |
| 5705383 | **6342407** | 474 |
| 5705390 | **6342409** | 474 |
| 5705406 | **6342411** | 474 |
| 5705413 | **6342413** | 474 |
| 5705420 | **6342415** | 474 |
| 5705437 | **6342417** | 474 |
| 6225491 | **6342450** | 391 |
| 5705703 | **6342455** | 493 |
| 5705710 | **6342457** | 493 |
| 5705727 | **6342460** | 493 |
| 5705765 | **6342463** | 493 |
| 5705772 | **6342466** | 493 |
| 5706373 | **6342468** | 493 |
| 5705789 | **6342485** | 493 |
| 5705826 | **6342488** | 493 |
| 5705833 | **6342491** | 493 |
| 5705840 | **6342494** | 493 |
| 5705871 | **6342497** | 493 |
| 5395355 | **6342530** | 475 |
| 6536832 | **6346715** | 463 |
| 6536894 | **6346731** | 463 |
| 6340156 | **6346758** | 463 |
| 5703938 | **6346763** | 463 |
| 6346813 | **6346804** | 491 |
| 6346875 | **6346820** | 491 |
| 5849766 | **6347026** | 502 |
| 5849773 | **6347028** | 502 |
| 5808541 | **6347030** | 502 |
| 5808558 | **6347032** | 503 |
| 5849780 | **6347036** | 503 |
| 5849810 | **6347038** | 503 |
| 6190515 | **6347053** | 501 |
| 6190577 | **6347061** | 501 |
| 6190638 | **6347088** | 502 |
| 6190874 | **6347843** | 502 |
| 6190935 | **6348106** | 502 |
| 6190997 | **6348157** | 502 |
| 6340217 | **6348874** | 477 |
| 5706014 | **6348876** | 477 |
| 5706021 | **6348877** | 477 |
| 5354826 | **6348881** | 477 |
| 5354833 | **6348883** | 477 |
| 5706038 | **6348884** | 477 |
| 6168910 | **6348904** | 483 |
| 6901456 | **6348920** | 484 |
| 5018360 | **6348925** | 484 |
| 6437771 | **6348939** | 483 |
| 6437832 | **6348947** | 483 |
| 6191352 | **6349056** | 490 |
| 6191413 | **6349102** | 490 |
| 6191475 | **6349153** | 490 |
| 6191536 | **6349196** | 490 |
| 6191598 | **6349218** | 491 |
| 6191659 | **6349277** | 490 |
| 6191710 | **6349404** | 567 |
| 6191772 | **6349412** | 567 |
| 6191833 | **6349439** | 567 |
| 6191895 | **6349447** | 567 |
| 6191956 | **6349463** | 567 |
| 6192311 | **6350054** | 592 |
| 6192373 | **6350100** | 592 |
| 6192496 | **6350151** | 591 |
| | €/m | |
| 6192557 | **6350208** | 591 |
| | €/St. | |
| 6194292 | **6354106** | 546 |
| 6194353 | **6354114** | 546 |
| 6194414 | **6354122** | 546 |
| | €/Paar | |
| 6194476 | **6355021** | 546 |
| 6194537 | **6355048** | 546 |
| 6194599 | **6355056** | 546 |
| 6194650 | **6355064** | 546 |
| 6194711 | **6355072** | 546 |
| 6194773 | **6355218** | 546 |
| 6194834 | **6355226** | 546 |
| 6194896 | **6355234** | 546 |
| 6194957 | **6355242** | 546 |
| 6195015 | **6355250** | 546 |
| 6677696 | **6355798** | 547 |
| 6677702 | **6355805** | 548 |
| | €/Paar | |
| 6579075 | **6355808** | 547 |
| 6579259 | **6355812** | 547 |
| | €/St. | |
| 5373070 | **6356055** | 409 |
| 6195671 | **6356109** | 409 |
| 5991830 | **6356113** | 529 |
| 6295753 | **6356311** | 436 |
| 6295876 | **6356362** | 436 |
| 6295814 | **6356397** | 436 |
| 6471195 | **6356915** | 436 |
| 6296354 | **6357008** | 437 |
| 6296415 | **6357016** | 437 |
| 5523666 | **6357506** | 410 |
| 5523673 | **6357516** | 528 |
| 6859085 | **6357522** | 410 |
| 6859078 | **6357524** | 528 |
| | €/St. | |
| 5523680 | **6357536** | 410 |
| 5523727 | **6357538** | 529 |
| 6765553 | **6358500** | 526 |
| 6874699 | **6358510** | 526 |
| 6765676 | **6358527** | 526 |
| 6765737 | **6358535** | 526 |
| 6765799 | **6358543** | 526 |
| 5364061 | **6358690** | 526 |
| 5364078 | **6358692** | 526 |
| 5364085 | **6358694** | 526 |
| 6939374 | **6358705** | 526 |
| 6939435 | **6358709** | 526 |
| 6939497 | **6358713** | 526 |
| 6939558 | **6358717** | 526 |
| 6947171 | **6358752** | 526 |
| 6947232 | **6358756** | 526 |
| 6947294 | **6358760** | 526 |
| 6947355 | **6358764** | 526 |
| 5268611 | **6358810** | 414 |
| 6196333 | **6361021** | 500 |
| 6196395 | **6361056** | 500 |
| 6196456 | **6361072** | 500 |
| 6196517 | **6361099** | 500 |
| 6196579 | **6361110** | 500 |
| 6196630 | **6361137** | 500 |
| 6196692 | **6361153** | 500 |
| 6196753 | **6361188** | 500 |
| 6196814 | **6361218** | 500 |
| 6196876 | **6361234** | 500 |
| 6196937 | **6361250** | 500 |
| 6196999 | **6361277** | 500 |
| 6197057 | **6361293** | 500 |
| 6197118 | **6361315** | 500 |
| 6197170 | **6361331** | 500 |
| 6197231 | **6361366** | 500 |
| 6197293 | **6361382** | 500 |
| 6197415 | **6361420** | 500 |
| 6198610 | **6363806** | 516 |
| 6198672 | **6363814** | 516 |
| 6198733 | **6363822** | 516 |
| 5076858 | **6363861** | 517 |
| 5076865 | **6363865** | 517 |
| 5076896 | **6363869** | 517 |
| 6198979 | **6364101** | 512 |
| 6199099 | **6364209** | 512 |
| 6199273 | **6364306** | 512 |
| 6199334 | **6364322** | 509 |
| 6199396 | **6364349** | 509 |
| 6199457 | **6364365** | 509 |
| 6473717 | **6364403** | 510 |
| 6473779 | **6364500** | 510 |
| 6473830 | **6364608** | 510 |
| 5668084 | **6364625** | 520 |
| 6473892 | **6364659** | 513 |
| 6473953 | **6364667** | 513 |
| 6474011 | **6364675** | 513 |
| 6555673 | **6364683** | 513 |
| 6282739 | **6364802** | 511 |
| 6511754 | **6365906** | 518 |
| 6042609 | **6365914** | 518 |
| 6511815 | **6365922** | 518 |
| 6984329 | **6365949** | 518 |
| 5076902 | **6365977** | 519 |
| 5076919 | **6365981** | 519 |
| 5076926 | **6365985** | 519 |
| 5617747 | **6365989** | 520 |
| 5617754 | **6365991** | 520 |
| 5617761 | **6365993** | 520 |
| 5617778 | **6365995** | 520 |
| 6627554 | **6366015** | 514 |
| 6627615 | **6366023** | 514 |
| 6545353 | **6366031** | 514 |
| 6545292 | **6366066** | 514 |
| 6079032 | **6366090** | 511 |
| 5424925 | **6366093** | 511 |
| 5076957 | **6366131** | 515 |
| 5076964 | **6366135** | 515 |
| 5076971 | **6366139** | 515 |
| 5076988 | **6366143** | 515 |
| 5668091 | **6372881** | 581 |
| 5668107 | **6372898** | 581 |
| 6817634 | **6392008** | 448 |
| 6817696 | **6392016** | 448 |
| 6817757 | **6392024** | 448 |
| 6817818 | **6392032** | 448 |
| 6817870 | **6392040** | 448 |
| 6817931 | **6392059** | 448 |
| | €/100 St. | |
| 6049080 | **6404006** | |
| 6049202 | **6404014** | |
| 6708529 | **6404016** | 212 |
| | €/100 St. | |
| 6199815 | **6406122** | 202 |
| 6563111 | **6406130** | 203 |
| 6077595 | **6406138** | 203 |
| 6078370 | **6406142** | 203 |
| 6201259 | **6406963** | 394 |
| 6201372 | **6406998** | 394 |
| 6201433 | **6407048** | 394 |
| 6201914 | **6407560** | 399 |
| 6480012 | **6408710** | 394 |
| 5910961 | **6408920** | 325 |
| 5910985 | **6408930** | 325 |
| 5911043 | **6408940** | 325 |
| 6078615 | **6408970** | 325 |
| 6202218 | **6410081** | 409 |
| 6202270 | **6410103** | 409 |
| 6202331 | **6410111** | 409 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Numerisches Verzeichnis

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6229277 | **6416446** | 476 |
| 5706045 | **6416448** | 476 |
| 5618485 | **6416450** | 476 |
| 6818235 | **6416462** | 483 |
| 6202751 | **6416489** | 483 |
| 6202812 | **6416500** | 482 |
| 6894253 | **6416504** | 482 |
| 5018346 | **6416507** | 483 |
| 5018407 | **6416511** | 483 |
| 6202874 | **6416519** | 489 |
| 6202935 | **6416527** | 489 |
| 5403173 | **6416533** | 489 |
| 6202997 | **6416551** | 521 |
| 6555611 | **6416586** | 521 |
| 5617884 | **6416594** | 521 |
| | | |
| 6203475 | **6417752** | 459 |
| 6203536 | **6417779** | 459 |
| 6203598 | **6417795** | 459 |
| 6203659 | **6417817** | 459 |
| 6203710 | **6417833** | 459 |
| 6203772 | **6417868** | 459 |
| 6203833 | **6417884** | 459 |
| 6340279 | **6417906** | 460 |
| 6340330 | **6417910** | 460 |
| 6340392 | **6417914** | 460 |
| 6340453 | **6417918** | 460 |
| 6340514 | **6417922** | 460 |
| 6340576 | **6417926** | 460 |
| 6340637 | **6417930** | 460 |
| 6340699 | **6417934** | 460 |
| 6340750 | **6417938** | 460 |
| 6803880 | **6417941** | 461 |
| 6803897 | **6417943** | 461 |
| 6803903 | **6417945** | 461 |
| 6803910 | **6417947** | 461 |
| 6803927 | **6417949** | 461 |
| 6803934 | **6417971** | 461 |
| 6803941 | **6417973** | 461 |
| 6803958 | **6417975** | 461 |
| 6803965 | **6417977** | 461 |
| 6803972 | **6417979** | 461 |
| | | |
| | €/100 St. | |
| 6348794 | **6418244** | 410 |
| | €/St. | |
| 6204731 | **6418554** | 455 |
| 5912965 | **6418557** | 457 |
| 6204793 | **6418570** | 455 |
| 5912972 | **6418573** | 457 |
| 6204854 | **6418597** | 455 |
| 5912989 | **6418601** | 457 |
| 6204915 | **6418619** | 455 |
| 5912996 | **6418622** | 457 |
| 6204977 | **6418627** | 455 |
| 6205035 | **6418635** | 455 |
| 5913009 | **6418638** | 457 |
| 6205097 | **6418651** | 455 |
| 6205158 | **6418686** | 455 |
| 6205219 | **6418708** | 455 |
| 6205271 | **6418724** | 455 |
| | | |
| 5872917 | **6419286** | 466 |
| 5872924 | **6419292** | 466 |
| 5872931 | **6419298** | 466 |
| 5873150 | **6419304** | 466 |
| 5873167 | **6419310** | 466 |
| 5873174 | **6419316** | 466 |
| 5873181 | **6419322** | 466 |
| 5873198 | **6419328** | 466 |
| 5873204 | **6419334** | 466 |
| 5873211 | **6419340** | 466 |
| 5873228 | **6419370** | 465 |
| 5873235 | **6419376** | 465 |
| 5873242 | **6419382** | 465 |
| 5873259 | **6419388** | 465 |
| 5873266 | **6419394** | 465 |
| 5873273 | **6419400** | 465 |
| 5873280 | **6419406** | 465 |
| 5873297 | **6419412** | 465 |
| 5873303 | **6419418** | 465 |
| 6206292 | **6419534** | 462 |
| 6206353 | **6419550** | 462 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6206414 | **6419577** | 462 |
| 6206476 | **6419593** | 462 |
| 6206537 | **6419615** | 462 |
| 6206599 | **6419704** | 452 |
| 6206650 | **6419712** | 452 |
| 6206711 | **6419720** | 452 |
| 6206773 | **6419747** | 452 |
| 6206834 | **6419763** | 452 |
| 6206896 | **6419798** | 452 |
| 6206957 | **6419828** | 452 |
| 6483730 | **6419836** | 452 |
| 6207015 | **6419844** | 452 |
| 7386801 | **6419855** | 458 |
| 7386832 | **6419856** | 458 |
| 7386863 | **6419857** | 458 |
| | | |
| | €/St. | |
| 6662470 | **6420606** | 449 |
| 6079155 | **6420607** | 449 |
| 6662531 | **6420608** | 449 |
| 6662593 | **6420610** | 449 |
| 6662654 | **6420612** | 449 |
| 6662715 | **6420614** | 449 |
| 6662777 | **6420616** | 449 |
| 5058373 | **6420625** | 450 |
| 5058380 | **6420628** | 450 |
| 5058427 | **6420631** | 450 |
| 5058434 | **6420634** | 450 |
| 5058502 | **6420637** | 450 |
| 5058540 | **6420640** | 450 |
| 5706304 | **6420642** | 451 |
| 5706311 | **6420644** | 451 |
| 5395362 | **6420646** | 451 |
| 5706052 | **6420648** | 451 |
| 5706328 | **6420650** | 451 |
| 5706359 | **6420652** | 451 |
| 6207077 | **6420656** | 446 |
| 6207138 | **6420664** | 446 |
| 6207190 | **6420680** | 446 |
| 6207251 | **6420710** | 446 |
| 6207312 | **6420745** | 446 |
| 6207374 | **6420788** | 446 |
| 6207435 | **6420796** | 446 |
| 6207497 | **6420826** | 446 |
| | | |
| 6207558 | **6421008** | 447 |
| 6207619 | **6421024** | 447 |
| 6207671 | **6421032** | 447 |
| 5061953 | **6421036** | 447 |
| 5061960 | **6421040** | 447 |
| 5061977 | **6421044** | 447 |
| 6207732 | **6421326** | 464 |
| 6207794 | **6421334** | 464 |
| 6207855 | **6421350** | 464 |
| 6207916 | **6421385** | 464 |
| 6207978 | **6421423** | 464 |
| 6208036 | **6421466** | 464 |
| 6208098 | **6421490** | 464 |
| | | |
| 7253769 | **6424400** | 445 |
| 7253790 | **6424402** | 445 |
| 7253851 | **6424404** | 445 |
| 7253882 | **6424406** | 445 |
| 7253912 | **6424410** | 445 |
| 7253967 | **6424412** | 445 |
| 7254018 | **6424414** | 445 |
| 7254049 | **6424416** | 445 |
| 7253523 | **6424430** | 442 |
| 7253554 | **6424432** | 442 |
| 7253585 | **6424434** | 442 |
| 7253615 | **6424436** | 442 |
| 7253646 | **6424440** | 442 |
| 7253677 | **6424442** | 442 |
| 7253707 | **6424444** | 442 |
| 7253738 | **6424446** | 442 |
| | €/100 St. | |
| 5438519 | **6424548** | 211 |
| | €/St. | |
| 5438526 | **6424550** | 443 |
| 5438533 | **6424552** | 443 |
| 5438540 | **6424554** | 443 |
| 5438571 | **6424556** | 443 |
| 6324736 | **6424600** | 444 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6325030 | **6424608** | 444 |
| 6325337 | **6424616** | 444 |
| 6325634 | **6424624** | 444 |
| 6636853 | **6424716** | 441 |
| 6636976 | **6424732** | 441 |
| 6637034 | **6424740** | 441 |
| 6637096 | **6424759** | 441 |
| | | |
| 6208876 | **6437109** | 330 |
| | | |
| 6208937 | **6442803** | 453 |
| 6209057 | **6442838** | 453 |
| 6209118 | **6442854** | 453 |
| 6209170 | **6442870** | 453 |
| 6209231 | **6442897** | 453 |
| 6209293 | **6442919** | 453 |
| | | |
| 6441433 | **6443063** | 456 |
| 6441495 | **6443067** | 456 |
| 6617111 | **6443071** | 456 |
| 6661091 | **6443075** | 456 |
| 6661152 | **6443079** | 456 |
| 6661879 | **6443083** | 456 |
| 6349753 | **6443311** | 454 |
| 6554478 | **6443346** | 454 |
| 5021049 | **6443615** | 454 |
| 6955879 | **6443621** | 454 |
| 5021094 | **6443625** | 454 |
| 5021100 | **6443627** | 454 |
| | | |
| 6216550 | **7005326** | 112 |
| 6500239 | **7005334** | 141 |
| 6216611 | **7005342** | 112 |
| 6216673 | **7005369** | 112 |
| 6216734 | **7005385** | 112 |
| 6216796 | **7005407** | 112 |
| 6216857 | **7005423** | 112 |
| 6216918 | **7005466** | 159 |
| 6216970 | **7005482** | 159 |
| 6217038 | **7005504** | 159 |
| 6217090 | **7005520** | 159 |
| 6217151 | **7005547** | 159 |
| 6217212 | **7005563** | 159 |
| 6217274 | **7005628** | 185 |
| 5995890 | **7005636** | 196 |
| 6217335 | **7005644** | 185 |
| 6217397 | **7005660** | 185 |
| 6217458 | **7005687** | 185 |
| 6217519 | **7005709** | 185 |
| 6217571 | **7005717** | 196 |
| 5995906 | **7005723** | 185 |
| | | |
| 5886570 | **7006720** | 108 |
| 5886587 | **7006724** | 108 |
| 5886594 | **7006728** | 108 |
| 5886600 | **7006732** | 108 |
| 5886617 | **7006736** | 108 |
| 5886624 | **7006740** | 108 |
| 5886457 | **7006750** | 109 |
| 5886471 | **7006754** | 109 |
| 5886488 | **7006758** | 109 |
| 5886501 | **7006762** | 109 |
| 5886532 | **7006766** | 109 |
| 5886549 | **7006770** | 109 |
| | | |
| 5047322 | **7007005** | 108 |
| 5703730 | **7007006** | 108 |
| 5047339 | **7007009** | 108 |
| 5811015 | **7007010** | 108 |
| 5047346 | **7007013** | 108 |
| 5703747 | **7007014** | 108 |
| 5047377 | **7007017** | 108 |
| 5863342 | **7007018** | 108 |
| 5047384 | **7007021** | 108 |
| 5863380 | **7007022** | 108 |
| 5047391 | **7007025** | 108 |
| 5863397 | **7007026** | 108 |
| 5047407 | **7007029** | 108 |
| 5863403 | **7007030** | 108 |
| 5047445 | **7007055** | 109 |
| 5476818 | **7007056** | 109 |
| 5047452 | **7007059** | 109 |
| 5811022 | **7007060** | 109 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 5047469 | **7007063** | 109 |
| 5703785 | **7007064** | 109 |
| 5047490 | **7007067** | 109 |
| 5863298 | **7007068** | 109 |
| 5047506 | **7007071** | 109 |
| 5863304 | **7007072** | 109 |
| 5047513 | **7007075** | 109 |
| 5863311 | **7007076** | 109 |
| 5047520 | **7007079** | 109 |
| 5863328 | **7007080** | 109 |
| 5688556 | **7007105** | 108 |
| 5886181 | **7007109** | 108 |
| 5886198 | **7007113** | 108 |
| 5886204 | **7007117** | 108 |
| 5886235 | **7007119** | 108 |
| 5886242 | **7007121** | 108 |
| 5688563 | **7007155** | 109 |
| 5886112 | **7007157** | 109 |
| 5886129 | **7007159** | 109 |
| 5886136 | **7007161** | 109 |
| 5886143 | **7007163** | 109 |
| 5886174 | **7007165** | 109 |
| 5711537 | **7007230** | 156 |
| 5863502 | **7007231** | 156 |
| 5711544 | **7007234** | 156 |
| 5863519 | **7007235** | 156 |
| 5711575 | **7007238** | 156 |
| 5863526 | **7007239** | 156 |
| 5711582 | **7007242** | 156 |
| 5863564 | **7007243** | 156 |
| 5711599 | **7007246** | 156 |
| 5863571 | **7007247** | 156 |
| 5711605 | **7007250** | 156 |
| 5863588 | **7007251** | 156 |
| 5711636 | **7007270** | 157 |
| 5863410 | **7007271** | 157 |
| 5711643 | **7007274** | 157 |
| 5863427 | **7007275** | 157 |
| 5711650 | **7007278** | 157 |
| 5863434 | **7007279** | 157 |
| 5711667 | **7007282** | 157 |
| 5863441 | **7007283** | 157 |
| 5711698 | **7007286** | 157 |
| 5863458 | **7007287** | 157 |
| 5711704 | **7007290** | 157 |
| 5863465 | **7007291** | 157 |
| 5711711 | **7007310** | 182 |
| 5711728 | **7007314** | 182 |
| 5711759 | **7007318** | 182 |
| 5863618 | **7007319** | 182 |
| 5711766 | **7007322** | 182 |
| 5711773 | **7007326** | 182 |
| 5863625 | **7007327** | 182 |
| 5995586 | **7007333** | 182 |
| 5995609 | **7007334** | 182 |
| 5711810 | **7007350** | 182 |
| 5995630 | **7007353** | 183 |
| 5711827 | **7007354** | 182 |
| 5711834 | **7007358** | 182 |
| 5863649 | **7007359** | 182 |
| 5711841 | **7007362** | 182 |
| 5711872 | **7007366** | 182 |
| 5863687 | **7007367** | 182 |
| 5995623 | **7007373** | 182 |
| 5995647 | **7007374** | 182 |
| 5850908 | **7007398** | 182 |
| 5809197 | **7007400** | 182 |
| 5809203 | **7007404** | 182 |
| 5850922 | **7007468** | 182 |
| 5809210 | **7007470** | 182 |
| 5809227 | **7007474** | 182 |
| | | |
| 5928058 | **7027163** | 184 |
| 7338459 | **7027311** | 111 |
| 7338480 | **7027313** | 111 |
| 7338510 | **7027315** | 111 |
| 7338541 | **7027317** | 111 |
| 7338572 | **7027319** | 111 |
| 7338602 | **7027321** | 111 |
| 7338633 | **7027331** | 158 |
| 7338664 | **7027333** | 158 |
| 7338695 | **7027335** | 158 |
| 7338725 | **7027337** | 158 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| 7338756 | **7027339** | 158 |
| 7338787 | **7027341** | 158 |
| 7338817 | **7027351** | 184 |
| 7338848 | **7027353** | 184 |
| 7338879 | **7027355** | 184 |
| 7338909 | **7027357** | 184 |
| 7338930 | **7027361** | 184 |
| 7338961 | **7027363** | 184 |
| 7339081 | **7027411** | 111 |
| 7339111 | **7027413** | 111 |
| 7339142 | **7027415** | 111 |
| 7339173 | **7027417** | 111 |
| 7339197 | **7027419** | 111 |
| 7339234 | **7027421** | 111 |
| 7339265 | **7027431** | 158 |
| 7339296 | **7027433** | 158 |
| 7339326 | **7027435** | 158 |
| 7339357 | **7027437** | 158 |
| 7339388 | **7027439** | 158 |
| 7339418 | **7027441** | 158 |
| 7339449 | **7027451** | 184 |
| 7339470 | **7027453** | 184 |
| 7339494 | **7027455** | 184 |
| 7339531 | **7027457** | 184 |
| 7339562 | **7027461** | 184 |
| 7339593 | **7027463** | 184 |
| 7339623 | **7027501** | 111 |
| 7339654 | **7027503** | 111 |
| 7339685 | **7027505** | 111 |
| 7339715 | **7027507** | 111 |
| 7339746 | **7027509** | 111 |
| 7339777 | **7027511** | 111 |
| 7408398 | **7027800** | 210 |
| 7408411 | **7027802** | 210 |
| 7408435 | **7027804** | 210 |
| 7408459 | **7027806** | 210 |
| 7408473 | **7027808** | 210 |
| 7408497 | **7027810** | 210 |
| 7408510 | **7027840** | 210 |
| 7408534 | **7027842** | 210 |
| 7408558 | **7027844** | 210 |
| 7408572 | **7027846** | 210 |
| 7408596 | **7027848** | 210 |
| 7408619 | **7027850** | 210 |
| 7408916 | **7027860** | 210 |
| 7408930 | **7027862** | 210 |
| 7408954 | **7027864** | 210 |
| 7408978 | **7027866** | 210 |
| 7408992 | **7027868** | 210 |
| 7409012 | **7027870** | 210 |
| | | |
| | €/St. | |
| 6079971 | **7070205** | 198 |
| 6094820 | **7070209** | 198 |
| 6094882 | **7070213** | 198 |
| 6094943 | **7070217** | 198 |
| 6095001 | **7070221** | 198 |
| 6095063 | **7070225** | 198 |
| 6095124 | **7070229** | 198 |
| 6095186 | **7070233** | 198 |
| 6095247 | **7070306** | 198 |
| 6095308 | **7070310** | 198 |
| 6095360 | **7070314** | 198 |
| 6095421 | **7070318** | 198 |
| 6095483 | **7070322** | 198 |
| 6095544 | **7070326** | 198 |
| 6095605 | **7070330** | 198 |
| 6095667 | **7070334** | 198 |
| 6095728 | **7070353** | 198 |
| 6095780 | **7070361** | 198 |
| 6095841 | **7070365** | 198 |
| 6095902 | **7070369** | 198 |
| 6095964 | **7070373** | 198 |
| 6096022 | **7070381** | 198 |
| 5021520 | **7070390** | 198 |
| 5021582 | **7070392** | 198 |
| 5021605 | **7070394** | 198 |
| 5021766 | **7070396** | 198 |
| 5021711 | **7070398** | 198 |
| 5021827 | **7070400** | 198 |
| | | |
| 6228072 | **7075103** | 112 |
| 6511877 | **7075154** | 112 |
| 6228133 | **7075200** | 112 |

| GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|
| | €/St. | |
| 6228195 | **7075308** | 112 |
| 6228256 | **7075405** | 112 |
| 6228317 | **7075502** | 112 |
| 6228379 | **7075596** | 112 |
| 6804139 | **7075651** | 113 |
| 6804146 | **7075653** | 113 |
| 6804153 | **7075655** | 113 |
| 6804160 | **7075657** | 113 |
| 6804177 | **7075659** | 113 |
| 6804184 | **7075661** | 113 |
| 6804191 | **7075671** | 113 |
| 6804207 | **7075673** | 113 |
| 6804221 | **7075675** | 113 |
| 6804238 | **7075677** | 113 |
| 6804245 | **7075679** | 113 |
| 6804283 | **7075681** | 113 |
| | €/St. | |
| 6228430 | **7076096** | 159 |
| 6228492 | **7076207** | 159 |
| 6228553 | **7076304** | 159 |
| 6228614 | **7076401** | 159 |
| 6228676 | **7076509** | 159 |
| 6228737 | **7076606** | 159 |
| 6228799 | **7077106** | 185 |
| 6228850 | **7077203** | 185 |
| 6228911 | **7077300** | 185 |
| 6228973 | **7077408** | 185 |
| 6229031 | **7077505** | 185 |
| 5778912 | **7077972** | 185 |
| 6230471 | **7082002** | 74 |
| 6230532 | **7082010** | 103 |
| 6230594 | **7082029** | 155 |
| 6230655 | **7082037** | 180 |
| 6230716 | **7082126** | 79 |
| 6230778 | **7082223** | 103 |
| 6230839 | **7082258** | 103 |
| 6080113 | **7082265** | 103 |
| 6230891 | **7082320** | 155 |
| 6230952 | **7082436** | 180 |
| 6986361 | **7082479** | 180 |
| 6231010 | **7083041** | 211 |
| 6231072 | **7083106** | 211 |
| 6231133 | **7083157** | 211 |
| 6231195 | **7083203** | 211 |
| 6231256 | **7083300** | 211 |
| 6231317 | **7083408** | 211 |
| 6231379 | **7083505** | 211 |
| 6231430 | **7083556** | 211 |
| 6231492 | **7083602** | 211 |
| 6100934 | **7083616** | 211 |
| 6983728 | **7083618** | 211 |
| 6026883 | **7083622** | 211 |
| 6982943 | **7083626** | 211 |
| 6982882 | **7083630** | 211 |
| 6024254 | **7083634** | 211 |
| 6024490 | **7083638** | 211 |
| 6100996 | **7083640** | 211 |
| 6034635 | **7083642** | 211 |
| 6232031 | **7084013** | 211 |
| 6232093 | **7084048** | 211 |
| 6232154 | **7084064** | 211 |
| 6232215 | **7084080** | 211 |
| 6232277 | **7084102** | 211 |
| 6232338 | **7084129** | 211 |
| 5866336 | **7084141** | 211 |
| 5866343 | **7084143** | 211 |
| 5866350 | **7084145** | 211 |
| 5866367 | **7084147** | 211 |
| 5866374 | **7084149** | 211 |
| 5866381 | **7084151** | 211 |
| 6146772 | **7084757** | 199 |
| 6146833 | **7084765** | 199 |
| 6146895 | **7084773** | 198 |
| 6146956 | **7084781** | 199 |
| 5012245 | **7084870** | 199 |
| 5163268 | **7085108** | 199 |
| 5163305 | **7085111** | 199 |
| 5286790 | **7085112** | 199 |
| 5163312 | **7085114** | 198 |
| 5166320 | **7085133** | 198 |
| 6635993 | **7103532** | 368 |
| | €/St. | |
| 6982820 | **7106106** | 104 |
| 6308170 | **7106110** | 104 |
| 6982769 | **7106114** | 104 |
| 6982707 | **7106118** | 104 |
| 6024612 | **7106122** | 104 |
| 6024735 | **7106126** | 104 |
| 6034697 | **7106130** | 104 |
| 6988525 | **7107145** | 137 |
| 6240678 | **7107315** | 155 |
| 6240739 | **7107331** | 155 |
| 6240791 | **7107366** | 155 |
| 6240852 | **7107382** | 155 |
| 6240913 | **7107404** | 155 |
| 6240975 | **7107420** | 155 |
| 6241033 | **7107455** | 181 |
| 6241095 | **7107471** | 181 |
| 6241156 | **7107501** | 181 |
| 6241217 | **7107536** | 181 |
| 6241279 | **7107552** | 181 |
| 6241330 | **7107560** | 181 |
| 5995524 | **7107562** | 181 |
| 6241453 | **7108109** | 75 |
| 6241514 | **7108206** | 75 |
| 6241576 | **7108311** | 75 |
| 6241637 | **7109105** | 104 |
| 6241699 | **7109156** | 104 |
| 6241750 | **7109202** | 104 |
| 6241811 | **7109296** | 104 |
| 6241873 | **7109407** | 104 |
| 6241934 | **7109504** | 104 |
| 6241996 | **7109601** | 104 |
| 6242054 | **7109814** | 105 |
| 5981084 | **7109816** | 105 |
| 6242115 | **7109830** | 105 |
| 6242177 | **7109857** | 105 |
| 6242238 | **7109873** | 105 |
| 6242290 | **7109903** | 105 |
| 6242351 | **7109938** | 105 |
| 6804078 | **7109951** | 105 |
| 6804085 | **7109953** | 105 |
| 6804092 | **7109955** | 105 |
| 6804108 | **7109957** | 105 |
| 6804115 | **7109959** | 105 |
| 6804122 | **7109961** | 105 |
| | €/St. | |
| 6242412 | **7110103** | 155 |
| 6242474 | **7110200** | 155 |
| 6242535 | **7110308** | 155 |
| 6242597 | **7110405** | 155 |
| 6242658 | **7110502** | 155 |
| 6242719 | **7110618** | 155 |
| 6242771 | **7111096** | 181 |
| 5995500 | **7111201** | 192 |
| 6242894 | **7111207** | 181 |
| 6243013 | **7111304** | 181 |
| 6243136 | **7111428** | 181 |
| 6243198 | **7111509** | 181 |
| 6243259 | **7111541** | 192 |
| 5995517 | **7111740** | 181 |
| 6687664 | **7120450** | 81 |
| 6688654 | **7120458** | 81 |
| 6687671 | **7120460** | 140 |
| 6688661 | **7120468** | 140 |
| 6687640 | **7124400** | 80 |
| 6688630 | **7124410** | 80 |
| 6687657 | **7124430** | 139 |
| 6688647 | **7124438** | 139 |
| 5047568 | **7130805** | 208 |
| 5047575 | **7130809** | 208 |
| 5047582 | **7130813** | 208 |
| 5047612 | **7130817** | 208 |
| 5047629 | **7130821** | 208 |
| 5047636 | **7130825** | 208 |
| 5047643 | **7130829** | 208 |
| 5047681 | **7130852** | 208 |
| 5047698 | **7130856** | 208 |
| 5047704 | **7130860** | 208 |
| 5047735 | **7130864** | 208 |
| 5047742 | **7130868** | 208 |
| 5047759 | **7130872** | 208 |
| 5047766 | **7130876** | 208 |
| 5886464 | **7130920** | 208 |
| 5886495 | **7130922** | 208 |
| 5886518 | **7130924** | 208 |
| 5886525 | **7130926** | 208 |
| 5886556 | **7130928** | 208 |
| 5886563 | **7130930** | 208 |
| 5886310 | **7130972** | 209 |
| 5886358 | **7130974** | 209 |
| 5886372 | **7130976** | 209 |
| 5886426 | **7130978** | 209 |
| 5886433 | **7130980** | 209 |
| 5886440 | **7130982** | 209 |
| 5711964 | **7130990** | 209 |
| 5711995 | **7130994** | 209 |
| 5712008 | **7130998** | 209 |
| 5712015 | **7131002** | 209 |
| 5712022 | **7131006** | 209 |
| 5712039 | **7131010** | 209 |
| 5712046 | **7131030** | 209 |
| 5995753 | **7131032** | 209 |
| 5712053 | **7131034** | 209 |
| 5712060 | **7131038** | 209 |
| 5712077 | **7131042** | 209 |
| 5712084 | **7131046** | 209 |
| 5712091 | **7131050** | 209 |
| 5995760 | **7131052** | 209 |
| 5850915 | **7131508** | 208 |
| 5874386 | **7131509** | 208 |
| 5809265 | **7131510** | 208 |
| 5874393 | **7131514** | 208 |
| 5809272 | **7131518** | 208 |
| 5874409 | **7131524** | 208 |
| 5874416 | **7131527** | 208 |
| 5850960 | **7131556** | 209 |
| 5809289 | **7131560** | 209 |
| 5874775 | **7131564** | 209 |
| 5809296 | **7131568** | 209 |
| 5874782 | **7131572** | 209 |
| 5995784 | **7131576** | 209 |
| 5874546 | **7131632** | 208 |
| 5874553 | **7131634** | 208 |
| 5874560 | **7131636** | 208 |
| 5874607 | **7131640** | 208 |
| 5874614 | **7131644** | 208 |
| 5874621 | **7131648** | 208 |
| 5874669 | **7131652** | 208 |
| 5874676 | **7131672** | 209 |
| 5874683 | **7131676** | 209 |
| 5874713 | **7131680** | 209 |
| 5874720 | **7131684** | 209 |
| 5874737 | **7131688** | 209 |
| 5874744 | **7131692** | 209 |
| 6687688 | **7131780** | 205 |
| 6688678 | **7131785** | 205 |
| 6687695 | **7132110** | 206 |
| 6688685 | **7132115** | 206 |
| | €/St. | |
| 6261796 | **7164017** | 371 |
| 6261857 | **7164025** | 371 |
| 6261918 | **7164033** | 371 |
| 6261970 | **7164041** | 371 |
| 6262038 | **7164068** | 371 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/100 m | |
| 2064 GTP 2M | 5044291 | 1115057 | 594 |
| 2064 GTPL 2M | 5044352 | 1115065 | 594 |
| | | | |
| 2069 15 1.5 FS | 6413010 | 1115460 | 593 |
| 2069 15 1.5 GTP | 5044833 | 1115421 | 593 |
| 2069 15 1.5 GTPL | 5044895 | 1115456 | 593 |
| 2069 15 2.2 GTP | 5045076 | 1115553 | 593 |
| 2069 15 2.2 GTPL | 5045199 | 1115596 | 594 |
| 2069 1M FS | 5045557 | 1115677 | 592 |
| 2069 1M GTP | 5045618 | 1115685 | 592 |
| 2069 2M BK | 5045250 | 1115618 | 592 |
| 2069 2M FS | 5045311 | 1115626 | 592 |
| 2069 2M GTP | 5045434 | 1115650 | 592 |
| 2069 2M GTPL | 5045496 | 1115669 | 593 |
| 2069 3M BK | 5871453 | 1115855 | 592 |
| 2069 L 2M FS | 5045977 | 1115804 | 593 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| 2084 K M6 | 5307150 | 3463060 | 412 |
| | | | |
| 2990 M6 G | 5306979 | 3462862 | 412 |
| 2990 M8 G | 5307037 | 3462889 | 412 |
| | | | |
| 325 100 FT | 5422716 | 5327105 | 541 |
| 325 130 FT | 5422778 | 5327121 | 541 |
| 325 70 FT | 5422594 | 5327075 | 541 |
| 325 80 FT | 5422655 | 5327083 | 541 |
| | | | |
| 328 1 | 5126799 | 1408011 | 541 |
| 328 2 | 5126850 | 1408046 | 541 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| 339 2 | 5127031 | 1408534 | 540 |
| | | | |
| | | €/100 m | |
| 46277 GTP | 5044598 | 1115332 | 594 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| 939 | 5386056 | 5043107 | 326 |
| | | | |
| 946 3 G | 5413950 | 5301033 | 411 |
| | | | |
| 947 3 G | 5414551 | 5302021 | 411 |
| | | | |
| 948 TG6 | 5513315 | 3453820 | 409 |
| | | | |
| | | €/100 m | |
