



Gitterinnen-Systeme

Schnelle, sichere und wirtschaftliche Kabelführung
in der professionellen Elektroinstallation.



Schnell. Schraubenlos. Sicher. Stabil.

Gitterrinnen-Systeme von OBO Bettermann sind die ideale Basis für die schnelle, sichere und wirtschaftliche Kabelführung in allen Bereichen der professionellen Elektroinstallation. Die GR-Magic®, die G-Gitterrinne Magic® und die schwere Gitterrinne SGR mit verschiedenen Bauformen, Seitenhöhen, Oberflächen und Systemzubehör eignen sich für die unterschiedlichsten Anforderungen an die Kabelführung. Die Systeme sind durchdacht und höchst effizient in der täglichen Installationspraxis.

Bei der Entscheidung für oder gegen ein Produkt ist die Montagezeit ein wesentlicher Faktor. OBO Bettermann bietet mit der Gitterrinne GR-Magic® in der Standardbauform oder als G-Gitterrinne eine echte Systeminnovation. Dank des von OBO entwickelten Verbindungssystems lässt sich die Gitterrinne in Sekundenschnelle ohne Verbinder und ohne Werkzeug montieren. Einfach zusammenstecken – fertig. Schnellmontage und Flexibilität sind damit neu definiert.

Logisch

Das OBO Gitterrinnensystem

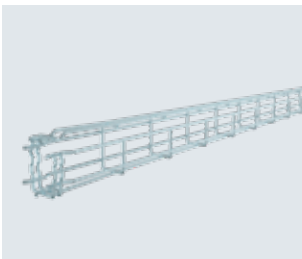
Gitterrinne GR-Magic®



Seitenhöhe mm	G	FT	A2	A4
	Galvanisch verzinkt	Tauchfeuerverzinkt	Edelstahl	Edelstahl
55	✓	✓	✓	✓
105	✓	✓	✓	✓

Zur Befestigung auf Auslegern, Abhängungen und Distanzbügeln

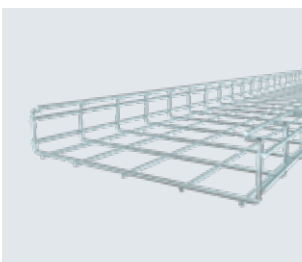
G-Gitterrinne Magic®



Seitenhöhe mm	G	FT	A2	A4
	Galvanisch verzinkt	Tauchfeuerverzinkt	Edelstahl	Edelstahl
50	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓

Zur direkten Wand- und Deckenmontage

C-Gitterrinne



Seitenhöhe mm	FT	A2
	Tauchfeuerverzinkt	Edelstahl
55	✓	✓

Zur Befestigung auf Auslegern, Abhängungen und Distanzbügeln

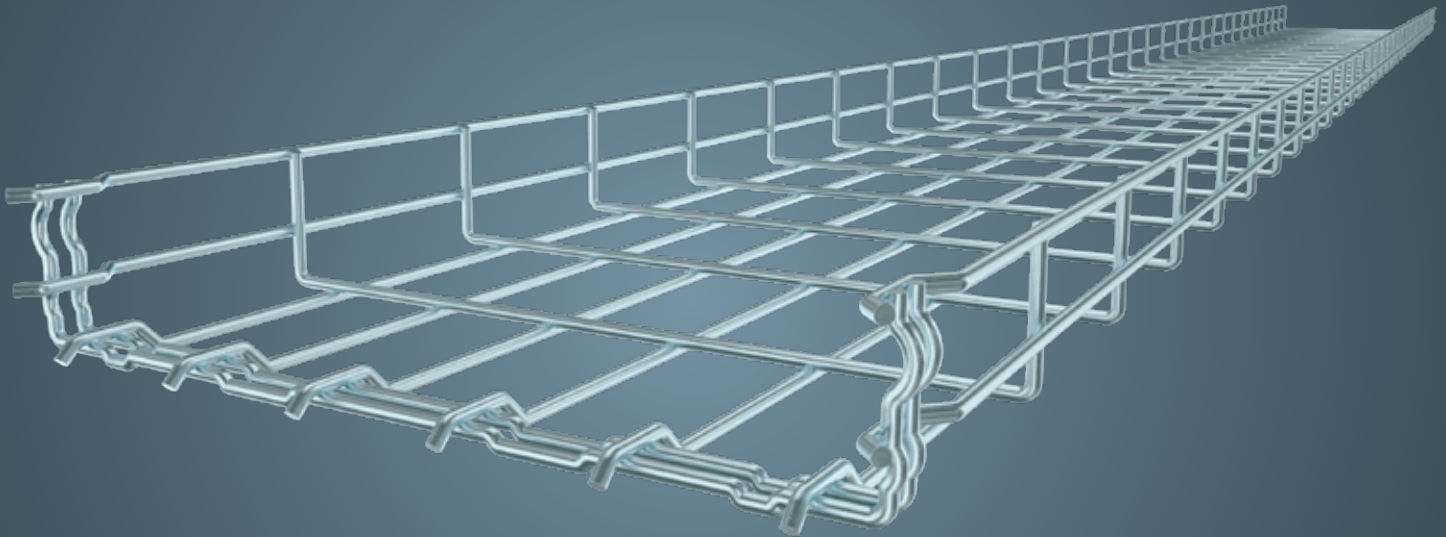
Schwere Gitterrinne



Seitenhöhe mm	G	FT	A2
	Galvanisch verzinkt	Tauchfeuerverzinkt	Edelstahl
55	✓	✓	✓
105		✓	✓
155	✓	✓	

Zur Befestigung auf Auslegern und Abhängungen

Gitterrinne GR-Magic®



G

FT

A2

A4

Mit der Gitterrinne GR-Magic® machen Sie bei der Installation richtig Tempo, ohne Einbußen bei Stabilität und Tragfähigkeit. Die angeformten Verbinder zur schraubenlosen Schnellmontage sorgen selbst bei umfangreichen Installationen für extrem kurze Montagezeiten. Belastungsprüfungen zeigen, dass GR-Magic®-Systeme den traditionellen Schraubverbindungen absolut ebenbürtig sind.