| 957 3 G | 5414971 | 5303206 | 411 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| ACMHB M10x30 A4 | 6488988 | 1148088 | 580 |
| ACMHB M10x30 ZL | 6488919 | 1148068 | 580 |
| ACMHB M10x60 A4 | 6488995 | 1148092 | 580 |
| ACMHB M10x60 ZL | 6488926 | 1148072 | 580 |
| ACMHB M6x30 A4 | 6488933 | 1148076 | 580 |
| ACMHB M6x30 ZL | 6488865 | 1148056 | 580 |
| ACMHB M8x30 A4 | 6488940 | 1148080 | 580 |
| ACMHB M8x30 ZL | 6488872 | 1148060 | 580 |
| ACMHB M8x60 A4 | 6488971 | 1148084 | 580 |
| ACMHB M8x60 ZL | 6488889 | 1148064 | 580 |
| | | | |
| ACMSN M10 A4 | 6488803 | 1147084 | 577 |
| ACMSN M10 ZL | 6488858 | 1147064 | 577 |
| ACMSN M6 A4 | 6488780 | 1147076 | 577 |
| ACMSN M6 ZL | 6488810 | 1147056 | 577 |
| ACMSN M8 A4 | 6488797 | 1147080 | 577 |
| ACMSN M8 ZL | 6488827 | 1147060 | 577 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| AH 35 A2 | 6046195 | 6065475 | 379 |
| AH 35 A2 | 6046195 | 6065475 | 389 |
| AH 35 WS A2 | 6055913 | 6065477 | 260 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| AHB 100 D5 A4 | 6257973 | 6066514 | 429 |
| AHB 100 D5 FT | 5834878 | 6066510 | 408 |
| AHB 100 D5 FT | 5834878 | 6066510 | 428 |
| AHB 50 D4 A4 | 6257942 | 6066508 | 428 |
| AHB 50 D4 FT | 6935895 | 6066505 | 408 |
| AHB 50 D4 FT | 6935895 | 6066505 | 428 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| AHIS 8 FT | 6014477 | 6019064 | 397 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| AHIS 8 FT | 6014477 | 6019064 | 503 |
| | | | |
| AKL 25 E | 6702718 | 6049276 | 213 |
| AKL 25 Z | 6702732 | 6049277 | 213 |
| AKL 35 E DM | 7275860 | 6049275 | 213 |
| | | | |
| | | €/100 m | |
| AL2512UP2000FS | 5046578 | 1117033 | 555 |
| AL2512UP2000FT | 5046516 | 1117025 | 555 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| AML3518P0200FT | 5060673 | 1119696 | 564 |
| AML3518P0300FT | 5060611 | 1119693 | 564 |
| AML3518P0400FT | 5060376 | 1119690 | 564 |
| AML3518P0500FT | 5060253 | 1119687 | 564 |
| AML3518P0600FT | 5059417 | 1119684 | 564 |
| AML3518P0700FT | 5059356 | 1119681 | 564 |
| AML3518P0800FT | 5059295 | 1119678 | 564 |
| | | €/100 m | |
| AML3518P1000A2 | 6470747 | 1119700 | 558 |
| AML3518P1000FS | 6470730 | 1119646 | 557 |
| AML3518P1000FT | 5053958 | 1119672 | 557 |
| AML3518P2000A2 | 5047650 | 1119702 | 558 |
| AML3518P2000FS | 5864318 | 1119648 | 557 |
| AML3518P2000FT | 5047599 | 1119656 | 557 |
| AML3518P6000A2 | 5047711 | 1119729 | 558 |
| AML3518UP2000A2 | 6470723 | 1112007 | 558 |
| AML3518UP2000BK | 5046936 | 1118021 | 562 |
| AML3518UP2000FS | 5047179 | 1118226 | 562 |
| AML3518UP2000FT | 5047056 | 1118129 | 562 |
| AML3518UP6000FT | 5047117 | 1118153 | 562 |
| | | | |
| AMS3518P1000A2 | 6470792 | 1118421 | 563 |
| AMS3518P1000FS | 6470754 | 1112735 | 557 |
| AMS3518P1000FT | 6470778 | 1112755 | 557 |
| AMS3518P2000A2 | 5627128 | 1112709 | 563 |
| AMS3518P2000FS | 5632597 | 1112708 | 563 |
| AMS3518P2000FT | 5632535 | 1112759 | 563 |
| AMS3518UP2000A2 | 5627111 | 1110005 | 558 |
| AMS3518UP2000BK | 5043157 | 1112023 | 562 |
| AMS3518UP2000FS | 5043270 | 1112120 | 562 |
| AMS3518UP2000FT | 5043393 | 1112228 | 562 |
| AMS3518UP6000BK | 5043218 | 1112074 | 562 |
| AMS3518UP6000FS | 5043331 | 1112139 | 562 |
| AMS3518UP6000FT | 5043454 | 1112244 | 562 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| AS 15 11 FT | 6207732 | 6421326 | 464 |
| AS 15 16 FT | 6207794 | 6421334 | 464 |
| AS 15 21 FT | 6207855 | 6421350 | 464 |
| AS 15 31 FT | 6207916 | 6421385 | 464 |
| AS 15 41 FT | 6207978 | 6421423 | 464 |
| AS 15 51 FT | 6208036 | 6421466 | 464 |
| AS 15 61 FT | 6208098 | 6421490 | 464 |
| | | | |
| AS 30 11 FT | 5873228 | 6419370 | 465 |
| AS 30 16 FT | 5873235 | 6419376 | 465 |
| AS 30 21 FT | 5873242 | 6419382 | 465 |
| AS 30 31 FT | 5873259 | 6419388 | 465 |
| AS 30 41 FT | 5873266 | 6419394 | 465 |
| AS 30 51 FT | 5873273 | 6419400 | 465 |
| AS 30 56 FT | 5873280 | 6419406 | 465 |
| AS 30 61 FT | 5873297 | 6419412 | 465 |
| AS 30 71 FT | 5873303 | 6419418 | 465 |
| | | | |
| AS 55 101 FT | 5873211 | 6419340 | 466 |
| AS 55 21 FT | 5872917 | 6419286 | 466 |
| AS 55 31 FT | 5872924 | 6419292 | 466 |
| AS 55 41 FT | 5872931 | 6419298 | 466 |
| AS 55 51 FT | 5873150 | 6419304 | 466 |
| AS 55 56 FT | 5873167 | 6419310 | 466 |
| AS 55 61 FT | 5873174 | 6419316 | 466 |
| AS 55 71 FT | 5873181 | 6419322 | 466 |
| AS 55 81 FT | 5873198 | 6419328 | 466 |
| AS 55 91 FT | 5873204 | 6419334 | 466 |
| | | | |
| AW 15 11 A2 | 6207558 | 6421008 | 447 |
| AW 15 11 A4 | 6817634 | 6392008 | 448 |
| AW 15 11 FT | 6207077 | 6420656 | 446 |
| AW 15 16 FT | 6207138 | 6420664 | 446 |
| AW 15 21 A2 | 6207619 | 6421024 | 447 |
| AW 15 21 A4 | 6817696 | 6392016 | 448 |
| AW 15 21 FT | 6207190 | 6420680 | 446 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| AW 15 31 A2 | 6207671 | 6421032 | 447 |
| AW 15 31 A4 | 6817757 | 6392024 | 448 |
| AW 15 31 FT | 6207251 | 6420710 | 446 |
| AW 15 41 A2 | 5061953 | 6421036 | 447 |
| AW 15 41 A4 | 6817818 | 6392032 | 448 |
| AW 15 41 FT | 6207312 | 6420745 | 446 |
| AW 15 51 A2 | 5061960 | 6421040 | 447 |
| AW 15 51 A4 | 6817870 | 6392040 | 448 |
| AW 15 51 FT | 6207374 | 6420788 | 446 |
| AW 15 56 FT | 6207435 | 6420796 | 446 |
| AW 15 61 A2 | 5061977 | 6421044 | 447 |
| AW 15 61 A4 | 6817931 | 6392059 | 448 |
| AW 15 61 FT | 6207497 | 6420826 | 446 |
| | | | |
| AW 30 11 A2 | 6208937 | 6442803 | 453 |
| AW 30 11 A4 | 5021049 | 6443615 | 454 |
| AW 30 11 FT | 6206599 | 6419704 | 452 |
| AW 30 11 WK FT | 7386801 | 6419855 | 458 |
| | | €/St. | |
| AW 30 16 FT | 6206650 | 6419712 | 452 |
| AW 30 21 A2 | 6209057 | 6442838 | 453 |
| AW 30 21 A4 | 6349753 | 6443311 | 454 |
| AW 30 21 FT | 6206711 | 6419720 | 452 |
| AW 30 21 WK FT | 7386832 | 6419856 | 458 |
| | | €/St. | |
| AW 30 31 A2 | 6209118 | 6442854 | 453 |
| AW 30 31 A4 | 6955879 | 6443621 | 454 |
| AW 30 31 FT | 6206773 | 6419747 | 452 |
| AW 30 31 WK FT | 7386863 | 6419857 | 458 |
| | | €/St. | |
| AW 30 41 A2 | 6209170 | 6442870 | 453 |
| AW 30 41 A4 | 6554478 | 6443346 | 454 |
| AW 30 41 FT | 6206834 | 6419763 | 452 |
| AW 30 51 A2 | 6209231 | 6442897 | 453 |
| AW 30 51 A4 | 5021094 | 6443625 | 454 |
| AW 30 51 FT | 6206896 | 6419798 | 452 |
| AW 30 56 FT | 6207015 | 6419844 | 452 |
| AW 30 61 A2 | 6209293 | 6442919 | 453 |
| AW 30 61 A4 | 5021100 | 6443627 | 454 |
| AW 30 61 FT | 6206957 | 6419828 | 452 |
| AW 30 71 FT | 6483730 | 6419836 | 452 |
| | | | |
| AW 55 101 FT | 6205271 | 6418724 | 455 |
| AW 55 21 A2 | 6441433 | 6443063 | 456 |
| AW 55 21 A4 | 5912965 | 6418557 | 457 |
| AW 55 21 FT | 6204731 | 6418554 | 455 |
| AW 55 31 A2 | 6441495 | 6443067 | 456 |
| AW 55 31 A4 | 5912972 | 6418573 | 457 |
| AW 55 31 FT | 6204793 | 6418570 | 455 |
| AW 55 41 A2 | 6617111 | 6443071 | 456 |
| AW 55 41 A4 | 5912989 | 6418601 | 457 |
| AW 55 41 FT | 6204854 | 6418597 | 455 |
| AW 55 51 A2 | 6661091 | 6443075 | 456 |
| AW 55 51 A4 | 5912996 | 6418622 | 457 |
| AW 55 51 FT | 6204915 | 6418619 | 455 |
| AW 55 56 FT | 6204977 | 6418627 | 455 |
| AW 55 61 A2 | 6661152 | 6443079 | 456 |
| AW 55 61 A4 | 5913009 | 6418638 | 457 |
| AW 55 61 FT | 6205035 | 6418635 | 455 |
| AW 55 71 A2 | 6661879 | 6443083 | 456 |
| AW 55 71 FT | 6205097 | 6418651 | 455 |
| AW 55 81 FT | 6205158 | 6418686 | 455 |
| AW 55 91 FT | 6205219 | 6418708 | 455 |
| | | | |
| AW 80 21 FT | 6203475 | 6417752 | 459 |
| AW 80 31 FT | 6203536 | 6417779 | 459 |
| AW 80 41 FT | 6203598 | 6417795 | 459 |
| AW 80 51 FT | 6203659 | 6417817 | 459 |
| AW 80 61 FT | 6203710 | 6417833 | 459 |
| AW 80 71 FT | 6203772 | 6417868 | 459 |
| AW 80 81 FT | 6203833 | 6417884 | 459 |
| | | | |
| AW G 15 11 FT | 6662470 | 6420606 | 449 |
| AW G 15 16 FT | 6079155 | 6420607 | 449 |
| AW G 15 21 FT | 6662531 | 6420608 | 449 |
| AW G 15 31 FT | 6662593 | 6420610 | 449 |
| AW G 15 41 FT | 6662654 | 6420612 | 449 |
| AW G 15 51 FT | 6662715 | 6420614 | 449 |
| AW G 15 61 FT | 6662777 | 6420616 | 449 |
| | | | |
| AWG 15 11 A2 | 5058373 | 6420625 | 450 |
| AWG 15 11 A4 | 5706304 | 6420642 | 451 |
| AWG 15 21 A2 | 5058380 | 6420628 | 450 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| AWG 15 21 A4 | 5706311 | 6420644 | 451 |
| AWG 15 31 A2 | 5058427 | 6420631 | 450 |
| AWG 15 31 A4 | 5395362 | 6420646 | 451 |
| AWG 15 41 A2 | 5058434 | 6420634 | 450 |
| AWG 15 41 A4 | 5706052 | 6420648 | 451 |
| AWG 15 51 A2 | 5058502 | 6420637 | 450 |
| AWG 15 51 A4 | 5706328 | 6420650 | 451 |
| AWG 15 61 A2 | 5058540 | 6420640 | 450 |
| AWG 15 61 A4 | 5706359 | 6420652 | 451 |
| | | | |
| AWSS 101 FT | 6340750 | 6417938 | 460 |
| AWSS 21 A2 | 6803880 | 6417941 | 461 |
| AWSS 21 A4 | 6803934 | 6417971 | 461 |
| | | €/St. | |
| AWSS 21 FT | 6340279 | 6417906 | 460 |
| AWSS 31 A2 | 6803897 | 6417943 | 461 |
| AWSS 31 A4 | 6803941 | 6417973 | 461 |
| | | €/St. | |
| AWSS 31 FT | 6340330 | 6417910 | 460 |
| AWSS 41 A2 | 6803903 | 6417945 | 461 |
| AWSS 41 A4 | 6803958 | 6417975 | 461 |
| | | €/St. | |
| AWSS 41 FT | 6340392 | 6417914 | 460 |
| AWSS 51 A2 | 6803910 | 6417947 | 461 |
| AWSS 51 A4 | 6803965 | 6417977 | 461 |
| | | €/St. | |
| AWSS 51 FT | 6340453 | 6417918 | 460 |
| AWSS 61 A2 | 6803927 | 6417949 | 461 |
| AWSS 61 A4 | 6803972 | 6417979 | 461 |
| | | €/St. | |
| AWSS 61 FT | 6340514 | 6417922 | 460 |
| AWSS 71 FT | 6340576 | 6417926 | 460 |
| AWSS 81 FT | 6340637 | 6417930 | 460 |
| AWSS 91 FT | 6340699 | 6417934 | 460 |
| | | | |
| AWV 21 FT | 6206292 | 6419534 | 462 |
| AWV 31 FT | 6206353 | 6419550 | 462 |
| AWV 41 FT | 6206414 | 6419577 | 462 |
| AWV 51 FT | 6206476 | 6419593 | 462 |
| AWV 61 FT | 6206537 | 6419615 | 462 |
| | | | |
| | | €/m | |
| AZDG 100 FS | 6407415 | 6080979 | 430 |
| AZDG 50 FS | 6407354 | 6080960 | 430 |
| | | | |
| AZDMD 100 A2 | 6069613 | 6080294 | 430 |
| AZDMD 100 DD | 6406098 | 6080235 | 407 |
| AZDMD 100 DD | 6406098 | 6080235 | 430 |
| AZDMD 100 FS | 6069552 | 6080227 | 407 |
| AZDMD 100 FS | 6069552 | 6080227 | 430 |
| AZDMD 150 A2 | 5811329 | 6080870 | 430 |
| AZDMD 150 FS | 5811305 | 6080860 | 430 |
| AZDMD 150 FT | 5811312 | 6080865 | 430 |
| AZDMD 200 A2 | 5811374 | 6080895 | 430 |
| AZDMD 200 FS | 5811350 | 6080885 | 430 |
| AZDMD 200 FT | 5811367 | 6080890 | 430 |
| AZDMD 300 FS | 5811381 | 6080910 | 430 |
| AZDMD 300 FT | 5811428 | 6080915 | 430 |
| AZDMD 50 A2 | 6069491 | 6080197 | 430 |
| AZDMD 50 DD | 6405916 | 6080154 | 407 |
| AZDMD 50 DD | 6405916 | 6080154 | 430 |
| AZDMD 50 FS | 6069439 | 6080138 | 407 |
| AZDMD 50 FS | 6069439 | 6080138 | 430 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| AZDR 100 A2 | 6064694 | 6065317 | 431 |
| AZDR 100 FT | 6064397 | 6065104 | 431 |
| AZDR 50 A2 | 6064632 | 6065309 | 431 |
| AZDR 50 FT | 6064458 | 6065112 | 431 |
| | | | |
| | | €/m | |
| AZDU 100 DD | 6084197 | 6080239 | 430 |
| AZDU 50 DD | 6084135 | 6080158 | 430 |
| | | | |
| AZK 050 A2 | 6069071 | 6075150 | 422 |
| AZK 050 A4 | 5866213 | 6075152 | 422 |
| AZK 050 FS | 6068951 | 6075096 | 422 |
| AZK 050 FT | 6069019 | 6075142 | 422 |
| AZK 100 A2 | 6069255 | 6075304 | 424 |
| AZK 100 FS | 6069132 | 6075231 | 423 |
| AZK 100 FT | 6069194 | 6075258 | 423 |
| AZK 150 A2 | 5811145 | 6075330 | 425 |
| AZK 150 FS | 5811121 | 6075320 | 425 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| AZK 150 FT | 5811138 | 6075325 | 425 |
| AZK 200 A2 | 5811206 | 6075355 | 426 |
| AZK 200 FS | 5811183 | 6075345 | 426 |
| AZK 200 FT | 5811190 | 6075350 | 426 |
| AZK 300 FS | 5811244 | 6075370 | 427 |
| AZK 300 FT | 5811251 | 6075375 | 427 |
| AZK A 050 FT | 6069316 | 6076149 | 423 |
| AZK A 100 FT | 6069378 | 6076246 | 424 |
| | | €/St. | |
| BC GR 4.8 A2 | 5980698 | 6016665 | 330 |
| BC SGR A2 | 6434152 | 6016668 | 328 |
| | | €/100 St. | |
| BE TS GR | 5840602 | 2007833 | 327 |
| | | €/St. | |
| BEB 050 DD | 6100934 | 7083616 | 211 |
| BEB 050 FS | 6231010 | 7083041 | 211 |
| BEB 100 A2 | 6232031 | 7084013 | 211 |
| BEB 100 A4 | 5866336 | 7084141 | 211 |
| BEB 100 DD | 6983728 | 7083618 | 211 |
| BEB 100 FS | 6231072 | 7083106 | 211 |
| BEB 150 DD | 6026883 | 7083622 | 211 |
| BEB 150 FS | 6231133 | 7083157 | 211 |
| BEB 200 A2 | 6232093 | 7084048 | 211 |
| BEB 200 A4 | 5866343 | 7084143 | 211 |
| BEB 200 DD | 6982943 | 7083626 | 211 |
| BEB 200 FS | 6231195 | 7083203 | 211 |
| BEB 300 A2 | 6232154 | 7084064 | 211 |
| BEB 300 A4 | 5866350 | 7084145 | 211 |
| BEB 300 DD | 6982882 | 7083630 | 211 |
| BEB 300 FS | 6231256 | 7083300 | 211 |
| BEB 400 A2 | 6232215 | 7084080 | 211 |
| BEB 400 A4 | 5866367 | 7084147 | 211 |
| BEB 400 DD | 6024254 | 7083634 | 211 |
| BEB 400 FS | 6231317 | 7083408 | 211 |
| BEB 500 A2 | 6232277 | 7084102 | 211 |
| BEB 500 A4 | 5866374 | 7084149 | 211 |
| BEB 500 DD | 6024490 | 7083638 | 211 |
| BEB 500 FS | 6231379 | 7083505 | 211 |
| BEB 550 DD | 6100996 | 7083640 | 211 |
| BEB 550 FS | 6231430 | 7083556 | 211 |
| BEB 600 A2 | 6232338 | 7084129 | 211 |
| BEB 600 A4 | 5866381 | 7084151 | 211 |
| BEB 600 DD | 6034635 | 7083642 | 211 |
| BEB 600 FS | 6231492 | 7083602 | 211 |
| BF 140 10 FT | 6295876 | 6356362 | 436 |
| BFK 132 58 A2 | 6049448 | 6003871 | 549 |
| BFK 132 58 FT | 6079889 | 6003880 | 548 |
| BFK 153 33 A2 | 6049561 | 6003873 | 549 |
| BFK 153 33 FT | 6079896 | 6003884 | 549 |
| BFK 166 58 20 A2 | 6049806 | 6003877 | 548 |
| BFK 166 58 20 FT | 6079902 | 6003888 | 548 |
| BFK 187 33 A2 | 6049929 | 6003879 | 550 |
| BFK 187 33 FT | 6079919 | 6003892 | 550 |
| BFKD 153 44 A2 | 6625352 | 6003887 | 550 |
| BFKD 153 44 FT | 6609215 | 6003885 | 549 |
| | | €/m | |
| BKK 104 A2 | 6068418 | 6070779 | 432 |
| BKK 104 FT | 6068234 | 6070248 | 432 |
| BKK 150 FT | 6068296 | 6070345 | 432 |
| BKK 200 A2 | 6068531 | 6070795 | 433 |
| BKK 200 FT | 6068357 | 6070442 | 432 |
| | | €/100 St. | |
| BS BKS KP | 6147878 | 6049250 | 214 |
| BS BKS KP | 6147878 | 6049250 | 261 |
| BW 10 A2 | 7352240 | 6019484 | 504 |
| BW 10 A4 | 7352288 | 6019486 | 504 |
| BW 10 FT | 7352202 | 6019480 | 504 |
| BW 12 A4 | 7352301 | 6019506 | 504 |
| BW 12 FT | 7352226 | 6019500 | 504 |
| BW 64 32 A2 | 6701636 | 6019686 | 492 |
| BW 64 32 FS | 6701612 | 6019680 | 491 |
| BW 64 32 FT | 6701629 | 6019682 | 492 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| BW 70 40 FT SO | 5016847 | 7189170 | 503 |
| BW 80 55 FT | 6014538 | 6019528 | 399 |
| BW 80 55 FT | 6014538 | 6019528 | 503 |
| BW US 3/5 FT | 6653652 | 6019534 | 477 |
| BW US 3/5 FT | 6653652 | 6019534 | 484 |
| BW US 7 FT | 6653645 | 6019532 | 491 |
| | | €/m | |
| CGR 50 100 A2 | 6012732 | 6016235 | 297 |
| CGR 50 100 FT | 6013999 | 6017436 | 296 |
| CGR 50 200 A2 | 6012794 | 6016251 | 297 |
| CGR 50 200 FT | 6014057 | 6017444 | 296 |
| CGR 50 300 A2 | 5891352 | 6016253 | 297 |
| CGR 50 300 FT | 6295692 | 6017452 | 296 |
| CGR 50 400 A2 | 5891369 | 6016255 | 297 |
| CGR 50 400 FT | 6014118 | 6017460 | 296 |
| CGR 50 50 A2 | 6012671 | 6016200 | 297 |
| CGR 50 50 FT | 6013937 | 6017428 | 296 |
| | | €/St. | |
| CK 40 100 FT | 6007998 | 6008305 | 397 |
| CK 40 110 FT | 6008056 | 6008313 | 397 |
| CK 40 120 FT | 6008117 | 6008321 | 397 |
| CK 40 20 FT | 6629718 | 6008224 | 397 |
| CK 40 30 FT | 6356058 | 6008232 | 397 |
| CK 40 40 FT | 6007639 | 6008240 | 397 |
| CK 40 50 FT | 6007691 | 6008259 | 397 |
| CK 40 60 FT | 6007752 | 6008267 | 397 |
| CK 40 70 FT | 6007813 | 6008275 | 397 |
| CK 40 80 FT | 6007875 | 6008283 | 397 |
| CK 40 90 FT | 6007936 | 6008291 | 397 |
| CKD 40 60 FT | 5612766 | 6008269 | 398 |
| CKD 40 70 FT | 5612773 | 6008277 | 398 |
| CKD 40 80 FT | 5612780 | 6008285 | 398 |
| CKD 40 90 FT | 5612797 | 6008293 | 398 |
| | | €/100 m | |
| CL2008BP1000FS | 5039556 | 1105906 | 552 |
| CL2008BP2000BK | 5039617 | 1106023 | 552 |
| CL2008BP2000FS | 5039730 | 1106120 | 552 |
| CL2008BP2000FS | 5039730 | 1106120 | 552 |
| CL2008P2000A2 | 5627104 | 1106628 | 553 |
| CL2008P2000FS | 5040095 | 1106627 | 552 |
| CL2008UP2000A2 | 5627098 | 1105125 | 554 |
| CL2008UP2000FS | 5039433 | 1105124 | 553 |
| | | €/100 St. | |
| CL20HB M5x25 ZL | 6488704 | 1148008 | 579 |
| CL20HB M6x25 ZL | 6488735 | 1148012 | 579 |
| CL20HB M8x25 ZL | 6488742 | 1148016 | 579 |
| CL20SN M4 ZL | 6488636 | 1147008 | 577 |
| CL20SN M5 ZL | 6488643 | 1147012 | 577 |
| CL20SN M6 ZL | 6488650 | 1147016 | 577 |
| | | €/100 m | |
| CL2712P2000FS | 6470693 | 1109525 | 555 |
| CL2712P2000FT | 5041894 | 1109529 | 555 |
| CL2712UP2000BK | 5041412 | 1109014 | 556 |
| CL2712UP2000FT | 5041474 | 1109022 | 556 |
| | | €/100 St. | |
| CL27HB M5x25 ZL | 6488759 | 1148020 | 580 |
| CL27HB M6x25 ZL | 6488766 | 1148024 | 580 |
| CL27HB M8x25 ZL | 6488773 | 1148028 | 580 |
| CL27SN M4 ZL | 6488667 | 1147020 | 577 |
| CL27SN M5 ZL | 6488674 | 1147024 | 577 |
| CL27SN M6 ZL | 6488681 | 1147028 | 577 |
| CL27SN M8 ZL | 6488698 | 1147032 | 577 |
| CM3015P0200FT | 5036975 | 1109782 | 556 |
| CM3015P0300FT | 5037033 | 1109790 | 556 |
| CM3015P0400FT | 5037095 | 1109804 | 556 |
| CM3015P0500FT | 5037156 | 1109812 | 556 |
| CM3015P0600FT | 5037217 | 1109820 | 556 |
| CM3015P0700FT | 5037279 | 1109839 | 556 |
| CM3015P0800FT | 5037330 | 1109847 | 556 |
| | | €/100 m | |
| CM3015P1000FT | 5037934 | 1109863 | 556 |
| CM3015P2000FS | 5053897 | 1110002 | 556 |
| CM3015P2000FT | 5041771 | 1109871 | 556 |
| CM3015UP2000FS | 5042075 | 1110004 | 557 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| CM3518 KD FT | 6192373 | 6350100 | 592 |
| CM3518 KP FT | 6192311 | 6350054 | 592 |
| | | €/100 St. | |
| CM3518 SK | 5668114 | 1124502 | 581 |
| | | €/m | |
| CMCP3000FT | 6192557 | 6350208 | 591 |
| | | €/100 St. | |
| CML3518P0150FS | 5038238 | 1104241 | 559 |
| CML3518P0150FT | 6470815 | 1104550 | 559 |
| CML3518P0200FS | 5038290 | 1104268 | 559 |
| CML3518P0200FT | 6470822 | 1104552 | 559 |
| CML3518P0300FS | 5038351 | 1104284 | 559 |
| CML3518P0300FT | 6470839 | 1104554 | 559 |
| CML3518P0400FS | 5836353 | 1104292 | 559 |
| CML3518P0400FT | 6470846 | 1104556 | 559 |
| CML3518P0500FS | 5038412 | 1104306 | 559 |
| CML3518P0500FT | 6470853 | 1104558 | 559 |
| CML3518P0600FS | 5036678 | 1104310 | 559 |
| CML3518P0600FT | 6470860 | 1104560 | 559 |
| CML3518P0700FS | 5036739 | 1104315 | 559 |
| CML3518P0700FT | 6470877 | 1104562 | 559 |
| CML3518P0800FS | 5036791 | 1104320 | 559 |
| CML3518P0800FT | 6470884 | 1104564 | 559 |
| CML3518P0900FS | 5036852 | 1104325 | 559 |
| CML3518P0900FT | 6470914 | 1104566 | 559 |
| | | €/100 m | |
| CML3518P1000A2 | 5627074 | 1104498 | 561 |
| CML3518P1000FS | 5694458 | 1104497 | 560 |
| CML3518P1000FT | 6470921 | 1104568 | 560 |
| CML3518P2000A2 | 5627081 | 1104501 | 561 |
| CML3518P2000FS | 5038771 | 1104500 | 560 |
| CML3518P2000FT | 6470938 | 1104570 | 560 |
| | | €/100 St. | |
| CMS3518P0150FS | 5038474 | 1104349 | 560 |
| CMS3518P0150FT | 6470952 | 1104581 | 560 |
| CMS3518P0200FS | 5038535 | 1104357 | 560 |
| CMS3518P0200FT | 6470969 | 1104583 | 560 |
| CMS3518P0300FS | 5038597 | 1104373 | 560 |
| CMS3518P0300FT | 6470976 | 1104585 | 560 |
| CMS3518P0400FS | 5052814 | 1104391 | 560 |
| CMS3518P0400FT | 6470983 | 1104587 | 560 |
| CMS3518P0500FS | 5038658 | 1104403 | 560 |
| CMS3518P0500FT | 6470990 | 1104589 | 560 |
| CMS3518P0600FS | 5486190 | 1104411 | 560 |
| CMS3518P0600FT | 6471003 | 1104591 | 560 |
| CMS3518P0700FS | 6470945 | 1104422 | 560 |
| CMS3518P0700FT | 6471010 | 1104593 | 560 |
| CMS3518P0800FS | 5051732 | 1104427 | 560 |
| CMS3518P0800FT | 6471027 | 1104595 | 560 |
| CMS3518P0900FS | 5052630 | 1104435 | 560 |
| CMS3518P0900FT | 6471034 | 1104597 | 560 |
| | | €/100 m | |
| CMS3518P1000FS | 5052692 | 1104445 | 560 |
| CMS3518P2000FS | 5038719 | 1104454 | 560 |
| | | €/St. | |
| CMW90FT | 6192496 | 6350151 | 591 |
| | | €/100 St. | |
| CSTR M10 G | 6202270 | 6410103 | 409 |
| CSTR M12 G | 6202331 | 6410111 | 409 |
| CSTR M8 G | 6202218 | 6410081 | 409 |
| | | €/St. | |
| DB A4 | 5991830 | 6356113 | 529 |
| DB FT | 6195671 | 6356109 | 409 |
| DB FT | 6195671 | 6356109 | 529 |
| DBL 50 100 A4 | 6937455 | 6015630 | 530 |
| DBL 50 100 FS | 6746118 | 6015506 | 530 |
| DBL 50 100 FT | 6785414 | 6015565 | 530 |
| DBL 50 150 FS | 6746170 | 6015514 | 530 |
| DBL 50 150 FT | 6785476 | 6015573 | 530 |
| DBL 50 200 A4 | 6937516 | 6015632 | 530 |
| DBL 50 200 FS | 6746231 | 6015522 | 530 |
| DBL 50 200 FT | 6785537 | 6015581 | 530 |
| DBL 50 300 A4 | 6937578 | 6015633 | 530 |
| DBL 50 300 FS | 6746293 | 6015530 | 530 |
| DBL 50 300 FT | 6785599 | 6015603 | 530 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| DBL 50 400 A4 | 6937639 | 6015634 | 530 |
| DBL 50 400 FS | 6746354 | 6015549 | 530 |
| DBL 50 400 FT | 6785650 | 6015611 | 530 |
| DBL 50 500 FS | 5239154 | 6015552 | 530 |
| DBL 50 500 FT | 5239208 | 6015614 | 530 |
| DBL 50 600 FS | 5239161 | 6015555 | 530 |
| DBL 50 600 FT | 5239215 | 6015617 | 530 |
| DBLG 20 050 FS | 6961528 | 6015646 | 530 |
| DBLG 20 050 FT | 6042845 | 6015648 | 530 |
| DBLG 20 100 FS | 6961580 | 6015654 | 530 |
| DBLG 20 100 FT | 6042968 | 6015656 | 530 |
| DBLG 20 150 FS | 6279371 | 6015658 | 530 |
| DBLG 20 150 FT | 6043088 | 6015660 | 530 |
| DBLG 20 200 FS | 6961641 | 6015662 | 530 |
| DBLG 20 200 FT | 6043200 | 6015664 | 530 |
| DBLG 20 300 FS | 6961702 | 6015670 | 530 |
| DBLG 20 300 FT | 6043323 | 6015672 | 530 |
| DBLG 20 400 FS | 6961764 | 6015689 | 530 |
| DBLG 20 400 FT | 6043446 | 6015691 | 530 |
| DBLG 20 500 FS | 5239222 | 6015693 | 530 |
| DBLG 20 500 FT | 5239260 | 6015695 | 530 |
| DBLG 20 600 FS | 5239277 | 6015697 | 530 |
| DBLG 20 600 FT | 5239284 | 6015699 | 530 |
| DBV 100 S A4 | 5886464 | 7130920 | 208 |
| DBV 100 S DD | 5850915 | 7131508 | 208 |
| DBV 100 S FS | 5047568 | 7130805 | 208 |
| DBV 110 100 F DD | 5850960 | 7131556 | 209 |
| DBV 110 100 F FS | 5712046 | 7131030 | 209 |
| DBV 110 150 F FS | 5995753 | 7131032 | 209 |
| DBV 110 200 F DD | 5809289 | 7131560 | 209 |
| DBV 110 200 F FS | 5712053 | 7131034 | 209 |
| DBV 110 300 F DD | 5874775 | 7131564 | 209 |
| DBV 110 300 F FS | 5712060 | 7131038 | 209 |
| DBV 110 400 F DD | 5809296 | 7131568 | 209 |
| DBV 110 400 F FS | 5712077 | 7131042 | 209 |
| DBV 110 500 F DD | 5874782 | 7131572 | 209 |
| DBV 110 500 F FS | 5712084 | 7131046 | 209 |
| DBV 110 550 F FS | 5712091 | 7131050 | 209 |
| DBV 110 600 F DD | 5995784 | 7131576 | 209 |
| DBV 110 600 F FS | 5995760 | 7131052 | 209 |
| DBV 150 S DD | 5874386 | 7131509 | 208 |
| DBV 150 S FS | 5047575 | 7130809 | 208 |
| DBV 200 S A4 | 5886495 | 7130922 | 208 |
| DBV 200 S DD | 5809265 | 7131510 | 208 |
| DBV 200 S FS | 5047582 | 7130813 | 208 |
| DBV 300 S A4 | 5886518 | 7130924 | 208 |
| DBV 300 S DD | 5874393 | 7131514 | 208 |
| DBV 300 S FS | 5047612 | 7130817 | 208 |
| DBV 400 S A4 | 5886525 | 7130926 | 208 |
| DBV 400 S DD | 5809272 | 7131518 | 208 |
| DBV 400 S FS | 5047629 | 7130821 | 208 |
| DBV 500 S A4 | 5886556 | 7130928 | 208 |
| DBV 500 S DD | 5874409 | 7131524 | 208 |
| DBV 500 S FS | 5047636 | 7130825 | 208 |
| DBV 60 100 F A4 | 5886310 | 7130972 | 209 |
| DBV 60 100 F DD | 5874546 | 7131632 | 208 |
| DBV 60 100 F FS | 5047681 | 7130852 | 208 |
| DBV 60 150 F DD | 5874553 | 7131634 | 208 |
| DBV 60 150 F FS | 5047698 | 7130856 | 208 |
| DBV 60 200 F A4 | 5886358 | 7130974 | 209 |
| DBV 60 200 F DD | 5874560 | 7131636 | 208 |
| DBV 60 200 F FS | 5047704 | 7130860 | 208 |
| DBV 60 300 F A4 | 5886372 | 7130976 | 209 |
| DBV 60 300 F DD | 5874607 | 7131640 | 208 |
| DBV 60 300 F FS | 5047735 | 7130864 | 208 |
| DBV 60 400 F A4 | 5886426 | 7130978 | 209 |
| DBV 60 400 F DD | 5874614 | 7131644 | 208 |
| DBV 60 400 F FS | 5047742 | 7130868 | 208 |
| DBV 60 500 F A4 | 5886433 | 7130980 | 209 |
| DBV 60 500 F DD | 5874621 | 7131648 | 208 |
| DBV 60 500 F FS | 5047759 | 7130872 | 208 |
| DBV 60 600 F A4 | 5886440 | 7130982 | 209 |
| DBV 60 600 F DD | 5874669 | 7131652 | 208 |
| DBV 60 600 F FS | 5047766 | 7130876 | 208 |
| DBV 600 S A4 | 5886563 | 7130930 | 208 |
| DBV 600 S DD | 5874416 | 7131527 | 208 |
| DBV 600 S FS | 5047643 | 7130829 | 208 |
| DBV 85 100 F DD | 5874676 | 7131672 | 209 |
| DBV 85 100 F FS | 5711964 | 7130990 | 209 |
| DBV 85 200 F DD | 5874683 | 7131676 | 209 |
| DBV 85 200 F FS | 5711995 | 7130994 | 209 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| DBV 85 300 F DD | 5874713 | 7131680 | 209 |
| DBV 85 300 F FS | 5712008 | 7130998 | 209 |
| DBV 85 400 F DD | 5874720 | 7131684 | 209 |
| DBV 85 400 F FS | 5712015 | 7131002 | 209 |
| DBV 85 500 F DD | 5874737 | 7131688 | 209 |
| DBV 85 500 F FS | 5712022 | 7131006 | 209 |
| DBV 85 600 F DD | 5874744 | 7131692 | 209 |
| DBV 85 600 F FS | 5712039 | 7131010 | 209 |
| DBV FS | 5373070 | 6356055 | 409 |
| DBV FS | 5373070 | 6356055 | 529 |
| DFAA 050 FS | 6687695 | 7132110 | 206 |
| DFAA 050 FT | 6688685 | 7132115 | 206 |
| DFAA BKR 100 FS | 6860753 | 6049400 | 207 |
| DFAA BKR 200 FS | 6860760 | 6049402 | 207 |
| DFAA BKR 300 FS | 6860791 | 6049404 | 207 |
| DFAA BKR 400 FS | 6860807 | 6049406 | 207 |
| DFAA BKR 500 FS | 6860814 | 6049408 | 207 |
| DFAA BKR 600 FS | 6860821 | 6049410 | 207 |
| DFB 90 050 FS | 6687688 | 7131780 | 205 |
| DFB 90 050 FT | 6688678 | 7131785 | 205 |
| DFB45 BKR 100 FS | 6860579 | 6049340 | 204 |
| DFB45 BKR 200 FS | 6860586 | 6049342 | 204 |
| DFB45 BKR 300 FS | 6860616 | 6049344 | 204 |
| DFB45 BKR 400 FS | 6860623 | 6049346 | 204 |
| DFB45 BKR 500 FS | 6860630 | 6049348 | 204 |
| DFB45 BKR 600 FS | 6860647 | 6049350 | 204 |
| DGRR 100 A2 | 6687206 | 6001862 | 320 |
| DGRR 100 FS | 6687121 | 6001842 | 320 |
| DGRR 100 FT | 6687268 | 6001822 | 320 |
| DGRR 150 A2 | 6687213 | 6001864 | 320 |
| DGRR 150 FS | 6687138 | 6001844 | 320 |
| DGRR 150 FT | 6687275 | 6001824 | 320 |
| DGRR 200 A2 | 6687848 | 6001866 | 320 |
| DGRR 200 FS | 6687145 | 6001846 | 320 |
| DGRR 200 FT | 6687282 | 6001826 | 320 |
| DGRR 300 A2 | 6687220 | 6001868 | 320 |
| DGRR 300 FS | 6687152 | 6001848 | 320 |
| DGRR 300 FT | 6687299 | 6001828 | 320 |
| DGRR 400 A2 | 6687237 | 6001870 | 320 |
| DGRR 400 FS | 6687169 | 6001850 | 320 |
| DGRR 400 FT | 6687305 | 6001830 | 320 |
| DGRR 50 A2 | 6687190 | 6001860 | 320 |
| DGRR 50 FS | 6687114 | 6001840 | 320 |
| DGRR 50 FT | 6687251 | 6001820 | 320 |
| DGRR 500 A2 | 6687855 | 6001872 | 320 |
| DGRR 500 FS | 6687176 | 6001852 | 320 |
| DGRR 500 FT | 6687312 | 6001832 | 320 |
| DGRR 600 A2 | 6687862 | 6001874 | 320 |
| DGRR 600 FS | 6687183 | 6001854 | 320 |
| DGRR 600 FT | 6687329 | 6001834 | 320 |
| DH DBKR FS | 6672271 | 6049285 | 212 |
| | | €/100 St. | |
| DIN440 9 F | 6480012 | 6408710 | 394 |
| | | €/St. | |
| DK DBKR G | 6619030 | 6049280 | 212 |
| DK DRLU A2 | 6692347 | 6052810 | 200 |
| DK DRLU A2 | 6692347 | 6052810 | 375 |
| | | €/m | |
| DKS 610 FT | 6070091 | 6085326 | 134 |
| DKS 620 FT | 6070152 | 6085342 | 134 |
| DKS 630 FT | 6070213 | 6085369 | 134 |
| DKS 640 FT | 6070275 | 6085512 | 134 |
| DKS 650 FT | 6070336 | 6085539 | 134 |
| DKS 660 FT | 6070398 | 6085555 | 134 |
| | | €/100 St. | |
| DKU A2 | 6441372 | 6065600 | 201 |
| DKU A2 | 6441372 | 6065600 | 376 |
| DOP A2 | 7340599 | 6035998 | 203 |
| | | €/m | |
| DRL 075 FS | 6385577 | 6052029 | 201 |
| DRL 075 FS | 6385577 | 6052029 | 374 |
| DRL 075 FS | 6385577 | 6052029 | 415 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| DRL 100 A2 | 6058877 | 6052878 | 202 |
| DRL 100 A2 | 6058877 | 6052878 | 374 |
| DRL 100 A4 | 5675679 | 6052980 | 202 |
| DRL 100 A4 | 5675679 | 6052980 | 374 |
| DRL 100 DD | 6038770 | 6052703 | 201 |
| DRL 100 DD | 6038770 | 6052703 | 374 |
| DRL 100 FS | 6057979 | 6052096 | 201 |
| DRL 100 FS | 6057979 | 6052096 | 374 |
| DRL 100 FT | 6432370 | 6051340 | 201 |
| DRL 100 FT | 6432370 | 6051340 | 374 |
| DRL 150 DD | 6038831 | 6052706 | 201 |
| DRL 150 DD | 6038831 | 6052706 | 374 |
| DRL 150 FS | 6058099 | 6052150 | 201 |
| DRL 150 FS | 6058099 | 6052150 | 374 |
| DRL 150 FT | 6432257 | 6051359 | 201 |
| DRL 200 A2 | 6058938 | 6052894 | 202 |
| DRL 200 A2 | 6058938 | 6052894 | 374 |
| DRL 200 A4 | 5866169 | 6052981 | 374 |
| DRL 200 A4 | 5866169 | 6052981 | 202 |
| DRL 200 DD | 6038893 | 6052709 | 201 |
| DRL 200 DD | 6038893 | 6052709 | 374 |
| DRL 200 FS | 6058150 | 6052207 | 201 |
| DRL 200 FS | 6058150 | 6052207 | 374 |
| DRL 200 FT | 6611898 | 6051367 | 374 |
| DRL 200 FT | 6611898 | 6051367 | 201 |
| DRL 300 A2 | 6058990 | 6052908 | 202 |
| DRL 300 A2 | 6058990 | 6052908 | 374 |
| DRL 300 A4 | 6955817 | 6052983 | 374 |
| DRL 300 A4 | 6955817 | 6052983 | 202 |
| DRL 300 DD | 6038954 | 6052712 | 201 |
| DRL 300 DD | 6038954 | 6052712 | 374 |
| DRL 300 FS | 6058273 | 6052304 | 201 |
| DRL 300 FS | 6058273 | 6052304 | 374 |
| DRL 300 FT | 6611775 | 6051383 | 374 |
| DRL 300 FT | 6611775 | 6051383 | 201 |
| DRL 400 A2 | 6059058 | 6052932 | 202 |
| DRL 400 A2 | 6059058 | 6052932 | 374 |
| DRL 400 A4 | 5870883 | 6052984 | 374 |
| DRL 400 A4 | 5870883 | 6052984 | 202 |
| DRL 400 DD | 6039012 | 6052715 | 201 |
| DRL 400 DD | 6039012 | 6052715 | 374 |
| DRL 400 FS | 6058396 | 6052401 | 201 |
| DRL 400 FS | 6058396 | 6052401 | 374 |
| DRL 400 FT | 6611713 | 6051413 | 374 |
| DRL 400 FT | 6611713 | 6051413 | 201 |
| DRL 500 A2 | 6059119 | 6052959 | 202 |
| DRL 500 A2 | 6059119 | 6052959 | 374 |
| DRL 500 A4 | 5870890 | 6052985 | 202 |
| DRL 500 A4 | 5870890 | 6052985 | 374 |
| DRL 500 DD | 6039074 | 6052718 | 201 |
| DRL 500 DD | 6039074 | 6052718 | 374 |
| DRL 500 FS | 6058518 | 6052509 | 201 |
| DRL 500 FS | 6058518 | 6052509 | 374 |
| DRL 500 FT | 6087792 | 6051448 | 374 |
| DRL 500 FT | 6087792 | 6051448 | 201 |
| DRL 550 DD | 6039135 | 6052721 | 201 |
| DRL 550 DD | 6039135 | 6052721 | 374 |
| DRL 550 FS | 6058631 | 6052568 | 201 |
| DRL 550 FS | 6058631 | 6052568 | 374 |
| DRL 600 A2 | 6059171 | 6052975 | 202 |
| DRL 600 A2 | 6059171 | 6052975 | 374 |
| DRL 600 A4 | 5866190 | 6052986 | 202 |
| DRL 600 A4 | 5866190 | 6052986 | 374 |
| DRL 600 DD | 6039197 | 6052724 | 201 |
| DRL 600 DD | 6039197 | 6052724 | 374 |
| DRL 600 FS | 6058754 | 6052606 | 201 |
| DRL 600 FS | 6058754 | 6052606 | 374 |
| DRL 600 FT | 6595631 | 6051472 | 374 |
| DRL 600 FT | 6595631 | 6051472 | 201 |
| DRL FAM 230 A2 | 6219605 | 6051192 | 260 |
| DRL FAM 230 A2 | 6219605 | 6051192 | 378 |
| DRL FAM 230 A4 | 6219698 | 6051210 | 260 |
| DRL FAM 230 A4 | 6219698 | 6051210 | 378 |
| DRL FAM 230 FT | 6179824 | 6051222 | 260 |
| DRL FAM 230 FT | 6179824 | 6051222 | 378 |
| DRL FAM 230 FT | 6179824 | 6051222 | 389 |
| DRL FAM 330 A2 | 6219636 | 6051194 | 260 |
| DRL FAM 330 A2 | 6219636 | 6051194 | 378 |
| DRL FAM 330 A4 | 6219704 | 6051212 | 260 |
| DRL FAM 330 A4 | 6219704 | 6051212 | 378 |
| DRL FAM 330 FT | 6179855 | 6051224 | 260 |
| DRL FAM 330 FT | 6179855 | 6051224 | 378 |
| DRL FAM 330 FT | 6179855 | 6051224 | 389 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| DRL FAM 430 A2 | 6219643 | 6051196 | 260 |
| DRL FAM 430 A2 | 6219643 | 6051196 | 378 |
| DRL FAM 430 A4 | 6219711 | 6051214 | 260 |
| DRL FAM 430 A4 | 6219711 | 6051214 | 378 |
| DRL FAM 430 FT | 6179862 | 6051226 | 260 |
| DRL FAM 430 FT | 6179862 | 6051226 | 378 |
| DRL FAM 430 FT | 6179862 | 6051226 | 389 |
| DRL FAM 530 A2 | 6219650 | 6051198 | 260 |
| DRL FAM 530 A2 | 6219650 | 6051198 | 378 |
| DRL FAM 530 A4 | 6219728 | 6051216 | 260 |
| DRL FAM 530 A4 | 6219728 | 6051216 | 378 |
| DRL FAM 530 FT | 6179879 | 6051228 | 260 |
| DRL FAM 530 FT | 6179879 | 6051228 | 378 |
| DRL FAM 530 FT | 6179879 | 6051228 | 389 |
| DRL FAM 630 A2 | 6219667 | 6051200 | 260 |
| DRL FAM 630 A2 | 6219667 | 6051200 | 378 |
| DRL FAM 630 A4 | 6219759 | 6051218 | 260 |
| DRL FAM 630 A4 | 6219759 | 6051218 | 378 |
| DRL FAM 630 FT | 6179886 | 6051230 | 260 |
| DRL FAM 630 FT | 6179886 | 6051230 | 378 |
| DRL FAM 630 FT | 6179886 | 6051230 | 389 |
| DRL H S A2 | 6619054 | 6065016 | 202 |
| DRL H S A2 | 6619054 | 6065016 | 259 |
| DRL H S FT | 6689675 | 6065018 | 202 |
| | | €/m | |
| DRLU 050 A2 | 6031818 | 6052821 | 200 |
| DRLU 050 A2 | 6031818 | 6052821 | 321 |
| DRLU 050 A2 | 6031818 | 6052821 | 375 |
| DRLU 050 DD | 6657490 | 6052640 | 200 |
| DRLU 050 DD | 6657490 | 6052640 | 321 |
| DRLU 050 DD | 6657490 | 6052640 | 375 |
| DRLU 050 FS | 6029655 | 6052056 | 200 |
| DRLU 050 FS | 6029655 | 6052056 | 321 |
| DRLU 050 FS | 6029655 | 6052056 | 375 |
| DRLU 100 A2 | 6031931 | 6052824 | 200 |
| DRLU 100 A2 | 6031931 | 6052824 | 321 |
| DRLU 100 A2 | 6031931 | 6052824 | 375 |
| DRLU 100 A4 | 5021124 | 6052991 | 200 |
| DRLU 100 A4 | 5021124 | 6052991 | 321 |
| DRLU 100 A4 | 5021124 | 6052991 | 375 |
| DRLU 100 DD | 6657551 | 6052643 | 200 |
| DRLU 100 DD | 6657551 | 6052643 | 321 |
| DRLU 100 DD | 6657551 | 6052643 | 375 |
| DRLU 100 FS | 6029716 | 6052103 | 200 |
| DRLU 100 FS | 6029716 | 6052103 | 321 |
| DRLU 100 FS | 6029716 | 6052103 | 375 |
| DRLU 150 DD | 6657612 | 6052647 | 200 |
| DRLU 150 DD | 6657612 | 6052647 | 321 |
| DRLU 150 DD | 6657612 | 6052647 | 375 |
| DRLU 150 FS | 6030019 | 6052153 | 200 |
| DRLU 150 FS | 6030019 | 6052153 | 321 |
| DRLU 150 FS | 6030019 | 6052153 | 375 |
| DRLU 200 A2 | 6032051 | 6052831 | 200 |
| DRLU 200 A2 | 6032051 | 6052831 | 321 |
| DRLU 200 A2 | 6032051 | 6052831 | 375 |
| DRLU 200 A4 | 5021155 | 6052993 | 321 |
| DRLU 200 A4 | 5021155 | 6052993 | 200 |
| DRLU 200 A4 | 5021155 | 6052993 | 375 |
| DRLU 200 DD | 6657674 | 6052650 | 200 |
| DRLU 200 DD | 6657674 | 6052650 | 321 |
| DRLU 200 DD | 6657674 | 6052650 | 375 |
| DRLU 200 FS | 6030071 | 6052210 | 200 |
| DRLU 200 FS | 6030071 | 6052210 | 321 |
| DRLU 200 FS | 6030071 | 6052210 | 375 |
| DRLU 300 A2 | 6032174 | 6052834 | 200 |
| DRLU 300 A2 | 6032174 | 6052834 | 321 |
| DRLU 300 A2 | 6032174 | 6052834 | 375 |
| DRLU 300 A4 | 5021162 | 6052994 | 321 |
| DRLU 300 A4 | 5021162 | 6052994 | 200 |
| DRLU 300 A4 | 5021162 | 6052994 | 375 |
| DRLU 300 DD | 6336678 | 6052656 | 200 |
| DRLU 300 DD | 6336678 | 6052656 | 321 |
| DRLU 300 DD | 6336678 | 6052656 | 375 |
| DRLU 300 FS | 6031399 | 6052307 | 200 |
| DRLU 300 FS | 6031399 | 6052307 | 321 |
| DRLU 300 FS | 6031399 | 6052307 | 375 |
| DRLU 400 A2 | 6032235 | 6052837 | 200 |
| DRLU 400 A2 | 6032235 | 6052837 | 321 |
| DRLU 400 A2 | 6032235 | 6052837 | 375 |
| DRLU 400 A4 | 5021216 | 6052995 | 321 |
| DRLU 400 A4 | 5021216 | 6052995 | 200 |
| DRLU 400 A4 | 5021216 | 6052995 | 375 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| DRLU 400 DD | 6336739 | 6052662 | 200 |
| DRLU 400 DD | 6336739 | 6052662 | 321 |
| DRLU 400 DD | 6336739 | 6052662 | 375 |
| DRLU 400 FS | 6031511 | 6052405 | 200 |
| DRLU 400 FS | 6031511 | 6052405 | 321 |
| DRLU 400 FS | 6031511 | 6052405 | 375 |
| DRLU 500 A2 | 6032297 | 6052841 | 200 |
| DRLU 500 A2 | 6032297 | 6052841 | 321 |
| DRLU 500 A2 | 6032297 | 6052841 | 375 |
| DRLU 500 A4 | 5021223 | 6052996 | 321 |
| DRLU 500 A4 | 5021223 | 6052996 | 200 |
| DRLU 500 A4 | 5021223 | 6052996 | 375 |
| DRLU 500 DD | 6336791 | 6052668 | 200 |
| DRLU 500 DD | 6336791 | 6052668 | 321 |
| DRLU 500 DD | 6336791 | 6052668 | 375 |
| DRLU 500 FS | 6031634 | 6052512 | 200 |
| DRLU 500 FS | 6031634 | 6052512 | 321 |
| DRLU 500 FS | 6031634 | 6052512 | 375 |
| DRLU 550 DD | 6336852 | 6052671 | 200 |
| DRLU 550 DD | 6336852 | 6052671 | 321 |
| DRLU 550 DD | 6336852 | 6052671 | 375 |
| DRLU 550 FS | 6031696 | 6052571 | 200 |
| DRLU 550 FS | 6031696 | 6052571 | 321 |
| DRLU 550 FS | 6031696 | 6052571 | 375 |
| DRLU 600 A2 | 6032358 | 6052844 | 200 |
| DRLU 600 A2 | 6032358 | 6052844 | 321 |
| DRLU 600 A2 | 6032358 | 6052844 | 375 |
| DRLU 600 A4 | 5021247 | 6052998 | 321 |
| DRLU 600 A4 | 5021247 | 6052998 | 200 |
| DRLU 600 A4 | 5021247 | 6052998 | 375 |
| DRLU 600 DD | 6336913 | 6052674 | 200 |
| DRLU 600 DD | 6336913 | 6052674 | 321 |
| DRLU 600 DD | 6336913 | 6052674 | 375 |
| DRLU 600 FS | 6031757 | 6052609 | 200 |
| DRLU 600 FS | 6031757 | 6052609 | 321 |
| DRLU 600 FS | 6031757 | 6052609 | 375 |
| | | €/St. | |
| DS 4 A2 | 5617884 | 6416594 | 521 |
| DS 4 FS | 6202997 | 6416551 | 521 |
| DS 4 FT | 6555611 | 6416586 | 521 |
| DSK 25 A2 | 5706045 | 6416448 | 476 |
| DSK 25 A4 | 5618485 | 6416450 | 476 |
| DSK 25 FT | 6229277 | 6416446 | 476 |
| DSK 45 A2 | 6202751 | 6416489 | 483 |
| DSK 45 A4 | 6818235 | 6416462 | 483 |
| DSK 45 FT | 6202812 | 6416500 | 482 |
| DSK 47 A2 | 5018346 | 6416507 | 483 |
| DSK 47 A4 | 5018407 | 6416511 | 483 |
| DSK 47 FT | 6894253 | 6416504 | 482 |
| DSK 61 A2 | 6202935 | 6416527 | 489 |
| DSK 61 A4 | 5403173 | 6416533 | 489 |
| DSK 61 FT | 6202874 | 6416519 | 489 |
| EKL 35 M6 ISK | 6708529 | 6404016 | 212 |
| | | €/m | |
| EKS 610 FS | 6542659 | 6056148 | 129 |
| EKS 610 FT | 6333677 | 6056776 | 130 |
| EKS 620 FS | 6114672 | 6056229 | 129 |
| EKS 620 FT | 6333738 | 6056792 | 130 |
| EKS 630 FS | 6389834 | 6056326 | 129 |
| EKS 630 FT | 6333790 | 6056806 | 130 |
| EKS 640 FS | 6625215 | 6056423 | 129 |
| EKS 640 FT | 6333493 | 6056970 | 130 |
| EKS 650 FS | 6625277 | 6056520 | 129 |
| EKS 650 FT | 6333554 | 6056989 | 130 |
| EKS 660 FS | 6389896 | 6056628 | 129 |
| EKS 660 FT | 6333615 | 6056997 | 130 |
| ELB-L 20 DD | 6029150 | 6103352 | 259 |
| ELB-L 20 DD | 6029150 | 6103352 | 372 |
| ELB-L 20 FS | 6420735 | 6103235 | 259 |
| ELB-L 20 FS | 6420735 | 6103235 | 372 |
| ELB-L 20 FT | 6289455 | 6103421 | 259 |
| ELB-L 20 FT | 6289455 | 6103421 | 372 |
| | | €/m | |
| ELB-L 30 DD | 6029198 | 6103356 | 259 |
| ELB-L 30 DD | 6029198 | 6103356 | 372 |
| ELB-L 30 FS | 6420858 | 6103251 | 259 |
| ELB-L 30 FS | 6420858 | 6103251 | 372 |
| ELB-L 30 FT | 6308651 | 6103448 | 259 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| ELB-L 30 FT | 6308651 | 6103448 | 372 |
| | | €/m | |
| ELB-L 40 DD | 6029204 | 6103360 | 259 |
| ELB-L 40 DD | 6029204 | 6103360 | 372 |
| ELB-L 40 FS | 6420971 | 6103286 | 259 |
| ELB-L 40 FS | 6420971 | 6103286 | 372 |
| ELB-L 40 FT | 6308590 | 6103456 | 259 |
| ELB-L 40 FT | 6308590 | 6103456 | 372 |
| | | €/m | |
| ELB-L 50 DD | 6029211 | 6103364 | 259 |
| ELB-L 50 DD | 6029211 | 6103364 | 372 |
| ELB-L 50 FS | 6421091 | 6103316 | 259 |
| ELB-L 50 FS | 6421091 | 6103316 | 372 |
| ELB-L 50 FT | 6308538 | 6103464 | 259 |
| ELB-L 50 FT | 6308538 | 6103464 | 372 |
| | | €/m | |
| ELB-L 60 DD | 6029228 | 6103368 | 259 |
| ELB-L 60 DD | 6029228 | 6103368 | 372 |
| ELB-L 60 FS | 6421213 | 6103332 | 259 |
| ELB-L 60 FS | 6421213 | 6103332 | 372 |
| ELB-L 60 FT | 6308477 | 6103480 | 259 |
| ELB-L 60 FT | 6308477 | 6103480 | 372 |
| | | €/m | |
| ELB-L20 A2 | 5037354 | 6103614 | 260 |
| ELB-L20 A2 | 5037354 | 6103614 | 372 |
| ELB-L30 A2 | 5037361 | 6103618 | 260 |
| ELB-L30 A2 | 5037361 | 6103618 | 372 |
| ELB-L40 A2 | 5037378 | 6103622 | 260 |
| ELB-L40 A2 | 5037378 | 6103622 | 372 |
| ELB-L50 A2 | 5037385 | 6103626 | 260 |
| ELB-L50 A2 | 5037385 | 6103626 | 372 |
| ELB-L60 A2 | 5037415 | 6103630 | 260 |
| ELB-L60 A2 | 5037415 | 6103630 | 372 |
| | | €/100 St. | |
| FCM F | 5438519 | 6424548 | 211 |
| FL 1 TG | 5150855 | 1488015 | 539 |
| FL 2 TG | 5150916 | 1488023 | 539 |
| FL 3 TG | 5150978 | 1488031 | 539 |
| FL1-G M8 TG | 5151036 | 1488074 | 539 |
| FL2-G M10 TG | 5151098 | 1488082 | 539 |
| FL3-G M12 TG | 5151159 | 1488090 | 539 |
| FRS 10x25 F 8.8 | 6201914 | 6407560 | 399 |
| FRS 8x16 F 8.8 | 6201259 | 6406963 | 394 |
| FRS 8x25 F | 6201372 | 6406998 | 394 |
| FRS 8x35 F | 6201433 | 6407048 | 394 |
| FRSB 6x12 A2 | 6077595 | 6406138 | 203 |
| FRSB 6x12 A4 | 6078370 | 6406142 | 203 |
| FRSB 6x12 F | 6199815 | 6406122 | 202 |
| FRSB 6x12 G | 6563111 | 6406130 | 203 |
| | | €/St. | |
| GEV 36 A2 | 6013333 | 6016731 | 318 |
| GEV 36 A4 | 6120253 | 6016764 | 318 |
| GEV 36 FT | 6013272 | 6016723 | 318 |
| GEV 36 G | 6307876 | 6016715 | 318 |
| | | €/m | |
| G-GRM 125 75 A2 | 5686491 | 6005556 | 310 |
| G-GRM 125 75 A4 | 5771647 | 6005571 | 311 |
| G-GRM 125 75 FT | 5686415 | 6005526 | 309 |
| G-GRM 125 75 G | 5686453 | 6005541 | 308 |
| G-GRM 150 100 A2 | 5686507 | 6005559 | 314 |
| G-GRM 150 100 A4 | 5771654 | 6005574 | 315 |
| G-GRM 150 100 FT | 5686422 | 6005529 | 313 |
| G-GRM 150 100 G | 5686460 | 6005544 | 312 |
| G-GRM 50 50 A2 | 5686477 | 6005550 | 302 |
| G-GRM 50 50 A4 | 5771593 | 6005565 | 303 |
| G-GRM 50 50 FT | 5686392 | 6005520 | 301 |
| G-GRM 50 50 G | 5686439 | 6005535 | 300 |
| G-GRM 75 50 A2 | 5686484 | 6005553 | 306 |
| G-GRM 75 50 A4 | 5771609 | 6005568 | 307 |
| G-GRM 75 50 FT | 5686408 | 6005523 | 305 |
| G-GRM 75 50 G | 5686446 | 6005538 | 304 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| GKB 34 A2 | 5694069 | 6016676 | 323 |
| GKB 34 G | 5694052 | 6016674 | 323 |
| GKS 34 A2 | 6013456 | 6016839 | 322 |
| GKS 34 A4 | 6120437 | 6016859 | 322 |
| GKS 34 FT | 6013395 | 6016820 | 322 |
| GKS 34 G | 7261436 | 6016855 | 322 |
| GKS 50 07 A4 | 5770947 | 6015310 | 324 |
| GKS 50 07 FS | 6421398 | 6015263 | 324 |
| GKS 50 07 FT | 6785353 | 6015271 | 324 |
| GKS 50 11 A4 | 6937394 | 6015280 | 324 |
| GKS 50 11 FS | 6965847 | 6015276 | 324 |
| GKS 50 11 FT | 6965908 | 6015278 | 324 |
| GKT 38 A2 | 6013579 | 6017045 | 272 |
| GKT 38 A2 | 6013579 | 6017045 | 279 |
| GKT 38 A2 | 6013579 | 6017045 | 289 |
| GKT 38 A2 | 6013579 | 6017045 | 319 |
| GKT 38 A2 | 6013579 | 6017045 | 323 |
| GKT 38 A4 | 6120499 | 6017092 | 272 |
| GKT 38 A4 | 6120499 | 6017092 | 279 |
| GKT 38 A4 | 6120499 | 6017092 | 289 |
| GKT 38 A4 | 6120499 | 6017092 | 319 |
| GKT 38 A4 | 6120499 | 6017092 | 323 |
| GKT 38 FT | 6013630 | 6017061 | 272 |
| GKT 38 FT | 6013630 | 6017061 | 279 |
| GKT 38 FT | 6013630 | 6017061 | 289 |
| GKT 38 FT | 6013630 | 6017061 | 319 |
| GKT 38 FT | 6013630 | 6017061 | 323 |
| GKT 38 G | 6307937 | 6017037 | 271 |
| GKT 38 G | 6307937 | 6017037 | 278 |
| GKT 38 G | 6307937 | 6017037 | 288 |
| GKT 38 G | 6307937 | 6017037 | 318 |
| GKT 38 G | 6307937 | 6017037 | 323 |
| | | €/100 St. | |
| GMS 1 VP A2 | 5804895 | 1124683 | 584 |
| GMS 1 VP A2 | 5804895 | 1124683 | 584 |
| GMS 1 VP A4 | 5805137 | 1124723 | 584 |
| GMS 1 VP FT | 5486015 | 1124643 | 584 |
| | | €/St. | |
| GMS 170 A4 | 6952090 | 6015418 | 527 |
| GMS 170 FS | 6940875 | 6015400 | 527 |
| | | €/100 St. | |
| GMS 2 VP A2 | 5804901 | 1124685 | 584 |
| GMS 2 VP A4 | 5805144 | 1124725 | 584 |
| GMS 2 VP FT | 5486022 | 1124645 | 584 |
| GMS 2 VW 90 A2 | 5804994 | 1124699 | 589 |
| GMS 2 VW 90 A2 | 5804994 | 1124699 | 590 |
| GMS 2 VW 90 A4 | 5805236 | 1124739 | 590 |
| GMS 2 VW 90 FT | 5486091 | 1124659 | 589 |
| | | €/St. | |
| GMS 270 A4 | 6952151 | 6015419 | 527 |
| GMS 270 FS | 6940936 | 6015402 | 527 |
| | | €/100 St. | |
| GMS 3 O 4121 A2 | 5805076 | 1124711 | 588 |
| GMS 3 O 4121 A4 | 5805298 | 1124751 | 588 |
| GMS 3 O 4121 FT | 5486152 | 1124671 | 588 |
| GMS 3 O 4141 A2 | 5805083 | 1124713 | 588 |
| GMS 3 O 4141 A4 | 5805304 | 1124753 | 588 |
| GMS 3 O 4141 FT | 5486169 | 1124673 | 588 |
| GMS 3 VP A2 | 5804918 | 1124687 | 585 |
| GMS 3 VP A2 | 5804918 | 1124687 | 585 |
| GMS 3 VP A4 | 5805175 | 1124727 | 585 |
| GMS 3 VP FT | 5486039 | 1124647 | 585 |
| GMS 3 VP L A2 | 5804949 | 1124693 | 586 |
| GMS 3 VP L A4 | 5805205 | 1124733 | 586 |
| GMS 3 VP L FT | 5486060 | 1124653 | 586 |
| GMS 3 VW 45 A2 | 5805052 | 1124707 | 589 |
| GMS 3 VW 45 A4 | 5805274 | 1124747 | 589 |
| GMS 3 VW 45 FT | 5486138 | 1124667 | 588 |
| GMS 3 VW 90 A2 | 5805007 | 1124701 | 590 |
| GMS 3 VW 90 A2 | 5805007 | 1124701 | 590 |
| GMS 3 VW 90 A4 | 5805243 | 1124741 | 590 |
| GMS 3 VW 90 FT | 5486107 | 1124661 | 590 |
| | | €/St. | |
| GMS 370 A4 | 6952212 | 6015420 | 527 |
| GMS 370 FS | 6940998 | 6015404 | 527 |
| | | €/100 St. | |
| GMS 4 VP A2 | 5804925 | 1124689 | 585 |
| GMS 4 VP A4 | 5805182 | 1124729 | 585 |
| GMS 4 VP FT | 5486046 | 1124649 | 585 |
| GMS 4 VP T A2 | 5804956 | 1124695 | 587 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/100 St. | |
| GMS 4 VP T A4 | 5805212 | 1124735 | 587 |
| GMS 4 VP T FT | 5486077 | 1124655 | 587 |
| GMS 4 VW 45 A2 | 5805069 | 1124709 | 589 |
| GMS 4 VW 45 A4 | 5805281 | 1124749 | 589 |
| GMS 4 VW 45 FT | 5486145 | 1124669 | 589 |
| GMS 4 VW 90 A2 | 5805014 | 1124703 | 591 |
| GMS 4 VW 90 A2 | 5805014 | 1124703 | 591 |
| GMS 4 VW 90 A4 | 5805250 | 1124743 | 591 |
| GMS 4 VW 90 FT | 5486114 | 1124663 | 590 |
| | | €/St. | |
| GMS 470 A4 | 6952274 | 6015421 | 527 |
| GMS 470 FS | 6941056 | 6015406 | 527 |
| | | €/100 St. | |
| GMS 5 VP A2 | 5804932 | 1124691 | 586 |
| GMS 5 VP A4 | 5805199 | 1124731 | 586 |
| GMS 5 VP FT | 5486053 | 1124651 | 586 |
| GMS 5 VP X A2 | 5804963 | 1124697 | 587 |
| GMS 5 VP X A4 | 5805229 | 1124737 | 587 |
| GMS 5 VP X FT | 5486084 | 1124657 | 586 |
| GMS 6 KD A2 | 6559831 | 1124796 | 591 |
| GMS 6 KD A4 | 6559848 | 1124798 | 591 |
| GMS 6 KD FT | 6559824 | 1124792 | 591 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| GP 15 28 FT | 6296354 | 6357008 | 437 |
| | | | |
| GP 31 28 FT | 6296415 | 6357016 | 437 |
| | | | |
| GR BS | 6784974 | 6017698 | 329 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| GR KS 3.9 OR | 5872887 | 6003750 | 325 |
| GR KS 4.8 OR | 5872894 | 6003754 | 325 |
| | | | |
| | | €/m | |
| GRM 105 100 A2 | 5149620 | 6002451 | 286 |
| GRM 105 100 A4 | 5874904 | 6002475 | 287 |
| GRM 105 100 FT | 6021239 | 6002431 | 285 |
| GRM 105 100 G | 6020270 | 6002402 | 284 |
| GRM 105 150 A2 | 5422624 | 6002455 | 286 |
| GRM 105 150 A4 | 5874911 | 6002476 | 287 |
| GRM 105 150 FT | 6021352 | 6002433 | 285 |
| GRM 105 150 G | 6020393 | 6002404 | 284 |
| GRM 105 200 A2 | 5149637 | 6002457 | 286 |
| GRM 105 200 A4 | 5874928 | 6002477 | 287 |
| GRM 105 200 FT | 6021475 | 6002435 | 285 |
| GRM 105 200 G | 6020515 | 6002406 | 284 |
| GRM 105 300 A2 | 5149644 | 6002460 | 286 |
| GRM 105 300 A4 | 5874959 | 6002479 | 287 |
| GRM 105 300 FT | 6021598 | 6002437 | 285 |
| GRM 105 300 G | 6020638 | 6002408 | 284 |
| GRM 105 400 A2 | 5149675 | 6002463 | 286 |
| GRM 105 400 A4 | 5874966 | 6002481 | 287 |
| GRM 105 400 FT | 6021710 | 6002439 | 285 |
| GRM 105 400 G | 6020751 | 6002410 | 284 |
| GRM 105 500 A2 | 5149682 | 6002466 | 286 |
| GRM 105 500 A4 | 5874980 | 6002483 | 287 |
| GRM 105 500 FT | 6021956 | 6002443 | 285 |
| GRM 105 500 G | 6020997 | 6002415 | 284 |
| GRM 105 600 A2 | 5771586 | 6002469 | 286 |
| GRM 105 600 A4 | 5875017 | 6002485 | 287 |
| GRM 105 600 FT | 6022076 | 6002445 | 285 |
| GRM 105 600 G | 6021116 | 6002417 | 284 |
| GRM 35 100 A2 | 5467700 | 6000055 | 270 |
| GRM 35 100 A4 | 5360759 | 6000087 | 270 |
| GRM 35 100 FT | 5037200 | 6000071 | 269 |
| GRM 35 100 G | 5037149 | 6000062 | 269 |
| GRM 35 150 A2 | 5467731 | 6000056 | 270 |
| GRM 35 150 A4 | 5360766 | 6000089 | 270 |
| GRM 35 150 FT | 5037231 | 6000072 | 269 |
| GRM 35 150 G | 5037170 | 6000063 | 269 |
| GRM 35 200 A2 | 5470724 | 6000057 | 270 |
| GRM 35 200 A4 | 5360773 | 6000090 | 270 |
| GRM 35 200 FT | 5037248 | 6000073 | 269 |
| GRM 35 200 G | 5037187 | 6000064 | 269 |
| GRM 35 300 A2 | 5470731 | 6000059 | 270 |
| GRM 35 300 A4 | 5360780 | 6000091 | 270 |
| GRM 35 300 FT | 5037255 | 6000075 | 269 |
| GRM 35 300 G | 5037194 | 6000066 | 269 |
| GRM 35 50 A2 | 5650591 | 6000054 | 270 |
| GRM 35 50 A4 | 5978077 | 6000086 | 270 |
| GRM 35 50 FT | 5624820 | 6000069 | 269 |
| GRM 35 50 G | 5624813 | 6000060 | 269 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| GRM 55 100 A2 | 6101290 | 6001072 | 276 |
| GRM 55 100 A4 | 5166016 | 6001088 | 277 |
| GRM 55 100 FT | 6814879 | 6001416 | 275 |
| GRM 55 100 G | 6858552 | 6001442 | 274 |
| GRM 55 150 A2 | 6101351 | 6001074 | 276 |
| GRM 55 150 A4 | 5166023 | 6001090 | 277 |
| GRM 55 150 FT | 6078912 | 6001418 | 275 |
| GRM 55 150 G | 6078974 | 6001444 | 274 |
| GRM 55 200 4.8 G | 5045274 | 6001447 | 274 |
| GRM 55 200 4.8FT | 5045281 | 6001421 | 275 |
| GRM 55 200 A2 | 6101412 | 6001076 | 276 |
| GRM 55 200 A4 | 5166061 | 6001091 | 277 |
| GRM 55 200 FT | 6814930 | 6001420 | 275 |
| GRM 55 200 G | 6858613 | 6001446 | 274 |
| GRM 55 300 A2 | 6101771 | 6001078 | 276 |
| GRM 55 300 A4 | 5166078 | 6001093 | 277 |
| GRM 55 300 FT | 6815050 | 6001424 | 275 |
| GRM 55 300 G | 6858675 | 6001448 | 274 |
| GRM 55 400 A2 | 6102198 | 6001080 | 276 |
| GRM 55 400 A4 | 5166085 | 6001095 | 277 |
| GRM 55 400 FT | 6815111 | 6001428 | 275 |
| GRM 55 400 G | 6858736 | 6001450 | 274 |
| GRM 55 50 A2 | 5430933 | 6001070 | 276 |
| GRM 55 50 A4 | 5431046 | 6001087 | 277 |
| GRM 55 50 FT | 5430940 | 6001415 | 275 |
| GRM 55 50 G | 5430957 | 6001441 | 274 |
| GRM 55 500 A2 | 6102259 | 6001082 | 276 |
| GRM 55 500 A4 | 5166122 | 6001097 | 277 |
| GRM 55 500 FT | 6815173 | 6001432 | 275 |
| GRM 55 500 G | 6858798 | 6001452 | 274 |
| GRM 55 600 A2 | 6102310 | 6001085 | 276 |
| GRM 55 600 A4 | 5166139 | 6001099 | 277 |
| GRM 55 600 FT | 6815234 | 6001436 | 275 |
| GRM 55 600 G | 6858859 | 6001454 | 274 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| GRV 245 A4 | 6054312 | 6016688 | 317 |
| GRV 245 DD | 6054251 | 6016684 | 317 |
| GRV 245 FS | 6052578 | 6016680 | 317 |
| | | | |
| GSV 34 A2 | 6013210 | 6016642 | 316 |
| GSV 34 A4 | 6120079 | 6016648 | 316 |
| GSV 34 FT | 6013159 | 6016634 | 316 |
| GSV 34 G | 6520510 | 6016596 | 316 |
| | | | |
| GUV 6 A2 | 6593880 | 6016574 | 317 |
| GUV 6 FT | 6593873 | 6016573 | 316 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| GVMS 4 ASV A2 | 5804888 | 1124681 | 583 |
| GVMS 4 ASV A4 | 5805120 | 1124715 | 583 |
| GVMS 4 ASV FT | 5486008 | 1124641 | 583 |
| | | | |
| | | €/m | |
| GW 40 80 FT | 6002955 | 6003818 | 331 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| HS M6x13 A2 | 5463399 | 1154990 | 324 |
| HS M8x60 A4 | 5732570 | 1154975 | 324 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| HTS 35 | 5477259 | 1125036 | 594 |
| | | | |
| | | €/m | |
| IKS 610 FS | 6168439 | 6087116 | 133 |
| IKS 620 FS | 6335053 | 6087132 | 133 |
| IKS 630 FS | 6335114 | 6087140 | 133 |
| IKS 640 FS | 6335176 | 6087159 | 133 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| IS 8 100 FT | 6183197 | 6337112 | 501 |
| IS 8 110 FT | 6183258 | 6337120 | 501 |
| IS 8 120 FT | 5804550 | 6337139 | 501 |
| IS 8 130 FT | 5805038 | 6337147 | 501 |
| IS 8 140 FT | 5934936 | 6337155 | 501 |
| IS 8 150 FT | 6183494 | 6337163 | 501 |
| IS 8 160 FT | 5934752 | 6337171 | 501 |
| IS 8 170 FT | 6183616 | 6337198 | 501 |
| IS 8 180 FT | 5934875 | 6337201 | 501 |
| IS 8 190 FT | 5934219 | 6337228 | 501 |
| IS 8 200 FT | 6183791 | 6337236 | 501 |
| IS 8 30 FT | 6182770 | 6337031 | 501 |
| IS 8 300 FT | 6183852 | 6337244 | 501 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| IS 8 40 FT | 6182831 | 6337058 | 501 |
| IS 8 50 FT | 6182893 | 6337066 | 501 |
| IS 8 60 FT | 6182954 | 6337074 | 501 |
| IS 8 600 FT | 6183913 | 6337252 | 501 |
| IS 8 70 FT | 6183012 | 6337082 | 501 |
| IS 8 80 FT | 6183074 | 6337090 | 501 |
| IS 8 90 FT | 6183135 | 6337104 | 501 |
| IS 8 K 100 FT | 6196814 | 6361218 | 500 |
| IS 8 K 110 FT | 6196876 | 6361234 | 500 |
| IS 8 K 120 FT | 6196937 | 6361250 | 500 |
| IS 8 K 130 FT | 6196999 | 6361277 | 500 |
| IS 8 K 140 FT | 6197057 | 6361293 | 500 |
| IS 8 K 150 FT | 6197118 | 6361315 | 500 |
| IS 8 K 160 FT | 6197170 | 6361331 | 500 |
| IS 8 K 170 FT | 6197231 | 6361366 | 500 |
| IS 8 K 180 FT | 6197293 | 6361382 | 500 |
| IS 8 K 20 FT | 6196333 | 6361021 | 500 |
| IS 8 K 200 FT | 6197415 | 6361420 | 500 |
| IS 8 K 30 FT | 6196395 | 6361056 | 500 |
| IS 8 K 40 FT | 6196456 | 6361072 | 500 |
| IS 8 K 50 FT | 6196517 | 6361099 | 500 |
| IS 8 K 60 FT | 6196579 | 6361110 | 500 |
| IS 8 K 70 FT | 6196630 | 6361137 | 500 |
| IS 8 K 80 FT | 6196692 | 6361153 | 500 |
| IS 8 K 90 FT | 6196753 | 6361188 | 500 |
| IS 8 KS OR | 5668077 | 6338519 | 396 |
| IS 8 KS OR | 5668077 | 6338519 | 501 |
| | | | |
| K 11 262 FT | 6359172 | 6015107 | 317 |
| | | | |
| K 12 1818 FS | 6208876 | 6437109 | 330 |
| | | | |
| K12 1818 A2 | 6013036 | 6016421 | 330 |
| K12 1818 A4 | 6804306 | 6016425 | 330 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| KA-ASY FT | 6346875 | 6346820 | 491 |
| KA-AW 30 FT | 6536832 | 6346715 | 463 |
| KA-AW 80 FT | 6536894 | 6346731 | 463 |
| | | | |
| KAB GR A2 | 5807155 | 6220145 | 319 |
| KAB GR FS | 5677932 | 6220139 | 319 |
| KAB GR FT | 5807124 | 6220142 | 319 |
| | | | |
| KA-E 45 FT | 6340156 | 6346758 | 463 |
| KA-EA FT | 5703938 | 6346763 | 463 |
| | | | |
| KA-SY FT | 6346813 | 6346804 | 491 |
| | | | |
| KFL G | 6702725 | 6049273 | 213 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| KI 8 AOX FT | 6190638 | 6347088 | 502 |
| KI 8 FT | 6190515 | 6347053 | 501 |
| KI 8 NOK FT | 6190577 | 6347061 | 501 |
| KI 8 VLK FT | 6190997 | 6348157 | 502 |
| KI 8 VLP FT | 6190874 | 6347843 | 502 |
| KI 8 VQP FT | 6190935 | 6348106 | 502 |
| | | | |
| KI8 CPS5-1-300FT | 5849766 | 6347026 | 502 |
| KI8 CPS5-1-400FT | 5808541 | 6347030 | 502 |
| KI8 CPS5-1-500FT | 5849773 | 6347028 | 502 |
| KI8 CPS5-2-300FT | 5849780 | 6347036 | 503 |
| KI8 CPS5-2-400FT | 5808558 | 6347032 | 503 |
| KI8 CPS5-2-500FT | 5849810 | 6347038 | 503 |
| | | | |
| KL 20 FT | 6003013 | 6003850 | 324 |
| | | | |
| KL 30 FT | 6003075 | 6003869 | 324 |
| | | | |
| KL1 10 S FT | 6194292 | 6354106 | 546 |
| KL1 15 S FT | 6194353 | 6354114 | 546 |
| KL1 20 S FT | 6194414 | 6354122 | 546 |
| | | | |
| KLL 32 A2 | 5849872 | 6221063 | 369 |
| KLL 32 FT | 5849841 | 6221061 | 368 |
| KLL 32 MD A2 | 6654659 | 6221065 | 370 |
| | | €/St. | |
| KLL 52 A2 | 5849896 | 6221073 | 369 |
| KLL 52 FT | 5849889 | 6221071 | 369 |
| KLL 52 MD A2 | 6654673 | 6221075 | 370 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/100 St. | |
| KM M10 A4 | 5910985 | 6408930 | 325 |
| KM M12 A4 | 5911043 | 6408940 | 325 |
| KM M6 A4 | 6078615 | 6408970 | 325 |
| KM M8 A4 | 5910961 | 6408920 | 325 |
| | | | |
| KNG G | 6936199 | 6050375 | 411 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| KS 23 35 A2 | 6013098 | 6016529 | 322 |
| KS 23 35 FT | 6012312 | 6015174 | 322 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| KS GR A2 | 5694625 | 6062282 | 271 |
| KS GR A2 | 5694625 | 6062282 | 278 |
| KS GR A2 | 5694625 | 6062282 | 288 |
| KS GR A2 | 5694625 | 6062282 | 321 |
| | | €/St. | |
| KS GR LBL | 5903468 | 6017714 | 329 |
| KS GR LGR | 5848264 | 6017710 | 329 |
| KS GR OR | 5848288 | 6017712 | 329 |
| KS GR SGN | 5903475 | 6017715 | 329 |
| KS GR ZGB | 5848295 | 6017713 | 329 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| KS KL A2 | 5694656 | 6062284 | 245 |
| KS KL A2 | 5694656 | 6062284 | 252 |
| KS KL A2 | 5694656 | 6062284 | 256 |
| KS KL A2 | 5694656 | 6062284 | 354 |
| KS KL A2 | 5694656 | 6062284 | 365 |
| KS KR A2 | 5694618 | 6062280 | 73 |
| | | | |
| | | €/100 m | |
| KSB 2 PVC | 6295395 | 6072909 | 210 |
| KSB 4 PVC | 6295579 | 6072895 | 210 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| KSR-910 PE | 6065172 | 6066712 | 407 |
| KSR-910 PE | 6065172 | 6066712 | 429 |
| KSR-915 PE | 6065110 | 6066704 | 407 |
| KSR-915 PE | 6065110 | 6066704 | 429 |
| KSR-920 PE | 5811114 | 6066696 | 429 |
| KSR-925 PE | 5811084 | 6066688 | 429 |
| KSR-DR 920 PE | 6346639 | 6087965 | 407 |
| | | | |
| KTSMV 110 A2 | 5890317 | 6069134 | 179 |
| KTSMV 110 DD | 5890249 | 6069112 | 179 |
| KTSMV 110 FS | 5890157 | 6069090 | 179 |
| KTSMV 120 A2 | 5890331 | 6069138 | 179 |
| KTSMV 120 DD | 5890263 | 6069116 | 179 |
| KTSMV 120 FS | 5890195 | 6069094 | 179 |
| KTSMV 130 A2 | 5890348 | 6069140 | 179 |
| KTSMV 130 DD | 5890270 | 6069118 | 179 |
| KTSMV 130 FS | 5890201 | 6069096 | 179 |
| KTSMV 140 A2 | 5890355 | 6069142 | 179 |
| KTSMV 140 DD | 5890287 | 6069120 | 179 |
| KTSMV 140 FS | 5890218 | 6069098 | 179 |
| KTSMV 150 A2 | 5890362 | 6069144 | 179 |
| KTSMV 150 DD | 5890294 | 6069122 | 179 |
| KTSMV 150 FS | 5890225 | 6069100 | 179 |
| KTSMV 160 A2 | 5890379 | 6069146 | 179 |
| KTSMV 160 DD | 5890300 | 6069124 | 179 |
| KTSMV 160 FS | 5890232 | 6069102 | 179 |
| KTSMV 310 FS | 5889441 | 6068900 | 73 |
| KTSMV 320 FS | 5889489 | 6068902 | 73 |
| KTSMV 330 FS | 5889496 | 6068904 | 73 |
| KTSMV 610 A2 | 5889571 | 6068958 | 102 |
| KTSMV 610 A4 | 5889649 | 6068980 | 102 |
| KTSMV 610 DD | 5890492 | 6068936 | 102 |
| KTSMV 610 FS | 5889502 | 6068914 | 102 |
| KTSMV 615 DD | 5890508 | 6068938 | 102 |
| KTSMV 615 FS | 5889519 | 6068916 | 102 |
| KTSMV 620 A2 | 5889595 | 6068962 | 102 |
| KTSMV 620 A4 | 5889663 | 6068984 | 102 |
| KTSMV 620 DD | 5890515 | 6068940 | 102 |
| KTSMV 620 FS | 5889526 | 6068918 | 102 |
| KTSMV 630 A2 | 5889601 | 6068964 | 102 |
| KTSMV 630 A4 | 5889670 | 6068986 | 102 |
| KTSMV 630 DD | 5890522 | 6068942 | 102 |
| KTSMV 630 FS | 5889533 | 6068920 | 102 |
| KTSMV 640 A2 | 5889618 | 6068966 | 102 |
| KTSMV 640 A4 | 5889687 | 6068988 | 102 |
| KTSMV 640 DD | 5890560 | 6068944 | 102 |
| KTSMV 640 FS | 5889540 | 6068922 | 102 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| KTSMV 650 A2 | 5889625 | 6068968 | 102 |
| KTSMV 650 A4 | 5889717 | 6068990 | 102 |
| KTSMV 650 DD | 5890577 | 6068946 | 102 |
| KTSMV 650 FS | 5889557 | 6068924 | 102 |
| KTSMV 660 A2 | 5889632 | 6068970 | 102 |
| KTSMV 660 A4 | 5889724 | 6068992 | 102 |
| KTSMV 660 DD | 5890584 | 6068948 | 102 |
| KTSMV 660 FS | 5889564 | 6068926 | 102 |
| KTSMV 810 DD | 5889847 | 6069024 | 154 |
| KTSMV 810 FS | 5889731 | 6069002 | 154 |
| KTSMV 820 DD | 5889861 | 6069028 | 154 |
| KTSMV 820 FS | 5889793 | 6069006 | 154 |
| KTSMV 830 DD | 5889908 | 6069030 | 154 |
| KTSMV 830 FS | 5889809 | 6069008 | 154 |
| KTSMV 840 DD | 5889915 | 6069032 | 154 |
| KTSMV 840 FS | 5889816 | 6069010 | 154 |
| KTSMV 850 DD | 5889922 | 6069034 | 154 |