Lieferbar sind die Gitterrinnen mit den Seitenhöhen 35, 55 und 105 mm in den Ausführungen galvanisch verzinkt „Titan-Look“, tauchfeuerverzinkt und Edelstahl rostfrei. Das umfangreiche und praxisgerechte Systemzubehör wie Gitterrinnenbögen, Klemmstücke, Schnellverbinder, Trennsteg, Abhängeprofile, Ausleger etc. ergänzt die Produktpalette bis ins Detail.



Normgerecht

Auch die elektrischen Eigenschaften überzeugen: Die in der VDE-Richtlinie 0639 bzw. in der neuen IEC/EN 61537 „Führungssysteme für Kabel und Leitungen“ geforderten Werte werden problemlos erreicht.

Darüber hinaus werden die strengen Anforderungen der NEMA für den amerikanischen Markt erfüllt.

Funktionserhalt mit der GR-Magic®



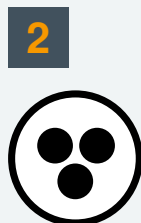
Neben schneller Montage und Anwendungsvielfalt bietet das Gitterrinnen-System GR Magic® einen weiteren wichtigen Vorteil: Es kann im Brandschutz für den Funktionserhalt eingesetzt werden, um im Brandfall die Versorgung sicherheitsrelevanter Anlagen für einen gewissen Zeitraum zu

gewährleisten. In Brandprüfungen gemäß DIN 4102 Teil 12 hat die GR Magic® seine Standfestigkeit und Stabilität eindrucksvoll unter Beweis gestellt.

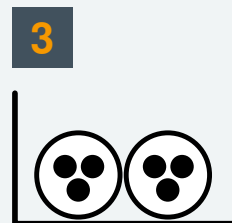
Funktionserhalt



Verlegesystem/Tragsystem:
GRM schraubenlose Längsverbinding, brandgeprüft



Sicherheitskabel:
E30-E90



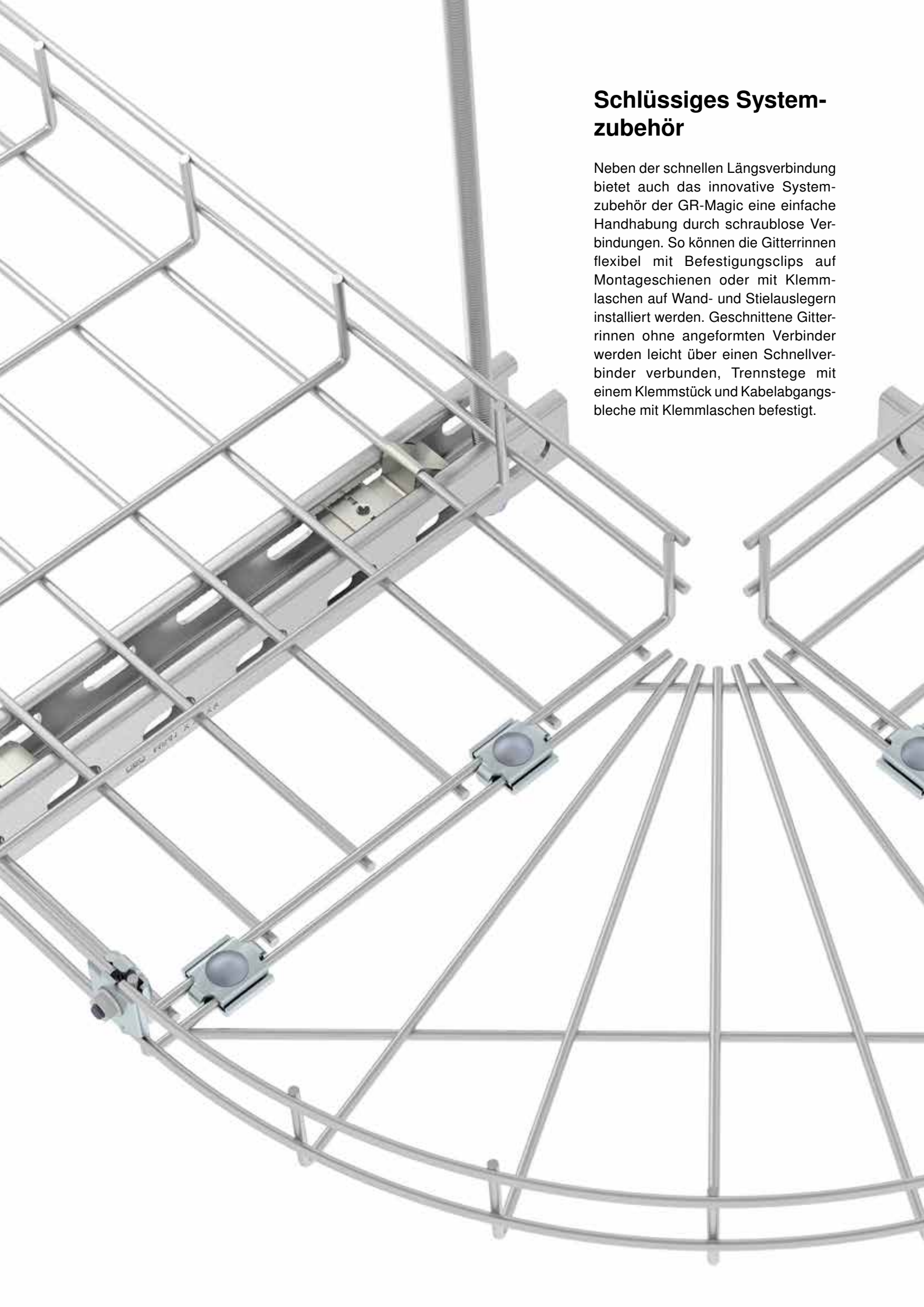
Geprüfte und zugelassene Kabelanlage mit Funktionserhalt nach DIN 4102-Teil 12



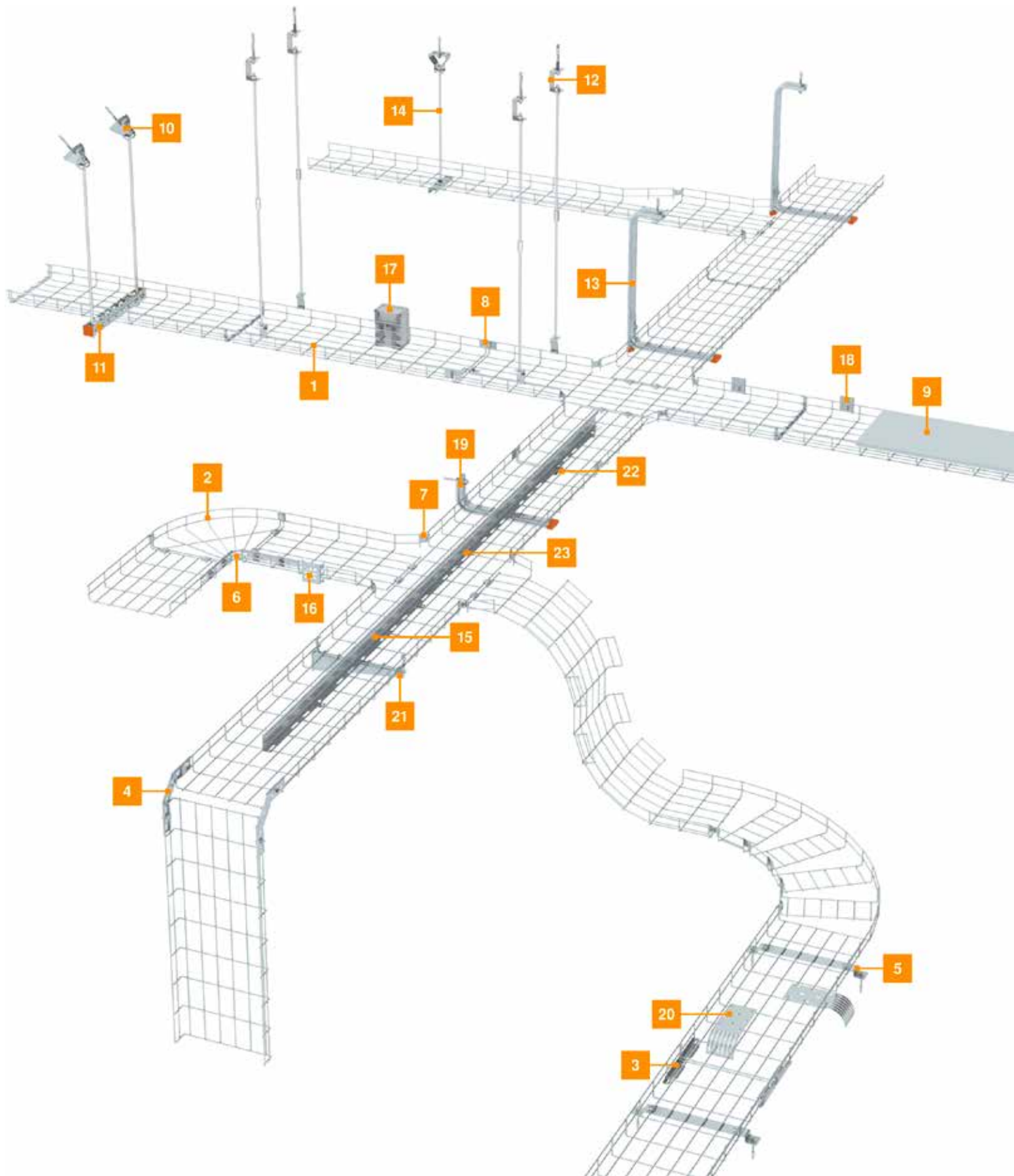
Funktionserhalt mit der GR-Magic®

Schlüssiges System- zubehör

Neben der schnellen Längsverbindung bietet auch das innovative Systemzubehör der GR-Magic eine einfache Handhabung durch schraublose Verbindungen. So können die Gitterrinnen flexibel mit Befestigungsclips auf Montageschienen oder mit Klemmlaschen auf Wand- und Stielauslegern installiert werden. Geschnittene Gitterrinnen ohne angeformten Verbinder werden leicht über einen Schnellverbinder verbunden, Trennsteg mit einem Klemmstück und Kabelabgangsbleche mit Klemmlaschen befestigt.



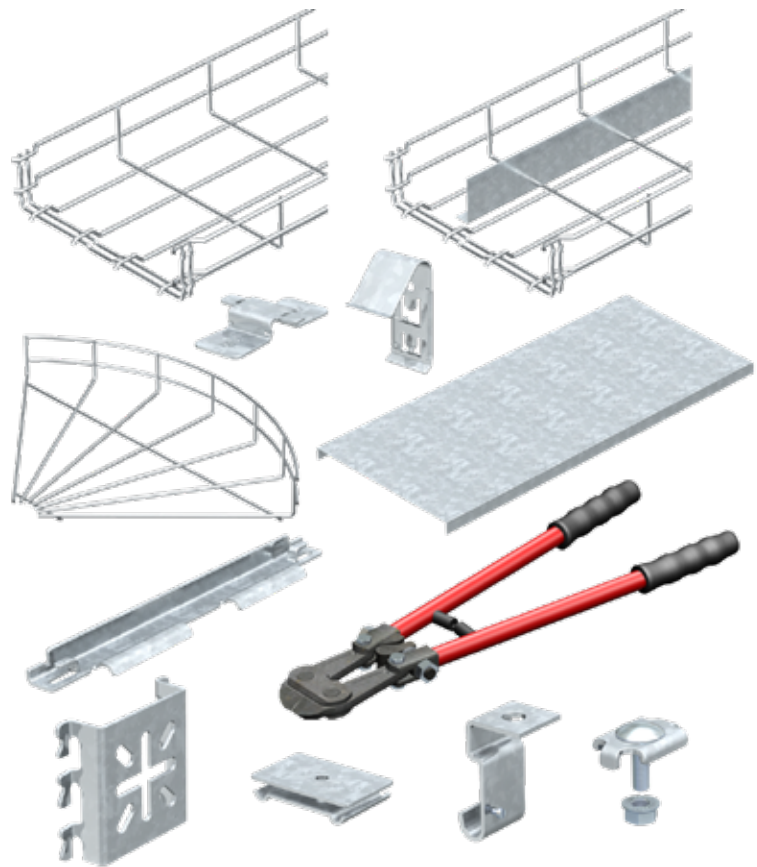
Installationsprinzip



- | | | | |
|----|-----------------------------|----|---|
| 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 Kabelzweigkasten |
| 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 | Kabelleitersysteme, genietet und geschweißt |
| 12 | Deckenbügel | | |