| KTSMV 850 FS | 5889823 | 6069012 | 154 |
| KTSMV 860 DD | 5889960 | 6069036 | 154 |
| KTSMV 860 FS | 5889830 | 6069014 | 154 |
| | | | |
| KU 3 A2 | 5706014 | 6348876 | 477 |
| KU 3 A4 | 5706021 | 6348877 | 477 |
| KU 3 FT | 6340217 | 6348874 | 477 |
| KU 3 V A2 | 5706038 | 6348884 | 477 |
| KU 3 V FS | 5354826 | 6348881 | 477 |
| KU 3 V FT | 5354833 | 6348883 | 477 |
| | | | |
| KU 5 V A2 | 5018360 | 6348925 | 484 |
| KU 5 V FT | 6901456 | 6348920 | 484 |
| | | | |
| KU 7 AOX FT | 6191598 | 6349218 | 491 |
| KU 7 FT | 6191413 | 6349102 | 490 |
| KU 7 NOX FT | 6191352 | 6349056 | 490 |
| KU 7 VQP A2 | 6191536 | 6349196 | 490 |
| KU 7 VQP FT | 6191475 | 6349153 | 490 |
| | | | |
| KUS 5 FT | 6168910 | 6348904 | 483 |
| KUS 5 NOK A2 | 6437832 | 6348947 | 483 |
| KUS 5 NOK FT | 6437771 | 6348939 | 483 |
| KUS 7 A2 | 6191659 | 6349277 | 490 |
| | | | |
| | | €/Paar | |
| KWH 10 FT | 6194537 | 6355048 | 546 |
| KWH 15 FT | 6194599 | 6355056 | 546 |
| KWH 20 FT | 6194650 | 6355064 | 546 |
| KWH 25 FT | 6194711 | 6355072 | 546 |
| KWH 5 FT | 6194476 | 6355021 | 546 |
| | | | |
| KWS 10 FT | 6194834 | 6355226 | 546 |
| KWS 15 FT | 6194896 | 6355234 | 546 |
| KWS 20 FT | 6194957 | 6355242 | 546 |
| KWS 25 FT | 6195015 | 6355250 | 546 |
| KWS 5 FT | 6194773 | 6355218 | 546 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| LAA 1120 R3 FS | 6445486 | 6225910 | 367 |
| LAA 1120 R3 FT | 6445554 | 6225930 | 367 |
| LAA 1130 R3 FS | 6445493 | 6225912 | 367 |
| LAA 1130 R3 FT | 6445561 | 6225932 | 367 |
| LAA 1140 R3 FS | 6445509 | 6225914 | 367 |
| LAA 1140 R3 FT | 6445578 | 6225934 | 367 |
| LAA 1150 R3 FS | 6445530 | 6225916 | 367 |
| LAA 1150 R3 FT | 6445592 | 6225938 | 367 |
| LAA 1160 R3 FS | 6445547 | 6225918 | 367 |
| LAA 1160 R3 FT | 6445608 | 6225940 | 367 |
| LAA 620 R3 A2 | 6567393 | 6225882 | 355 |
| LAA 620 R3 A4 | 6567461 | 6225894 | 355 |
| | | €/St. | |
| LAA 620 R3 FS | 6445387 | 6225850 | 356 |
| LAA 620 R3 FT | 6445431 | 6225870 | 356 |
| LAA 630 R3 A2 | 6567409 | 6225884 | 355 |
| LAA 630 R3 A4 | 6567478 | 6225896 | 355 |
| | | €/St. | |
| LAA 630 R3 FS | 6445394 | 6225852 | 356 |
| LAA 630 R3 FT | 6445448 | 6225872 | 356 |
| LAA 640 R3 A2 | 6567416 | 6225886 | 355 |
| LAA 640 R3 A4 | 6567485 | 6225898 | 355 |
| | | €/St. | |
| LAA 640 R3 FS | 6445400 | 6225854 | 356 |
| LAA 640 R3 FT | 6445455 | 6225874 | 356 |
| LAA 650 R3 A2 | 6567423 | 6225888 | 355 |
| LAA 650 R3 A4 | 6567515 | 6225900 | 355 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| LAA 650 R3 FS | 6445417 | 6225856 | 356 |
| LAA 650 R3 FT | 6445462 | 6225876 | 356 |
| LAA 660 R3 A2 | 6567454 | 6225890 | 355 |
| LAA 660 R3 A4 | 6567522 | 6225902 | 355 |
| | | €/St. | |
| LAA 660 R3 FS | 6445424 | 6225858 | 356 |
| LAA 660 R3 FT | 6445479 | 6225878 | 356 |
| | | | |
| LAAD 200 R3 A2 | 6806195 | 6226361 | 377 |
| LAAD 200 R3 A4 | 6806249 | 6226381 | 377 |
| | | €/St. | |
| LAAD 200 R3 FS | 6536313 | 6226310 | 377 |
| LAAD 200 R3 FT | 6536399 | 6226330 | 377 |
| LAAD 300 R3 A2 | 6806201 | 6226363 | 377 |
| LAAD 300 R3 A4 | 6806256 | 6226383 | 377 |
| | | €/St. | |
| LAAD 300 R3 FS | 6536320 | 6226312 | 377 |
| LAAD 300 R3 FT | 6536405 | 6226332 | 377 |
| LAAD 400 R3 A2 | 6806218 | 6226365 | 377 |
| LAAD 400 R3 A4 | 6806263 | 6226385 | 377 |
| | | €/St. | |
| LAAD 400 R3 FS | 6536337 | 6226314 | 377 |
| LAAD 400 R3 FT | 6536436 | 6226334 | 377 |
| LAAD 500 R3 A2 | 6806225 | 6226367 | 377 |
| LAAD 500 R3 A4 | 6806270 | 6226387 | 377 |
| | | €/St. | |
| LAAD 500 R3 FS | 6536344 | 6226316 | 377 |
| LAAD 500 R3 FT | 6536443 | 6226338 | 377 |
| LAAD 600 R3 A2 | 6806232 | 6226369 | 377 |
| LAAD 600 R3 A4 | 6806287 | 6226389 | 377 |
| | | €/St. | |
| LAAD 600 R3 FS | 6536375 | 6226318 | 377 |
| LAAD 600 R3 FT | 6536467 | 6226340 | 377 |
| | | | |
| LAB 20 A2 | 6261796 | 7164017 | 371 |
| LAB 20 FT | 6163397 | 6220436 | 371 |
| LAB 30 A2 | 6261857 | 7164025 | 371 |
| LAB 30 FT | 6163458 | 6220444 | 371 |
| LAB 40 A2 | 6261918 | 7164033 | 371 |
| LAB 40 FT | 6163519 | 6220452 | 371 |
| LAB 50 A2 | 6261970 | 7164041 | 371 |
| LAB 50 FT | 6163571 | 6220460 | 371 |
| LAB 60 A2 | 6262038 | 7164068 | 371 |
| LAB 60 FT | 6163632 | 6220479 | 371 |
| | | | |
| LAL 70 A2 | 6164479 | 6221017 | 373 |
| LAL 70 FS | 6164417 | 6221009 | 373 |
| | | | |
| LALB 20 FT | 6166152 | 6221858 | 371 |
| LALB 30 FT | 6166213 | 6221866 | 371 |
| LALB 40 FT | 6166275 | 6221874 | 371 |
| LALB 50 FT | 6166336 | 6221882 | 371 |
| LALB 60 FT | 6166398 | 6221890 | 371 |
| | | | |
| LAS 110 A2 | 6938117 | 6221432 | 364 |
| LAS 110 FS | 6165254 | 6221416 | 364 |
| LAS 110 FT | 6165315 | 6221424 | 364 |
| LAS 60 A2 | 6165193 | 6221386 | 353 |
| LAS 60 FS | 6165070 | 6221351 | 353 |
| LAS 60 FT | 6165131 | 6221378 | 353 |
| | | | |
| LAW FT | 6165438 | 6221513 | 371 |
| LAW FT | 6165438 | 6221513 | 373 |
| | | | |
| LB 90 1120 R3 FS | 6443871 | 6225122 | 366 |
| LB 90 1120 R3 FT | 6443932 | 6225142 | 366 |
| LB 90 1130 R3 FS | 6443895 | 6225124 | 366 |
| LB 90 1130 R3 FT | 6443949 | 6225144 | 366 |
| LB 90 1140 R3 FS | 6443901 | 6225126 | 366 |
| LB 90 1140 R3 FT | 6443956 | 6225146 | 366 |
| LB 90 1150 R3 FS | 6443918 | 6225128 | 366 |
| LB 90 1150 R3 FT | 6443970 | 6225150 | 366 |
| LB 90 1160 R3 FS | 6443925 | 6225130 | 366 |
| LB 90 1160 R3 FT | 6443987 | 6225152 | 366 |
| LB 90 620 R3 A2 | 6443703 | 6225082 | 354 |
| LB 90 620 R3 A4 | 6443758 | 6225102 | 354 |
| LB 90 620 R3 FS | 6443604 | 6225042 | 354 |
| LB 90 620 R3 FT | 6443659 | 6225062 | 354 |
| LB 90 630 R3 A2 | 6443710 | 6225084 | 354 |
| LB 90 630 R3 A4 | 6443765 | 6225104 | 354 |
| LB 90 630 R3 FS | 6443611 | 6225044 | 354 |
| LB 90 630 R3 FT | 6443666 | 6225064 | 354 |
| LB 90 640 R3 A2 | 6443727 | 6225086 | 354 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| LB 90 640 R3 A4 | 6443772 | 6225106 | 354 |
| LB 90 640 R3 FS | 6443628 | 6225046 | 354 |
| LB 90 640 R3 FT | 6443673 | 6225066 | 354 |
| LB 90 650 R3 A2 | 6443734 | 6225088 | 354 |
| LB 90 650 R3 A4 | 6443789 | 6225108 | 354 |
| LB 90 650 R3 FS | 6443635 | 6225048 | 354 |
| LB 90 650 R3 FT | 6443680 | 6225068 | 354 |
| LB 90 660 R3 A2 | 6443741 | 6225090 | 354 |
| LB 90 660 R3 A4 | 6443796 | 6225110 | 354 |
| LB 90 660 R3 FS | 6443642 | 6225050 | 354 |
| LB 90 660 R3 FT | 6443697 | 6225070 | 354 |
| | | | |
| LBD 90 200 R3 A2 | 6534784 | 6226050 | 376 |
| LBD 90 200 R3 A4 | 6534876 | 6226070 | 376 |
| LBD 90 200 R3 FS | 6532780 | 6225990 | 376 |
| LBD 90 200 R3 FT | 6534654 | 6226010 | 376 |
| LBD 90 300 R3 A2 | 6534814 | 6226052 | 376 |
| LBD 90 300 R3 A4 | 6534883 | 6226072 | 376 |
| LBD 90 300 R3 FS | 6532797 | 6225992 | 376 |
| LBD 90 300 R3 FT | 6534661 | 6226012 | 376 |
| LBD 90 400 R3 A2 | 6534821 | 6226054 | 376 |
| LBD 90 400 R3 A4 | 6534890 | 6226074 | 376 |
| LBD 90 400 R3 FS | 6532803 | 6225994 | 376 |
| LBD 90 400 R3 FT | 6534678 | 6226014 | 376 |
| LBD 90 500 R3 A2 | 6534838 | 6226056 | 376 |
| LBD 90 500 R3 A4 | 6534906 | 6226076 | 376 |
| LBD 90 500 R3 FS | 6532810 | 6225996 | 376 |
| LBD 90 500 R3 FT | 6534692 | 6226018 | 376 |
| LBD 90 600 R3 A2 | 6534845 | 6226058 | 376 |
| LBD 90 600 R3 A4 | 6534937 | 6226078 | 376 |
| LBD 90 600 R3 FS | 6532827 | 6225998 | 376 |
| LBD 90 600 R3 FT | 6534708 | 6226020 | 376 |
| | | | |
| | | €/m | |
| LCIS 1120 6 FT | 6431632 | 6209820 | 362 |
| LCIS 1130 6 FT | 6431649 | 6209822 | 362 |
| LCIS 1140 6 FT | 6431656 | 6209824 | 362 |
| LCIS 1145 6 FT | 6540525 | 6209825 | 362 |
| LCIS 1150 6 FT | 6431663 | 6209826 | 362 |
| LCIS 1160 6 FT | 6431670 | 6209828 | 362 |
| LCIS 620 3 FS | 6487578 | 6209610 | 339 |
| LCIS 620 3 FT | 6431731 | 6209721 | 340 |
| LCIS 620 6 A2 | 6431687 | 6207252 | 343 |
| LCIS 620 6 A4 | 6431960 | 6207202 | 344 |
| LCIS 620 6 FS | 6432035 | 6209630 | 341 |
| LCIS 620 6 FT | 6431786 | 6209643 | 342 |
| LCIS 630 3 FS | 6487585 | 6209612 | 339 |
| LCIS 630 3 FT | 6431748 | 6209723 | 340 |
| LCIS 630 6 A2 | 6431694 | 6207254 | 343 |
| LCIS 630 6 A4 | 6431977 | 6207204 | 344 |
| LCIS 630 6 FS | 6432042 | 6209632 | 341 |
| LCIS 630 6 FT | 6431793 | 6209645 | 342 |
| LCIS 640 3 FS | 6487592 | 6209614 | 339 |
| LCIS 640 3 FT | 6431755 | 6209725 | 340 |
| LCIS 640 6 A2 | 6431700 | 6207256 | 343 |
| LCIS 640 6 A4 | 6431984 | 6207206 | 344 |
| LCIS 640 6 FS | 6432059 | 6209634 | 341 |
| LCIS 640 6 FT | 6431809 | 6209647 | 342 |
| LCIS 650 3 FS | 6487608 | 6209616 | 339 |
| LCIS 650 3 FT | 6431762 | 6209727 | 340 |
| LCIS 650 6 A2 | 6431717 | 6207258 | 343 |
| LCIS 650 6 A4 | 6431991 | 6207208 | 344 |
| LCIS 650 6 FS | 6432066 | 6209636 | 341 |
| LCIS 650 6 FT | 6431823 | 6209649 | 342 |
| LCIS 660 3 FS | 6487615 | 6209618 | 339 |
| LCIS 660 3 FT | 6431779 | 6209729 | 340 |
| LCIS 660 6 A2 | 6431724 | 6207260 | 343 |
| LCIS 660 6 A4 | 6432004 | 6207210 | 344 |
| LCIS 660 6 FS | 6432080 | 6209638 | 341 |
| LCIS 660 6 FT | 6431847 | 6209651 | 342 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| LDVG 60 FT | 6464623 | 6208970 | 351 |
| | | | |
| LEB 25 DD | 6089116 | 6221216 | 374 |
| LEB 25 FS | 6164714 | 6221203 | 374 |
| LEB 50 DD | 6089239 | 6221259 | 374 |
| LEB 50 FS | 6164837 | 6221246 | 374 |
| | | | |
| | | €/m | |
| LG 112 VS 3 FS | 5064480 | 6216404 | 357 |
| LG 112 VS 3 FT | 5065210 | 6216423 | 358 |
| LG 112 VS 6 FS | 5065289 | 6216442 | 359 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| LG 112 VS 6 FT | 5065371 | 6216465 | 360 |
| LG 112 VS6 A2 | 6082964 | 6216492 | 361 |
| LG 113 VS 3 FS | 5064497 | 6216407 | 357 |
| LG 113 VS 3 FT | 5065227 | 6216426 | 358 |
| LG 113 VS 6 FS | 5065319 | 6216445 | 359 |
| LG 113 VS 6 FT | 5065388 | 6216468 | 360 |
| LG 113 VS6 A2 | 6039425 | 6216493 | 361 |
| LG 114 VS 3 FS | 5064503 | 6216410 | 357 |
| LG 114 VS 3 FT | 5065258 | 6216429 | 358 |
| LG 114 VS 6 FS | 5065326 | 6216448 | 359 |
| LG 114 VS 6 FT | 5065395 | 6216471 | 360 |
| LG 114 VS6 A2 | 6082971 | 6216495 | 361 |
| LG 115 VS 3 FS | 5064534 | 6216413 | 357 |
| LG 115 VS 3 FT | 5065265 | 6216432 | 358 |
| LG 115 VS 6 FS | 5065333 | 6216451 | 359 |
| LG 115 VS 6 FT | 5065401 | 6216474 | 360 |
| LG 115 VS6 A2 | 6082988 | 6216497 | 361 |
| LG 116 VS 3 FS | 5065203 | 6216416 | 357 |
| LG 116 VS 3 FT | 5065272 | 6216435 | 358 |
| LG 116 VS 6 FS | 5065340 | 6216454 | 359 |
| LG 116 VS 6 FT | 5065432 | 6216477 | 360 |
| LG 116 VS6 A2 | 6039470 | 6216499 | 361 |
| | | | |
| LG 620 VS 3 FS | 5064022 | 6208538 | 345 |
| LG 620 VS 3 FS | 5064022 | 6208538 | 384 |
| LG 620 VS 3 FT | 5434153 | 6208562 | 347 |
| LG 620 VS 3 FT | 5434153 | 6208562 | 384 |
| LG 620 VS 6 FS | 5064251 | 6208627 | 346 |
| LG 620 VS 6 FS | 5064251 | 6208627 | 385 |
| LG 620 VS 6 FT | 5064329 | 6208650 | 348 |
| LG 620 VS 6 FT | 5064329 | 6208650 | 385 |
| LG 620 VS6 A2 | 5064411 | 6208700 | 349 |
| LG 620 VS6 A2 | 5064411 | 6208700 | 386 |
| LG 620 VS6 A4 | 6159314 | 6101200 | 350 |
| LG 620 VS6 A4 | 6159314 | 6101200 | 386 |
| LG 630 VS 3 FS | 5064053 | 6208541 | 345 |
| LG 630 VS 3 FS | 5064053 | 6208541 | 384 |
| LG 630 VS 3 FT | 5434160 | 6208566 | 347 |
| LG 630 VS 3 FT | 5434160 | 6208566 | 384 |
| LG 630 VS 6 FS | 5064268 | 6208630 | 346 |
| LG 630 VS 6 FS | 5064268 | 6208630 | 385 |
| LG 630 VS 6 FT | 5064350 | 6208653 | 348 |
| LG 630 VS 6 FT | 5064350 | 6208653 | 385 |
| LG 630 VS6 A2 | 5064428 | 6208703 | 349 |
| LG 630 VS6 A2 | 5064428 | 6208703 | 386 |
| LG 630 VS6 A4 | 6514038 | 6101208 | 350 |
| LG 630 VS6 A4 | 6514038 | 6101208 | 386 |
| LG 640 VS 3 FS | 5064060 | 6208544 | 345 |
| LG 640 VS 3 FS | 5064060 | 6208544 | 384 |
| LG 640 VS 3 FT | 5434207 | 6208570 | 347 |
| LG 640 VS 3 FT | 5434207 | 6208570 | 384 |
| LG 640 VS 6 FS | 5064299 | 6208633 | 346 |
| LG 640 VS 6 FS | 5064299 | 6208633 | 385 |
| LG 640 VS 6 FT | 5064367 | 6208656 | 348 |
| LG 640 VS 6 FT | 5064367 | 6208656 | 385 |
| LG 640 VS6 A2 | 5064435 | 6208706 | 349 |
| LG 640 VS6 A2 | 5064435 | 6208706 | 386 |
| LG 640 VS6 A4 | 5022114 | 6101216 | 350 |
| LG 640 VS6 A4 | 5022114 | 6101216 | 386 |
| LG 650 VS 3 FS | 5064077 | 6208547 | 345 |
| LG 650 VS 3 FS | 5064077 | 6208547 | 384 |
| LG 650 VS 3 FT | 5434214 | 6208574 | 347 |
| LG 650 VS 3 FT | 5434214 | 6208574 | 384 |
| LG 650 VS 6 FS | 5064305 | 6208636 | 346 |
| LG 650 VS 6 FS | 5064305 | 6208636 | 385 |
| LG 650 VS 6 FT | 5064374 | 6208659 | 348 |
| LG 650 VS 6 FT | 5064374 | 6208659 | 385 |
| LG 650 VS6 A2 | 5064442 | 6208709 | 349 |
| LG 650 VS6 A2 | 5064442 | 6208709 | 386 |
| LG 650 VS6 A4 | 5022121 | 6101223 | 350 |
| LG 650 VS6 A4 | 5022121 | 6101223 | 386 |
| LG 660 VS 3 FS | 5064084 | 6208550 | 345 |
| LG 660 VS 3 FS | 5064084 | 6208550 | 384 |
| LG 660 VS 3 FT | 5434221 | 6208578 | 347 |
| LG 660 VS 3 FT | 5434221 | 6208578 | 384 |
| LG 660 VS 6 FS | 5064312 | 6208639 | 346 |
| LG 660 VS 6 FS | 5064312 | 6208639 | 385 |
| LG 660 VS 6 FT | 5064381 | 6208661 | 348 |
| LG 660 VS 6 FT | 5064381 | 6208661 | 385 |
| LG 660 VS6 A2 | 5064473 | 6208712 | 349 |
| LG 660 VS6 A2 | 5064473 | 6208712 | 386 |
| LG 660 VS6 A4 | 6524952 | 6101232 | 350 |
| LG 660 VS6 A4 | 6524952 | 6101232 | 386 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| LGBE 1120 FS | 6445042 | 6225490 | 368 |
| LGBE 1120 FT | 6445097 | 6225510 | 368 |
| LGBE 1130 FS | 6445059 | 6225492 | 368 |
| LGBE 1130 FT | 6445103 | 6225512 | 368 |
| LGBE 1140 FS | 6445066 | 6225494 | 368 |
| LGBE 1140 FT | 6445110 | 6225514 | 368 |
| LGBE 1150 FS | 6445073 | 6225496 | 368 |
| LGBE 1150 FT | 6445134 | 6225518 | 368 |
| LGBE 1160 FS | 6445080 | 6225498 | 368 |
| LGBE 1160 FT | 6445141 | 6225520 | 368 |
| LGBE 620 A2 | 6567218 | 6225460 | 356 |
| LGBE 620 A4 | 6567287 | 6225480 | 356 |
| LGBE 620 FS | 6444885 | 6225450 | 356 |
| LGBE 620 FT | 6444960 | 6225470 | 356 |
| LGBE 630 A2 | 6567225 | 6225462 | 356 |
| LGBE 630 A4 | 6567300 | 6225482 | 356 |
| LGBE 630 FS | 6444892 | 6225452 | 356 |
| LGBE 630 FT | 6445004 | 6225472 | 356 |
| LGBE 640 A2 | 6567232 | 6225464 | 356 |
| LGBE 640 A4 | 6567348 | 6225484 | 356 |
| LGBE 640 FS | 6444908 | 6225454 | 356 |
| LGBE 640 FT | 6445011 | 6225474 | 356 |
| LGBE 650 A2 | 6567249 | 6225466 | 356 |
| LGBE 650 A4 | 6567355 | 6225486 | 356 |
| LGBE 650 FS | 6444946 | 6225456 | 356 |
| LGBE 650 FT | 6445028 | 6225476 | 356 |
| LGBE 660 A2 | 6567270 | 6225468 | 356 |
| LGBE 660 A4 | 6567362 | 6225488 | 356 |
| LGBE 660 FS | 6444953 | 6225458 | 356 |
| LGBE 660 FT | 6445035 | 6225478 | 356 |
| LGBED 200 FS | 6536078 | 6226210 | 378 |
| LGBED 200 FT | 6536122 | 6226230 | 378 |
| LGBED 300 FS | 6536085 | 6226212 | 378 |
| LGBED 300 FT | 6536269 | 6226232 | 378 |
| LGBED 400 FS | 6536092 | 6226214 | 378 |
| LGBED 400 FT | 6536139 | 6226234 | 378 |
| LGBED 500 FS | 6536115 | 6226216 | 378 |
| LGBED 500 FT | 6536153 | 6226238 | 378 |
| LGBED 600 FS | 6536108 | 6226218 | 378 |
| LGBED 600 FT | 6536160 | 6226240 | 378 |
| | | | |
| LGVG 110 A2 | 6039531 | 6216648 | 364 |
| LGVG 110 FS | 5065739 | 6216650 | 363 |
| LGVG 110 FT | 5065746 | 6216653 | 363 |
| LGVG 60 A2 | 5065647 | 6208947 | 352 |
| LGVG 60 A4 | 5046370 | 6208932 | 352 |
| LGVG 60 FS | 5065623 | 6208941 | 352 |
| LGVG 60 FT | 5065630 | 6208944 | 352 |
| | | | |
| LKS 40 A2 | 6295630 | 6017134 | 369 |
| LKS 40 FS | 6164530 | 6221076 | 369 |
| LKS 40 FT | 6164592 | 6221084 | 369 |
| LKS 60 4 A2 | 6015252 | 6221130 | 370 |
| LKS 60 4 A4 | 6524839 | 6221157 | 370 |
| LKS 60 4 FT | 6164653 | 6221122 | 370 |
| LKS 60 5 FT | 6175512 | 6232485 | 370 |
| | | | |
| LMFV 1120 FS | 6443345 | 6225750 | 364 |
| LMFV 1120 FT | 6443390 | 6225770 | 364 |
| LMFV 1130 FS | 6443352 | 6225752 | 364 |
| LMFV 1130 FT | 6443406 | 6225772 | 364 |
| LMFV 1140 FS | 6443369 | 6225754 | 364 |
| LMFV 1140 FT | 6443413 | 6225774 | 364 |
| LMFV 1150 FS | 6443376 | 6225756 | 364 |
| LMFV 1150 FT | 6443437 | 6225778 | 364 |
| LMFV 1160 FS | 6443383 | 6225758 | 364 |
| LMFV 1160 FT | 6443444 | 6225780 | 364 |
| LMFV 620 FS | 6443246 | 6225710 | 352 |
| LMFV 620 FT | 6443291 | 6225730 | 352 |
| LMFV 630 FS | 6443253 | 6225712 | 352 |
| LMFV 630 FT | 6443307 | 6225732 | 352 |
| LMFV 640 FS | 6443260 | 6225714 | 352 |
| LMFV 640 FT | 6443314 | 6225734 | 352 |
| LMFV 650 FS | 6443277 | 6225716 | 352 |
| LMFV 650 FT | 6443321 | 6225736 | 352 |
| LMFV 660 FS | 6443284 | 6225718 | 352 |
| LMFV 660 FT | 6443338 | 6225738 | 352 |
| | | | |
| LT 1120 R3 FS | 6444298 | 6225290 | 366 |
| LT 1120 R3 FT | 6444403 | 6225310 | 366 |
| LT 1130 R3 FS | 6444304 | 6225292 | 366 |
| LT 1130 R3 FT | 6444410 | 6225312 | 366 |
| LT 1140 R3 FS | 6444342 | 6225294 | 366 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| LT 1140 R3 FT | 6444427 | 6225314 | 366 |
| LT 1150 R3 FS | 6444359 | 6225296 | 366 |
| LT 1150 R3 FT | 6444472 | 6225318 | 366 |
| LT 1160 R3 FS | 6444366 | 6225298 | 366 |
| LT 1160 R3 FT | 6444489 | 6225320 | 366 |
| | | | |
| LT 620 R3 A2 | 6444199 | 6225250 | 355 |
| LT 620 R3 A4 | 6444243 | 6225270 | 355 |
| LT 620 R3 FS | 6444090 | 6225210 | 355 |
| LT 620 R3 FT | 6444144 | 6225230 | 355 |
| LT 630 R3 A2 | 6444205 | 6225252 | 355 |
| LT 630 R3 A4 | 6444250 | 6225272 | 355 |
| LT 630 R3 FS | 6444106 | 6225212 | 355 |
| LT 630 R3 FT | 6444151 | 6225232 | 355 |
| LT 640 R3 A2 | 6444212 | 6225254 | 355 |
| LT 640 R3 A4 | 6444267 | 6225274 | 355 |
| LT 640 R3 FS | 6444113 | 6225214 | 355 |
| LT 640 R3 FT | 6444168 | 6225234 | 355 |
| LT 650 R3 A2 | 6444229 | 6225256 | 355 |
| LT 650 R3 A4 | 6444274 | 6225276 | 355 |
| LT 650 R3 FS | 6444120 | 6225216 | 355 |
| LT 650 R3 FT | 6444175 | 6225236 | 355 |
| LT 660 R3 A2 | 6444236 | 6225258 | 355 |
| LT 660 R3 A4 | 6444281 | 6225278 | 355 |
| LT 660 R3 FS | 6444137 | 6225218 | 355 |
| LT 660 R3 FT | 6444182 | 6225238 | 355 |
| | | | |
| LTD 200 R3 FS | 6535422 | 6226100 | 377 |
| LTD 200 R3 FT | 6535675 | 6226120 | 377 |
| LTD 300 R3 FS | 6535439 | 6226102 | 377 |
| LTD 300 R3 FT | 6535682 | 6226122 | 377 |
| LTD 400 R3 FS | 6535446 | 6226104 | 377 |
| LTD 400 R3 FT | 6535712 | 6226124 | 377 |
| LTD 500 R3 FS | 6535477 | 6226106 | 377 |
| LTD 500 R3 FT | 6535736 | 6226128 | 377 |
| LTD 600 R3 FS | 6535484 | 6226108 | 377 |
| LTD 600 R3 FT | 6535743 | 6226130 | 377 |
| | | | |
| | | €/m | |
| LTG 100 A2 | 5652700 | 6003830 | 415 |
| | | | |
| LTK-K 25 G | 6936137 | 6050370 | 411 |
| | | | |
| LTR 3000 FS | 6943876 | 6055810 | 414 |
| LTR 6000 FS | 6943937 | 6055812 | 414 |
| | | | |
| LTS 100 FS | 5247135 | 6075024 | 406 |
| LTS 50 FS | 6935956 | 6075000 | 405 |
| LTS 50 FT | 6936014 | 6075005 | 405 |
| | | €/St. | |
| LTS B DD | 5453451 | 6074901 | 408 |
| LTS K DD | 5453475 | 6074921 | 408 |
| LTS T DD | 5453468 | 6074912 | 408 |
| | | | |
| LVG 110 A2 | 5623885 | 6216550 | 363 |
| LVG 110 FS | 5065678 | 6216545 | 363 |
| LVG 110 FT | 5065685 | 6216548 | 363 |
| LVG 60 A2 | 5065579 | 6208846 | 351 |
| LVG 60 A2 | 5065579 | 6208846 | 388 |
| LVG 60 A4 | 6666799 | 6208835 | 351 |
| LVG 60 A4 | 6666799 | 6208835 | 388 |
| LVG 60 FS | 5065555 | 6208840 | 351 |
| LVG 60 FS | 5065555 | 6208840 | 388 |
| LVG 60 FT | 5065562 | 6208843 | 351 |
| LVG 60 FT | 5065562 | 6208843 | 388 |
| | | | |
| LWVG 110 A2 | 5065708 | 6216590 | 363 |
| LWVG 110 FS | 5065692 | 6216587 | 363 |
| LWVG 60 A2 | 5065616 | 6208898 | 352 |
| LWVG 60 A2 | 5065616 | 6208898 | 388 |
| LWVG 60 A4 | 5022084 | 6208891 | 352 |
| LWVG 60 A4 | 5022084 | 6208891 | 388 |
| LWVG 60 FS | 5065586 | 6208895 | 351 |
| LWVG 60 FS | 5065586 | 6208895 | 388 |
| | | | |
| MAH 050 FS | 6765553 | 6358500 | 526 |
| MAH 075 FS | 6874699 | 6358510 | 526 |
| MAH 100 FS | 6765676 | 6358527 | 526 |
| MAH 150 FS | 6765737 | 6358535 | 526 |
| MAH 200 FS | 6765799 | 6358543 | 526 |
| MAH 35 100 FS | 5364061 | 6358690 | 526 |
| MAH 35 200 FS | 5364078 | 6358692 | 526 |
| MAH 35 300 FS | 5364085 | 6358694 | 526 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| MAH 60 100 FS | 6939374 | 6358705 | 526 |
| MAH 60 100 FT | 6947171 | 6358752 | 526 |
| MAH 60 150 FS | 6939435 | 6358709 | 526 |
| MAH 60 150 FT | 6947232 | 6358756 | 526 |
| MAH 60 200 FS | 6939497 | 6358713 | 526 |
| MAH 60 200 FT | 6947294 | 6358760 | 526 |
| MAH 60 300 FS | 6939558 | 6358717 | 526 |
| MAH 60 300 FT | 6947355 | 6358764 | 526 |
| MAH LTR FS | 5268611 | 6358810 | 414 |
| MAS 140 10 FT | 6295753 | 6356311 | 436 |
| MASD 90 FT | 6471195 | 6356915 | 436 |
| | | €/m | |
| MKS 110 FS | 6061815 | 6060102 | 186 |
| MKS 120 FS | 6061877 | 6060196 | 186 |
| MKS 130 FS | 6061938 | 6060307 | 186 |
| MKS 140 FS | 6061990 | 6060404 | 186 |
| MKS 150 FS | 6062058 | 6060412 | 186 |
| MKS 155 FS | 6062119 | 6060528 | 186 |
| MKS 310 FS | 6059478 | 6053548 | 77 |
| MKS 310 FT | 6059294 | 6053106 | 78 |
| MKS 320 FS | 6059539 | 6053599 | 77 |
| MKS 320 FT | 6059355 | 6053203 | 78 |
| MKS 330 FS | 6059591 | 6053637 | 77 |
| MKS 330 FT | 6059416 | 6053300 | 78 |
| MKS 610 A2 | 6389292 | 6056016 | 124 |
| MKS 610 FS | 6059652 | 6055109 | 122 |
| MKS 610 FT | 6060016 | 6055532 | 123 |
| MKS 615 FS | 6387731 | 6055141 | 122 |
| MKS 615 FT | 6387915 | 6055559 | 123 |
| MKS 620 A2 | 6389353 | 6056024 | 124 |
| MKS 620 FS | 6059713 | 6055206 | 122 |
| MKS 620 FT | 6060078 | 6055575 | 123 |
| MKS 630 A2 | 6389414 | 6056040 | 124 |
| MKS 630 FS | 6059775 | 6055303 | 122 |
| MKS 630 FT | 6060139 | 6055613 | 123 |
| MKS 640 A2 | 6389476 | 6056059 | 124 |
| MKS 640 FS | 6059836 | 6055400 | 122 |
| MKS 640 FT | 6388035 | 6055664 | 123 |
| MKS 650 FS | 6059898 | 6055508 | 122 |
| MKS 650 FT | 6388097 | 6055699 | 123 |
| MKS 660 FS | 6059959 | 6055524 | 122 |
| MKS 660 FT | 6388219 | 6055710 | 123 |
| MKS 810 FS | 6060733 | 6057101 | 160 |
| MKS 820 FS | 6060795 | 6057209 | 160 |
| MKS 830 FS | 6060856 | 6057306 | 160 |
| MKS 840 FS | 6060917 | 6057403 | 160 |
| MKS 850 FS | 6060979 | 6057500 | 160 |
| MKS 860 FS | 6061037 | 6057535 | 160 |
| MKSM 110 A2 | 5831150 | 6059190 | 170 |
| MKSM 110 FS | 5830627 | 6059156 | 168 |
| MKSM 110 FT | 5831037 | 6059173 | 169 |
| MKSM 120 A2 | 5831174 | 6059194 | 170 |
| MKSM 120 FS | 5830931 | 6059160 | 168 |
| MKSM 120 FT | 5831051 | 6059177 | 169 |
| MKSM 130 A2 | 5831181 | 6059196 | 170 |
| MKSM 130 FS | 5830948 | 6059162 | 168 |
| MKSM 130 FT | 5831068 | 6059179 | 169 |
| MKSM 140 A2 | 5831228 | 6059198 | 170 |
| MKSM 140 FS | 5830986 | 6059164 | 168 |
| MKSM 140 FT | 5831105 | 6059181 | 169 |
| MKSM 150 A2 | 5831235 | 6059200 | 170 |
| MKSM 150 FS | 5830993 | 6059166 | 168 |
| MKSM 150 FT | 5831112 | 6059183 | 169 |
| MKSM 160 A2 | 5831242 | 6059202 | 170 |
| MKSM 160 FS | 5831006 | 6059168 | 168 |
| MKSM 160 FT | 5831129 | 6059185 | 169 |
| MKSM 610 FS | 5829553 | 6059000 | 90 |
| MKSM 610 FT | 5830023 | 6059018 | 91 |
| MKSM 615 FS | 5829935 | 6059002 | 90 |
| MKSM 615 FT | 5830030 | 6059020 | 91 |
| MKSM 620 FS | 5829942 | 6059004 | 90 |
| MKSM 620 FT | 5830047 | 6059022 | 91 |
| MKSM 630 FS | 5829959 | 6059006 | 90 |
| MKSM 630 FT | 5830085 | 6059025 | 91 |
| MKSM 640 FS | 5829966 | 6059008 | 90 |
| MKSM 640 FT | 5830092 | 6059027 | 91 |
| MKSM 650 FS | 5829973 | 6059010 | 90 |
| MKSM 650 FT | 5830108 | 6059029 | 91 |
| MKSM 660 FS | 5829980 | 6059012 | 90 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| MKSM 660 FT | 5830146 | 6059032 | 91 |
| MKSM 810 FS | 5830344 | 6059080 | 146 |
| MKSM 810 FT | 5830412 | 6059097 | 147 |
| MKSM 820 FS | 5830368 | 6059084 | 146 |
| MKSM 820 FT | 5830436 | 6059101 | 147 |
| MKSM 830 FS | 5830375 | 6059086 | 146 |
| MKSM 830 FT | 5830443 | 6059103 | 147 |
| MKSM 840 FS | 5830382 | 6059088 | 146 |
| MKSM 840 FT | 5830450 | 6059105 | 147 |
| MKSM 850 FS | 5830399 | 6059090 | 146 |
| MKSM 850 FT | 5830467 | 6059107 | 147 |
| MKSM 860 FS | 5830405 | 6059092 | 146 |
| MKSM 860 FT | 5830474 | 6059109 | 147 |
| MKSMU 110 A2 | 5832249 | 6059416 | 174 |
| MKSMU 110 FS | 5832003 | 6059382 | 173 |
| MKSMU 110 FT | 5832126 | 6059399 | 175 |
| MKSMU 115 FT | 5832133 | 6059401 | 175 |
| MKSMU 120 A2 | 5832263 | 6059420 | 174 |
| MKSMU 120 FS | 5832027 | 6059386 | 173 |
| MKSMU 120 FT | 5832140 | 6059403 | 175 |
| MKSMU 130 A2 | 5832300 | 6059422 | 174 |
| MKSMU 130 FS | 5832065 | 6059388 | 173 |
| MKSMU 130 FT | 5832188 | 6059405 | 175 |
| MKSMU 140 A2 | 5832317 | 6059424 | 174 |
| MKSMU 140 FS | 5832072 | 6059390 | 173 |
| MKSMU 140 FT | 5832195 | 6059407 | 175 |
| MKSMU 150 A2 | 5832324 | 6059426 | 174 |
| MKSMU 150 FS | 5832089 | 6059392 | 173 |
| MKSMU 150 FT | 5832201 | 6059409 | 175 |
| MKSMU 160 A2 | 5832355 | 6059428 | 174 |
| MKSMU 160 FS | 5832119 | 6059394 | 173 |
| MKSMU 160 FT | 5832232 | 6059411 | 175 |
| MKSMU 610 FS | 5831341 | 6059230 | 96 |
| MKSMU 610 FT | 5831419 | 6059248 | 97 |
| MKSMU 615 FS | 5831358 | 6059232 | 96 |
| MKSMU 615 FT | 5831426 | 6059250 | 97 |
| MKSMU 620 FS | 5831365 | 6059234 | 96 |
| MKSMU 620 FT | 5831433 | 6059252 | 97 |
| MKSMU 630 FS | 5831372 | 6059237 | 96 |
| MKSMU 630 FT | 5831440 | 6059254 | 97 |
| MKSMU 640 FS | 5831389 | 6059239 | 96 |
| MKSMU 640 FT | 5831457 | 6059256 | 97 |
| MKSMU 650 FS | 5831396 | 6059241 | 96 |
| MKSMU 650 FT | 5831464 | 6059258 | 97 |
| MKSMU 660 FS | 5831402 | 6059243 | 96 |
| MKSMU 660 FT | 5831471 | 6059260 | 97 |
| MKSMU 810 FS | 5831624 | 6059308 | 148 |
| MKSMU 810 FT | 5831693 | 6059325 | 149 |
| MKSMU 820 FS | 5831648 | 6059312 | 148 |
| MKSMU 820 FT | 5831716 | 6059329 | 149 |
| MKSMU 830 FS | 5831655 | 6059314 | 148 |
| MKSMU 830 FT | 5831723 | 6059331 | 149 |
| MKSMU 840 FS | 5831662 | 6059316 | 148 |
| MKSMU 840 FT | 5831730 | 6059333 | 149 |
| MKSMU 850 FS | 5831679 | 6059318 | 148 |
| MKSMU 850 FT | 5831747 | 6059335 | 149 |
| MKSMU 860 FS | 5831686 | 6059320 | 148 |
| MKSMU 860 FT | 5831754 | 6059337 | 149 |
| | | €/St. | |
| MP 225 UNI FS | 5012245 | 7084870 | 199 |
| MP FL DD | 5163268 | 7085108 | 199 |
| MP FL FS | 6146772 | 7084757 | 199 |
| MP UNI A2 | 5166320 | 7085133 | 198 |
| MP UNI DD | 5163312 | 7085114 | 198 |
| MP UNI FS | 6146895 | 7084773 | 198 |
| MP WI GR. DD | 5286790 | 7085112 | 199 |
| MP WI GR. FS | 6146956 | 7084781 | 199 |
| MP WI KL. DD | 5163305 | 7085111 | 199 |
| MP WI KL. FS | 6146833 | 7084765 | 199 |
| MPG 65 A4 | 6933372 | 6006488 | 327 |
| MPG 65 FT | 6933259 | 6006486 | 327 |
| MPG 90 A4 | 6933433 | 6006489 | 327 |
| MPG 90 FT | 6933310 | 6006487 | 327 |
| | | €/100 St. | |
| MS4022 SK | 5785316 | 1124555 | 581 |
| | | €/St. | |
| MS4022P0192FT | 6355518 | 6007201 | 394 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| MS4022P0292FT | 6005895 | 6007228 | 394 |
| MS4022P0392FT | 6005956 | 6007236 | 394 |
| MS4022P0492FT | 6006014 | 6007244 | 394 |
| MS4022P0592FT | 6006076 | 6007252 | 394 |
| MS4022P0692FT | 6006137 | 6007260 | 394 |
| MS4022P0792FT | 6006199 | 6007279 | 394 |
| MS4022P0892FT | 6006250 | 6007287 | 394 |
| MS4022P0992FT | 6006311 | 6007295 | 394 |
| MS4022P1092FT | 6006373 | 6007309 | 394 |
| MS4022P1192FT | 6006434 | 6007317 | 394 |
| | | €/100 m | |
| MS4022P2000A2 | 5050179 | 1121960 | 566 |
| MS4022P2000A4 | 5905585 | 1121963 | 567 |
| MS4022P2000FT | 5050230 | 1121979 | 566 |
| MS4022P6000A2 | 5049999 | 1121901 | 566 |
| MS4022P6000A4 | 5907022 | 1121903 | 567 |
| MS4022P6000FT | 5049937 | 1121898 | 566 |
| | | €/100 St. | |
| MS40HB M10x30 A4 | 6489572 | 1148160 | 578 |
| MS40HB M10x30 ZL | 6489503 | 1148118 | 578 |
| MS40HB M10x60 A4 | 6489589 | 1148164 | 578 |
| MS40HB M10x60 ZL | 6489510 | 1148122 | 578 |
| MS40HB M12x30 A4 | 6489596 | 1148168 | 578 |
| MS40HB M12x30 ZL | 6489527 | 1148126 | 578 |
| MS40HB M12x60 A4 | 6489602 | 1148170 | 578 |
| MS40HB M12x60 ZL | 6489534 | 1148130 | 578 |
| MS40HB M6x30 A4 | 6489541 | 1148146 | 578 |
| MS40HB M6x30 ZL | 6489473 | 1148106 | 578 |
| MS40HB M8x30 A4 | 6489558 | 1148150 | 578 |
| MS40HB M8x30 ZL | 6489480 | 1148110 | 578 |
| MS40HB M8x60 A4 | 6489565 | 1148154 | 578 |
| MS40HB M8x60 ZL | 6489497 | 1148114 | 578 |
| MS40SN M10 A4 | 6489459 | 1147134 | 575 |
| MS40SN M10 ZL | 6489411 | 1147114 | 575 |
| MS40SN M12 A4 | 6489466 | 1147138 | 575 |
| MS40SN M12 ZL | 6489428 | 1147118 | 575 |
| MS40SN M6 A4 | 6489435 | 1147126 | 575 |
| MS40SN M6 ZL | 6489398 | 1147106 | 575 |
| MS40SN M8 A4 | 6489442 | 1147130 | 575 |
| MS40SN M8 ZL | 6489404 | 1147110 | 575 |
| | | | |
| MS4121 EK | 6255726 | 1122904 | 582 |
| MS4121 SK | 5686217 | 1122902 | 581 |
| MS4121P0200FS | 6471119 | 1122950 | 569 |
| MS4121P0200FT | 5697626 | 1122933 | 569 |
| MS4121P0300FS | 6471126 | 1122951 | 569 |
| MS4121P0300FT | 5697664 | 1122934 | 569 |
| MS4121P0400FS | 6471157 | 1122953 | 569 |
| MS4121P0400FT | 5697671 | 1122935 | 569 |
| MS4121P0500FS | 6471164 | 1122955 | 569 |
| MS4121P0500FT | 5697688 | 1122936 | 569 |
| MS4121P0600FS | 6471171 | 1122956 | 569 |
| MS4121P0600FT | 5697725 | 1122937 | 569 |