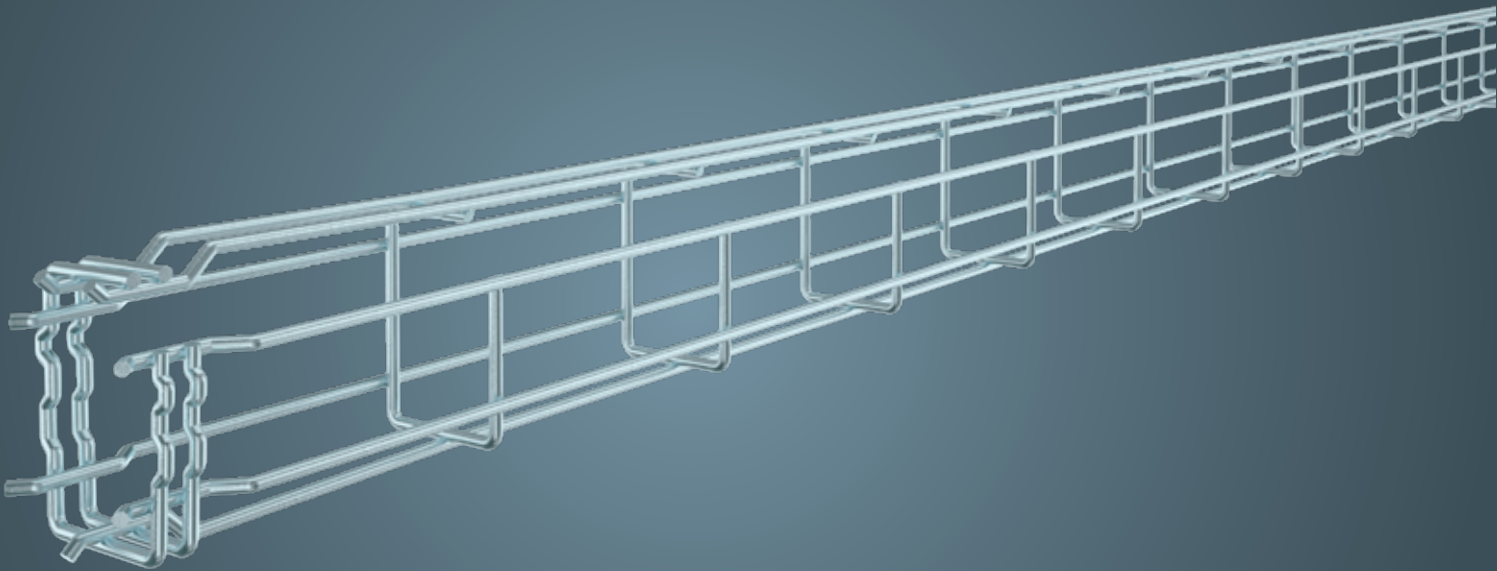
Magic in allen Details

Die Effektivität des Systems ergibt sich aus der perfekt ausgestalteten Gitterrinne für die schraublose Längsverbinding, in Ergänzung mit den zahlreichen durchdachten Systemkomponenten. Die vielen rast- und klemmbaren Elemente setzen das Magic-Grundprinzip bis ins Detail fort. Auch bei allen übrigen Befestigungs- und Systemkomponenten steht eine besonders leichte Anwendung im Vordergrund, wie z.B. das Erstellen von Bögen unterschiedlichster Radien mit speziellen Eckverbindern.



G-Gitterrinne GR-Magic®

Das System für die direkte Wand- und Deckenmontage



Optimale Raumnutzung

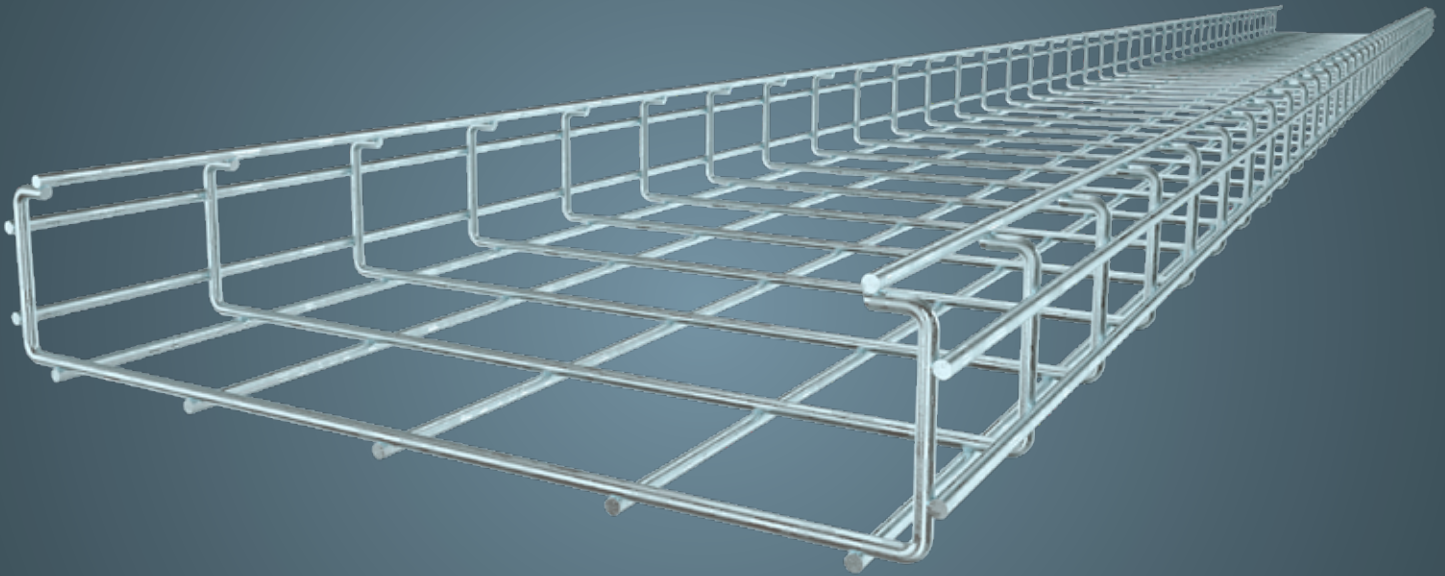
Auch wenn der Raum eng ist: Die G-Gitterrinne Magic® lässt sich fast überall montieren. In jeder Lage kann sie direkt an Wände und Decken angebracht werden. Besonders im Bereich von Zwischendecken, Serverräumen und Bürogebäuden sorgt die Gitterrinne für eine optimale Kabelführung. Auch dieses System punktet mit einer schraublosen Verarbeitung.