| MS4121P0700FS | 6471188 | 1122958 | 569 |
| MS4121P0700FT | 5697732 | 1122938 | 569 |
| MS4121P0800FS | 5848042 | 1122957 | 569 |
| MS4121P0800FT | 5697749 | 1122939 | 569 |
| MS4121P0900FS | 6471218 | 1122959 | 569 |
| MS4121P0900FT | 5697787 | 1122940 | 569 |
| | | €/100 m | |
| MS4121P2000A2 | 6471225 | 1122925 | 570 |
| MS4121P2000A4 | 5907114 | 1122476 | 570 |
| MS4121P2000FS | 5686262 | 1122918 | 569 |
| MS4121P2000FT | 5697541 | 1122923 | 569 |
| MS4121P3000A2 | 5697558 | 1122928 | 570 |
| MS4121P3000A4 | 5697602 | 1122931 | 570 |
| MS4121P3000FS | 5686279 | 1122920 | 569 |
| MS4121P3000FT | 5686293 | 1122924 | 569 |
| MS4121P6000A2 | 5697565 | 1122929 | 570 |
| MS4121P6000A4 | 5697619 | 1122932 | 570 |
| MS4121P6000FS | 5686286 | 1122922 | 569 |
| MS4121P6000FT | 5686309 | 1122926 | 569 |
| | | €/100 St. | |
| MS4141 EK | 5894117 | 1122906 | 582 |
| MS4141 SK | 5686200 | 1122900 | 582 |
| MS4141P0200FT | 5484516 | 1122509 | 574 |
| MS4141P0300FT | 5485896 | 1122517 | 574 |
| MS4141P0400FT | 5486251 | 1122525 | 574 |
| MS4141P0500FT | 5486794 | 1122533 | 574 |
| MS4141P0600FT | 5486916 | 1122541 | 574 |
| MS4141P0700FT | 5487036 | 1122568 | 574 |
| MS4141P0800FT | 5487098 | 1122576 | 574 |
| MS4141P0900FT | 5487159 | 1122584 | 574 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/100 m | |
| MS4141P1000FS | 5697503 | 1122908 | 571 |
| MS4141P1000FT | 5487272 | 1122606 | 571 |
| MS4141P3000A4 | 5907213 | 1123049 | 571 |
| MS4141P3000FS | 5686224 | 1122910 | 571 |
| MS4141P3000FT | 5487876 | 1122622 | 571 |
| MS4141P6000A4 | 5907220 | 1123051 | 571 |
| MS4141P6000FS | 5686231 | 1122912 | 571 |
| MS4141P6000FT | 5488170 | 1122657 | 571 |
| MS4141PP1000FS | 5697978 | 1122481 | 572 |
| MS4141PP1000FT | 5697961 | 1122479 | 572 |
| MS4141PP3000FS | 5686248 | 1122914 | 572 |
| MS4141PP3000FT | 5050735 | 1122483 | 572 |
| MS4141PP6000FS | 5686255 | 1122916 | 572 |
| MS4141PP6000FT | 5050742 | 1122487 | 572 |
| MS4142P3000FS | 5697848 | 1122947 | 570 |
| MS4142P3000FT | 5697794 | 1122944 | 570 |
| MS4142P6000A2 | 5938019 | 1122954 | 570 |
| MS4142P6000FS | 5697855 | 1122948 | 570 |
| MS4142P6000FT | 5697800 | 1122945 | 570 |
| MS4182P3000A2 | 5938026 | 1122682 | 574 |
| MS4182P3000FS | 5698036 | 1122676 | 574 |
| MS4182P3000FT | 5697985 | 1122671 | 574 |
| MS4182P6000A2 | 5938033 | 1122684 | 574 |
| MS4182P6000FS | 5698043 | 1122678 | 574 |
| MS4182P6000FT | 5698029 | 1122673 | 574 |
| | | €/100 St. | |
| MS41HB M10x100A4 | 6490370 | 1148430 | 579 |
| MS41HB M10x100ZL | 6490134 | 1148330 | 579 |
| MS41HB M10x30 A4 | 6490356 | 1148422 | 579 |
| MS41HB M10x30 ZL | 6490110 | 1148322 | 579 |
| MS41HB M10x60 A4 | 6490363 | 1148426 | 579 |
| MS41HB M10x60 ZL | 6490127 | 1148326 | 579 |
| MS41HB M12x100A4 | 6490431 | 1148442 | 579 |
| MS41HB M12x100ZL | 6490189 | 1148342 | 579 |
| MS41HB M12x30 A4 | 6490387 | 1148434 | 579 |
| MS41HB M12x30 ZL | 6490141 | 1148334 | 579 |
| MS41HB M12x60 A4 | 6490424 | 1148438 | 579 |
| MS41HB M12x60 ZL | 6490172 | 1148338 | 579 |
| MS41HB M6x30 A4 | 6490295 | 1148406 | 579 |
| MS41HB M6x30 ZL | 6490059 | 1148306 | 579 |
| MS41HB M8x100 A4 | 6490325 | 1148418 | 579 |
| MS41HB M8x100 ZL | 6490080 | 1148318 | 579 |
| MS41HB M8x30 A4 | 6490301 | 1148410 | 579 |
| MS41HB M8x30 ZL | 6490066 | 1148310 | 579 |
| MS41HB M8x60 A4 | 6490318 | 1148414 | 579 |
| MS41HB M8x60 ZL | 6490073 | 1148314 | 579 |
| MS41HBF M10x30A4 | 6490493 | 1148484 | 579 |
| MS41HBF M10x60A4 | 6490509 | 1148488 | 579 |
| MS41HBF M12x30A4 | 6490547 | 1148492 | 579 |
| MS41HBF M12x60A4 | 6490554 | 1148496 | 579 |
| MS41HBF M8x30 A4 | 6490448 | 1148476 | 579 |
| MS41HBF M8x60 A4 | 6490486 | 1148480 | 579 |
| MS41SN M10 A4 | 6489916 | 1147234 | 575 |
| MS41SN M10 ZL | 6489879 | 1147214 | 575 |
| MS41SN M12 A4 | 6489923 | 1147238 | 575 |
| MS41SN M12 ZL | 6489886 | 1147218 | 575 |
| MS41SN M6 A4 | 6489893 | 1147226 | 575 |
| MS41SN M6 ZL | 6489855 | 1147206 | 575 |
| MS41SN M8 A4 | 6489909 | 1147230 | 575 |
| MS41SN M8 ZL | 6489862 | 1147210 | 575 |
| MS41SNF M10 A4 | 6490011 | 1147344 | 576 |
| MS41SNF M10 F | 6489954 | 1147314 | 576 |
| MS41SNF M12 A4 | 6490028 | 1147348 | 576 |
| MS41SNF M12 F | 6489961 | 1147318 | 576 |
| MS41SNF M6 A4 | 6489992 | 1147336 | 576 |
| MS41SNF M6 F | 6489930 | 1147306 | 576 |
| MS41SNF M8 A4 | 6490004 | 1147340 | 576 |
| MS41SNF M8 F | 6489947 | 1147310 | 576 |
| | | | |
| MS5030 SK | 5785323 | 1124563 | 581 |
| | | €/St. | |
| MS5030P0200FT | 5745037 | 1121391 | 568 |
| MS5030P0300FT | 5672975 | 1121243 | 568 |
| MS5030P0400FT | 5672555 | 1121278 | 568 |
| MS5030P0500FT | 5886334 | 1121405 | 568 |
| MS5030P0600FT | 5672494 | 1121294 | 568 |
| MS5030P0700FT | 5672616 | 1121332 | 568 |
| MS5030P0800FT | 5882251 | 1121308 | 568 |
| MS5030P0900FT | 5068310 | 1121336 | 568 |
| | | €/100 m | |
| MS5030P1000FT | 5886211 | 1121448 | 568 |
| | | €/St. | |
| MS5030P1500FT | 5514572 | 1121363 | 568 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/100 m | |
| MS5030P2000A2 | 5049272 | 1121480 | 568 |
| MS5030P2000A4 | 5906995 | 1121465 | 568 |
| MS5030P2000FT | 5049210 | 1121464 | 568 |
| MS5030P3000FT | 5419686 | 1121466 | 568 |
| MS5030P6000A2 | 5049333 | 1121499 | 568 |
| MS5030P6000A4 | 5907015 | 1121473 | 568 |
| MS5030P6000FT | 5462491 | 1121472 | 568 |
| | | €/St. | |
| MS5030RP0220FT | 6191710 | 6349404 | 567 |
| MS5030RP0260FT | 6191772 | 6349412 | 567 |
| MS5030RP0300FT | 6191833 | 6349439 | 567 |
| MS5030RP0340FT | 6191895 | 6349447 | 567 |
| MS5030RP0380FT | 6191956 | 6349463 | 567 |
| | | €/100 m | |
| MS5030UP2000FT | 6471065 | 1121524 | 573 |
| MS5030UP6000FT | 5049517 | 1121529 | 573 |
| | | €/100 St. | |
| MS50HB M10x30 A4 | 6489794 | 1148268 | 578 |
| MS50HB M10x30 ZL | 6489725 | 1148218 | 578 |
| MS50HB M10x60 A4 | 6489800 | 1148272 | 578 |
| MS50HB M10x60 ZL | 6489732 | 1148222 | 578 |
| MS50HB M12x30 A4 | 6489817 | 1148276 | 578 |
| MS50HB M12x30 ZL | 6489749 | 1148226 | 578 |
| MS50HB M12x60 A4 | 6489824 | 1148280 | 578 |
| MS50HB M12x60 ZL | 6489756 | 1148230 | 578 |
| MS50HB M6x30 A4 | 6489763 | 1148256 | 578 |
| MS50HB M6x30 ZL | 6489695 | 1148206 | 578 |
| MS50HB M8x30 A4 | 6489770 | 1148260 | 578 |
| MS50HB M8x30 ZL | 6489701 | 1148210 | 578 |
| MS50HB M8x60 A4 | 6489787 | 1148264 | 578 |
| MS50HB M8x60 ZL | 6489718 | 1148214 | 578 |
| MS50SN M10 A4 | 6489671 | 1147190 | 576 |
| MS50SN M10 ZL | 6489633 | 1147164 | 576 |
| MS50SN M12 A4 | 6489688 | 1147194 | 576 |
| MS50SN M12 ZL | 6489640 | 1147168 | 576 |
| MS50SN M6 A4 | 6489657 | 1147172 | 576 |
| MS50SN M6 ZL | 6489619 | 1147156 | 576 |
| MS50SN M8 A4 | 6489664 | 1147186 | 576 |
| MS50SN M8 ZL | 6489626 | 1147160 | 576 |
| | | | |
| MSL4141P0200FS | 6471232 | 1123262 | 573 |
| MSL4141P0300FS | 6471249 | 1123264 | 573 |
| MSL4141P0400FS | 6471270 | 1123266 | 573 |
| MSL4141P0500FS | 6471287 | 1123268 | 573 |
| MSL4141P0600FS | 6471294 | 1123270 | 573 |
| MSL4141P0700FS | 6471300 | 1123272 | 573 |
| MSL4141P0800FS | 6471317 | 1123274 | 573 |
| MSL4141P0900FS | 6471324 | 1123276 | 573 |
| | | €/100 m | |
| MSL4141P1000A2 | 5698203 | 1122978 | 571 |
| MSL4141P1000A4 | 5698265 | 1122988 | 571 |
| MSL4141P1000FS | 5698142 | 1122970 | 571 |
| MSL4141P1000FT | 5698081 | 1122962 | 571 |
| MSL4141P3000A2 | 5698210 | 1122980 | 571 |
| MSL4141P3000A4 | 5698272 | 1122990 | 571 |
| MSL4141P3000FS | 5698159 | 1122972 | 571 |
| MSL4141P3000FT | 5698098 | 1122964 | 571 |
| MSL4141P6000A2 | 5698227 | 1122982 | 571 |
| MSL4141P6000A4 | 5698289 | 1122992 | 571 |
| MSL4141P6000FS | 5698166 | 1122974 | 571 |
| MSL4141P6000FT | 5698104 | 1122966 | 571 |
| MSL4141PP1000A2 | 5698333 | 1123014 | 572 |
| MSL4141PP1000A4 | 5698395 | 1123021 | 572 |
| MSL4141PP1000FS | 5697923 | 1123008 | 572 |
| MSL4141PP1000FT | 5697862 | 1123001 | 572 |
| MSL4141PP3000A2 | 5698340 | 1123016 | 572 |
| MSL4141PP3000A4 | 5698401 | 1123023 | 572 |
| MSL4141PP3000FS | 5698319 | 1123010 | 572 |
| MSL4141PP3000FT | 5697909 | 1123003 | 572 |
| MSL4141PP6000A2 | 5698388 | 1123018 | 572 |
| MSL4141PP6000A4 | 5698432 | 1123025 | 572 |
| MSL4141PP6000FS | 5698326 | 1123012 | 572 |
| MSL4141PP6000FT | 5697916 | 1123005 | 572 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| MW 45 SL10 A2 | 6013753 | 6017339 | 328 |
| MW 45 SL10 FT | 6013692 | 6017320 | 328 |
| | | | |
| MW 90 SL17 A2 | 6012855 | 6016278 | 329 |
| MW 90 SL17 FT | 6013814 | 6017347 | 329 |
| MW 90 SL23 A2 | 6012916 | 6016308 | 329 |
| MW 90 SL23 FT | 6013876 | 6017355 | 329 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| MWA 12 11S A2 | 7253523 | 6424430 | 442 |
| MWA 12 11S A4 | 7253646 | 6424440 | 442 |
| | | €/St. | |
| MWA 12 11S FS | 6636853 | 6424716 | 441 |
| MWA 12 21S A2 | 7253554 | 6424432 | 442 |
| MWA 12 21S A4 | 7253677 | 6424442 | 442 |
| | | €/St. | |
| MWA 12 21S FS | 6636976 | 6424732 | 441 |
| MWA 12 31S A2 | 7253585 | 6424434 | 442 |
| MWA 12 31S A4 | 7253707 | 6424444 | 442 |
| | | €/St. | |
| MWA 12 31S FS | 6637034 | 6424740 | 441 |
| MWA 12 41S A2 | 7253615 | 6424436 | 442 |
| MWA 12 41S A4 | 7253738 | 6424446 | 442 |
| | | €/St. | |
| MWA 12 41S FS | 6637096 | 6424759 | 441 |
| | | | |
| MWAG 12 11 A2 | 7253769 | 6424400 | 445 |
| MWAG 12 11 A4 | 7253912 | 6424410 | 445 |
| | | €/St. | |
| MWAG 12 11 FS | 6324736 | 6424600 | 444 |
| MWAG 12 21 A2 | 7253790 | 6424402 | 445 |
| MWAG 12 21 A4 | 7253967 | 6424412 | 445 |
| | | €/St. | |
| MWAG 12 21 FS | 6325030 | 6424608 | 444 |
| MWAG 12 31 A2 | 7253851 | 6424404 | 445 |
| MWAG 12 31 A4 | 7254018 | 6424414 | 445 |
| | | €/St. | |
| MWAG 12 31 FS | 6325337 | 6424616 | 444 |
| MWAG 12 41 A2 | 7253882 | 6424406 | 445 |
| MWAG 12 41 A4 | 7254049 | 6424416 | 445 |
| | | €/St. | |
| MWAG 12 41 FS | 6325634 | 6424624 | 444 |
| | | | |
| MWAM 12 11 FS | 5438526 | 6424550 | 443 |
| MWAM 12 21 FS | 5438533 | 6424552 | 443 |
| MWAM 12 31 FS | 5438540 | 6424554 | 443 |
| MWAM 12 41 FS | 5438571 | 6424556 | 443 |
| | | | |
| OSG 20X3 FT | 6326112 | 6017371 | 318 |
| | | | |
| RAA 110 A2 | 7337971 | 6042345 | 194 |
| RAA 110 FS | 7337551 | 6042151 | 194 |
| RAA 110 FT | 7342753 | 6042251 | 194 |
| RAA 115 FS | 7337582 | 6042153 | 194 |
| RAA 115 FT | 7342784 | 6042253 | 194 |
| RAA 120 A2 | 7338008 | 6042347 | 194 |
| RAA 120 FS | 7337612 | 6042155 | 194 |
| RAA 120 FT | 7342814 | 6042255 | 194 |
| RAA 130 A2 | 7338039 | 6042349 | 194 |
| RAA 130 FS | 7337643 | 6042157 | 194 |
| RAA 130 FT | 7342838 | 6042257 | 194 |
| RAA 140 A2 | 7338060 | 6042351 | 194 |
| RAA 140 FS | 7337674 | 6042159 | 194 |
| RAA 140 FT | 7342876 | 6042259 | 194 |
| RAA 150 A2 | 7338091 | 6042353 | 194 |
| RAA 150 FS | 7337704 | 6042161 | 194 |
| RAA 150 FT | 7342906 | 6042261 | 194 |
| RAA 160 A2 | 7338121 | 6042355 | 194 |
| RAA 160 FS | 7337735 | 6042163 | 194 |
| RAA 160 FT | 7342937 | 6042263 | 194 |
| RAA 305 FS | 6687664 | 7120450 | 81 |
| RAA 305 FT | 6688654 | 7120458 | 81 |
| RAA 310 FS | 7337070 | 6042101 | 75 |
| RAA 310 FS | 7337070 | 6042101 | 81 |
| RAA 310 FT | 7342272 | 6042201 | 75 |
| RAA 310 FT | 7342272 | 6042201 | 81 |
| RAA 320 FS | 7337100 | 6042103 | 75 |
| RAA 320 FS | 7337100 | 6042103 | 81 |
| RAA 320 FT | 7342302 | 6042203 | 75 |
| RAA 320 FT | 7342302 | 6042203 | 81 |
| RAA 330 FS | 7337131 | 6042105 | 75 |
| RAA 330 FS | 7337131 | 6042105 | 81 |
| RAA 330 FT | 7342333 | 6042205 | 75 |
| RAA 330 FT | 7342333 | 6042205 | 81 |
| RAA 605 FS | 6687671 | 7120460 | 140 |
| RAA 605 FT | 6688661 | 7120468 | 140 |
| RAA 610 A2 | 7337766 | 6042311 | 110 |
| RAA 610 A2 | 7337766 | 6042311 | 143 |
| RAA 610 A4 | 7338152 | 6042371 | 110 |
| RAA 610 A4 | 7338152 | 6042371 | 143 |
| RAA 610 FS | 7337162 | 6042111 | 110 |
| RAA 610 FS | 7337162 | 6042111 | 143 |
| RAA 610 FT | 7342364 | 6042211 | 110 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RAA 610 FT | 7342364 | 6042211 | 143 |
| RAA 615 FS | 7337193 | 6042113 | 110 |
| RAA 615 FS | 7337193 | 6042113 | 143 |
| RAA 615 FT | 7342395 | 6042213 | 110 |
| RAA 615 FT | 7342395 | 6042213 | 143 |
| RAA 620 A2 | 7337827 | 6042315 | 110 |
| RAA 620 A2 | 7337827 | 6042315 | 143 |
| RAA 620 A4 | 7338213 | 6042375 | 110 |
| RAA 620 A4 | 7338213 | 6042375 | 143 |
| RAA 620 FS | 7337223 | 6042115 | 110 |
| RAA 620 FS | 7337223 | 6042115 | 143 |
| RAA 620 FT | 7342425 | 6042215 | 110 |
| RAA 620 FT | 7342425 | 6042215 | 143 |
| RAA 630 A2 | 7337858 | 6042318 | 110 |
| RAA 630 A2 | 7337858 | 6042318 | 143 |
| RAA 630 A4 | 7338244 | 6042377 | 110 |
| RAA 630 A4 | 7338244 | 6042377 | 143 |
| RAA 630 FS | 7337254 | 6042117 | 110 |
| RAA 630 FS | 7337254 | 6042117 | 143 |
| RAA 630 FT | 7342456 | 6042217 | 110 |
| RAA 630 FT | 7342456 | 6042217 | 143 |
| RAA 640 A2 | 7337889 | 6042319 | 110 |
| RAA 640 A2 | 7337889 | 6042319 | 143 |
| RAA 640 A4 | 7338275 | 6042379 | 110 |
| RAA 640 A4 | 7338275 | 6042379 | 143 |
| RAA 640 FS | 7337285 | 6042119 | 110 |
| RAA 640 FS | 7337285 | 6042119 | 143 |
| RAA 640 FT | 7342487 | 6042219 | 110 |
| RAA 640 FT | 7342487 | 6042219 | 143 |
| RAA 650 A2 | 7337919 | 6042321 | 110 |
| RAA 650 A2 | 7337919 | 6042321 | 143 |
| RAA 650 A4 | 7338305 | 6042381 | 110 |
| RAA 650 A4 | 7338305 | 6042381 | 143 |
| RAA 650 FS | 7337315 | 6042121 | 110 |
| RAA 650 FS | 7337315 | 6042121 | 143 |
| RAA 650 FT | 7342517 | 6042221 | 110 |
| RAA 650 FT | 7342517 | 6042221 | 143 |
| RAA 660 A2 | 7337940 | 6042341 | 110 |
| RAA 660 A2 | 7337940 | 6042341 | 143 |
| RAA 660 A4 | 7338336 | 6042383 | 110 |
| RAA 660 A4 | 7338336 | 6042383 | 143 |
| RAA 660 FS | 7337346 | 6042123 | 110 |
| RAA 660 FS | 7337346 | 6042123 | 143 |
| RAA 660 FT | 7342548 | 6042223 | 110 |
| RAA 660 FT | 7342548 | 6042223 | 143 |
| RAA 810 FS | 7337377 | 6042131 | 165 |
| RAA 810 FT | 7342579 | 6042231 | 165 |
| RAA 820 FS | 7337407 | 6042133 | 165 |
| RAA 820 FT | 7342609 | 6042233 | 165 |
| RAA 830 FS | 7337438 | 6042135 | 165 |
| RAA 830 FT | 7342630 | 6042235 | 165 |
| RAA 840 FS | 7337469 | 6042137 | 165 |
| RAA 840 FT | 7342661 | 6042237 | 165 |
| RAA 850 FS | 7337490 | 6042141 | 165 |
| RAA 850 FT | 7342692 | 6042241 | 165 |
| RAA 860 FS | 7337520 | 6042143 | 165 |
| RAA 860 FT | 7342722 | 6042243 | 165 |
| | | | |
| RAAD 100 A2 | 7406950 | 6042451 | 206 |
| RAAD 100 A4 | 7407094 | 6042471 | 206 |
| RAAD 100 DD | 7406813 | 6042431 | 206 |
| RAAD 100 FS | 7406677 | 6042401 | 206 |
| RAAD 150 DD | 7406837 | 6042433 | 206 |
| RAAD 150 FS | 7406691 | 6042403 | 206 |
| RAAD 200 A2 | 7406998 | 6042455 | 206 |
| RAAD 200 A4 | 7407131 | 6042475 | 206 |
| RAAD 200 DD | 7406851 | 6042435 | 206 |
| RAAD 200 FS | 7406714 | 6042405 | 206 |
| RAAD 300 A2 | 7407018 | 6042457 | 206 |
| RAAD 300 A4 | 7407155 | 6042477 | 206 |
| RAAD 300 DD | 7406875 | 6042437 | 206 |
| RAAD 300 FS | 7406738 | 6042407 | 206 |
| RAAD 400 A2 | 7407032 | 6042459 | 206 |
| RAAD 400 A4 | 7407179 | 6042479 | 206 |
| RAAD 400 DD | 7406899 | 6042439 | 206 |
| RAAD 400 FS | 7406752 | 6042409 | 206 |
| RAAD 500 A2 | 7407056 | 6042461 | 206 |
| RAAD 500 A4 | 7407193 | 6042481 | 206 |
| RAAD 500 DD | 7406912 | 6042441 | 206 |
| RAAD 500 FS | 7406776 | 6042411 | 206 |
| RAAD 600 A2 | 7407070 | 6042463 | 206 |
| RAAD 600 A4 | 7407216 | 6042483 | 206 |
| RAAD 600 DD | 7406936 | 6042443 | 206 |
| RAAD 600 FS | 7406790 | 6042413 | 206 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RB 45 110 FS | 7345556 | 6036300 | 181 |
| RB 45 110 FS | 7345556 | 6036300 | 192 |
| RB 45 110 FT | 7346218 | 6036330 | 181 |
| RB 45 110 FT | 7346218 | 6036330 | 192 |
| RB 45 120 FS | 7345587 | 6036302 | 181 |
| RB 45 120 FS | 7345587 | 6036302 | 192 |
| RB 45 120 FT | 7346249 | 6036332 | 181 |
| RB 45 120 FT | 7346249 | 6036332 | 192 |
| RB 45 130 FS | 7345617 | 6036304 | 181 |
| RB 45 130 FS | 7345617 | 6036304 | 192 |
| RB 45 130 FT | 7346270 | 6036334 | 181 |
| RB 45 130 FT | 7346270 | 6036334 | 192 |
| RB 45 140 FS | 7345648 | 6036306 | 181 |
| RB 45 140 FS | 7345648 | 6036306 | 192 |
| RB 45 140 FT | 7346300 | 6036336 | 181 |
| RB 45 140 FT | 7346300 | 6036336 | 192 |
| RB 45 150 FS | 7345679 | 6036308 | 181 |
| RB 45 150 FS | 7345679 | 6036308 | 192 |
| RB 45 150 FT | 7346331 | 6036338 | 181 |
| RB 45 150 FT | 7346331 | 6036338 | 192 |
| RB 45 160 FS | 7345709 | 6036310 | 181 |
| RB 45 160 FS | 7345709 | 6036310 | 192 |
| RB 45 160 FT | 7346362 | 6036340 | 181 |
| RB 45 160 FT | 7346362 | 6036340 | 192 |
| RB 45 310 FS | 7345075 | 6036000 | 75 |
| RB 45 310 FS | 7345075 | 6036000 | 80 |
| RB 45 320 FS | 7345105 | 6036002 | 75 |
| RB 45 320 FS | 7345105 | 6036002 | 80 |
| RB 45 330 FS | 7345136 | 6036004 | 75 |
| RB 45 330 FS | 7345136 | 6036004 | 80 |
| RB 45 610 FS | 7345167 | 6036100 | 105 |
| RB 45 610 FS | 7345167 | 6036100 | 138 |
| RB 45 610 FT | 7345822 | 6036130 | 105 |
| RB 45 610 FT | 7345822 | 6036130 | 138 |
| RB 45 615 FS | 7345198 | 6036102 | 105 |
| RB 45 615 FS | 7345198 | 6036102 | 138 |
| RB 45 615 FT | 7345853 | 6036132 | 105 |
| RB 45 615 FT | 7345853 | 6036132 | 138 |
| RB 45 620 FS | 7345228 | 6036104 | 105 |
| RB 45 620 FS | 7345228 | 6036104 | 138 |
| RB 45 620 FT | 7345884 | 6036134 | 105 |
| RB 45 620 FT | 7345884 | 6036134 | 138 |
| RB 45 630 FS | 7345259 | 6036106 | 105 |
| RB 45 630 FS | 7345259 | 6036106 | 138 |
| RB 45 630 FT | 7345914 | 6036136 | 105 |
| RB 45 630 FT | 7345914 | 6036136 | 138 |
| RB 45 640 FS | 7345280 | 6036108 | 105 |
| RB 45 640 FS | 7345280 | 6036108 | 138 |
| RB 45 640 FT | 7345945 | 6036138 | 105 |
| RB 45 640 FT | 7345945 | 6036138 | 138 |
| RB 45 650 FS | 7345310 | 6036110 | 105 |
| RB 45 650 FS | 7345310 | 6036110 | 138 |
| RB 45 650 FT | 7345976 | 6036140 | 105 |
| RB 45 650 FT | 7345976 | 6036140 | 138 |
| RB 45 660 FS | 7345341 | 6036113 | 105 |
| RB 45 660 FS | 7345341 | 6036113 | 138 |
| RB 45 660 FT | 7346003 | 6036142 | 105 |
| RB 45 660 FT | 7346003 | 6036142 | 138 |
| RB 45 810 FS | 7345372 | 6036200 | 156 |
| RB 45 810 FS | 7345372 | 6036200 | 164 |
| RB 45 810 FT | 7346034 | 6036230 | 156 |
| RB 45 810 FT | 7346034 | 6036230 | 164 |
| RB 45 820 FS | 7345402 | 6036202 | 156 |
| RB 45 820 FS | 7345402 | 6036202 | 164 |
| RB 45 820 FT | 7346065 | 6036232 | 156 |
| RB 45 820 FT | 7346065 | 6036232 | 164 |
| RB 45 830 FS | 7345433 | 6036204 | 156 |
| RB 45 830 FS | 7345433 | 6036204 | 164 |
| RB 45 830 FT | 7346096 | 6036234 | 156 |
| RB 45 830 FT | 7346096 | 6036234 | 164 |
| RB 45 840 FS | 7345464 | 6036206 | 156 |
| RB 45 840 FS | 7345464 | 6036206 | 164 |
| RB 45 840 FT | 7346126 | 6036236 | 156 |
| RB 45 840 FT | 7346126 | 6036236 | 164 |
| RB 45 850 FS | 7345495 | 6036208 | 156 |
| RB 45 850 FS | 7345495 | 6036208 | 164 |
| RB 45 850 FT | 7346157 | 6036238 | 156 |
| RB 45 850 FT | 7346157 | 6036238 | 164 |
| RB 45 860 FS | 7345525 | 6036210 | 156 |
| RB 45 860 FS | 7345525 | 6036210 | 164 |
| RB 45 860 FT | 7346188 | 6036240 | 156 |
| RB 45 860 FT | 7346188 | 6036240 | 164 |
| | | | |
| RB 90 110 A2 | 7344153 | 6036860 | 182 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RB 90 110 A2 | 7344153 | 6036860 | 193 |
| RB 90 110 FS | 7343569 | 6036800 | 181 |
| RB 90 110 FS | 7343569 | 6036800 | 193 |
| RB 90 110 FT | 7344795 | 6036830 | 181 |
| RB 90 110 FT | 7344795 | 6036830 | 193 |
| RB 90 115 FS | 7343590 | 6036802 | 181 |
| RB 90 115 FS | 7343590 | 6036802 | 193 |
| RB 90 120 A2 | 7344184 | 6036862 | 182 |
| RB 90 120 A2 | 7344184 | 6036862 | 193 |
| RB 90 120 FS | 7343620 | 6036804 | 181 |
| RB 90 120 FS | 7343620 | 6036804 | 193 |
| RB 90 120 FT | 7344856 | 6036834 | 181 |
| RB 90 120 FT | 7344856 | 6036834 | 193 |
| RB 90 130 A2 | 7344214 | 6036864 | 182 |
| RB 90 130 A2 | 7344214 | 6036864 | 193 |
| RB 90 130 FS | 7343651 | 6036806 | 181 |
| RB 90 130 FS | 7343651 | 6036806 | 193 |
| RB 90 130 FT | 7344887 | 6036836 | 181 |
| RB 90 130 FT | 7344887 | 6036836 | 193 |
| RB 90 140 A2 | 7344245 | 6036866 | 182 |
| RB 90 140 A2 | 7344245 | 6036866 | 193 |
| RB 90 140 FS | 7343682 | 6036808 | 181 |
| RB 90 140 FS | 7343682 | 6036808 | 193 |
| RB 90 140 FT | 7344917 | 6036838 | 181 |
| RB 90 140 FT | 7344917 | 6036838 | 193 |
| RB 90 150 A2 | 7344276 | 6036868 | 182 |
| RB 90 150 A2 | 7344276 | 6036868 | 193 |
| RB 90 150 FS | 7343712 | 6036810 | 181 |
| RB 90 150 FS | 7343712 | 6036810 | 193 |
| RB 90 150 FT | 7344948 | 6036840 | 181 |
| RB 90 150 FT | 7344948 | 6036840 | 193 |
| RB 90 160 A2 | 7344306 | 6036870 | 182 |
| RB 90 160 A2 | 7344306 | 6036870 | 193 |
| RB 90 160 FS | 7343743 | 6036812 | 181 |
| RB 90 160 FS | 7343743 | 6036812 | 193 |
| RB 90 160 FT | 7344979 | 6036842 | 181 |
| RB 90 160 FT | 7344979 | 6036842 | 193 |
| RB 90 305 FS | 6687640 | 7124400 | 80 |
| RB 90 305 FT | 6688630 | 7124410 | 80 |
| RB 90 310 FS | 7343040 | 6036500 | 75 |
| RB 90 310 FS | 7343040 | 6036500 | 81 |
| RB 90 310 FT | 7344344 | 6036510 | 75 |
| RB 90 310 FT | 7344344 | 6036510 | 81 |
| RB 90 320 FS | 7343019 | 6036502 | 75 |
| RB 90 320 FS | 7343019 | 6036502 | 81 |
| RB 90 320 FT | 7344375 | 6036512 | 75 |
| RB 90 320 FT | 7344375 | 6036512 | 81 |
| RB 90 330 FS | 7343071 | 6036504 | 75 |
| RB 90 330 FS | 7343071 | 6036504 | 81 |
| RB 90 330 FT | 7344405 | 6036514 | 75 |
| RB 90 330 FT | 7344405 | 6036514 | 81 |
| RB 90 605 FS | 6687657 | 7124430 | 139 |
| RB 90 605 FT | 6688647 | 7124438 | 139 |
| RB 90 610 A2 | 7343958 | 6036620 | 106 |
| RB 90 610 A2 | 7343958 | 6036620 | 139 |
| RB 90 610 A4 | 7343774 | 6036650 | 106 |
| RB 90 610 A4 | 7343774 | 6036650 | 139 |
| RB 90 610 FS | 7343101 | 6036560 | 106 |
| RB 90 610 FS | 7343101 | 6036560 | 139 |
| RB 90 610 FT | 7344436 | 6036590 | 106 |
| RB 90 610 FT | 7344436 | 6036590 | 139 |
| RB 90 615 A4 | 7343804 | 6036652 | 106 |
| RB 90 615 A4 | 7343804 | 6036652 | 139 |
| RB 90 615 FS | 7343132 | 6036562 | 106 |
| RB 90 615 FS | 7343132 | 6036562 | 139 |
| RB 90 615 FT | 7344467 | 6036592 | 106 |
| RB 90 615 FT | 7344467 | 6036592 | 139 |
| RB 90 620 A2 | 7344009 | 6036624 | 106 |
| RB 90 620 A2 | 7344009 | 6036624 | 139 |
| RB 90 620 A4 | 7343835 | 6036654 | 106 |
| RB 90 620 A4 | 7343835 | 6036654 | 139 |
| RB 90 620 FS | 7343163 | 6036564 | 106 |
| RB 90 620 FS | 7343163 | 6036564 | 139 |
| RB 90 620 FT | 7344498 | 6036594 | 106 |
| RB 90 620 FT | 7344498 | 6036594 | 139 |
| RB 90 630 A2 | 7344030 | 6036626 | 106 |
| RB 90 630 A2 | 7344030 | 6036626 | 139 |
| RB 90 630 A4 | 7343866 | 6036656 | 106 |
| RB 90 630 A4 | 7343866 | 6036656 | 139 |
| RB 90 630 FS | 7343194 | 6036566 | 106 |
| RB 90 630 FS | 7343194 | 6036566 | 139 |
| RB 90 630 FT | 7344528 | 6036596 | 106 |
| RB 90 630 FT | 7344528 | 6036596 | 139 |
| RB 90 640 A2 | 7344061 | 6036628 | 106 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RB 90 640 A2 | 7344061 | 6036628 | 139 |
| RB 90 640 A4 | 7343897 | 6036658 | 106 |
| RB 90 640 A4 | 7343897 | 6036658 | 139 |
| RB 90 640 FS | 7343224 | 6036568 | 106 |
| RB 90 640 FS | 7343224 | 6036568 | 139 |
| RB 90 640 FT | 7344559 | 6036598 | 106 |
| RB 90 640 FT | 7344559 | 6036598 | 139 |
| RB 90 650 A2 | 7344092 | 6036630 | 106 |
| RB 90 650 A2 | 7344092 | 6036630 | 139 |
| RB 90 650 A4 | 7337049 | 6036660 | 106 |
| RB 90 650 A4 | 7337049 | 6036660 | 139 |
| RB 90 650 FS | 7343255 | 6036570 | 106 |
| RB 90 650 FS | 7343255 | 6036570 | 139 |
| RB 90 650 FT | 7344580 | 6036600 | 106 |
| RB 90 650 FT | 7344580 | 6036600 | 139 |
| RB 90 660 A2 | 7344122 | 6036632 | 106 |
| RB 90 660 A2 | 7344122 | 6036632 | 139 |
| RB 90 660 A4 | 7343927 | 6036662 | 106 |
| RB 90 660 A4 | 7343927 | 6036662 | 139 |
| RB 90 660 FS | 7343286 | 6036572 | 106 |
| RB 90 660 FS | 7343286 | 6036572 | 139 |
| RB 90 660 FT | 7344610 | 6036602 | 106 |
| RB 90 660 FT | 7344610 | 6036602 | 139 |
| RB 90 810 FS | 7343385 | 6036700 | 156 |
| RB 90 810 FS | 7343385 | 6036700 | 164 |
| RB 90 810 FT | 7344641 | 6036712 | 156 |
| RB 90 810 FT | 7344641 | 6036712 | 164 |
| RB 90 820 FS | 7343415 | 6036702 | 156 |
| RB 90 820 FS | 7343415 | 6036702 | 164 |
| RB 90 820 FT | 7344672 | 6036714 | 156 |
| RB 90 820 FT | 7344672 | 6036714 | 164 |
| RB 90 830 FS | 7343446 | 6036704 | 156 |
| RB 90 830 FS | 7343446 | 6036704 | 164 |
| RB 90 830 FT | 7344702 | 6036716 | 156 |
| RB 90 830 FT | 7344702 | 6036716 | 164 |
| RB 90 840 FS | 7343477 | 6036706 | 156 |
| RB 90 840 FS | 7343477 | 6036706 | 164 |
| RB 90 840 FT | 7344733 | 6036718 | 156 |
| RB 90 840 FT | 7344733 | 6036718 | 164 |
| RB 90 850 FS | 7343507 | 6036709 | 156 |
| RB 90 850 FS | 7343507 | 6036709 | 164 |
| RB 90 850 FT | 7405557 | 6036720 | 156 |
| RB 90 850 FT | 7405557 | 6036720 | 164 |
| RB 90 860 FS | 7343538 | 6036710 | 156 |
| RB 90 860 FS | 7343538 | 6036710 | 164 |
| RB 90 860 FT | 7344764 | 6036722 | 156 |
| RB 90 860 FT | 7344764 | 6036722 | 164 |
| | | | |
| RB W 110 FS | 7341015 | 6037300 | 183 |
| RB W 110 FT | 7342159 | 6037320 | 183 |
| RB W 115 FS | 7341046 | 6037302 | 183 |
| RB W 115 FT | 7341985 | 6037322 | 183 |
| RB W 120 FS | 7341077 | 6037304 | 183 |
| RB W 120 FT | 7342012 | 6037324 | 183 |
| RB W 130 FS | 7341107 | 6037306 | 183 |
| RB W 130 FT | 7342043 | 6037326 | 183 |
| RB W 140 FS | 7341138 | 6037308 | 183 |
| RB W 140 FT | 7342074 | 6037328 | 183 |
| RB W 150 FS | 7341169 | 6037310 | 183 |
| RB W 150 FT | 7342098 | 6037330 | 183 |
| RB W 160 FS | 7341190 | 6037312 | 183 |
| RB W 160 FT | 7342135 | 6037332 | 183 |
| RB W 610 A2 | 7341220 | 6037150 | 107 |
| RB W 610 A4 | 7341404 | 6037170 | 107 |
| RB W 610 FS | 7340643 | 6037100 | 107 |
| RB W 610 FT | 7341596 | 6037120 | 107 |
| RB W 615 FS | 7340629 | 6037102 | 107 |
| RB W 615 FT | 7341626 | 6037122 | 107 |
| RB W 620 A2 | 7341251 | 6037154 | 107 |
| RB W 620 A4 | 7341435 | 6037174 | 107 |
| RB W 620 FS | 7340681 | 6037104 | 107 |
| RB W 620 FT | 7341657 | 6037124 | 107 |
| RB W 630 A2 | 7341282 | 6037156 | 107 |
| RB W 630 A4 | 7341466 | 6037176 | 107 |
| RB W 630 FS | 7340711 | 6037106 | 107 |
| RB W 630 FT | 7341688 | 6037126 | 107 |
| RB W 640 A2 | 7341312 | 6037158 | 107 |
| RB W 640 A4 | 7341497 | 6037178 | 107 |
| RB W 640 FS | 7340742 | 6037108 | 107 |
| RB W 640 FT | 7341718 | 6037128 | 107 |
| RB W 650 A2 | 7341343 | 6037160 | 107 |
| RB W 650 A4 | 7341527 | 6037180 | 107 |
| RB W 650 FS | 7340773 | 6037110 | 107 |
| RB W 650 FT | 7341749 | 6037130 | 107 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RB W 660 A2 | 7341374 | 6037162 | 107 |
| RB W 660 A4 | 7341558 | 6037182 | 107 |
| RB W 660 FS | 7340803 | 6037112 | 107 |
| RB W 660 FT | 7341770 | 6037132 | 107 |
| RB W 810 FS | 7340834 | 6037200 | 157 |
| RB W 810 FT | 7341800 | 6037220 | 157 |
| RB W 820 FS | 7340865 | 6037202 | 157 |
| RB W 820 FT | 7341831 | 6037222 | 157 |
| RB W 830 FS | 7340896 | 6037204 | 157 |
| RB W 830 FT | 7341862 | 6037225 | 157 |
| RB W 840 FS | 7340926 | 6037206 | 157 |
| RB W 840 FT | 7341893 | 6037226 | 157 |
| RB W 850 FS | 7340957 | 6037208 | 157 |
| RB W 850 FT | 7341923 | 6037228 | 157 |
| RB W 860 FS | 7340988 | 6037210 | 157 |
| RB W 860 FT | 7341954 | 6037230 | 157 |
| | | | |
| RBD 45 100 DD | 7406530 | 6036450 | 203 |
| RBD 45 100 FS | 7406189 | 6036400 | 203 |
| RBD 45 150 DD | 7406554 | 6036452 | 203 |
| RBD 45 150 FS | 7406202 | 6036402 | 203 |
| RBD 45 200 DD | 7406578 | 6036454 | 203 |
| RBD 45 200 FS | 7406226 | 6036404 | 203 |
| RBD 45 300 DD | 7406592 | 6036456 | 203 |
| RBD 45 300 FS | 7406240 | 6036407 | 203 |
| RBD 45 400 DD | 7406615 | 6036458 | 203 |
| RBD 45 400 FS | 7406264 | 6036408 | 203 |
| RBD 45 500 DD | 7406639 | 6036460 | 203 |
| RBD 45 500 FS | 7406288 | 6036410 | 203 |
| RBD 45 600 DD | 7406653 | 6036462 | 203 |
| RBD 45 600 FS | 7406301 | 6036412 | 203 |
| RBD 90 100 A2 | 7405908 | 6036970 | 204 |
| RBD 90 100 A4 | 7406042 | 6036986 | 204 |
| RBD 90 100 DD | 7405762 | 6036950 | 204 |
| RBD 90 100 FS | 7405625 | 6036900 | 204 |
| RBD 90 150 DD | 7405786 | 6036952 | 204 |
| RBD 90 150 FS | 7405649 | 6036902 | 204 |
| RBD 90 200 A2 | 7405946 | 6036974 | 204 |
| RBD 90 200 A4 | 7406080 | 6036990 | 204 |
| RBD 90 200 DD | 7405809 | 6036954 | 204 |
| RBD 90 200 FS | 7405663 | 6036904 | 204 |
| RBD 90 300 A2 | 7405960 | 6036976 | 204 |
| RBD 90 300 A4 | 7406103 | 6036992 | 204 |
| RBD 90 300 DD | 7405823 | 6036956 | 204 |
| RBD 90 300 FS | 7405687 | 6036906 | 204 |
| RBD 90 400 A2 | 7405984 | 6036978 | 204 |
| RBD 90 400 A4 | 7406127 | 6036994 | 204 |
| RBD 90 400 DD | 7405847 | 6036958 | 204 |
| RBD 90 400 FS | 7405700 | 6036908 | 204 |
| RBD 90 500 A2 | 7406004 | 6036980 | 204 |
| RBD 90 500 A4 | 7406141 | 6036996 | 204 |
| RBD 90 500 DD | 7405861 | 6036960 | 204 |
| RBD 90 500 FS | 7405724 | 6036910 | 204 |
| RBD 90 600 A2 | 7406028 | 6036982 | 204 |
| RBD 90 600 A4 | 7406165 | 6036998 | 204 |
| RBD 90 600 DD | 7405885 | 6036962 | 204 |
| RBD 90 600 FS | 7405748 | 6036912 | 204 |
| RBD W 100 A2 | 7407759 | 6037560 | 205 |
| RBD W 100 A4 | 7407872 | 6037572 | 205 |
| RBD W 100 DD | 7407612 | 6037540 | 205 |
| RBD W 100 FS | 7407476 | 6037500 | 205 |
| RBD W 150 DD | 7407636 | 6037542 | 205 |
| RBD W 150 FS | 7407490 | 6037502 | 205 |
| RBD W 200 A2 | 7407773 | 6037562 | 205 |
| RBD W 200 A4 | 7407896 | 6037574 | 205 |
| RBD W 200 DD | 7407650 | 6037544 | 205 |
| RBD W 200 FS | 7407513 | 6037504 | 205 |
| RBD W 300 A2 | 7407797 | 6037564 | 205 |
| RBD W 300 A4 | 7407919 | 6037576 | 205 |
| RBD W 300 DD | 7407674 | 6037546 | 205 |
| RBD W 300 FS | 7407537 | 6037506 | 205 |
| RBD W 400 A2 | 7407810 | 6037566 | 205 |
| RBD W 400 A4 | 7407933 | 6037578 | 205 |
| RBD W 400 DD | 7407698 | 6037548 | 205 |
| RBD W 400 FS | 7407551 | 6037508 | 205 |
| RBD W 500 A2 | 7407834 | 6037568 | 205 |
| RBD W 500 A4 | 7407957 | 6037580 | 205 |
| RBD W 500 DD | 7407711 | 6037550 | 205 |
| RBD W 500 FS | 7407575 | 6037510 | 205 |
| RBD W 600 A2 | 7407858 | 6037570 | 205 |
| RBD W 600 A4 | 7407971 | 6037582 | 205 |
| RBD W 600 DD | 7407735 | 6037552 | 205 |
| RBD W 600 FS | 7407599 | 6037512 | 205 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| RBV 110 F FS | 5711810 | 7007350 | 182 |
| RBV 110 F FS | 5711810 | 7007350 | 194 |
| RBV 110 F FT | 5850922 | 7007468 | 182 |
| RBV 110 F FT | 5850922 | 7007468 | 194 |
| RBV 110 S FS | 5711711 | 7007310 | 182 |
| RBV 110 S FS | 5711711 | 7007310 | 193 |
| RBV 110 S FT | 5850908 | 7007398 | 182 |
| RBV 110 S FT | 5850908 | 7007398 | 193 |
| RBV 115 F FT | 5995630 | 7007353 | 183 |
| RBV 120 F FS | 5711827 | 7007354 | 182 |
| RBV 120 F FS | 5711827 | 7007354 | 194 |
| RBV 120 F FT | 5809210 | 7007470 | 182 |
| RBV 120 F FT | 5809210 | 7007470 | 194 |
| RBV 120 S FS | 5711728 | 7007314 | 182 |
| RBV 120 S FS | 5711728 | 7007314 | 193 |
| RBV 120 S FT | 5809197 | 7007400 | 193 |
| RBV 120 S FT | 5809197 | 7007400 | 182 |
| RBV 130 F FS | 5711834 | 7007358 | 182 |
| RBV 130 F FS | 5711834 | 7007358 | 194 |
| RBV 130 F FT | 5863649 | 7007359 | 182 |
| RBV 130 F FT | 5863649 | 7007359 | 194 |
| RBV 130 S FS | 5711759 | 7007318 | 182 |
| RBV 130 S FS | 5711759 | 7007318 | 193 |
| RBV 130 S FT | 5863618 | 7007319 | 193 |
| RBV 130 S FT | 5863618 | 7007319 | 182 |
| RBV 140 F FS | 5711841 | 7007362 | 182 |
| RBV 140 F FS | 5711841 | 7007362 | 194 |
| RBV 140 F FT | 5809227 | 7007474 | 182 |
| RBV 140 F FT | 5809227 | 7007474 | 194 |
| RBV 140 S FS | 5711766 | 7007322 | 182 |
| RBV 140 S FS | 5711766 | 7007322 | 193 |
| RBV 140 S FT | 5809203 | 7007404 | 193 |
| RBV 140 S FT | 5809203 | 7007404 | 182 |
| RBV 150 F FS | 5711872 | 7007366 | 182 |
| RBV 150 F FS | 5711872 | 7007366 | 194 |
| RBV 150 F FT | 5863687 | 7007367 | 182 |
| RBV 150 F FT | 5863687 | 7007367 | 194 |
| RBV 150 S FS | 5711773 | 7007326 | 182 |
| RBV 150 S FS | 5711773 | 7007326 | 193 |
| RBV 150 S FT | 5863625 | 7007327 | 193 |
| RBV 150 S FT | 5863625 | 7007327 | 182 |
| RBV 160 F FS | 5995623 | 7007373 | 182 |
| RBV 160 F FS | 5995623 | 7007373 | 194 |
| RBV 160 F FT | 5995647 | 7007374 | 182 |
| RBV 160 F FT | 5995647 | 7007374 | 194 |
| RBV 160 S FS | 5995586 | 7007333 | 182 |
| RBV 160 S FS | 5995586 | 7007333 | 193 |
| RBV 160 S FT | 5995609 | 7007334 | 193 |
| RBV 160 S FT | 5995609 | 7007334 | 182 |
| RBV 610 F A2 | 5688563 | 7007155 | 109 |
| RBV 610 F A4 | 5886457 | 7006750 | 109 |
| RBV 610 F FS | 5047445 | 7007055 | 109 |
| RBV 610 F FT | 5476818 | 7007056 | 109 |
| RBV 610 S A2 | 5688556 | 7007105 | 108 |
| RBV 610 S A4 | 5886570 | 7006720 | 108 |
| RBV 610 S FS | 5047322 | 7007005 | 108 |
| RBV 610 S FT | 5703730 | 7007006 | 108 |
| RBV 615 F FS | 5047452 | 7007059 | 109 |
| RBV 615 F FT | 5811022 | 7007060 | 109 |
| RBV 615 S FS | 5047339 | 7007009 | 108 |
| RBV 615 S FT | 5811015 | 7007010 | 108 |
| RBV 620 F A2 | 5886112 | 7007157 | 109 |
| RBV 620 F A4 | 5886471 | 7006754 | 109 |
| RBV 620 F FS | 5047469 | 7007063 | 109 |
| RBV 620 F FT | 5703785 | 7007064 | 109 |
| RBV 620 S A2 | 5886181 | 7007109 | 108 |
| RBV 620 S A4 | 5886587 | 7006724 | 108 |
| RBV 620 S FS | 5047346 | 7007013 | 108 |
| RBV 620 S FT | 5703747 | 7007014 | 108 |
| RBV 630 F A2 | 5886129 | 7007159 | 109 |
| RBV 630 F A4 | 5886488 | 7006758 | 109 |
| RBV 630 F FS | 5047490 | 7007067 | 109 |
| RBV 630 F FT | 5863298 | 7007068 | 109 |
| RBV 630 S A2 | 5886198 | 7007113 | 108 |
| RBV 630 S A4 | 5886594 | 7006728 | 108 |
| RBV 630 S FS | 5047377 | 7007017 | 108 |
| RBV 630 S FT | 5863342 | 7007018 | 108 |
| RBV 640 F A2 | 5886136 | 7007161 | 109 |
| RBV 640 F A4 | 5886501 | 7006762 | 109 |
| RBV 640 F FS | 5047506 | 7007071 | 109 |
| RBV 640 F FT | 5863304 | 7007072 | 109 |
| RBV 640 S A2 | 5886204 | 7007117 | 108 |
| RBV 640 S A4 | 5886600 | 7006732 | 108 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| RBV 640 S FS | 5047384 | 7007021 | 108 |
| RBV 640 S FT | 5863380 | 7007022 | 108 |
| RBV 650 F A2 | 5886143 | 7007163 | 109 |
| RBV 650 F A4 | 5886532 | 7006766 | 109 |
| RBV 650 F FS | 5047513 | 7007075 | 109 |
| RBV 650 F FT | 5863311 | 7007076 | 109 |
| RBV 650 S A2 | 5886235 | 7007119 | 108 |
| RBV 650 S A4 | 5886617 | 7006736 | 108 |
| RBV 650 S FS | 5047391 | 7007025 | 108 |
| RBV 650 S FT | 5863397 | 7007026 | 108 |
| RBV 660 F A2 | 5886174 | 7007165 | 109 |
| RBV 660 F A4 | 5886549 | 7006770 | 109 |
| RBV 660 F FS | 5047520 | 7007079 | 109 |
| RBV 660 F FT | 5863328 | 7007080 | 109 |
| RBV 660 S A2 | 5886242 | 7007121 | 108 |
| RBV 660 S A4 | 5886624 | 7006740 | 108 |
| RBV 660 S FS | 5047407 | 7007029 | 108 |
| RBV 660 S FT | 5863403 | 7007030 | 108 |
| RBV 810 F FS | 5711636 | 7007270 | 157 |
| RBV 810 F FS | 5711636 | 7007270 | 165 |
| RBV 810 F FT | 5863410 | 7007271 | 157 |
| RBV 810 F FT | 5863410 | 7007271 | 165 |
| RBV 810 S FS | 5711537 | 7007230 | 156 |
| RBV 810 S FS | 5711537 | 7007230 | 165 |
| RBV 810 S FT | 5863502 | 7007231 | 156 |
| RBV 810 S FT | 5863502 | 7007231 | 165 |
| RBV 820 F FS | 5711643 | 7007274 | 157 |
| RBV 820 F FS | 5711643 | 7007274 | 165 |
| RBV 820 F FT | 5863427 | 7007275 | 157 |
| RBV 820 F FT | 5863427 | 7007275 | 165 |
| RBV 820 S FS | 5711544 | 7007234 | 156 |
| RBV 820 S FS | 5711544 | 7007234 | 165 |
| RBV 820 S FT | 5863519 | 7007235 | 156 |
| RBV 820 S FT | 5863519 | 7007235 | 165 |
| RBV 830 F FS | 5711650 | 7007278 | 157 |
| RBV 830 F FS | 5711650 | 7007278 | 165 |
| RBV 830 F FT | 5863434 | 7007279 | 157 |
| RBV 830 F FT | 5863434 | 7007279 | 165 |
| RBV 830 S FS | 5711575 | 7007238 | 156 |
| RBV 830 S FS | 5711575 | 7007238 | 165 |
| RBV 830 S FT | 5863526 | 7007239 | 156 |
| RBV 830 S FT | 5863526 | 7007239 | 165 |
| RBV 840 F FS | 5711667 | 7007282 | 157 |
| RBV 840 F FS | 5711667 | 7007282 | 165 |
| RBV 840 F FT | 5863441 | 7007283 | 157 |
| RBV 840 F FT | 5863441 | 7007283 | 165 |
| RBV 840 S FS | 5711582 | 7007242 | 156 |
| RBV 840 S FS | 5711582 | 7007242 | 165 |
| RBV 840 S FT | 5863564 | 7007243 | 156 |
| RBV 840 S FT | 5863564 | 7007243 | 165 |
| RBV 850 F FS | 5711698 | 7007286 | 157 |
| RBV 850 F FS | 5711698 | 7007286 | 165 |
| RBV 850 F FT | 5863458 | 7007287 | 157 |
| RBV 850 F FT | 5863458 | 7007287 | 165 |
| RBV 850 S FS | 5711599 | 7007246 | 156 |
| RBV 850 S FS | 5711599 | 7007246 | 165 |
| RBV 850 S FT | 5863571 | 7007247 | 156 |
| RBV 850 S FT | 5863571 | 7007247 | 165 |
| RBV 860 F FS | 5711704 | 7007290 | 157 |
| RBV 860 F FS | 5711704 | 7007290 | 165 |
| RBV 860 F FT | 5863465 | 7007291 | 157 |
| RBV 860 F FT | 5863465 | 7007291 | 165 |
| RBV 860 S FS | 5711605 | 7007250 | 156 |
| RBV 860 S FS | 5711605 | 7007250 | 165 |
| RBV 860 S FT | 5863588 | 7007251 | 156 |
| RBV 860 S FT | 5863588 | 7007251 | 165 |
| | | | |
| REV 110 A2 | 6400812 | 6068049 | 180 |
| REV 110 DD | 6067817 | 6069339 | 180 |
| REV 110 DD | 6067817 | 6069339 | 192 |
| REV 110 FS | 6066438 | 6067999 | 180 |
| REV 110 FS | 6066438 | 6067999 | 192 |
| REV 35 DD | 6067633 | 6069304 | 74 |
| REV 35 DD | 6067633 | 6069304 | 80 |
| REV 35 FS | 6066254 | 6067956 | 74 |
| REV 35 FS | 6066254 | 6067956 | 80 |
| REV 60 A2 | 6066490 | 6068022 | 104 |
| REV 60 A2 | 6066490 | 6068022 | 137 |
| REV 60 A4 | 5021483 | 6068054 | 104 |
| REV 60 A4 | 5021483 | 6068054 | 137 |
| REV 60 DD | 6337033 | 6069410 | 104 |
| REV 60 DD | 6337033 | 6069410 | 137 |
| REV 60 FS | 6066315 | 6067972 | 104 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| REV 60 FS | 6066315 | 6067972 | 137 |
| REV 85 DD | 6067756 | 6069320 | 155 |
| REV 85 DD | 6067756 | 6069320 | 163 |
| REV 85 FS | 6066377 | 6067980 | 155 |
| REV 85 FS | 6066377 | 6067980 | 163 |
| | | | |
| RGBEV 110 FS | 6217274 | 7005628 | 185 |
| RGBEV 110 FS | 6217274 | 7005628 | 196 |
| RGBEV 110 FT | 6228799 | 7077106 | 185 |
| RGBEV 110 FT | 6228799 | 7077106 | 196 |
| RGBEV 115 FS | 5995890 | 7005636 | 196 |
| RGBEV 120 FS | 6217335 | 7005644 | 185 |
| RGBEV 120 FS | 6217335 | 7005644 | 196 |
| RGBEV 120 FT | 6228850 | 7077203 | 185 |
| RGBEV 120 FT | 6228850 | 7077203 | 196 |
| RGBEV 130 FS | 6217397 | 7005660 | 185 |
| RGBEV 130 FS | 6217397 | 7005660 | 196 |
| RGBEV 130 FT | 6228911 | 7077300 | 185 |
| RGBEV 130 FT | 6228911 | 7077300 | 196 |
| RGBEV 140 FS | 6217458 | 7005687 | 185 |
| RGBEV 140 FS | 6217458 | 7005687 | 196 |
| RGBEV 140 FT | 6228973 | 7077408 | 185 |
| RGBEV 140 FT | 6228973 | 7077408 | 196 |
| RGBEV 150 FS | 6217519 | 7005709 | 185 |
| RGBEV 150 FS | 6217519 | 7005709 | 196 |
| RGBEV 150 FT | 6229031 | 7077505 | 185 |
| RGBEV 150 FT | 6229031 | 7077505 | 196 |
| RGBEV 155 FS | 6217571 | 7005717 | 196 |
| RGBEV 160 FS | 5995906 | 7005723 | 185 |
| RGBEV 160 FS | 5995906 | 7005723 | 196 |
| RGBEV 160 FT | 5778912 | 7077972 | 185 |
| RGBEV 160 FT | 5778912 | 7077972 | 196 |
| RGBEV 610 A2 | 6804139 | 7075651 | 113 |
| RGBEV 610 A2 | 6804139 | 7075651 | 142 |
| RGBEV 610 A4 | 6804191 | 7075671 | 113 |
| RGBEV 610 A4 | 6804191 | 7075671 | 142 |
| | | €/St. | |
| RGBEV 610 FS | 6216550 | 7005326 | 112 |
| RGBEV 610 FS | 6216550 | 7005326 | 141 |
| RGBEV 610 FT | 6228072 | 7075103 | 112 |
| RGBEV 610 FT | 6228072 | 7075103 | 141 |
| RGBEV 615 FS | 6500239 | 7005334 | 141 |
| RGBEV 615 FT | 6511877 | 7075154 | 112 |
| RGBEV 615 FT | 6511877 | 7075154 | 141 |
| RGBEV 620 A2 | 6804146 | 7075653 | 113 |
| RGBEV 620 A2 | 6804146 | 7075653 | 142 |
| RGBEV 620 A4 | 6804207 | 7075673 | 113 |
| RGBEV 620 A4 | 6804207 | 7075673 | 142 |
| | | €/St. | |
| RGBEV 620 FS | 6216611 | 7005342 | 112 |
| RGBEV 620 FS | 6216611 | 7005342 | 141 |
| RGBEV 620 FT | 6228133 | 7075200 | 112 |
| RGBEV 620 FT | 6228133 | 7075200 | 141 |
| RGBEV 630 A2 | 6804153 | 7075655 | 113 |
| RGBEV 630 A2 | 6804153 | 7075655 | 142 |
| RGBEV 630 A4 | 6804221 | 7075675 | 113 |
| RGBEV 630 A4 | 6804221 | 7075675 | 142 |
| | | €/St. | |
| RGBEV 630 FS | 6216673 | 7005369 | 112 |
| RGBEV 630 FS | 6216673 | 7005369 | 141 |
| RGBEV 630 FT | 6228195 | 7075308 | 112 |
| RGBEV 630 FT | 6228195 | 7075308 | 141 |
| RGBEV 640 A2 | 6804160 | 7075657 | 113 |
| RGBEV 640 A2 | 6804160 | 7075657 | 142 |
| RGBEV 640 A4 | 6804238 | 7075677 | 113 |
| RGBEV 640 A4 | 6804238 | 7075677 | 142 |
| | | €/St. | |
| RGBEV 640 FS | 6216734 | 7005385 | 112 |
| RGBEV 640 FS | 6216734 | 7005385 | 141 |
| RGBEV 640 FT | 6228256 | 7075405 | 112 |
| RGBEV 640 FT | 6228256 | 7075405 | 141 |
| RGBEV 650 A2 | 6804177 | 7075659 | 113 |
| RGBEV 650 A2 | 6804177 | 7075659 | 142 |
| RGBEV 650 A4 | 6804245 | 7075679 | 113 |
| RGBEV 650 A4 | 6804245 | 7075679 | 142 |
| | | €/St. | |
| RGBEV 650 FS | 6216796 | 7005407 | 112 |
| RGBEV 650 FS | 6216796 | 7005407 | 141 |
| RGBEV 650 FT | 6228317 | 7075502 | 112 |
| RGBEV 650 FT | 6228317 | 7075502 | 141 |
| RGBEV 660 A2 | 6804184 | 7075661 | 113 |
| RGBEV 660 A2 | 6804184 | 7075661 | 142 |
| RGBEV 660 A4 | 6804283 | 7075681 | 113 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RGBEV 660 A4 | 6804283 | 7075681 | 142 |
| | | €/St. | |
| RGBEV 660 FS | 6216857 | 7005423 | 112 |
| RGBEV 660 FS | 6216857 | 7005423 | 141 |
| RGBEV 660 FT | 6228379 | 7075596 | 112 |
| RGBEV 660 FT | 6228379 | 7075596 | 141 |
| RGBEV 810 FS | 6216918 | 7005466 | 159 |
| RGBEV 810 FS | 6216918 | 7005466 | 166 |
| RGBEV 810 FT | 6228430 | 7076096 | 159 |
| RGBEV 810 FT | 6228430 | 7076096 | 166 |
| RGBEV 820 FS | 6216970 | 7005482 | 159 |
| RGBEV 820 FS | 6216970 | 7005482 | 166 |
| RGBEV 820 FT | 6228492 | 7076207 | 159 |
| RGBEV 820 FT | 6228492 | 7076207 | 166 |
| RGBEV 830 FS | 6217038 | 7005504 | 159 |
| RGBEV 830 FS | 6217038 | 7005504 | 166 |
| RGBEV 830 FT | 6228553 | 7076304 | 159 |
| RGBEV 830 FT | 6228553 | 7076304 | 166 |
| RGBEV 840 FS | 6217090 | 7005520 | 159 |
| RGBEV 840 FS | 6217090 | 7005520 | 166 |
| RGBEV 840 FT | 6228614 | 7076401 | 159 |
| RGBEV 840 FT | 6228614 | 7076401 | 166 |
| RGBEV 850 FS | 6217151 | 7005547 | 159 |
| RGBEV 850 FS | 6217151 | 7005547 | 166 |
| RGBEV 850 FT | 6228676 | 7076509 | 159 |
| RGBEV 850 FT | 6228676 | 7076509 | 166 |
| RGBEV 860 FS | 6217212 | 7005563 | 159 |
| RGBEV 860 FS | 6217212 | 7005563 | 166 |
| RGBEV 860 FT | 6228737 | 7076606 | 159 |
| RGBEV 860 FT | 6228737 | 7076606 | 166 |
| | | | |
| RGV 110 A2 | 6986361 | 7082479 | 180 |
| RGV 110 FS | 6230655 | 7082037 | 180 |
| RGV 110 FT | 6230952 | 7082436 | 180 |
| RGV 35 FS | 6230471 | 7082002 | 74 |
| RGV 35 FS | 6230471 | 7082002 | 79 |
| RGV 35 FT | 6230716 | 7082126 | 79 |
| RGV 60 A2 | 6230839 | 7082258 | 103 |
| RGV 60 A2 | 6230839 | 7082258 | 136 |
| RGV 60 A4 | 6080113 | 7082265 | 103 |
| RGV 60 A4 | 6080113 | 7082265 | 136 |
| RGV 60 FS | 6230532 | 7082010 | 103 |
| RGV 60 FS | 6230532 | 7082010 | 136 |
| RGV 60 FT | 6230778 | 7082223 | 103 |
| RGV 60 FT | 6230778 | 7082223 | 136 |
| RGV 85 FS | 6230594 | 7082029 | 155 |
| RGV 85 FS | 6230594 | 7082029 | 163 |
| RGV 85 FT | 6230891 | 7082320 | 155 |
| RGV 85 FT | 6230891 | 7082320 | 163 |
| | | | |
| RK 110 FS | 7338817 | 7027351 | 184 |
| RK 110 FS | 7338817 | 7027351 | 195 |
| RK 110 FT | 7339449 | 7027451 | 184 |
| RK 110 FT | 7339449 | 7027451 | 195 |
| RK 120 FS | 7338848 | 7027353 | 184 |
| RK 120 FS | 7338848 | 7027353 | 195 |
| RK 120 FT | 7339470 | 7027453 | 184 |
| RK 120 FT | 7339470 | 7027453 | 195 |
| RK 130 FS | 7338879 | 7027355 | 184 |
| RK 130 FS | 7338879 | 7027355 | 195 |
| RK 130 FT | 7339494 | 7027455 | 184 |
| RK 130 FT | 7339494 | 7027455 | 195 |
| RK 140 FS | 7338909 | 7027357 | 184 |
| RK 140 FS | 7338909 | 7027357 | 195 |
| RK 140 FT | 7339531 | 7027457 | 184 |
| RK 140 FT | 7339531 | 7027457 | 195 |
| RK 150 FS | 7338930 | 7027361 | 184 |
| RK 150 FS | 7338930 | 7027361 | 195 |
| RK 150 FT | 7339562 | 7027461 | 184 |
| RK 150 FT | 7339562 | 7027461 | 195 |
| RK 160 FS | 7338961 | 7027363 | 184 |
| RK 160 FS | 7338961 | 7027363 | 195 |
| RK 160 FT | 7339593 | 7027463 | 184 |
| RK 160 FT | 7339593 | 7027463 | 195 |
| | | | |
| RK 610 A2 | 7339623 | 7027501 | 111 |
| RK 610 FS | 7338459 | 7027311 | 111 |
| RK 610 FS | 7338459 | 7027311 | 144 |
| RK 610 FT | 7339081 | 7027411 | 111 |
| RK 610 FT | 7339081 | 7027411 | 144 |
| RK 620 A2 | 7339654 | 7027503 | 111 |
| RK 620 FS | 7338480 | 7027313 | 111 |
| RK 620 FS | 7338480 | 7027313 | 144 |
| RK 620 FT | 7339111 | 7027413 | 111 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RK 620 FT | 7339111 | 7027413 | 144 |
| RK 630 A2 | 7339685 | 7027505 | 111 |
| RK 630 FS | 7338510 | 7027315 | 111 |
| RK 630 FS | 7338510 | 7027315 | 144 |
| RK 630 FT | 7339142 | 7027415 | 111 |
| RK 630 FT | 7339142 | 7027415 | 144 |
| RK 640 A2 | 7339715 | 7027507 | 111 |
| RK 640 FS | 7338541 | 7027317 | 111 |
| RK 640 FS | 7338541 | 7027317 | 144 |
| RK 640 FT | 7339173 | 7027417 | 111 |
| RK 640 FT | 7339173 | 7027417 | 144 |
| RK 650 A2 | 7339746 | 7027509 | 111 |
| RK 650 FS | 7338572 | 7027319 | 111 |
| RK 650 FS | 7338572 | 7027319 | 144 |
| RK 650 FT | 7339197 | 7027419 | 111 |
| RK 650 FT | 7339197 | 7027419 | 144 |
| RK 660 A2 | 7339777 | 7027511 | 111 |
| RK 660 FS | 7338602 | 7027321 | 111 |
| RK 660 FS | 7338602 | 7027321 | 144 |
| RK 660 FT | 7339234 | 7027421 | 111 |
| RK 660 FT | 7339234 | 7027421 | 144 |
| | | | |
| RK 810 FS | 7338633 | 7027331 | 158 |
| RK 810 FT | 7339265 | 7027431 | 158 |
| RK 820 FS | 7338664 | 7027333 | 158 |
| RK 820 FT | 7339296 | 7027433 | 158 |
| RK 830 FS | 7338695 | 7027335 | 158 |
| RK 830 FT | 7339326 | 7027435 | 158 |
| RK 840 FS | 7338725 | 7027337 | 158 |
| RK 840 FT | 7339357 | 7027437 | 158 |
| RK 850 FS | 7338756 | 7027339 | 158 |
| RK 850 FT | 7339388 | 7027439 | 158 |
| RK 860 FS | 7338787 | 7027341 | 158 |
| RK 860 FT | 7339418 | 7027441 | 158 |
| | | | |
| RKD 100 A2 | 7408916 | 7027860 | 210 |
| RKD 100 DD | 7408510 | 7027840 | 210 |
| RKD 100 FS | 7408398 | 7027800 | 210 |
| RKD 200 A2 | 7408930 | 7027862 | 210 |
| RKD 200 DD | 7408534 | 7027842 | 210 |
| RKD 200 FS | 7408411 | 7027802 | 210 |
| RKD 300 A2 | 7408954 | 7027864 | 210 |
| RKD 300 DD | 7408558 | 7027844 | 210 |
| RKD 300 FS | 7408435 | 7027804 | 210 |
| RKD 400 A2 | 7408978 | 7027866 | 210 |
| RKD 400 DD | 7408572 | 7027846 | 210 |
| RKD 400 FS | 7408459 | 7027806 | 210 |
| RKD 500 A2 | 7408992 | 7027868 | 210 |
| RKD 500 DD | 7408596 | 7027848 | 210 |
| RKD 500 FS | 7408473 | 7027808 | 210 |
| RKD 600 A2 | 7409012 | 7027870 | 210 |
| RKD 600 DD | 7408619 | 7027850 | 210 |
| RKD 600 FS | 7408497 | 7027810 | 210 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| RKM 115 FS | 5928058 | 7027163 | 184 |
| | | | |
| RKS 305 FS | 6662104 | 6047410 | 76 |
| RKS 305 FT | 6662142 | 6047412 | 76 |
| RKS 605 FS | 6662159 | 6047600 | 121 |
| RKS 605 FT | 6662166 | 6047602 | 121 |
| | | | |
| | | €/m | |
| RKSM 310 FS | 5390848 | 6047417 | 72 |
| RKSM 320 FS | 5390855 | 6047433 | 72 |
| RKSM 330 FS | 5390862 | 6047460 | 72 |
| RKSM 610 A2 | 5706083 | 6047613 | 88 |
| RKSM 610 A4 | 5706113 | 6047614 | 89 |
| RKSM 610 FS | 5390879 | 6047611 | 86 |
| RKSM 610 FT | 5903895 | 6047612 | 87 |
| RKSM 615 FS | 5391197 | 6047630 | 86 |
| RKSM 615 FT | 5903901 | 6047631 | 87 |
| RKSM 620 A2 | 5706144 | 6047640 | 88 |
| RKSM 620 A4 | 5706175 | 6047641 | 89 |
| RKSM 620 FS | 5391203 | 6047638 | 86 |
| RKSM 620 FT | 5903932 | 6047639 | 87 |
| RKSM 630 A2 | 5706182 | 6047656 | 88 |
| RKSM 630 A4 | 5706199 | 6047657 | 89 |
| RKSM 630 FS | 5391210 | 6047654 | 86 |
| RKSM 630 FT | 5903949 | 6047655 | 87 |
| RKSM 640 A2 | 5706205 | 6047691 | 88 |
| RKSM 640 A4 | 5706236 | 6047692 | 89 |
| RKSM 640 FS | 5391227 | 6047689 | 86 |
| RKSM 640 FT | 5903956 | 6047690 | 87 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| RKSM 650 A2 | 5706243 | 6047721 | 88 |
| RKSM 650 A4 | 5706250 | 6047722 | 89 |
| RKSM 650 FS | 5391234 | 6047719 | 86 |
| RKSM 650 FT | 5903963 | 6047720 | 87 |
| RKSM 660 A2 | 5706267 | 6047737 | 88 |
| RKSM 660 A4 | 5706298 | 6047738 | 89 |
| RKSM 660 FS | 5391241 | 6047735 | 86 |
| RKSM 660 FT | 5903994 | 6047736 | 87 |
| | | €/St. | |
| RLVK 35 FS | 6065356 | 6067085 | 73 |
| RLVK 35 FS | 6065356 | 6067085 | 79 |
| RLVK 35 FT | 6065714 | 6067301 | 73 |
| RLVK 35 FT | 6065714 | 6067301 | 79 |
| RLVK 60 A2 | 6066018 | 6067654 | 103 |
| RLVK 60 A2 | 6066018 | 6067654 | 136 |
| RLVK 60 A4 | 6955459 | 6067675 | 103 |
| RLVK 60 A4 | 6955459 | 6067675 | 136 |
| RLVK 60 FS | 6065417 | 6067093 | 102 |
| RLVK 60 FS | 6065417 | 6067093 | 135 |
| RLVK 60 FT | 6065899 | 6067603 | 102 |
| RLVK 60 FT | 6065899 | 6067603 | 135 |
| RLVL 110 A2 | 6400690 | 6067948 | 179 |
| RLVL 110 FS | 6065653 | 6067131 | 179 |
| RLVL 110 FS | 6065653 | 6067131 | 191 |
| RLVL 110 FT | 6066193 | 6067913 | 179 |
| RLVL 110 FT | 6066193 | 6067913 | 191 |
| RLVL 85 FS | 6065592 | 6067123 | 154 |
| RLVL 85 FS | 6065592 | 6067123 | 163 |
| RLVL 85 FT | 6066131 | 6067816 | 154 |
| RLVL 85 FT | 6066131 | 6067816 | 163 |
| RT 110 FS | 7347017 | 6038300 | 183 |
| RT 110 FS | 7347017 | 6038300 | 195 |
| RT 110 FT | 7347703 | 6038320 | 183 |
| RT 110 FT | 7347703 | 6038320 | 195 |
| RT 115 FS | 7347048 | 6038302 | 183 |
| RT 115 FS | 7347048 | 6038302 | 195 |
| RT 115 FT | 7347734 | 6038322 | 183 |
| RT 115 FT | 7347734 | 6038322 | 195 |
| RT 120 FS | 7347079 | 6038304 | 183 |
| RT 120 FS | 7347079 | 6038304 | 195 |
| RT 120 FT | 7347765 | 6038324 | 183 |
| RT 120 FT | 7347765 | 6038324 | 195 |
| RT 130 FS | 7347109 | 6038306 | 183 |
| RT 130 FS | 7347109 | 6038306 | 195 |
| RT 130 FT | 7347796 | 6038326 | 183 |
| RT 130 FT | 7347796 | 6038326 | 195 |
| RT 140 FS | 7347130 | 6038308 | 183 |
| RT 140 FS | 7347130 | 6038308 | 195 |
| RT 140 FT | 7347826 | 6038328 | 183 |
| RT 140 FT | 7347826 | 6038328 | 195 |
| RT 150 FS | 7347161 | 6038310 | 183 |
| RT 150 FS | 7347161 | 6038310 | 195 |
| RT 150 FT | 7347857 | 6038330 | 183 |
| RT 150 FT | 7347857 | 6038330 | 195 |
| RT 160 FS | 7347192 | 6038312 | 183 |
| RT 160 FS | 7347192 | 6038312 | 195 |
| RT 160 FT | 7347888 | 6038332 | 183 |
| RT 160 FT | 7347888 | 6038332 | 195 |
| RT 310 FS | 7346539 | 6038000 | 81 |
| RT 320 FS | 7346560 | 6038002 | 81 |
| RT 330 FS | 7346591 | 6038004 | 81 |
| RT 610 A4 | 7340032 | 6038180 | 110 |
| RT 610 FS | 7346621 | 6038100 | 111 |
| RT 610 FS | 7346621 | 6038100 | 140 |
| RT 610 FT | 7347314 | 6038130 | 111 |
| RT 610 FT | 7347314 | 6038130 | 140 |
| RT 615 FS | 7346652 | 6038102 | 111 |
| RT 615 FS | 7346652 | 6038102 | 140 |
| RT 615 FT | 7347345 | 6038132 | 111 |
| RT 615 FT | 7347345 | 6038132 | 140 |
| RT 620 A4 | 7340070 | 6038182 | 110 |
| RT 620 FS | 7346683 | 6038104 | 111 |
| RT 620 FS | 7346683 | 6038104 | 140 |
| RT 620 FT | 7347376 | 6038134 | 111 |
| RT 620 FT | 7347376 | 6038134 | 140 |
| RT 630 A4 | 7340100 | 6038184 | 110 |
| RT 630 FS | 7346713 | 6038106 | 111 |
| RT 630 FS | 7346713 | 6038106 | 140 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| RT 630 FT | 7347406 | 6038136 | 111 |
| RT 630 FT | 7347406 | 6038136 | 140 |
| RT 640 A4 | 7340131 | 6038186 | 110 |
| RT 640 FS | 7346744 | 6038108 | 111 |
| RT 640 FS | 7346744 | 6038108 | 140 |
| RT 640 FT | 7347437 | 6038138 | 111 |
| RT 640 FT | 7347437 | 6038138 | 140 |
| RT 650 A4 | 7340162 | 6038188 | 110 |
| RT 650 FS | 7346775 | 6038110 | 111 |
| RT 650 FS | 7346775 | 6038110 | 140 |
| RT 650 FT | 7347468 | 6038140 | 111 |
| RT 650 FT | 7347468 | 6038140 | 140 |
| RT 660 A4 | 7340193 | 6038190 | 110 |
| RT 660 FS | 7346805 | 6038112 | 111 |
| RT 660 FS | 7346805 | 6038112 | 140 |
| RT 660 FT | 7347499 | 6038142 | 111 |
| RT 660 FT | 7347499 | 6038142 | 140 |
| RT 810 FS | 7346836 | 6038210 | 157 |
| RT 810 FT | 7347529 | 6038230 | 157 |
| RT 820 FS | 7346867 | 6038212 | 157 |
| RT 820 FT | 7347550 | 6038232 | 157 |
| RT 830 FS | 7346898 | 6038214 | 157 |
| RT 830 FT | 7347581 | 6038234 | 157 |
| RT 840 FS | 7346928 | 6038216 | 157 |
| RT 840 FT | 7347611 | 6038236 | 157 |
| RT 850 FS | 7346966 | 6038218 | 157 |
| RT 850 FT | 7347642 | 6038238 | 157 |
| RT 860 FS | 7346980 | 6038220 | 157 |
| RT 860 FT | 7347673 | 6038240 | 157 |
| RTD 100 A4 | 7408794 | 6038680 | 207 |
| RTD 100 DD | 7408138 | 6038640 | 207 |
| RTD 100 FS | 7407995 | 6038600 | 207 |
| RTD 150 DD | 7408152 | 6038642 | 207 |
| RTD 150 FS | 7408015 | 6038602 | 207 |
| RTD 200 A4 | 7408817 | 6038682 | 207 |
| RTD 200 DD | 7408176 | 6038644 | 207 |
| RTD 200 FS | 7408039 | 6038604 | 207 |
| RTD 300 A4 | 7408831 | 6038684 | 207 |
| RTD 300 DD | 7408190 | 6038646 | 207 |
| RTD 300 FS | 7408053 | 6038606 | 207 |
| RTD 400 A4 | 7408855 | 6038686 | 207 |
| RTD 400 DD | 7408213 | 6038648 | 207 |
| RTD 400 FS | 7408077 | 6038608 | 207 |
| RTD 500 A4 | 7408879 | 6038688 | 207 |
| RTD 500 DD | 7408237 | 6038650 | 207 |
| RTD 500 FS | 7408091 | 6038610 | 207 |
| RTD 600 A4 | 7408893 | 6038690 | 207 |
| RTD 600 DD | 7408251 | 6038652 | 207 |
| RTD 600 FS | 7408114 | 6038612 | 207 |
| | | €/St. | |
| RWEB 110 DD | 6241033 | 7107455 | 181 |
| RWEB 110 DD | 6241033 | 7107455 | 192 |
| RWEB 110 FS | 6242771 | 7111096 | 181 |
| RWEB 110 FS | 6242771 | 7111096 | 192 |
| RWEB 115 FS | 5995500 | 7111201 | 192 |
| RWEB 120 DD | 6241095 | 7107471 | 181 |
| RWEB 120 DD | 6241095 | 7107471 | 192 |
| RWEB 120 FS | 6242894 | 7111207 | 181 |
| RWEB 120 FS | 6242894 | 7111207 | 192 |
| RWEB 130 DD | 6241156 | 7107501 | 181 |
| RWEB 130 DD | 6241156 | 7107501 | 192 |
| RWEB 130 FS | 6243013 | 7111304 | 181 |
| RWEB 130 FS | 6243013 | 7111304 | 192 |
| RWEB 140 DD | 6241217 | 7107536 | 181 |
| RWEB 140 DD | 6241217 | 7107536 | 192 |
| RWEB 140 FS | 6243136 | 7111428 | 181 |
| RWEB 140 FS | 6243136 | 7111428 | 192 |
| RWEB 150 DD | 6241279 | 7107552 | 181 |
| RWEB 150 DD | 6241279 | 7107552 | 192 |
| RWEB 150 FS | 6243198 | 7111509 | 181 |
| RWEB 150 FS | 6243198 | 7111509 | 192 |
| RWEB 155 DD | 6241330 | 7107560 | 181 |
| RWEB 155 DD | 6241330 | 7107560 | 192 |
| RWEB 155 FS | 6243259 | 7111541 | 192 |
| RWEB 160 DD | 5995524 | 7107562 | 181 |
| RWEB 160 DD | 5995524 | 7107562 | 192 |
| RWEB 160 FS | 5995517 | 7111740 | 181 |
| RWEB 160 FS | 5995517 | 7111740 | 192 |
| RWEB 310 FS | 6241453 | 7108109 | 75 |
| RWEB 310 FS | 6241453 | 7108109 | 80 |
| RWEB 320 FS | 6241514 | 7108206 | 75 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| RWEB 320 FS | 6241514 | 7108206 | 80 |
| RWEB 330 FS | 6241576 | 7108311 | 75 |
| RWEB 330 FS | 6241576 | 7108311 | 80 |
| RWEB 605 DD | 6988525 | 7107145 | 137 |
| RWEB 610 A2 | 6242054 | 7109814 | 105 |
| RWEB 610 A2 | 6242054 | 7109814 | 138 |
| RWEB 610 A4 | 6804078 | 7109951 | 105 |
| RWEB 610 A4 | 6804078 | 7109951 | 138 |
| | | €/St. | |
| RWEB 610 DD | 6982820 | 7106106 | 104 |
| RWEB 610 DD | 6982820 | 7106106 | 137 |
| RWEB 610 FS | 6241637 | 7109105 | 104 |
| RWEB 610 FS | 6241637 | 7109105 | 137 |
| RWEB 615 A2 | 5981084 | 7109816 | 105 |
| RWEB 615 A2 | 5981084 | 7109816 | 138 |
| RWEB 615 DD | 6308170 | 7106110 | 104 |
| RWEB 615 DD | 6308170 | 7106110 | 137 |
| RWEB 615 FS | 6241699 | 7109156 | 104 |
| RWEB 615 FS | 6241699 | 7109156 | 137 |
| RWEB 620 A2 | 6242115 | 7109830 | 105 |
| RWEB 620 A2 | 6242115 | 7109830 | 138 |
| RWEB 620 A4 | 6804085 | 7109953 | 105 |
| RWEB 620 A4 | 6804085 | 7109953 | 138 |
| | | €/St. | |
| RWEB 620 DD | 6982769 | 7106114 | 104 |
| RWEB 620 DD | 6982769 | 7106114 | 137 |
| RWEB 620 FS | 6241750 | 7109202 | 104 |
| RWEB 620 FS | 6241750 | 7109202 | 137 |
| RWEB 630 A2 | 6242177 | 7109857 | 105 |
| RWEB 630 A2 | 6242177 | 7109857 | 138 |
| RWEB 630 A4 | 6804092 | 7109955 | 105 |
| RWEB 630 A4 | 6804092 | 7109955 | 138 |
| | | €/St. | |
| RWEB 630 DD | 6982707 | 7106118 | 104 |
| RWEB 630 DD | 6982707 | 7106118 | 137 |
| RWEB 630 FS | 6241811 | 7109296 | 104 |
| RWEB 630 FS | 6241811 | 7109296 | 137 |
| RWEB 640 A2 | 6242238 | 7109873 | 105 |
| RWEB 640 A2 | 6242238 | 7109873 | 138 |
| RWEB 640 A4 | 6804108 | 7109957 | 105 |
| RWEB 640 A4 | 6804108 | 7109957 | 138 |
| | | €/St. | |
| RWEB 640 DD | 6024612 | 7106122 | 104 |
| RWEB 640 DD | 6024612 | 7106122 | 137 |
| RWEB 640 FS | 6241873 | 7109407 | 104 |
| RWEB 640 FS | 6241873 | 7109407 | 137 |
| RWEB 650 A2 | 6242290 | 7109903 | 105 |
| RWEB 650 A2 | 6242290 | 7109903 | 138 |
| RWEB 650 A4 | 6804115 | 7109959 | 105 |
| RWEB 650 A4 | 6804115 | 7109959 | 138 |
| | | €/St. | |
| RWEB 650 DD | 6024735 | 7106126 | 104 |
| RWEB 650 DD | 6024735 | 7106126 | 137 |
| RWEB 650 FS | 6241934 | 7109504 | 104 |
| RWEB 650 FS | 6241934 | 7109504 | 137 |
| RWEB 660 A2 | 6242351 | 7109938 | 105 |
| RWEB 660 A2 | 6242351 | 7109938 | 138 |
| RWEB 660 A4 | 6804122 | 7109961 | 105 |
| RWEB 660 A4 | 6804122 | 7109961 | 138 |
| | | €/St. | |
| RWEB 660 DD | 6034697 | 7106130 | 104 |
| RWEB 660 DD | 6034697 | 7106130 | 137 |
| RWEB 660 FS | 6241996 | 7109601 | 104 |
| RWEB 660 FS | 6241996 | 7109601 | 137 |
| RWEB 810 DD | 6240678 | 7107315 | 155 |
| RWEB 810 DD | 6240678 | 7107315 | 164 |
| RWEB 810 FS | 6242412 | 7110103 | 155 |
| RWEB 810 FS | 6242412 | 7110103 | 164 |
| RWEB 820 DD | 6240739 | 7107331 | 155 |
| RWEB 820 DD | 6240739 | 7107331 | 164 |
| RWEB 820 FS | 6242474 | 7110200 | 155 |
| RWEB 820 FS | 6242474 | 7110200 | 164 |
| RWEB 830 DD | 6240791 | 7107366 | 155 |
| RWEB 830 DD | 6240791 | 7107366 | 164 |
| RWEB 830 FS | 6242535 | 7110308 | 155 |
| RWEB 830 FS | 6242535 | 7110308 | 164 |
| RWEB 840 DD | 6240852 | 7107382 | 155 |
| RWEB 840 DD | 6240852 | 7107382 | 164 |
| RWEB 840 FS | 6242597 | 7110405 | 155 |
| RWEB 840 FS | 6242597 | 7110405 | 164 |
| RWEB 850 DD | 6240913 | 7107404 | 155 |
| RWEB 850 DD | 6240913 | 7107404 | 164 |
| RWEB 850 FS | 6242658 | 7110502 | 155 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| RWEB 850 FS | 6242658 | 7110502 | 164 |
| RWEB 860 DD | 6240975 | 7107420 | 155 |
| RWEB 860 DD | 6240975 | 7107420 | 164 |