Materialvielfalt

Trockene Räume, feuchte Räume, Außenbereiche, Lebensmittelindustrie oder Tunnelbau – für jeden Bereich hat die G-GR-Magic® die passende Oberfläche. Die Auswahl reicht von galvanisch verzinkt über tauchfeuerverzinkt bis hin zu Varianten aus Edelstahl.

Schwere Gitterrinne SGR

Starker Typ aus 6-mm-Draht



FT A2

110% belastbarer

Die 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.

Die Gitterrinne ist in drei verschiedenen Oberflächenausführungen erhältlich. Sie ist tauchfeuerverzinkt im industriellen Bereich wie dem Maschinen- und Anlagenbau einsetzbar, in Edelstahlausführung besonders für die Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet oder mit galvanischer Verzinkung für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen erhältlich.

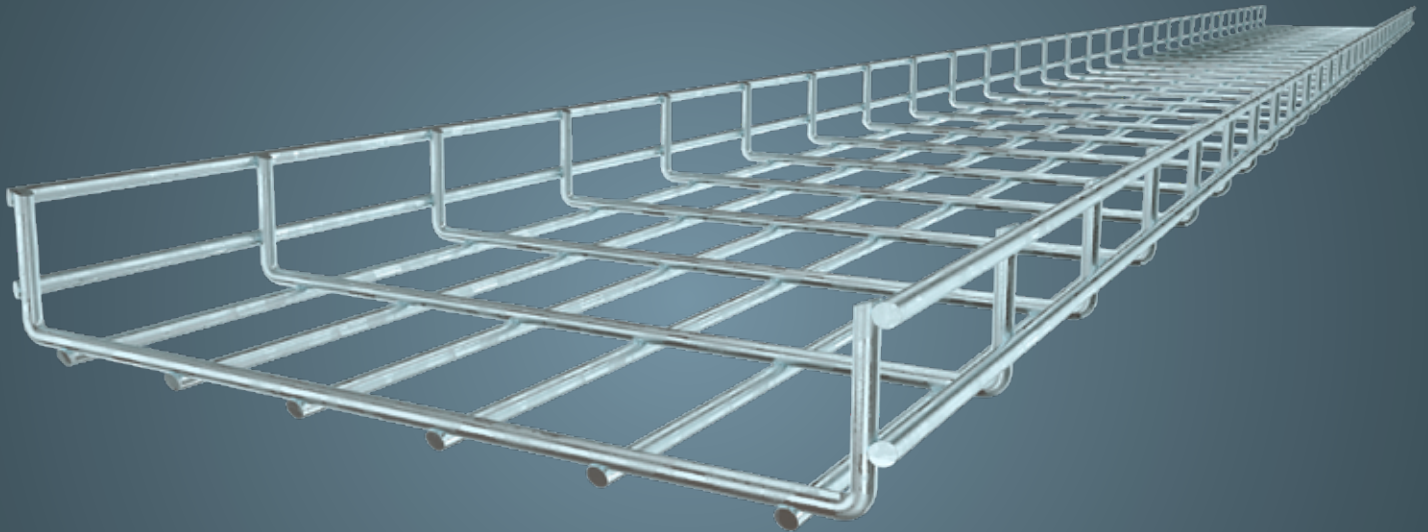
Mit drei verschiedenen Seitenhöhen kann sehr flexibel auf unterschiedlich notwendiges Kabelvolumen reagiert werden. Die großen Gittermaschen ermöglichen, dass an jeder Stelle Kabel und Leitungen ein- und ausgeführt werden können.



Zudem verhindert die offene Struktur Wärmestau und auch die Ansammlung von Schmutz und Staub wird weitestgehend verhindert. Passend für die schwere Gitterrinne gibt es den U-Verbinder GUV 6 in den Oberflächen FT, G und A2. Die neue schwere Gitterrinne bietet somit ein rundum passendes Gesamtpaket für die anspruchsvolle Kabelverlegung in verschiedenen Einsatzbereichen.

C-Gitterrinne

Maximale Tragfähigkeit und Vielseitigkeit



G

FT

A2

Das C-Gitterrinnen-System von OBO Bettermann erfüllt höchste Anforderungen an Tragfähigkeit und Vielseitigkeit. Durch die C-Form lassen sich Stützweiten bis drei Meter realisieren. Das System ist mit einer Seitenhöhe von 50 mm und optimiertem Zubehör wie Klemmstücken, Trennstegen oder Montagewinkeln eine ideale Ergänzung zum gesamten Gitterrinnen- Programm von OBO. Angewendet wird es sowohl in der Industrie als auch in allen weiteren Bereichen der professionellen Elektroinstallation.



Oberflächenvielfalt der Gitterrinnen

Die Gitterrinnen sind in den unterschiedlichsten Oberflächenausführungen erhältlich, die den Einsatz im Außen- und Innenbereichen erlauben. Für den Innenbereich hat OBO die galvanisch verzinkte Oberfläche weiterentwickelt und optisch noch attraktiver gestaltet. Das Ergebnis ist der neue OBO-„Titanlook“. Er gibt den Gitterrinnen eine unverwechselbare, hochwertige Optik, die dem Aussehen von rostfreiem Stahl nahe kommt – optimal geeignet für den Einsatz in Zwischendecken und im Sichtbereich.

Die Effektivität des Systems ergibt sich aus der perfekt ausgestalteten Gitterrinne für die schraublose Längsverbinding, in Ergänzung mit den zahlreichen durchdachten Systemkomponenten. Die vielen rast- und klemmbaren Elemente setzen das Magic-Grundprinzip bis ins Detail fort. Auch bei allen übrigen Befestigungs- und Systemkomponenten steht eine besonders leichte Anwendung im Vordergrund, wie z.B. das Erstellen von Bögen unterschiedlichster Radien mit speziellen Eckverbindern.



Oberfläche	Galvanische Verzinkung
Schichtstärke	Mittelwert ca. 2,5 - 10 µm
Normen	Elektrolytische Verzinkung gemäß DIN EN 12329
Einsatzort	Innenbereich



Oberfläche	Tauchfeuerverzinkung
Schichtstärke	Mittelwert ca. 40 – 60 µm
Normen	Feuerverzinkung nach dem Tauchverfahren gemäß DIN EN ISO 1461
Einsatzort	Außenbereich



Material	Edelstahl A2
Bezeichnungen	Europäische Werkstoffnummer: 1.4301 Amerikanische Werkstoffbezeichnung: AISI 304
Besonderheiten	Geschweißte Bauteile werden zusätzlich passiviert, ungeschweißte Bauteile werden gespült und entfettet
Einsatzort	Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre, Lebensmittelindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie



Material	Edelstahl A4
Bezeichnungen	Europäische Werkstoffnummer: 1.4401/1.4404/1.4571 Amerikanische Werkstoffbezeichnung: AISI 316/316L/316Ti
Besonderheiten	Geschweißte Bauteile werden zusätzlich passiviert, ungeschweißte Bauteile werden gespült und entfettet
Einsatzort	Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starken Verunreinigungen, Küsten oder Off-shorebereiche mit hoher Salzbelastung

Geprüfte Qualität



Im hauseigenen BET Testcenter wird kontinuierlich die Qualität der OBO Produkte überwacht und geprüft. Hier simuliert OBO Beanspruchungen, denen die Gitterrinnen-Systeme dauerhaft standhalten müssen. Wir ermitteln die maximale Belastbarkeit und Tragfähigkeit des Systems sowie seine Beständigkeit gegen Korrosion. Normative Prüfungen der EMV Eigenschaften können wir anhand von Testreports belegen. Damit stellt OBO als Systemanbieter die Sicherheit in den Vordergrund.

Die KTS-Prüfanlage wurde speziell für das Testen von Kabeltrag-Systemen von OBO Bettermann konstruiert. Dank ihrer kontinuierlichen Weiterentwicklung und Anpassung an modernste Anforderungen bietet sie umfangreiche Testmöglichkeiten. So können zum Beispiel die vorgeschriebenen Prüfungen nach der DIN EN 61537 durchgeführt werden. Diese weisen eine sichere Arbeitslast (SWL) und somit die zuverlässige Tragfähigkeit der Systeme nach. Geprüfte und kompromisslose Qualität made by OBO.

So flexibel wie Ihre Aufgaben

Nicht immer lassen sich Gitterrinnen nur längs führen. Je nach Anwendung sind Hindernisse baulicher Art zu überwinden oder ungewöhnliche Richtungswechsel einzuschlagen. Horizontal wie vertikal. Da die OBO Gitterrinnen sich frei zuschneiden lassen und das System über umfangreiches Zubehör verfügt, kann es flexibel an alle möglichen baulichen Gegebenheiten angepasst werden.

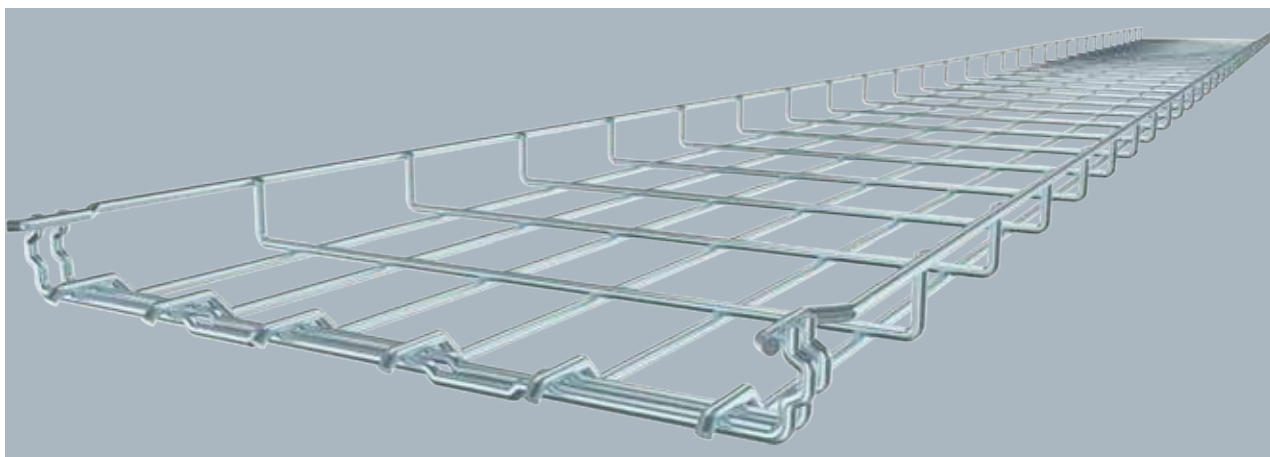
Referenz

Lieken Brot-und Backwaren GmbH

- Produkt: Gitterrinne in verschiedenen Breiten und Seitenhöhen
- Einheiten: 2,5 km
- Einsatzort: Industrie und Verwaltung



Gitterrinne GR-Magic® 35

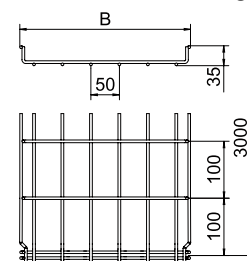


Typ	Draht-		Verp.	Art.-Nr.
	Breite	Ø		
	mm	mm	m	
GRM 35 50 G	50	3,9	3	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	6000075

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

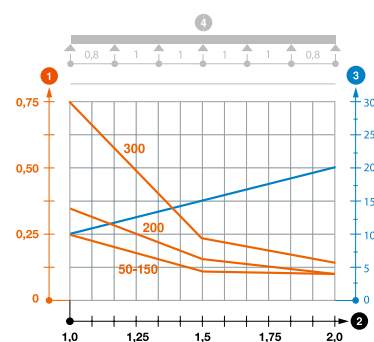
Typ	Nutz-		
	Länge	Maß	quer-
	mm	B	schnitt
		mm	cm²
GRM 35 50 G	3000	52	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	35
GRM 35 150 G	3000	150	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	70
GRM 35 300 G	3000	300	105