| RWEB 860 FS | 6242719 | 7110618 | 155 |
| RWEB 860 FS | 6242719 | 7110618 | 164 |
| | | | |
| RWVL 35 FS | 6065479 | 6067107 | 74 |
| RWVL 35 FS | 6065479 | 6067107 | 79 |
| RWVL 35 FT | 6065776 | 6067328 | 74 |
| RWVL 35 FT | 6065776 | 6067328 | 79 |
| RWVL 60 A2 | 6066070 | 6067662 | 103 |
| RWVL 60 A2 | 6066070 | 6067662 | 136 |
| RWVL 60 A4 | 6343157 | 6067664 | 103 |
| RWVL 60 A4 | 6343157 | 6067664 | 136 |
| RWVL 60 FS | 6065530 | 6067115 | 103 |
| RWVL 60 FS | 6065530 | 6067115 | 136 |
| RWVL 60 FT | 6065950 | 6067611 | 103 |
| RWVL 60 FT | 6065950 | 6067611 | 136 |
| | | | |
| | | €/Paar | |
| SA MS4022 FT | 5439448 | 6007496 | 398 |
| | | | |
| SAA MS4022 FT | 5439479 | 6007498 | 398 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SB 100 BKS FS | 6640683 | 6049241 | 214 |
| SB 110 BKS FS | 6640713 | 6049243 | 214 |
| | | | |
| SB BKS FS | 6147816 | 6049252 | 214 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| SB MS 41 M8 A4 | 6123117 | 1124719 | 547 |
| SB MS 41 M8 A4 | 6123117 | 1124719 | 587 |
| SB MS 41 M8 FT | 6624232 | 1124679 | 546 |
| SB MS 41 M8 FT | 6624232 | 1124679 | 587 |
| | | | |
| SCC 1-4 D11 | 7382872 | 1488457 | 537 |
| SCC 1-4 D14 | 7382902 | 1488461 | 537 |
| SCC 1-4 D18 | 7382933 | 1488465 | 537 |
| SCC 1-4 D24 | 7382964 | 1488469 | 537 |
| SCC 1-4 D30 | 7382995 | 1488473 | 537 |
| SCC 1-4 D5,5 | 7392222 | 1488451 | 537 |
| SCC 1-4 D7 | 7382810 | 1488453 | 537 |
| SCC 1-4 D9 | 7382841 | 1488455 | 537 |
| SCC 4-7,5 D11 | 7383107 | 1488487 | 537 |
| SCC 4-7,5 D14 | 7383138 | 1488491 | 537 |
| SCC 4-7,5 D18 | 7383169 | 1488495 | 537 |
| SCC 4-7,5 D24 | 7383190 | 1488501 | 537 |
| SCC 4-7,5 D30 | 7383220 | 1488505 | 537 |
| SCC 4-7,5 D5,5 | 7392239 | 1488481 | 537 |
| SCC 4-7,5 D7 | 7383046 | 1488483 | 537 |
| SCC 4-7,5 D9 | 7383077 | 1488485 | 537 |
| SCC 7,5-12 D11 | 7383343 | 1488515 | 537 |
| SCC 7,5-12 D14 | 7383374 | 1488519 | 537 |
| SCC 7,5-12 D18 | 7383404 | 1488523 | 537 |
| SCC 7,5-12 D24 | 7383435 | 1488527 | 537 |
| SCC 7,5-12 D30 | 7383466 | 1488531 | 537 |
| SCC 7,5-12 D5,5 | 7383251 | 1488510 | 537 |
| SCC 7,5-12 D7 | 7383282 | 1488511 | 537 |
| SCC 7,5-12 D9 | 7383312 | 1488513 | 537 |
| | | | |
| SCCA 12-15 | 7389796 | 1488609 | 536 |
| SCCA 16-20 | 7389802 | 1488611 | 536 |
| | | | |
| SCCT 1,5-4 | 7392031 | 1488301 | 536 |
| SCCT 10-15 | 7392055 | 1488307 | 536 |
| SCCT 15-20 | 7392062 | 1488311 | 536 |
| SCCT 4-10 | 7392048 | 1488303 | 536 |
| | | | |
| SCHPC 1,5-4 D25 | 7380724 | 1488343 | 537 |
| SCHPC 1,5-4 D32 | 7380755 | 1488345 | 537 |
| SCHPC 10-15 D25 | 7380823 | 1488363 | 537 |
| SCHPC 10-15 D32 | 7380847 | 1488365 | 537 |
| SCHPC 10-15 D40 | 7380861 | 1488367 | 537 |
| SCHPC 15-20 D25 | 7380885 | 1488373 | 537 |
| SCHPC 15-20 D32 | 7380908 | 1488375 | 537 |
| SCHPC 15-20 D40 | 7380922 | 1488377 | 537 |
| SCHPC 4-10 D25 | 7380762 | 1488349 | 537 |
| SCHPC 4-10 D32 | 7380786 | 1488351 | 537 |
| SCHPC 4-10 D40 | 7380809 | 1488353 | 537 |
| SCHPO 1,5-4 D20 | 7370060 | 1488411 | 534 |
| SCHPO 1,5-4 D25 | 7370084 | 1488413 | 534 |
| SCHPO 1,5-4 D32 | 7370107 | 1488415 | 534 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| SCHPO 10-15 D20 | 7370183 | 1488431 | 534 |
| SCHPO 10-15 D25 | 7370206 | 1488433 | 534 |
| SCHPO 10-15 D32 | 7370220 | 1488435 | 534 |
| SCHPO 15-20 D20 | 7370244 | 1488441 | 534 |
| SCHPO 15-20 D25 | 7389758 | 1488443 | 534 |
| SCHPO 15-20 D32 | 7370268 | 1488445 | 534 |
| SCHPO 4-10 D20 | 7370121 | 1488421 | 534 |
| SCHPO 4-10 D25 | 7370145 | 1488423 | 534 |
| SCHPO 4-10 D32 | 7370169 | 1488425 | 534 |
| | | | |
| SCTR 10-15 M10 | 7392123 | 1488331 | 533 |
| SCTR 10-15 M6 | 7392086 | 1488323 | 533 |
| SCTR 10-15 M8 | 7392109 | 1488327 | 533 |
| SCTR 4-10 M10 | 7392116 | 1488329 | 533 |
| SCTR 4-10 M6 | 7392079 | 1488321 | 533 |
| SCTR 4-10 M8 | 7392093 | 1488325 | 533 |
| | | | |
| SCUIT 14-20 M6 | 7389406 | 1488285 | 535 |
| SCUIT 3-7 M6 | 7389383 | 1488281 | 535 |
| SCUIT 7-13 M6 | 7389390 | 1488283 | 535 |
| | | | |
| SCUTB 14-20 M6 | 7389437 | 1488295 | 533 |
| SCUTB 3-7 M6 | 7389413 | 1488291 | 533 |
| SCUTB 7-13 M6 | 7389420 | 1488293 | 533 |
| | | | |
| SCVH 1,5-4 | 7368722 | 1488261 | 532 |
| SCVH 10-15 | 7368760 | 1488265 | 532 |
| SCVH 15-20 | 7368784 | 1488267 | 532 |
| SCVH 4-10 | 7368746 | 1488263 | 532 |
| | | | |
| SCVPC 14-20 D25 | 7381066 | 1488637 | 538 |
| SCVPC 14-20 D32 | 7381080 | 1488639 | 538 |
| SCVPC 14-20 D40 | 7381103 | 1488641 | 538 |
| SCVPC 3-7 D25 | 7380946 | 1488621 | 538 |
| SCVPC 3-7 D32 | 7380960 | 1488623 | 538 |
| SCVPC 3-7 D40 | 7380984 | 1488625 | 538 |
| SCVPC 7-13 D25 | 7381004 | 1488629 | 538 |
| SCVPC 7-13 D32 | 7381028 | 1488631 | 538 |
| SCVPC 7-13 D40 | 7381042 | 1488633 | 538 |
| SCVPO 14-20 D20 | 7370008 | 1488401 | 533 |
| SCVPO 14-20 D25 | 7370022 | 1488403 | 533 |
| SCVPO 14-20 D32 | 7370046 | 1488405 | 533 |
| SCVPO 3-7 D20 | 7369897 | 1488381 | 533 |
| SCVPO 3-7 D25 | 7369910 | 1488383 | 533 |
| SCVPO 3-7 D32 | 7369934 | 1488387 | 533 |
| SCVPO 7-13 D20 | 7369958 | 1488391 | 533 |
| SCVPO 7-13 D25 | 7389598 | 1488393 | 533 |
| SCVPO 7-13 D32 | 7369989 | 1488395 | 533 |
| | | | |
| SCVTB 1,5-4 M6 | 7392277 | 1488271 | 535 |
| SCVTB 10-15 M6 | 7392291 | 1488275 | 535 |
| SCVTB 15-20 M6 | 7392307 | 1488277 | 535 |
| SCVTB 4-10 M6 | 7392284 | 1488273 | 535 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| SF 140 11 FT | 6295814 | 6356397 | 436 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SGR 105 150 A2 | 6622047 | 6003623 | 291 |
| SGR 105 150 FT | 6397716 | 6003175 | 290 |
| SGR 105 200 A2 | 6622054 | 6003625 | 291 |
| SGR 105 200 FT | 5670742 | 6003214 | 290 |
| SGR 105 300 A2 | 6622061 | 6003627 | 291 |
| SGR 105 300 FT | 6397723 | 6003309 | 290 |
| SGR 105 400 A2 | 6622078 | 6003629 | 291 |
| SGR 105 400 FT | 5651765 | 6003402 | 290 |
| SGR 105 500 A2 | 6622085 | 6003631 | 291 |
| SGR 105 500 FT | 6397730 | 6003515 | 290 |
| SGR 105 600 A2 | 6622092 | 6003633 | 291 |
| SGR 105 600 FT | 6397747 | 6003616 | 290 |
| SGR 155 300 FT | 5380276 | 6003692 | 293 |
| SGR 155 300 G | 5380153 | 6003681 | 292 |
| SGR 155 500 FT | 5382553 | 6003696 | 293 |
| SGR 155 500 G | 5382546 | 6003685 | 292 |
| SGR 155 600 FT | 5380313 | 6003698 | 293 |
| SGR 155 600 G | 5380191 | 6003687 | 292 |
| SGR 55 100 A2 | 6622108 | 6000909 | 282 |
| SGR 55 100 FT | 6397655 | 6000122 | 281 |
| SGR 55 150 A2 | 6622115 | 6000913 | 282 |
| SGR 55 150 FT | 6397662 | 6000190 | 281 |
| SGR 55 200 A2 | 6622139 | 6000917 | 282 |
| SGR 55 200 FT | 5651758 | 6000209 | 281 |
| SGR 55 300 A2 | 6622146 | 6000925 | 282 |
| SGR 55 300 FT | 6397679 | 6000331 | 281 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SGR 55 400 A2 | 6448388 | 6000933 | 282 |
| SGR 55 400 FT | 6397686 | 6000451 | 281 |
| SGR 55 500 A2 | 6622153 | 6000941 | 282 |
| SGR 55 500 FT | 6397693 | 6000515 | 281 |
| SGR 55 600 A2 | 6448418 | 6000958 | 282 |
| SGR 55 600 FT | 6397709 | 6000775 | 281 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| SH KAB 20 FS | 6649990 | 6015425 | 328 |
| SH KAB 25 FS | 6650057 | 6015433 | 328 |
| | | | |
| SH M10 A4 | 6952038 | 6015340 | 331 |
| SH M10 FS | 6608539 | 6015336 | 330 |
| SH M10 FT | 6951970 | 6015338 | 330 |
| | | | |
| SK 213 | 7391997 | 1488587 | 532 |
| | | | |
| SK MULTI 14-20 | 7370329 | 1488568 | 535 |
| SK MULTI 3-8 | 7370282 | 1488560 | 535 |
| SK MULTI 8-14 | 7370305 | 1488564 | 535 |
| | | | |
| | | €/Paar | |
| SKH 110 OR | 5668015 | 6222553 | 373 |
| SKH 60 OR | 5668008 | 6222537 | 351 |
| SKH 60 OR | 5668008 | 6222537 | 372 |
| SKH 60 OR | 5668008 | 6222537 | 388 |
| | | | |
| SKHW 110 OR | 5668022 | 6310398 | 243 |
| SKHW 110 OR | 5668022 | 6310398 | 373 |
| | | | |
| SKL 1,5-5 | 7381585 | 1488551 | 538 |
| SKL 5-7 | 7389819 | 1488553 | 538 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| SKS 10x110 G | 6348794 | 6418244 | 410 |
| SKS 10x190 F | 7358204 | 3160799 | 410 |
| | | €/m | |
| SKS 110 FS | 6062171 | 6061109 | 187 |
| SKS 110 FT | 6062539 | 6061605 | 188 |
| SKS 120 FS | 6062232 | 6061206 | 187 |
| SKS 120 FT | 6062591 | 6061621 | 188 |
| SKS 130 FS | 6062294 | 6061303 | 187 |
| SKS 130 FT | 6062652 | 6061656 | 188 |
| SKS 140 FS | 6062355 | 6061400 | 187 |
| SKS 140 FT | 6062713 | 6061672 | 188 |
| SKS 150 FS | 6062416 | 6061508 | 187 |
| SKS 150 FT | 6062775 | 6061702 | 188 |
| SKS 155 FS | 6062478 | 6061559 | 187 |
| SKS 155 FT | 6062836 | 6061729 | 188 |
| SKS 213 D20/25 | 7392000 | 1488591 | 532 |
| SKS 213 D32 | 7392017 | 1488593 | 532 |
| SKS 213 D40 | 7392024 | 1488595 | 532 |
| | | €/m | |
| SKS 610 A2 | 6120550 | 6056735 | 127 |
| SKS 610 A4 | 6050048 | 6056750 | 128 |
| SKS 610 FS | 6060191 | 6056105 | 125 |
| SKS 610 FT | 6389957 | 6056636 | 126 |
| SKS 615 FS | 6389711 | 6056156 | 125 |
| SKS 615 FT | 6390014 | 6056644 | 126 |
| SKS 620 A2 | 6120611 | 6056737 | 127 |
| SKS 620 A4 | 6044887 | 6056755 | 128 |
| SKS 620 FS | 6060252 | 6056202 | 125 |
| SKS 620 FT | 6390076 | 6056652 | 126 |
| SKS 630 A2 | 6120673 | 6056739 | 127 |
| SKS 630 A4 | 6050161 | 6056757 | 128 |
| SKS 630 FS | 6060313 | 6056296 | 125 |
| SKS 630 FT | 6390137 | 6056679 | 126 |
| SKS 640 A2 | 6120734 | 6056742 | 127 |
| SKS 640 A4 | 6050284 | 6056759 | 128 |
| SKS 640 FS | 6060375 | 6056407 | 125 |
| SKS 640 FT | 6060559 | 6056695 | 126 |
| SKS 650 A2 | 6120796 | 6056744 | 127 |
| SKS 650 A4 | 6050406 | 6056761 | 128 |
| SKS 650 FS | 6060436 | 6056504 | 125 |
| SKS 650 FT | 6060610 | 6056717 | 126 |
| SKS 660 A2 | 6120857 | 6056746 | 127 |
| SKS 660 A4 | 6050529 | 6056763 | 128 |
| SKS 660 FS | 6060498 | 6056601 | 125 |
| SKS 660 FT | 6060672 | 6056733 | 126 |
| SKS 810 FS | 6061099 | 6058108 | 161 |
| SKS 810 FT | 6061457 | 6058620 | 162 |
| SKS 820 FS | 6061150 | 6058205 | 161 |
| SKS 820 FT | 6061518 | 6058647 | 162 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SKS 830 FS | 6061211 | 6058302 | 161 |
| SKS 830 FT | 6061570 | 6058663 | 162 |
| SKS 840 FS | 6061273 | 6058396 | 161 |
| SKS 840 FT | 6061631 | 6058698 | 162 |
| SKS 850 FS | 6061334 | 6058507 | 161 |
| SKS 850 FT | 6061693 | 6058728 | 162 |
| SKS 860 FS | 6061396 | 6058604 | 161 |
| SKS 860 FT | 6061754 | 6058744 | 162 |
| | | | |
| SKSM 110 FS | 5829560 | 6059614 | 171 |
| SKSM 110 FT | 5829638 | 6059631 | 172 |
| SKSM 120 FS | 5829584 | 6059618 | 171 |
| SKSM 120 FT | 5829652 | 6059635 | 172 |
| SKSM 130 FS | 5829591 | 6059620 | 171 |
| SKSM 130 FT | 5829669 | 6059637 | 172 |
| SKSM 140 FS | 5829607 | 6059622 | 171 |
| SKSM 140 FT | 5829676 | 6059639 | 172 |
| SKSM 150 FS | 5829614 | 6059624 | 171 |
| SKSM 150 FT | 5829683 | 6059641 | 172 |
| SKSM 160 FS | 5829621 | 6059626 | 171 |
| SKSM 160 FT | 5829690 | 6059643 | 172 |
| SKSM 610 A2 | 5832720 | 6059490 | 94 |
| SKSM 610 A4 | 5832843 | 6059507 | 95 |
| SKSM 610 FS | 5832485 | 6059456 | 92 |
| SKSM 610 FT | 5832607 | 6059473 | 93 |
| SKSM 615 FS | 5832492 | 6059458 | 92 |
| SKSM 615 FT | 5832614 | 6059475 | 93 |
| SKSM 620 A2 | 5832744 | 6059494 | 94 |
| SKSM 620 A4 | 5832867 | 6059511 | 95 |
| SKSM 620 FS | 5832508 | 6059460 | 92 |
| SKSM 620 FT | 5832621 | 6059477 | 93 |
| SKSM 630 A2 | 5832782 | 6059496 | 94 |
| SKSM 630 A4 | 5832904 | 6059513 | 95 |
| SKSM 630 FS | 5832546 | 6059462 | 92 |
| SKSM 630 FT | 5832669 | 6059479 | 93 |
| SKSM 640 A2 | 5832799 | 6059498 | 94 |
| SKSM 640 A4 | 5832911 | 6059515 | 95 |
| SKSM 640 FS | 5832553 | 6059464 | 92 |
| SKSM 640 FT | 5832676 | 6059481 | 93 |
| SKSM 650 A2 | 5832805 | 6059500 | 94 |
| SKSM 650 A4 | 5832928 | 6059517 | 95 |
| SKSM 650 FS | 5832560 | 6059466 | 92 |
| SKSM 650 FT | 5832683 | 6059483 | 93 |
| SKSM 660 A2 | 5832836 | 6059502 | 94 |
| SKSM 660 A4 | 5832959 | 6059519 | 95 |
| SKSM 660 FS | 5832591 | 6059468 | 92 |
| SKSM 660 FT | 5832713 | 6059485 | 93 |
| SKSM 810 FS | 5832966 | 6059530 | 150 |
| SKSM 810 FT | 5833086 | 6059549 | 151 |
| SKSM 820 FS | 5832980 | 6059534 | 150 |
| SKSM 820 FT | 5833109 | 6059553 | 151 |
| SKSM 830 FS | 5833024 | 6059536 | 150 |
| SKSM 830 FT | 5833147 | 6059555 | 151 |
| SKSM 840 FS | 5833031 | 6059538 | 150 |
| SKSM 840 FT | 5833154 | 6059557 | 151 |
| SKSM 850 FS | 5833048 | 6059540 | 150 |
| SKSM 850 FT | 5833161 | 6059559 | 151 |
| SKSM 860 FS | 5833079 | 6059542 | 150 |
| SKSM 860 FT | 5833192 | 6059561 | 151 |
| SKSMU 110 FS | 5833925 | 6059836 | 176 |
| SKSMU 110 FT | 5834045 | 6059853 | 177 |
| SKSMU 120 FS | 5833949 | 6059840 | 176 |
| SKSMU 120 FT | 5834069 | 6059857 | 177 |
| SKSMU 130 FS | 5833987 | 6059842 | 176 |
| SKSMU 130 FT | 5834106 | 6059859 | 177 |
| SKSMU 140 FS | 5833994 | 6059844 | 176 |
| SKSMU 140 FT | 5834113 | 6059861 | 177 |
| SKSMU 150 FS | 5834007 | 6059846 | 176 |
| SKSMU 150 FT | 5834120 | 6059863 | 177 |
| SKSMU 160 FS | 5834038 | 6059848 | 176 |
| SKSMU 160 FT | 5834151 | 6059865 | 177 |
| SKSMU 610 A2 | 5830689 | 6059722 | 100 |
| SKSMU 610 FS | 5829843 | 6059688 | 98 |
| SKSMU 610 FT | 5829911 | 6059705 | 99 |
| SKSMU 615 FS | 5829850 | 6059690 | 98 |
| SKSMU 615 FT | 5829928 | 6059707 | 99 |
| SKSMU 620 A2 | 5830702 | 6059726 | 100 |
| SKSMU 620 FS | 5829867 | 6059692 | 98 |
| SKSMU 620 FT | 5830634 | 6059709 | 99 |
| SKSMU 630 A2 | 5830740 | 6059728 | 100 |
| SKSMU 630 FS | 5829874 | 6059694 | 98 |
| SKSMU 630 FT | 5830641 | 6059711 | 99 |
| SKSMU 640 A2 | 5830757 | 6059730 | 100 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SKSMU 640 FS | 5829881 | 6059696 | 98 |
| SKSMU 640 FT | 5830658 | 6059713 | 99 |
| SKSMU 650 A2 | 5830764 | 6059732 | 100 |
| SKSMU 650 FS | 5829898 | 6059698 | 98 |
| SKSMU 650 FT | 5830665 | 6059715 | 99 |
| SKSMU 660 A2 | 5830795 | 6059734 | 100 |
| SKSMU 660 FS | 5829904 | 6059700 | 98 |
| SKSMU 660 FT | 5830672 | 6059717 | 99 |
| SKSMU 810 FS | 5833444 | 6059762 | 152 |
| SKSMU 810 FT | 5833567 | 6059779 | 153 |
| SKSMU 820 FS | 5833468 | 6059766 | 152 |
| SKSMU 820 FT | 5833581 | 6059783 | 153 |
| SKSMU 830 FS | 5833505 | 6059768 | 152 |
| SKSMU 830 FT | 5833628 | 6059785 | 153 |
| SKSMU 840 FS | 5833512 | 6059770 | 152 |
| SKSMU 840 FT | 5833635 | 6059787 | 153 |
| SKSMU 850 FS | 5833529 | 6059772 | 152 |
| SKSMU 850 FT | 5833642 | 6059789 | 153 |
| SKSMU 860 FS | 5833550 | 6059774 | 152 |
| SKSMU 860 FT | 5833673 | 6059791 | 153 |
| | | | |
| SKSU 110 FS | 6395231 | 6063403 | 189 |
| SKSU 110 FT | 6397754 | 6064795 | 190 |
| SKSU 120 FS | 6395293 | 6063438 | 189 |
| SKSU 120 FT | 6397877 | 6064833 | 190 |
| SKSU 130 FS | 6395354 | 6063454 | 189 |
| SKSU 130 FT | 6397990 | 6064884 | 190 |
| SKSU 140 FS | 6395415 | 6063470 | 189 |
| SKSU 140 FT | 5069690 | 6064922 | 190 |
| SKSU 150 FS | 6395477 | 6063497 | 189 |
| SKSU 150 FT | 6398232 | 6064965 | 190 |
| SKSU 155 FS | 5038702 | 6063500 | 189 |
| SKSU 155 FT | 6102433 | 6064973 | 190 |
| SKSU 610 FS | 5060369 | 6063234 | 131 |
| SKSU 610 FT | 5069836 | 6064307 | 132 |
| SKSU 620 FS | 5060390 | 6063236 | 131 |
| SKSU 620 FT | 6050888 | 6064353 | 132 |
| SKSU 630 FS | 5060406 | 6063238 | 131 |
| SKSU 630 FT | 5069843 | 6064409 | 132 |
| SKSU 640 FS | 5060413 | 6063950 | 131 |
| SKSU 640 FT | 5069874 | 6064435 | 132 |
| SKSU 650 FS | 6063857 | 6063241 | 131 |
| SKSU 650 FT | 6308958 | 6064515 | 132 |
| SKSU 660 FS | 6063918 | 6063276 | 131 |
| SKSU 660 FT | 6397273 | 6064523 | 132 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| SLAA 1120 R3 FT | 6445615 | 6225950 | 367 |
| SLAA 1130 R3 FT | 6445622 | 6225952 | 367 |
| SLAA 1140 R3 FT | 6445639 | 6225954 | 367 |
| SLAA 1150 R3 FT | 6445653 | 6225958 | 367 |
| SLAA 1160 R3 FT | 6445660 | 6225960 | 367 |
| | | | |
| SLB 90 1120R3 FT | 6443994 | 6225172 | 366 |
| SLB 90 1130R3 FT | 6444007 | 6225174 | 366 |
| SLB 90 1140R3 FT | 6444014 | 6225176 | 366 |
| SLB 90 1150R3 FT | 6444038 | 6225180 | 366 |
| SLB 90 1160R3 FT | 6444045 | 6225182 | 366 |
| | | | |
| SLGBE 1120 FT | 6445158 | 6225530 | 368 |
| SLGBE 1130 FT | 6445165 | 6225532 | 368 |
| SLGBE 1140 FT | 6445172 | 6225534 | 368 |
| SLGBE 1150 FT | 6445196 | 6225538 | 368 |
| SLGBE 1160 FT | 6445202 | 6225540 | 368 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SLL 620 CPS 4 FS | 5433965 | 6010620 | 387 |
| SLL 620 CPS 4 FT | 5434047 | 6010630 | 387 |
| SLL 630 CPS 4 FS | 5433972 | 6010622 | 387 |
| SLL 630 CPS 4 FT | 5434085 | 6010632 | 387 |
| SLL 640 CPS 4 FS | 5433989 | 6010624 | 387 |
| SLL 640 CPS 4 FT | 5434092 | 6010634 | 387 |
| SLL 650 CPS 4 FS | 5434023 | 6010626 | 387 |
| SLL 650 CPS 4 FT | 5434108 | 6010636 | 387 |
| SLL 660 CPS 4 FS | 5434030 | 6010628 | 387 |
| SLL 660 CPS 4 FT | 5434146 | 6010638 | 387 |
| | | | |
| SLM 50 C40 10 FT | 6168613 | 6010547 | 390 |
| SLM 50 C40 11 FT | 6168552 | 6010555 | 390 |
| SLM 50 C40 12 FT | 6168491 | 6010563 | 390 |
| SLM 50 C40 2 FT | 6146116 | 6010466 | 390 |
| SLM 50 C40 3 FT | 6146178 | 6010474 | 390 |
| SLM 50 C40 4 FT | 6146239 | 6010482 | 390 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SLM 50 C40 5 FT | 6146291 | 6010490 | 390 |
| SLM 50 C40 6 FT | 6168859 | 6010504 | 390 |
| SLM 50 C40 7 FT | 6168798 | 6010512 | 390 |
| SLM 50 C40 8 FT | 6168736 | 6010520 | 390 |
| SLM 50 C40 9 FT | 6168675 | 6010539 | 390 |
| SLS 80 C40 10 FT | 6011599 | 6013465 | 395 |
| SLS 80 C40 11 FT | 6011650 | 6013473 | 395 |
| SLS 80 C40 12 FT | 6011711 | 6013481 | 395 |
| SLS 80 C40 2 FT | 6358632 | 6013384 | 395 |
| SLS 80 C40 3 FT | 6358694 | 6013392 | 395 |
| SLS 80 C40 4 FT | 6011230 | 6013406 | 395 |
| SLS 80 C40 5 FT | 6011292 | 6013414 | 395 |
| SLS 80 C40 6 FT | 6011353 | 6013422 | 395 |
| SLS 80 C40 7 FT | 6011414 | 6013430 | 395 |
| SLS 80 C40 8 FT | 6011476 | 6013449 | 395 |
| SLS 80 C40 9 FT | 6011537 | 6013457 | 395 |
| SLS 80 W40 10 FT | 6012138 | 6013902 | 396 |
| SLS 80 W40 4 FT | 6011773 | 6013848 | 396 |
| SLS 80 W40 5 FT | 6011834 | 6013856 | 396 |
| SLS 80 W40 6 FT | 6011896 | 6013864 | 396 |
| SLS 80 W40 7 FT | 6011957 | 6013872 | 396 |
| SLS 80 W40 8 FT | 6012015 | 6013880 | 396 |
| SLS 80 W40 9 FT | 6012077 | 6013899 | 396 |
| | | €/St. | |
| SLT 1120 R3 FT | 6444526 | 6225350 | 367 |
| SLT 1130 R3 FT | 6444533 | 6225352 | 367 |
| SLT 1140 R3 FT | 6444540 | 6225354 | 367 |
| SLT 1150 R3 FT | 6444595 | 6225358 | 367 |
| SLT 1160 R3 FT | 6444601 | 6225360 | 367 |
| SLV 52 FT | 6635993 | 7103532 | 368 |
| SPC M6x16 | 7380649 | 1488603 | 534 |
| SPC M6x25 | 7380663 | 1488605 | 534 |
| SPC M6x9 | 7380625 | 1488601 | 534 |
| SPCN M6 | 7389789 | 1488607 | 536 |
| | | €/St. | |
| SSE SSLB 100 FS | 6632879 | 6049290 | 212 |
| SSE SSLB 200 FS | 6632886 | 6049292 | 212 |
| SSE SSLB 300 FS | 6632893 | 6049294 | 212 |
| SSE SSLB 400 FS | 6632909 | 6049296 | 212 |
| SSE SSLB 500 FS | 6632916 | 6049298 | 212 |
| SSE SSLB 600 FS | 6632923 | 6049300 | 212 |
| SSLB 100 A2 | 6095728 | 7070353 | 198 |
| SSLB 100 A2 | 6095728 | 7070353 | 225 |
| SSLB 100 A2 | 6095728 | 7070353 | 233 |
| SSLB 100 A4 | 5021520 | 7070390 | 198 |
| SSLB 100 A4 | 5021520 | 7070390 | 225 |
| SSLB 100 A4 | 5021520 | 7070390 | 233 |
| SSLB 100 DD | 6095247 | 7070306 | 198 |
| SSLB 100 DD | 6095247 | 7070306 | 225 |
| SSLB 100 DD | 6095247 | 7070306 | 232 |
| SSLB 100 FS | 6079971 | 7070205 | 198 |
| SSLB 100 FS | 6079971 | 7070205 | 225 |
| SSLB 100 FS | 6079971 | 7070205 | 232 |
| SSLB 150 DD | 6095308 | 7070310 | 198 |
| SSLB 150 DD | 6095308 | 7070310 | 225 |
| SSLB 150 DD | 6095308 | 7070310 | 232 |
| SSLB 150 FS | 6094820 | 7070209 | 198 |
| SSLB 150 FS | 6094820 | 7070209 | 225 |
| SSLB 150 FS | 6094820 | 7070209 | 232 |
| SSLB 200 A2 | 6095780 | 7070361 | 198 |
| SSLB 200 A2 | 6095780 | 7070361 | 225 |
| SSLB 200 A2 | 6095780 | 7070361 | 233 |
| SSLB 200 A4 | 5021582 | 7070392 | 198 |
| SSLB 200 A4 | 5021582 | 7070392 | 225 |
| SSLB 200 A4 | 5021582 | 7070392 | 233 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 198 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 225 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 232 |
| SSLB 200 FS | 6094882 | 7070213 | 198 |
| SSLB 200 FS | 6094882 | 7070213 | 225 |
| SSLB 200 FS | 6094882 | 7070213 | 232 |
| SSLB 300 A2 | 6095841 | 7070365 | 198 |
| SSLB 300 A2 | 6095841 | 7070365 | 225 |
| SSLB 300 A2 | 6095841 | 7070365 | 233 |
| SSLB 300 A4 | 5021605 | 7070394 | 198 |
| SSLB 300 A4 | 5021605 | 7070394 | 225 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| SSLB 300 A4 | 5021605 | 7070394 | 233 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 198 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 225 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 232 |
| SSLB 300 FS | 6094943 | 7070217 | 198 |
| SSLB 300 FS | 6094943 | 7070217 | 225 |
| SSLB 300 FS | 6094943 | 7070217 | 232 |
| SSLB 400 A2 | 6095902 | 7070369 | 198 |
| SSLB 400 A2 | 6095902 | 7070369 | 225 |
| SSLB 400 A2 | 6095902 | 7070369 | 233 |
| SSLB 400 A4 | 5021766 | 7070396 | 198 |
| SSLB 400 A4 | 5021766 | 7070396 | 225 |
| SSLB 400 A4 | 5021766 | 7070396 | 233 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 198 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 225 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 232 |
| SSLB 400 FS | 6095001 | 7070221 | 198 |
| SSLB 400 FS | 6095001 | 7070221 | 225 |
| SSLB 400 FS | 6095001 | 7070221 | 232 |
| SSLB 500 A2 | 6095964 | 7070373 | 198 |
| SSLB 500 A2 | 6095964 | 7070373 | 225 |
| SSLB 500 A2 | 6095964 | 7070373 | 233 |
| SSLB 500 A4 | 5021711 | 7070398 | 198 |
| SSLB 500 A4 | 5021711 | 7070398 | 225 |
| SSLB 500 A4 | 5021711 | 7070398 | 233 |
| SSLB 500 DD | 6095544 | 7070326 | 198 |
| SSLB 500 DD | 6095544 | 7070326 | 225 |
| SSLB 500 DD | 6095544 | 7070326 | 232 |
| SSLB 500 FS | 6095063 | 7070225 | 198 |
| SSLB 500 FS | 6095063 | 7070225 | 225 |
| SSLB 500 FS | 6095063 | 7070225 | 232 |
| SSLB 550 DD | 6095605 | 7070330 | 225 |
| SSLB 550 DD | 6095605 | 7070330 | 232 |
| SSLB 550 DD | 6095605 | 7070330 | 198 |
| SSLB 550 FS | 6095124 | 7070229 | 198 |
| SSLB 550 FS | 6095124 | 7070229 | 225 |
| SSLB 550 FS | 6095124 | 7070229 | 232 |
| SSLB 600 A2 | 6096022 | 7070381 | 198 |
| SSLB 600 A2 | 6096022 | 7070381 | 225 |
| SSLB 600 A2 | 6096022 | 7070381 | 233 |
| SSLB 600 A4 | 5021827 | 7070400 | 198 |
| SSLB 600 A4 | 5021827 | 7070400 | 225 |
| SSLB 600 A4 | 5021827 | 7070400 | 233 |
| SSLB 600 DD | 6095667 | 7070334 | 198 |
| SSLB 600 DD | 6095667 | 7070334 | 225 |
| SSLB 600 DD | 6095667 | 7070334 | 232 |
| SSLB 600 FS | 6095186 | 7070233 | 198 |
| SSLB 600 FS | 6095186 | 7070233 | 225 |
| SSLB 600 FS | 6095186 | 7070233 | 232 |
| | | €/100 St. | |
| SSP 20-40 M6 A2 | 6342174 | 1486242 | 541 |
| SSP 20-40 M6 A4 | 6342181 | 1486244 | 541 |
| SSP 20-40 M6 FT | 6342167 | 1486238 | 541 |
| SSP 20-40 M8 A2 | 6342211 | 1486292 | 541 |
| SSP 20-40 M8 A4 | 6342228 | 1486294 | 541 |
| SSP 20-40 M8 FT | 6342204 | 1486288 | 541 |
| SSP 6-21 M6 A2 | 6342136 | 1486234 | 540 |
| SSP 6-21 M6 A4 | 6342150 | 1486236 | 540 |
| SSP 6-21 M6 FT | 6342112 | 1486232 | 540 |
| SSP 6-21 M8 A2 | 6342143 | 1486284 | 540 |
| SSP 6-21 M8 A4 | 6342198 | 1486286 | 540 |
| SSP 6-21 M8 FT | 6342129 | 1486282 | 540 |
| | | €/St. | |
| SSV A2 | 6064816 | 6066054 | 433 |
| SSV FT | 6064755 | 6066046 | 433 |
| SV A2 | 6065233 | 6066933 | 433 |
| SV DD | 6084432 | 6066941 | 433 |
| | | €/100 St. | |
| SVE 41 A2 | 5939238 | 1123126 | 583 |
| SVE 41 A4 | 5939245 | 1123128 | 583 |
| SVE 41 FT | 5939214 | 1123121 | 583 |
| | | €/St. | |
| TGK 30 42 FT | 6014415 | 6018963 | 397 |
| TGK 30 42 FT | 6014415 | 6018963 | 503 |
| | | €/100 St. | |
| TK FL G | 5407140 | 1488111 | 540 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/Paar | |
| TKH-L-25 FT | 6579259 | 6355812 | 547 |
| TKH-S-30 ZL | 6677702 | 6355805 | 548 |
| | | €/Paar | |
| TKS-L-25 FT | 6579075 | 6355808 | 547 |
| TKS-S-30 ZL | 6677696 | 6355798 | 547 |
| | | €/St. | |
| TPB 100 A2 | 5523673 | 6357516 | 528 |
| TPB 100 FS | 5523666 | 6357506 | 410 |
| TPB 100 FS | 5523666 | 6357506 | 528 |
| TPB 180 A2 | 6859078 | 6357524 | 528 |
| TPB 180 FS | 6859085 | 6357522 | 410 |
| TPB 180 FS | 6859085 | 6357522 | 528 |
| | | €/St. | |
| TPB R A2 | 5523727 | 6357538 | 529 |
| TPB R FS | 5523680 | 6357536 | 410 |
| TPB R FS | 5523680 | 6357536 | 528 |
| TPD 145 FS | 6198610 | 6363806 | 516 |
| TPD 145 FT | 5076858 | 6363861 | 517 |
| TPD 245 FS | 6198672 | 6363814 | 516 |
| TPD 245 FT | 5076865 | 6363865 | 517 |
| TPD 345 FS | 6198733 | 6363822 | 516 |
| TPD 345 FT | 5076896 | 6363869 | 517 |
| TPDG 145 A2 | 5617747 | 6365989 | 520 |
| TPDG 145 FS | 6511754 | 6365906 | 518 |
| TPDG 145 FT | 5076902 | 6365977 | 519 |
| TPDG 195 A2 | 5617754 | 6365991 | 520 |
| TPDG 195 FS | 6042609 | 6365914 | 518 |
| TPDG 245 A2 | 5617761 | 6365993 | 520 |
| TPDG 245 FS | 6511815 | 6365922 | 518 |
| TPDG 245 FT | 5076919 | 6365981 | 519 |
| TPDG 345 A2 | 5617778 | 6365995 | 520 |
| TPDG 345 FS | 6984329 | 6365949 | 518 |
| TPDG 345 FT | 5076926 | 6365985 | 519 |
| TPS 3000 FS | 6282739 | 6364802 | 511 |
| TPS 445 FS | 6199334 | 6364322 | 509 |
| TPS 445 FT | 6473717 | 6364403 | 510 |
| TPS 545 FS | 6199396 | 6364349 | 509 |
| TPS 545 FT | 6473779 | 6364500 | 510 |
| TPS 645 FS | 6199457 | 6364365 | 509 |
| TPS 645 FT | 6473830 | 6364608 | 510 |
| TPS KS OR | 5668084 | 6364625 | 520 |
| TPSA 145 FS | 6198979 | 6364101 | 512 |
| TPSA 145 FT | 6473892 | 6364659 | 513 |
| TPSA 195 FT | 6555673 | 6364683 | 513 |
| TPSA 245 FS | 6199099 | 6364209 | 512 |
| TPSA 245 FT | 6473953 | 6364667 | 513 |
| TPSA 345 FS | 6199273 | 6364306 | 512 |
| TPSA 345 FT | 6474011 | 6364675 | 513 |
| TPSAG 145 FS | 6627554 | 6366015 | 514 |
| TPSAG 145 FT | 5076957 | 6366131 | 515 |
| TPSAG 195 FS | 6627615 | 6366023 | 514 |
| TPSAG 195 FT | 5076964 | 6366135 | 515 |
| TPSAG 245 FS | 6545353 | 6366031 | 514 |
| TPSAG 245 FT | 5076971 | 6366139 | 515 |
| TPSAG 345 FS | 6545292 | 6366066 | 514 |
| TPSAG 345 FT | 5076988 | 6366143 | 515 |
| TPSG 3000 FS | 6079032 | 6366090 | 511 |
| TPSG 3000 FT | 5424925 | 6366093 | 511 |
| | | €/100 St. | |
| TR M10 1M A2 | 5023579 | 3141312 | 527 |
| TR M10 1M A4 | 6098446 | 3141502 | 527 |
| TR M10 1M G | 5253396 | 3141209 | 409 |
| TR M10 1M G | 5253396 | 3141209 | 527 |
| TR M10 2M A2 | 6096909 | 3141339 | 527 |
| TR M10 2M G | 5123583 | 3141140 | 409 |
| TR M10 2M G | 5123583 | 3141140 | 527 |
| TR M12 1M A2 | 5594437 | 3141314 | 527 |
| TR M12 1M G | 5253457 | 3141306 | 409 |
| TR M12 1M G | 5253457 | 3141306 | 527 |
| TR M12 2M G | 5123644 | 3141144 | 409 |
| TR M12 2M G | 5123644 | 3141144 | 527 |
| TR M6 1M A2 | 6096886 | 3141327 | 527 |
| TR M6 1M A4 | 6098385 | 3141482 | 527 |
| TR M6 1M G | 5253211 | 3141047 | 527 |
| TR M6 2M A2 | 6096893 | 3141328 | 527 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/100 St. | |
| TR M6 2M A4 | 6098392 | 3141484 | 527 |
| TR M6 2M G | 6096640 | 3141048 | 527 |
| TR M8 1M A2 | 5023456 | 3141310 | 527 |
| TR M8 1M A4 | 6098408 | 3141492 | 527 |
| TR M8 1M G | 5253334 | 3141128 | 409 |
| TR M8 1M G | 5253334 | 3141128 | 527 |
| TR M8 2M A2 | 5882886 | 3141330 | 527 |
| TR M8 2M A4 | 6098439 | 3141494 | 527 |
| TR M8 2M G | 5119982 | 3141136 | 409 |
| TR M8 2M G | 5119982 | 3141136 | 527 |
| | | €/m | |
| TSG 110 A2 | 5778431 | 6062255 | 178 |
| TSG 110 A2 | 5778431 | 6062255 | 234 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 178 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 191 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 233 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 251 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 255 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 178 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 191 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 233 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 251 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 255 |
| TSG 135 DD | 5694717 | 6062338 | 234 |
| TSG 135 DD | 5694717 | 6062338 | 251 |
| TSG 135 DD | 5694717 | 6062338 | 256 |
| TSG 135 FS | 5694595 | 6062132 | 234 |
| TSG 135 FS | 5694595 | 6062132 | 251 |
| TSG 135 FS | 5694595 | 6062132 | 256 |
| TSG 30 A2 | 5694502 | 6062052 | 271 |
| TSG 30 DD | 5694663 | 6062314 | 73 |
| TSG 30 DD | 5694663 | 6062314 | 79 |
| TSG 30 DD | 5694663 | 6062314 | 271 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 73 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 79 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 271 |
| TSG 45 A2 | 5694441 | 6062025 | 101 |
| TSG 45 A2 | 5694441 | 6062025 | 135 |
| TSG 45 A2 | 5694441 | 6062025 | 278 |
| TSG 45 A2 | 5694441 | 6062025 | 353 |
| TSG 45 A4 | 5694472 | 6062028 | 101 |
| TSG 45 A4 | 5694472 | 6062028 | 135 |
| TSG 45 A4 | 5694472 | 6062028 | 278 |
| TSG 45 A4 | 5694472 | 6062028 | 353 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 101 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 134 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 278 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 353 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 101 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 134 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 278 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 353 |
| TSG 60 A2 | 5694557 | 6062084 | 101 |
| TSG 60 A2 | 5694557 | 6062084 | 135 |
| TSG 60 A4 | 5694564 | 6062086 | 101 |
| TSG 60 A4 | 5694564 | 6062086 | 135 |
| TSG 60 DD | 5694687 | 6062327 | 101 |
| TSG 60 DD | 5694687 | 6062327 | 135 |
| TSG 60 DD | 5694687 | 6062327 | 162 |
| TSG 60 FS | 5694540 | 6062068 | 101 |
| TSG 60 FS | 5694540 | 6062068 | 135 |
| TSG 60 FS | 5694540 | 6062068 | 162 |
| TSG 85 A2 | 5694601 | 6062173 | 226 |
| TSG 85 A2 | 5694601 | 6062173 | 245 |
| TSG 85 A2 | 5694601 | 6062173 | 288 |
| TSG 85 A2 | 5694601 | 6062173 | 365 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 154 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 163 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 178 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 191 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 226 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 245 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 288 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 365 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 154 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 163 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 178 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 191 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 226 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 245 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 288 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 365 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| TSG110Z BKRS FS | 6147779 | 6062391 | 191 |
| | | €/St. | |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 73 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 79 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 101 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 135 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 154 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 163 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 178 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 191 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 226 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 234 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 245 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 252 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 256 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 271 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 278 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 288 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 353 |
| TSGV A2 | 5694724 | 6067970 | 365 |
| US 3 100 A2 | 5705727 | 6342460 | 493 |
| US 3 100 A4 | 5705833 | 6342491 | 493 |
| US 3 100 FS | 6223572 | 6342318 | 492 |
| US 3 150 A2 | 5705765 | 6342463 | 493 |
| US 3 150 A4 | 5705840 | 6342494 | 493 |
| US 3 150 FS | 6223633 | 6342328 | 492 |
| US 3 20 FS | 6221776 | 6342302 | 492 |
| US 3 200 A2 | 5705772 | 6342466 | 493 |
| US 3 200 A4 | 5705871 | 6342497 | 493 |
| US 3 200 FS | 6224296 | 6342338 | 492 |
| US 3 30 A2 | 5705703 | 6342455 | 493 |
| US 3 30 A4 | 5705789 | 6342485 | 493 |
| US 3 30 FS | 6222018 | 6342304 | 492 |
| US 3 300 FS | 5710905 | 6342340 | 492 |
| US 3 40 FS | 6222070 | 6342306 | 492 |
| US 3 50 A2 | 5705710 | 6342457 | 493 |
| US 3 50 A4 | 5705826 | 6342488 | 493 |
| US 3 50 FS | 6222315 | 6342308 | 492 |
| US 3 60 FS | 6222377 | 6342310 | 492 |
| US 3 600 A2 | 5706373 | 6342468 | 493 |
| US 3 600 FS | 6224418 | 6342345 | 492 |
| US 3 600 FT | 6225491 | 6342450 | 492 |
| US 3 600 FT | 6225491 | 6342450 | 391 |
| US 3 70 FS | 6222438 | 6342312 | 492 |
| US 3 80 FS | 6222490 | 6342314 | 492 |
| US 3 90 FS | 6223510 | 6342316 | 492 |
| US 3 K 100 A2 | 5705437 | 6342417 | 474 |
| US 3 K 100 A4 | 5705697 | 6342397 | 475 |
| US 3 K 100 FT | 6225132 | 6342368 | 473 |
| US 3 K 110 A4 | 5912873 | 6342396 | 475 |
| US 3 K 110 FT | 6225378 | 6342370 | 473 |
| US 3 K 120 A4 | 5912880 | 6342398 | 475 |
| US 3 K 120 FT | 6225439 | 6342372 | 473 |
| US 3 K 20 A2 | 5705352 | 6342401 | 474 |
| US 3 K 20 A4 | 5705635 | 6342375 | 475 |
| US 3 K 20 FT | 6224470 | 6342351 | 473 |
| US 3 K 30 A2 | 5705369 | 6342403 | 474 |
| US 3 K 30 A4 | 5395355 | 6342530 | 475 |
| US 3 K 30 FT | 6224531 | 6342353 | 473 |
| US 3 K 40 A2 | 5705376 | 6342405 | 474 |
| US 3 K 40 A4 | 5705642 | 6342379 | 475 |
| US 3 K 40 FT | 6224593 | 6342355 | 473 |
| US 3 K 50 A2 | 5705383 | 6342407 | 474 |
| US 3 K 50 A4 | 5705659 | 6342381 | 475 |
| US 3 K 50 FT | 6224654 | 6342357 | 473 |
| US 3 K 60 A2 | 5705390 | 6342409 | 474 |
| US 3 K 60 A4 | 5618461 | 6342389 | 475 |
| US 3 K 60 FT | 6224715 | 6342359 | 473 |
| US 3 K 70 A2 | 5705406 | 6342411 | 474 |
| US 3 K 70 A4 | 5705666 | 6342391 | 475 |
| US 3 K 70 FT | 6224777 | 6342362 | 473 |
| US 3 K 80 A2 | 5705413 | 6342413 | 474 |
| US 3 K 80 A4 | 5705673 | 6342393 | 475 |
| US 3 K 80 FT | 6225019 | 6342364 | 473 |
| US 3 K 90 A2 | 5705420 | 6342415 | 474 |
| US 3 K 90 A4 | 5705680 | 6342395 | 475 |
| US 3 K 90 FT | 6225071 | 6342366 | 473 |
| US 3 KS OR | 5668039 | 6338458 | 391 |
| US 3 KS OR | 5668039 | 6338458 | 476 |
| US 5 100 A2 | 6082094 | 6341133 | 494 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| US 5 100 FT | 6284177 | 6340962 | 392 |
| US 5 100 FT | 6284177 | 6340962 | 493 |
| US 5 110 A2 | 6082155 | 6341137 | 494 |
| US 5 110 FT | 5776277 | 6340964 | 392 |
| US 5 110 FT | 5776277 | 6340964 | 493 |
| US 5 120 A2 | 6082216 | 6341141 | 494 |
| US 5 150 FT | 6437597 | 6340966 | 392 |
| US 5 150 FT | 6437597 | 6340966 | 493 |
| US 5 20 A2 | 6081554 | 6341101 | 494 |
| US 5 20 FT | 6959006 | 6340881 | 392 |
| US 5 20 FT | 6959006 | 6340881 | 493 |
| US 5 200 FT | 6437658 | 6340970 | 392 |
| US 5 200 FT | 6437658 | 6340970 | 493 |
| US 5 30 A2 | 6081615 | 6341105 | 494 |
| US 5 30 A4 | 5020981 | 6341053 | 494 |
| US 5 30 FT | 6959068 | 6340903 | 392 |
| US 5 30 FT | 6959068 | 6340903 | 493 |
| US 5 300 A2 | 6082278 | 6341152 | 494 |
| US 5 300 A4 | 5022305 | 6341073 | 494 |
| US 5 300 FT | 6446957 | 6340989 | 392 |
| US 5 300 FT | 6446957 | 6340989 | 493 |
| US 5 40 A2 | 6081677 | 6341109 | 494 |
| US 5 40 A4 | 6181995 | 6341055 | 494 |
| US 5 40 FT | 6959129 | 6340911 | 392 |
| US 5 40 FT | 6959129 | 6340911 | 493 |
| US 5 50 A2 | 6081738 | 6341113 | 494 |
| US 5 50 A4 | 6182053 | 6341057 | 494 |
| US 5 50 FT | 6959181 | 6340938 | 392 |
| US 5 50 FT | 6959181 | 6340938 | 493 |
| US 5 60 A4 | 6183319 | 6341059 | 494 |
| US 5 60 FT | 6601752 | 6340946 | 392 |
| US 5 60 FT | 6601752 | 6340946 | 493 |
| US 5 600 FT | 6437719 | 6340997 | 392 |
| US 5 600 FT | 6437719 | 6340997 | 493 |
| US 5 70 A2 | 6081851 | 6341121 | 494 |
| US 5 70 FT | 6043927 | 6340950 | 392 |
| US 5 70 FT | 6043927 | 6340950 | 493 |
| US 5 80 A2 | 6081912 | 6341125 | 494 |
| US 5 80 A4 | 6237135 | 6341063 | 494 |
| US 5 80 FT | 6044047 | 6340954 | 392 |
| US 5 80 FT | 6044047 | 6340954 | 493 |
| US 5 90 A2 | 6081974 | 6341129 | 494 |
| US 5 90 A4 | 6183371 | 6341065 | 494 |
| US 5 90 FT | 6044160 | 6340958 | 392 |
| US 5 90 FT | 6044160 | 6340958 | 493 |
| US 5 K 100 A2 | 6350711 | 6341390 | 480 |
| US 5 K 100 A4 | 6459919 | 6341241 | 481 |
| US 5 K 100 FT | 6536290 | 6341616 | 479 |
| US 5 K 110 A2 | 6350773 | 6341394 | 480 |
| US 5 K 110 A4 | 6816552 | 6341245 | 481 |
| US 5 K 110 FT | 6536238 | 6341624 | 479 |
| US 5 K 120 A2 | 6350834 | 6341398 | 480 |
| US 5 K 120 A4 | 6816613 | 6341249 | 481 |
| US 5 K 120 FT | 6536177 | 6341632 | 479 |
| US 5 K 20 A2 | 6477135 | 6341358 | 480 |
| US 5 K 20 A4 | 6815531 | 6341209 | 481 |
| US 5 K 20 FT | 6536771 | 6341527 | 479 |
| US 5 K 30 A2 | 6644230 | 6341362 | 480 |
| US 5 K 30 A4 | 6815593 | 6341213 | 481 |
| US 5 K 30 FT | 6536719 | 6341535 | 479 |
| US 5 K 40 A2 | 6350292 | 6341366 | 480 |
| US 5 K 40 A4 | 6815654 | 6341217 | 481 |
| US 5 K 40 FT | 6536658 | 6341543 | 479 |
| US 5 K 50 A2 | 6350414 | 6341370 | 480 |
| US 5 K 50 A4 | 6815715 | 6341221 | 481 |
| US 5 K 50 FT | 6536597 | 6341551 | 479 |
| US 5 K 60 A2 | 6350476 | 6341374 | 480 |
| US 5 K 60 A4 | 6815890 | 6341225 | 481 |
| US 5 K 60 FT | 6536535 | 6341578 | 479 |
| US 5 K 70 A2 | 6350537 | 6341378 | 480 |
| US 5 K 70 A4 | 6816194 | 6341228 | 481 |
| US 5 K 70 FT | 6536474 | 6341586 | 479 |
| US 5 K 80 A2 | 6350599 | 6341382 | 480 |
| US 5 K 80 A4 | 6816316 | 6341233 | 481 |
| US 5 K 80 FT | 6536412 | 6341594 | 479 |
| US 5 K 90 A2 | 6624492 | 6341386 | 480 |
| US 5 K 90 A4 | 6816439 | 6341237 | 481 |
| US 5 K 90 FT | 6536351 | 6341608 | 479 |
| US 5 KS OR | 5668046 | 6338462 | 392 |
| US 5 KS OR | 5668046 | 6338462 | 482 |
| US 7 100 A2 | 6189434 | 6341810 | 495 |
| US 7 100 FT | 6188178 | 6340180 | 393 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| US 7 100 FT | 6188178 | 6340180 | 494 |
| US 7 110 FT | 6188239 | 6340199 | 494 |
| US 7 120 FT | 6188291 | 6340202 | 393 |
| US 7 120 FT | 6188291 | 6340202 | 494 |
| US 7 130 FT | 6188352 | 6340210 | 393 |
| US 7 130 FT | 6188352 | 6340210 | 494 |
| US 7 140 FT | 6188413 | 6340229 | 393 |
| US 7 140 FT | 6188413 | 6340229 | 494 |
| US 7 150 FT | 6188475 | 6340237 | 393 |
| US 7 150 FT | 6188475 | 6340237 | 494 |
| US 7 160 FT | 6188536 | 6340245 | 393 |
| US 7 160 FT | 6188536 | 6340245 | 494 |
| US 7 170 FT | 6188598 | 6340253 | 393 |
| US 7 170 FT | 6188598 | 6340253 | 494 |
| US 7 180 FT | 6188659 | 6340261 | 393 |
| US 7 180 FT | 6188659 | 6340261 | 494 |
| US 7 190 FT | 6188710 | 6340288 | 393 |
| US 7 190 FT | 6188710 | 6340288 | 494 |
| US 7 20 FT | 6187690 | 6340016 | 393 |
| US 7 20 FT | 6187690 | 6340016 | 494 |
| US 7 200 A2 | 6190034 | 6341950 | 495 |
| US 7 200 FT | 6188772 | 6340296 | 393 |
| US 7 200 FT | 6188772 | 6340296 | 494 |
| US 7 30 FT | 6187751 | 6340032 | 393 |
| US 7 30 FT | 6187751 | 6340032 | 494 |
| US 7 300 A2 | 6190096 | 6341969 | 495 |
| US 7 300 FT | 6188895 | 6340377 | 393 |
| US 7 300 FT | 6188895 | 6340377 | 494 |
| US 7 40 FT | 6187812 | 6340059 | 393 |
| US 7 40 FT | 6187812 | 6340059 | 494 |
| US 7 400 FT | 6458233 | 6340393 | 393 |
| US 7 400 FT | 6458233 | 6340393 | 494 |
| US 7 50 A2 | 6189137 | 6341764 | 495 |
| US 7 50 A4 | 6803743 | 6341766 | 495 |
| | | €/St. | |
| US 7 50 FT | 6187874 | 6340075 | 393 |
| US 7 50 FT | 6187874 | 6340075 | 494 |
| US 7 60 FT | 6187935 | 6340091 | 393 |
| US 7 60 FT | 6187935 | 6340091 | 494 |
| US 7 600 A2 | 6190157 | 6341993 | 495 |
| US 7 600 A4 | 6411634 | 6341995 | 495 |
| US 7 600 FT | 6188833 | 6340318 | 393 |
| US 7 600 FT | 6188833 | 6340318 | 494 |
| US 7 70 FT | 6187997 | 6340113 | 393 |
| US 7 70 FT | 6187997 | 6340113 | 494 |
| US 7 80 FT | 6188055 | 6340148 | 393 |
| US 7 80 FT | 6188055 | 6340148 | 494 |
| US 7 90 FT | 6188116 | 6340164 | 494 |
| US 7 K 100 A2 | 6185894 | 6338690 | 487 |
| US 7 K 100 A4 | 5913238 | 6338872 | 488 |
| US 7 K 100 FT | 6187034 | 6339182 | 486 |
| US 7 K 110 A2 | 6185955 | 6338704 | 487 |
| US 7 K 110 FT | 6187096 | 6339190 | 486 |
| US 7 K 120 A2 | 6186013 | 6338712 | 487 |
| US 7 K 120 FT | 6187157 | 6339204 | 486 |
| US 7 K 130 FT | 6187218 | 6339212 | 486 |
| US 7 K 140 A2 | 6186136 | 6338739 | 487 |
| US 7 K 140 FT | 6187270 | 6339220 | 486 |
| US 7 K 150 A2 | 6186198 | 6338747 | 487 |
| US 7 K 150 FT | 6187331 | 6339239 | 486 |
| US 7 K 160 FT | 6187393 | 6339247 | 486 |
| US 7 K 170 FT | 6187454 | 6339255 | 486 |
| US 7 K 180 FT | 6187515 | 6339263 | 486 |
| US 7 K 190 FT | 6187577 | 6339271 | 486 |
| US 7 K 20 A2 | 6185412 | 6338607 | 487 |
| US 7 K 20 FT | 6186556 | 6339018 | 486 |
| US 7 K 200 A2 | 6186495 | 6338801 | 487 |
| US 7 K 200 A4 | 5913245 | 6338881 | 488 |
| US 7 K 200 FT | 6187638 | 6339298 | 486 |
| US 7 K 30 A2 | 6185474 | 6338615 | 487 |
| US 7 K 30 FT | 6186617 | 6339034 | 486 |
| US 7 K 40 A2 | 6185535 | 6338623 | 487 |
| US 7 K 40 FT | 6186679 | 6339050 | 486 |
| US 7 K 50 A2 | 6185597 | 6338631 | 487 |
| US 7 K 50 FT | 6186730 | 6339077 | 486 |
| US 7 K 60 A2 | 6185658 | 6338658 | 487 |
| US 7 K 60 FT | 6186792 | 6339093 | 486 |
| US 7 K 70 A2 | 6185719 | 6338666 | 487 |
| US 7 K 70 FT | 6186853 | 6339115 | 486 |
| US 7 K 80 A2 | 6185771 | 6338674 | 487 |
| US 7 K 80 FT | 6186914 | 6339131 | 486 |
| US 7 K 90 A2 | 6185832 | 6338682 | 487 |
| US 7 K 90 FT | 6186976 | 6339166 | 486 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| US 7 KS OR | 5668060 | 6338497 | 393 |
| US 7 KS OR | 5668060 | 6338497 | 489 |
| | | | |
| VEK-GRM 3.9 FS | 5304111 | 6016694 | 327 |
| VEK-GRM 4.8 FS | 5304128 | 6016696 | 327 |
| | | | |
| VF AZK 50 A2 | 5863861 | 6066629 | 427 |
| VF AZK 50 DD | 6046089 | 6066623 | 406 |
| VF AZK 50 DD | 6046089 | 6066623 | 427 |
| VF AZK 50 FS | 5049623 | 6066615 | 406 |
| VF AZK 50 FS | 5049623 | 6066615 | 427 |
| VF AZK A2 | 6065059 | 6066569 | 428 |
| VF AZK FT | 6064991 | 6066550 | 407 |
| VF AZK FT | 6064991 | 6066550 | 428 |
| | | | |
| VIS 8 FT | 6014231 | 6018300 | 397 |
| | | | |
| VUS 3 A2 | 5706007 | 6018517 | 476 |
| VUS 3 A4 | 5618454 | 6018520 | 476 |
| VUS 3 FT | 6229154 | 6018513 | 391 |
| VUS 3 FT | 6229154 | 6018513 | 476 |
| VUS 5 A4 | 6082773 | 6018509 | 482 |
| VUS 5 FT | 6446896 | 6018505 | 392 |
| VUS 5 FT | 6446896 | 6018505 | 482 |
| VUS 7 A2 | 6014354 | 6018408 | 489 |
| VUS 7 FT | 6014293 | 6018378 | 393 |
| VUS 7 FT | 6014293 | 6018378 | 489 |
| | | | |
| WAAD 200 DD | 6080717 | 6231922 | 258 |
| WAAD 200 FS | 6080410 | 6231900 | 258 |
| WAAD 300 DD | 6080779 | 6231926 | 258 |
| WAAD 300 FS | 6080472 | 6231904 | 258 |
| WAAD 400 DD | 6080830 | 6231930 | 258 |
| WAAD 400 FS | 6080533 | 6231908 | 258 |
| WAAD 500 DD | 6080892 | 6231934 | 258 |
| WAAD 500 FS | 6080595 | 6231912 | 258 |
| WAAD 600 DD | 6080953 | 6231938 | 258 |
| WAAD 600 FS | 6080656 | 6231916 | 258 |
| | | | |
| WB 30 75 A2 | 6014774 | 6019668 | 389 |
| WB 30 75 FT | 6014712 | 6019617 | 389 |
| | | | |
| WB GR A4 | 6561261 | 6017164 | 325 |
| WB GR FT | 6561254 | 6017160 | 325 |
| | | | |
| | | €/100 St. | |
| WBDHE 41 A2 | 5939290 | 1123195 | 582 |
| WBDHE 41 A4 | 5939306 | 1123197 | 582 |
| WBDHE 41 FT | 5939276 | 1123191 | 582 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| WBH CGR50 A2 | 5890690 | 6016411 | 326 |
| | | | |
| WBV CGR50 A2 | 5890706 | 6016415 | 326 |
| | | | |
| WDBRL 90 20 DD | 6504015 | 6231527 | 258 |
| WDBRL 90 20 FS | 6503711 | 6231462 | 258 |
| WDBRL 90 30 DD | 6504077 | 6231535 | 258 |
| WDBRL 90 30 FS | 6503773 | 6231470 | 258 |
| WDBRL 90 40 DD | 6504138 | 6231543 | 258 |
| WDBRL 90 40 FS | 6503834 | 6231489 | 258 |
| WDBRL 90 50 DD | 6504190 | 6231551 | 258 |
| WDBRL 90 50 FS | 6503896 | 6231497 | 258 |
| WDBRL 90 60 DD | 6504251 | 6231578 | 258 |
| WDBRL 90 60 FS | 6503957 | 6231500 | 258 |
| | | | |
| | | €/m | |
| WDRL 1116 20 A2 | 5751267 | 6227360 | 257 |
| WDRL 1116 20 A4 | 6802449 | 6227361 | 258 |
| | | €/m | |
| WDRL 1116 20 DD | 6072613 | 6227600 | 257 |
| WDRL 1116 20 FS | 6169696 | 6227422 | 257 |
| WDRL 1116 30 A2 | 5751304 | 6227362 | 257 |
| WDRL 1116 30 A4 | 6802470 | 6227363 | 258 |
| | | €/m | |
| WDRL 1116 30 DD | 6072736 | 6227604 | 257 |
| WDRL 1116 30 FS | 6169757 | 6227430 | 257 |
| WDRL 1116 40 A2 | 5751311 | 6227364 | 257 |
| WDRL 1116 40 A4 | 6802500 | 6227365 | 258 |
| | | €/m | |
| WDRL 1116 40 DD | 6072910 | 6227608 | 257 |
| WDRL 1116 40 FS | 6169818 | 6227449 | 257 |
| WDRL 1116 50 A2 | 5751328 | 6227366 | 257 |


Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50

# Typenverzeichnis

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| WDRL 1116 50 A4 | 6802531 | 6227367 | 258 |
| | | €/m | |
| WDRL 1116 50 DD | 6073092 | 6227612 | 257 |
| WDRL 1116 50 FS | 6169870 | 6227457 | 257 |
| WDRL 1116 60 A2 | 5751359 | 6227368 | 257 |
| WDRL 1116 60 A4 | 6803590 | 6227369 | 258 |
| | | €/m | |
| WDRL 1116 60 DD | 6073276 | 6227616 | 257 |
| WDRL 1116 60 FS | 6169931 | 6227465 | 257 |
| | | €/St. | |
| WDTRL 200 DD | 6504619 | 6231667 | 259 |
| WDTRL 300 DD | 6504671 | 6231675 | 259 |
| WDTRL 400 DD | 6504732 | 6231683 | 259 |
| WDTRL 500 DD | 6977420 | 6231691 | 259 |
| WDTRL 600 DD | 6977482 | 6231705 | 259 |
| WEAS 110 A2 | 5242536 | 6098483 | 227 |
| WEAS 110 FS | 5242512 | 6098475 | 227 |
| WEAS 110 FT | 5242529 | 6098479 | 227 |
| WEAS 160 A2 | 5696346 | 6098868 | 235 |
| WEAS 160 FS | 5242543 | 6098860 | 235 |
| WEAS 160 FT | 5242550 | 6098864 | 235 |
| WFP 110 FT | 6423583 | 6232500 | 244 |
| WFP 160 FT | 7386108 | 6232510 | 244 |
| WFP 160 FT | 7386108 | 6232510 | 251 |
| | | €/St. | |
| WH GRM35 A4 | 5863021 | 6016445 | 326 |
| WH GRM35 FT | 5863014 | 6016443 | 326 |
| | | €/m | |
| WKL 2020 FT | 6614844 | 6232102 | 254 |
| WKL 2030 FT | 6614851 | 6232104 | 254 |
| WKL 2040 FT | 6614868 | 6232106 | 254 |
| WKL 2050 FT | 6614875 | 6232108 | 254 |
| WKL 2060 FT | 6614882 | 6232110 | 254 |
| WKLD 2020 DD | 6614790 | 6232402 | 257 |
| WKLD 2030 DD | 6614806 | 6232404 | 257 |
| WKLD 2040 DD | 6614813 | 6232406 | 257 |
| WKLD 2050 DD | 6614820 | 6232408 | 257 |
| WKLD 2060 DD | 6614837 | 6232410 | 257 |
| WKLG 1120 A2 | 5037262 | 6311202 | 241 |
| WKLG 1120 A4 | 5403128 | 6311225 | 242 |
| WKLG 1120 FS | 6883035 | 6311008 | 239 |
| WKLG 1120 FT | 6883332 | 6311059 | 240 |
| WKLG 1130 A2 | 5037293 | 6311206 | 241 |
| WKLG 1130 A4 | 5866282 | 6311227 | 242 |
| WKLG 1130 FS | 6883097 | 6311012 | 239 |
| WKLG 1130 FT | 6883394 | 6311063 | 240 |
| WKLG 1140 A2 | 5037309 | 6311210 | 241 |
| WKLG 1140 A4 | 5403135 | 6311229 | 242 |
| WKLG 1140 FS | 6883158 | 6311016 | 239 |
| WKLG 1140 FT | 6883455 | 6311067 | 240 |
| WKLG 1150 A2 | 5037316 | 6311214 | 241 |
| WKLG 1150 A4 | 5866329 | 6311231 | 242 |
| WKLG 1150 FS | 6883219 | 6311020 | 239 |
| WKLG 1150 FT | 6883516 | 6311071 | 240 |
| WKLG 1160 A2 | 5037323 | 6311218 | 241 |
| WKLG 1160 A4 | 5403142 | 6311233 | 242 |
| WKLG 1160 FS | 6883271 | 6311024 | 239 |
| WKLG 1160 FT | 6883578 | 6311075 | 240 |
| WKLG 1620 FS | 6169092 | 6227023 | 248 |
| WKLG 1620 FT | 6169399 | 6227120 | 249 |
| WKLG 1630 FS | 6169153 | 6227031 | 248 |
| WKLG 1630 FT | 6169450 | 6227139 | 249 |
| WKLG 1640 FS | 6169214 | 6227058 | 248 |
| WKLG 1640 FT | 6169511 | 6227147 | 249 |
| WKLG 1650 FS | 6169276 | 6227066 | 248 |
| WKLG 1650 FT | 6169573 | 6227155 | 249 |
| WKLG 1660 FS | 6169337 | 6227074 | 248 |
| WKLG 1660 FT | 6169634 | 6227163 | 249 |
| WKSG 120 A2 | 5683506 | 6098161 | 223 |
| WKSG 120 FS | 6351435 | 6098111 | 221 |
| WKSG 120 FT | 6351732 | 6098141 | 222 |
| WKSG 130 A2 | 5683513 | 6098165 | 223 |
| WKSG 130 FS | 6351497 | 6098115 | 221 |
| WKSG 130 FT | 6370030 | 6098145 | 222 |
| WKSG 140 A2 | 5683520 | 6098169 | 223 |
| WKSG 140 FS | 6351558 | 6098119 | 221 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| WKSG 140 FT | 6034277 | 6098149 | 222 |
| WKSG 150 A2 | 5683568 | 6098173 | 223 |
| WKSG 150 FS | 6351619 | 6098123 | 221 |
| WKSG 150 FT | 6034031 | 6098153 | 222 |
| WKSG 160 A2 | 5683575 | 6098177 | 223 |
| WKSG 160 FS | 6351671 | 6098127 | 221 |
| WKSG 160 FT | 6033973 | 6098157 | 222 |
| WKSG 162 A2 | 5683582 | 6098571 | 230 |
| WKSG 162 FS | 6334810 | 6098501 | 228 |
| WKSG 162 FT | 6810734 | 6098550 | 229 |
| WKSG 163 A2 | 5683599 | 6098573 | 230 |
| WKSG 163 FS | 6812059 | 6098505 | 228 |
| WKSG 163 FT | 6766390 | 6098554 | 229 |
| WKSG 164 A2 | 5683605 | 6098575 | 230 |
| WKSG 164 FS | 6808939 | 6098509 | 228 |
| WKSG 164 FT | 6766451 | 6098558 | 229 |
| WKSG 165 A2 | 5683612 | 6098577 | 230 |
| WKSG 165 FS | 6808397 | 6098513 | 228 |
| WKSG 165 FT | 6656059 | 6098562 | 229 |
| WKSG 166 A2 | 5683629 | 6098579 | 230 |
| WKSG 166 FS | 6808335 | 6098517 | 228 |
| WKSG 166 FT | 6656295 | 6098566 | 229 |
| | | €/St. | |
| WKV 35 FS | 6050116 | 6043038 | 74 |
| WKV 35 FS | 6050116 | 6043038 | 80 |
| WKV 60 FS | 6050178 | 6043062 | 104 |
| WKV 60 FS | 6050178 | 6043062 | 137 |
| WKV 60 FT | 6990382 | 6042910 | 104 |
| WKV 60 FT | 6990382 | 6042910 | 137 |
| WLB 90 112 A4 | 5910251 | 6312550 | 246 |
| WLB 90 112 FS | 6301874 | 6312330 | 246 |
| WLB 90 112 FT | 6302178 | 6312438 | 246 |
| WLB 90 113 A4 | 5910268 | 6312552 | 246 |
| WLB 90 113 FS | 6301935 | 6312349 | 246 |
| WLB 90 113 FT | 6302239 | 6312446 | 246 |
| WLB 90 114 A4 | 5910312 | 6312554 | 246 |
| WLB 90 114 FS | 6301997 | 6312357 | 246 |
| WLB 90 114 FT | 6302291 | 6312454 | 246 |
| WLB 90 115 A4 | 5910329 | 6312556 | 246 |
| WLB 90 115 FS | 6302055 | 6312365 | 246 |
| WLB 90 115 FT | 6302352 | 6312462 | 246 |
| WLB 90 116 A4 | 5910350 | 6312558 | 246 |
| WLB 90 116 FS | 6302116 | 6312373 | 246 |
| WLB 90 116 FT | 6302413 | 6312470 | 246 |
| WLB 90 162 FS | 6171798 | 6229336 | 252 |
| WLB 90 162 FT | 6172092 | 6229425 | 252 |
| WLB 90 163 FS | 6171859 | 6229344 | 252 |
| WLB 90 163 FT | 6172153 | 6229433 | 252 |
| WLB 90 164 FS | 6171910 | 6229352 | 252 |
| WLB 90 164 FT | 6172214 | 6229441 | 252 |
| WLB 90 165 FS | 6171972 | 6229360 | 252 |
| WLB 90 165 FT | 6172276 | 6229468 | 252 |
| WLB 90 166 FS | 6172030 | 6229379 | 252 |
| WLB 90 166 FT | 6172337 | 6229476 | 252 |
| WLB 90 2020 FT | 6176298 | 6233422 | 256 |
| WLB 90 2030 FT | 6176359 | 6233430 | 256 |
| WLB 90 2040 FT | 6176410 | 6233449 | 256 |
| WLB 90 2050 FT | 6176472 | 6233457 | 256 |
| WLB 90 2060 FT | 6176533 | 6233465 | 256 |
| WLBF 90 162 FT | 6174492 | 6230725 | 252 |
| WLBF 90 163 FT | 6174553 | 6230733 | 252 |
| WLBF 90 164 FT | 6174614 | 6230741 | 252 |
| WLBF 90 165 FT | 6174676 | 6230768 | 252 |
| WLBF 90 166 FT | 6174737 | 6230776 | 252 |
| WLBS 90 162 FT | 6173891 | 6230423 | 253 |
| WLBS 90 163 FT | 6173952 | 6230431 | 253 |
| WLBS 90 164 FT | 6174010 | 6230458 | 253 |
| WLBS 90 165 FT | 6174072 | 6230466 | 253 |
| WLBS 90 166 FT | 6174133 | 6230474 | 253 |
| WLT 1120 A4 | 5910367 | 6312815 | 247 |
| WLT 1120 FS | 6302475 | 6312632 | 247 |
| WLT 1120 FT | 6302710 | 6312713 | 247 |
| WLT 1130 A4 | 5910374 | 6312817 | 247 |
| WLT 1130 FS | 6302536 | 6312640 | 247 |
| WLT 1130 FT | 6302772 | 6312721 | 247 |
| WLT 1140 A4 | 5910381 | 6312819 | 247 |
| WLT 1140 FS | 6302598 | 6312659 | 247 |
| WLT 1140 FT | 6302833 | 6312748 | 247 |





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| WLT 1150 A4 | 5910435 | 6312821 | 247 |
| WLT 1150 FS | 6304271 | 6312667 | 247 |
| WLT 1150 FT | 6302895 | 6312756 | 247 |
| WLT 1160 A4 | 5910442 | 6312823 | 247 |
| WLT 1160 FS | 6302659 | 6312675 | 247 |
| WLT 1160 FT | 6302956 | 6312764 | 247 |
| WLT 1620 FT | 6172696 | 6229727 | 253 |
| WLT 1630 FT | 6172757 | 6229735 | 253 |
| WLT 1640 FT | 6172818 | 6229743 | 253 |
| WLT 1650 FT | 6172870 | 6229751 | 253 |
| WLT 1660 FT | 6172931 | 6229778 | 253 |
| | | | |
| WPK SL OR | 5668107 | 6372898 | 581 |
| WPK SR OR | 5668091 | 6372881 | 581 |
| | | | |
| WRAA 120 FS | 6352395 | 6098405 | 227 |
| WRAA 120 FS | 6352395 | 6098405 | 246 |
| WRAA 120 FT | 6001033 | 6098445 | 227 |
| WRAA 120 FT | 6001033 | 6098445 | 246 |
| WRAA 130 FS | 6352456 | 6098409 | 227 |
| WRAA 130 FS | 6352456 | 6098409 | 246 |
| WRAA 130 FT | 6001095 | 6098449 | 227 |
| WRAA 130 FT | 6001095 | 6098449 | 246 |
| WRAA 140 FS | 6352517 | 6098413 | 227 |
| WRAA 140 FS | 6352517 | 6098413 | 246 |
| WRAA 140 FT | 6001156 | 6098453 | 227 |
| WRAA 140 FT | 6001156 | 6098453 | 246 |
| WRAA 150 FS | 6352579 | 6098417 | 227 |
| WRAA 150 FS | 6352579 | 6098417 | 246 |
| WRAA 150 FT | 6001217 | 6098457 | 227 |
| WRAA 150 FT | 6001217 | 6098457 | 246 |
| WRAA 160 FS | 6000975 | 6098421 | 227 |
| WRAA 160 FS | 6000975 | 6098421 | 246 |
| WRAA 160 FT | 6001279 | 6098461 | 227 |
| WRAA 160 FT | 6001279 | 6098461 | 246 |
| WRAA 162 FS | 6656653 | 6098800 | 235 |
| WRAA 162 FT | 6335770 | 6098827 | 235 |
| WRAA 163 FS | 6656714 | 6098804 | 235 |
| WRAA 163 FT | 6335831 | 6098831 | 235 |
| WRAA 164 FS | 6335596 | 6098808 | 235 |
| WRAA 164 FT | 6335893 | 6098835 | 235 |
| WRAA 165 FS | 6335657 | 6098812 | 235 |
| WRAA 165 FT | 6656776 | 6098839 | 235 |
| WRAA 166 FS | 6335718 | 6098816 | 235 |
| WRAA 166 FT | 6657018 | 6098843 | 235 |
| | | | |
| WRB 90 120 FS | 6033676 | 6098304 | 227 |
| WRB 90 120 FT | 6352159 | 6098344 | 227 |
| WRB 90 130 FS | 6351916 | 6098308 | 227 |
| WRB 90 130 FT | 6352210 | 6098348 | 227 |
| WRB 90 140 FS | 6351978 | 6098312 | 227 |
| WRB 90 140 FT | 6624737 | 6098352 | 227 |
| WRB 90 150 FS | 6352036 | 6098316 | 227 |
| WRB 90 150 FT | 6352272 | 6098356 | 227 |
| WRB 90 160 FS | 6352098 | 6098320 | 227 |
| WRB 90 160 FT | 6352333 | 6098360 | 227 |
| WRB 90 162 FS | 6335237 | 6098703 | 234 |
| WRB 90 162 FT | 6335534 | 6098730 | 234 |
| WRB 90 163 FS | 6335299 | 6098707 | 234 |
| WRB 90 163 FT | 6656417 | 6098734 | 234 |
| WRB 90 164 FS | 6335350 | 6098711 | 234 |
| WRB 90 164 FT | 6656479 | 6098738 | 234 |
| WRB 90 165 FS | 6335411 | 6098715 | 234 |
| WRB 90 165 FT | 6656530 | 6098742 | 234 |
| WRB 90 166 FS | 6335473 | 6098719 | 234 |
| WRB 90 166 FT | 6656592 | 6098746 | 234 |
| | | | |
| WRGV 110 A2 | 6897018 | 6091338 | 226 |
| WRGV 110 A2 | 6897018 | 6091338 | 244 |
| WRGV 110 A4 | 5403081 | 6091343 | 226 |
| WRGV 110 A4 | 5403081 | 6091343 | 244 |
| WRGV 110 FS | 6299294 | 6091318 | 225 |
| WRGV 110 FS | 6299294 | 6091318 | 244 |
| WRGV 110 FT | 6299355 | 6091334 | 225 |
| WRGV 110 FT | 6299355 | 6091334 | 244 |
| WRGV 160 A2 | 5696407 | 6227965 | 233 |
| WRGV 160 FS | 6171071 | 6227953 | 233 |
| WRGV 160 FS | 6171071 | 6227953 | 251 |
| WRGV 160 FT | 6171132 | 6227961 | 233 |
| WRGV 160 FT | 6171132 | 6227961 | 251 |
| | | | |
| WRV 200 FT | 6175574 | 6232507 | 255 |

| Typ | GTIN | Art.-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|
| | | €/St. | |
| WRVL 110 A2 | 6901814 | 6091229 | 224 |
| WRVL 110 A2 | 6901814 | 6091229 | 243 |
| WRVL 110 A4 | 5403074 | 6091234 | 224 |
| WRVL 110 A4 | 5403074 | 6091234 | 243 |
| WRVL 110 FS | 6299171 | 6091164 | 224 |
| WRVL 110 FS | 6299171 | 6091164 | 243 |
| WRVL 110 FT | 6299232 | 6091180 | 224 |
| WRVL 110 FT | 6299232 | 6091180 | 243 |
| WRVL 160 A2 | 5684107 | 6227724 | 231 |
| WRVL 160 A4 | 5910077 | 6227730 | 231 |
| WRVL 160 FS | 6170470 | 6227708 | 231 |
| WRVL 160 FS | 6170470 | 6227708 | 250 |
| WRVL 160 FT | 6170531 | 6227716 | 231 |
| WRVL 160 FT | 6170531 | 6227716 | 250 |
| | | | |
| WRWV 160 A A2 | 5696353 | 6227868 | 232 |
| WRWV 160 A FS | 6170838 | 6227856 | 232 |
| WRWV 160 A FS | 6170838 | 6227856 | 250 |
| WRWV 160 A FT | 6170890 | 6227864 | 232 |
| WRWV 160 A FT | 6170890 | 6227864 | 250 |
| WRWV 160 I A2 | 5696360 | 6227914 | 232 |
| WRWV 160 I FS | 6170951 | 6227902 | 231 |
| WRWV 160 I FS | 6170951 | 6227902 | 250 |
| WRWV 160 I FT | 6171019 | 6227910 | 231 |
| WRWV 160 I FT | 6171019 | 6227910 | 250 |
| WRWV 200 A FT | 6175758 | 6232604 | 255 |
| WRWV 200 I FT | 6175819 | 6232612 | 255 |
| WRWV 200 V FT | 6175932 | 6232663 | 255 |
| WRWVK 110 A2 | 6309672 | 6091393 | 224 |
| WRWVK 110 A2 | 6309672 | 6091393 | 243 |
| WRWVK 110 A4 | 5403111 | 6091397 | 224 |
| WRWVK 110 A4 | 5403111 | 6091397 | 243 |
| WRWVK 110 FS | 6309610 | 6091377 | 224 |
| WRWVK 110 FS | 6309610 | 6091377 | 243 |
| WRWVK 160 A2 | 5767923 | 6227836 | 231 |
| WRWVK 160 A2 | 5767923 | 6227836 | 250 |
| WRWVK 160 FS | 5767701 | 6227832 | 231 |
| WRWVK 160 FS | 5767701 | 6227832 | 250 |
| WRWVV 110 FS | 5437918 | 6091379 | 244 |
| WRWVV 160 FT | 7386146 | 6227850 | 251 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| WSK 40 100 FT | 6007455 | 6008100 | 398 |
| WSK 40 40 FT | 6007097 | 6008046 | 398 |
| WSK 40 50 FT | 6007158 | 6008054 | 398 |
| WSK 40 60 FT | 6007219 | 6008062 | 398 |
| WSK 40 70 FT | 6007271 | 6008070 | 398 |
| WSK 40 80 FT | 6007332 | 6008089 | 398 |
| WSK 40 90 FT | 6007394 | 6008097 | 398 |
| | | | |
| WW 100 15 FS | 6608591 | 6015360 | 531 |
| WW 100 20 FS | 6608652 | 6015379 | 531 |
| | | | |
| ZABF | 6699063 | 2362979 | 214 |
| | | | |
| | | €/St. | |
| ZSF | 5518419 | 2362970 | 214 |



Industrieinstallationen - Kabeltragsysteme / de / 2025/02/05 14:37:27 14:37:27 (LLExport_03684) / 2025/02/05 14:37:50 14:37:50



© OBO Bettermann Best.-Nr. 9178310 03/2024 DE

**OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG**
Langer Brauck 25
58640 Iserlohn
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**
Tel.: +49 2371 7899-2000
info@obo.de
www.obo.de

**Building Connections**

OBO BETTERMANN