Abmessungen



Typ	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	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

Belastung



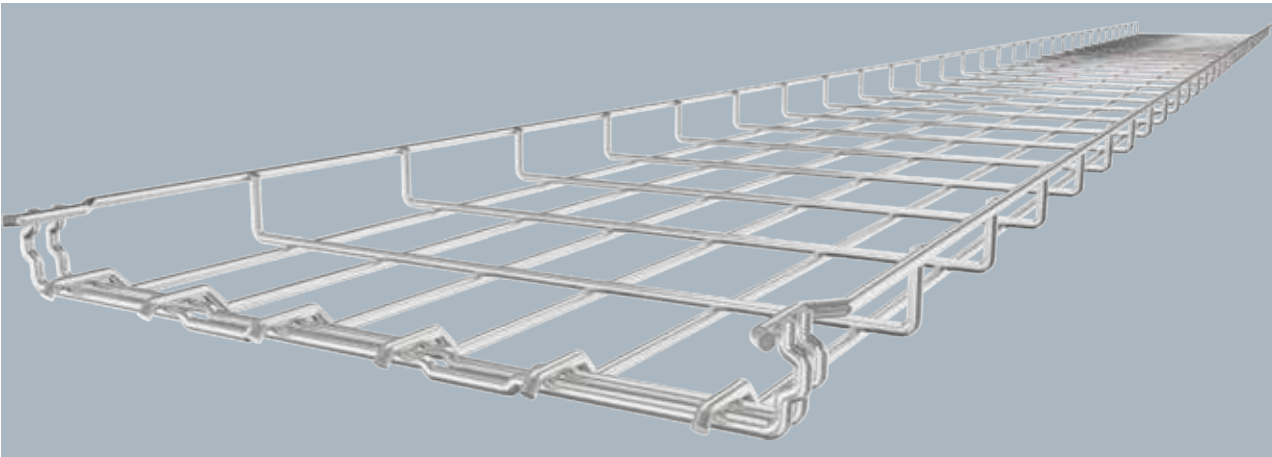
Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

- 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

A2 VA 2B



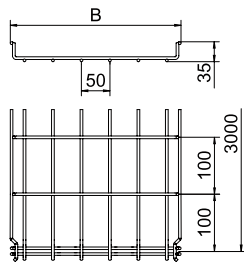
Gitterrinne GR-Magic®



Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

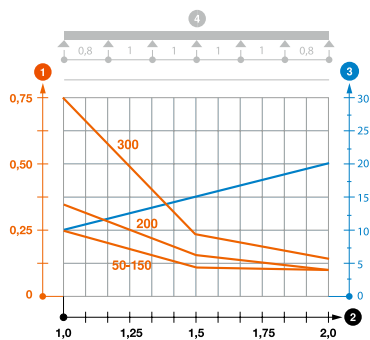
Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	6000054
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	6000055
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	6000059
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	6000086
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	6000087
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	6000089
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	6000090
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	6000091

Abmessungen



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

Belastung

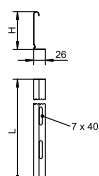


	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

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

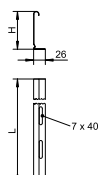
Trennsteg 30



Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. 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.

Trennsteg 30



Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	6062052

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

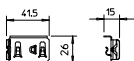
Trennstegverbinder



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
TSGV A2	10	6067970

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

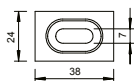
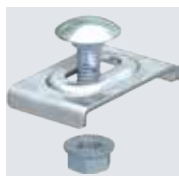
Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
KS GR A2	30	6062282

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.

Klemmstück GKT 38



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	6017037

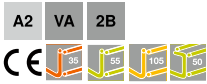
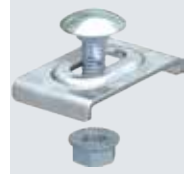
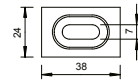
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.



Klemmstück GKT 38

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 FT	20	6017061

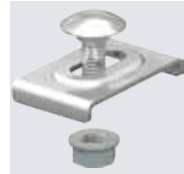
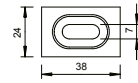
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück GKT 38

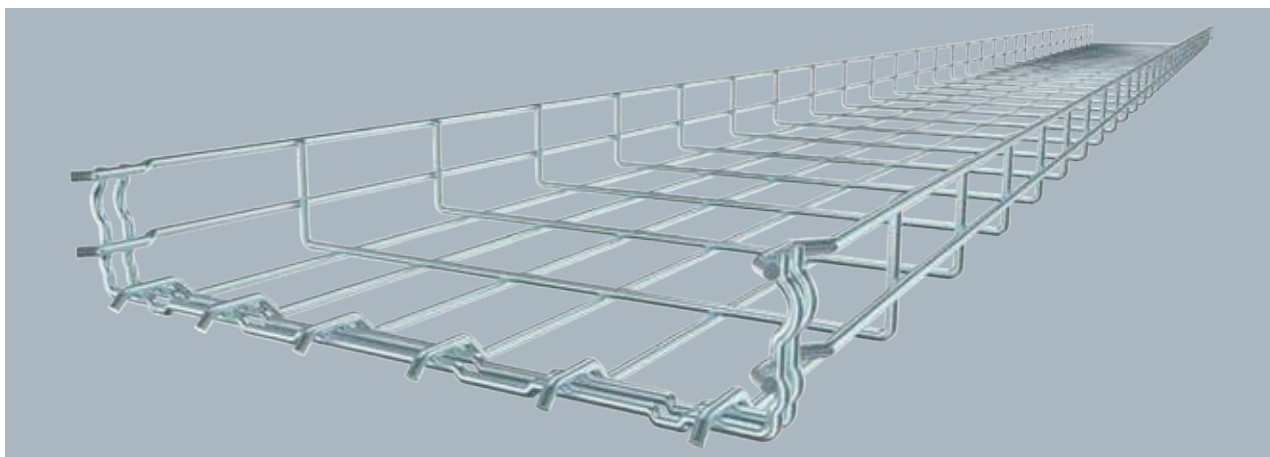
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 A2	20	6017045
GKT 38 A4	10	6017092

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Gitterrinne GR-Magic® 55

St G



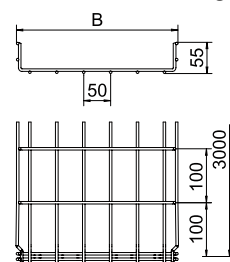
Typ	Draht-			Verp. m	Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm	BS		
GRM 55 50 G	50	3,9		3	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	🔥	3	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9		3	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	🔥	3	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	🔥	3	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	🔥	3	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	🔥	3	6001450
GRM 55 450 G	450	4,8		3	6001451
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 Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (Typ: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Montageausführung und -parameter gemäß gültigem Prüfzeugnis). Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Typ: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und -parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen).

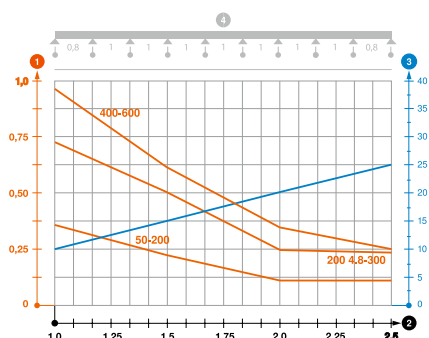
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-
			quer-schnitt cm ²
GRM 55 50 G	3000	52	16
GRM 55 100 G	3000	100	40
GRM 55 150 G	3000	150	63
GRM 55 200 G	3000	200	87
GRM 55 200 4.8 G	3000	200	87
GRM 55 300 G	3000	300	129
GRM 55 400 G	3000	400	175
GRM 55 450 G	3000	450	195
GRM 55 500 G	3000	500	220
GRM 55 600 G	3000	600	265

Abmessungen



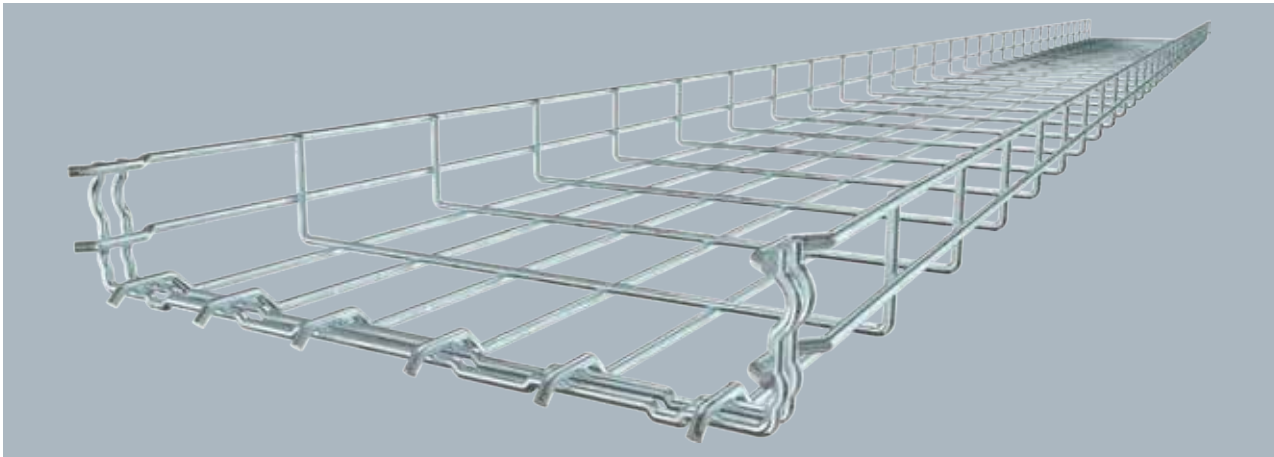
	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 450 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 G	0,9	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

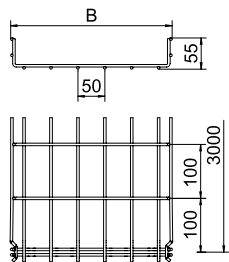
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



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).

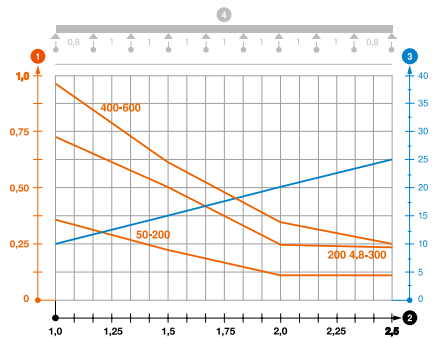
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	6001436

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-querschnitt 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

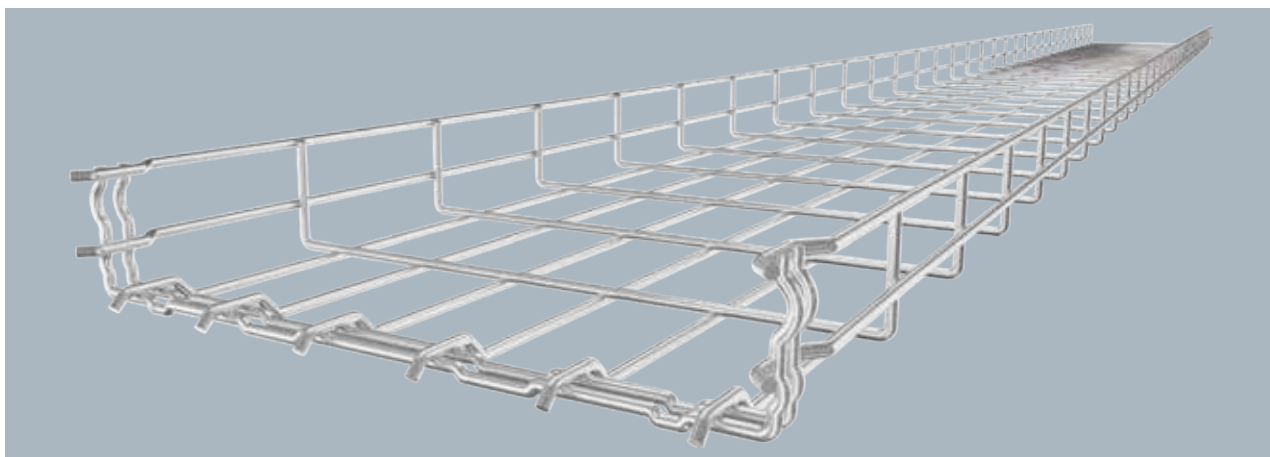


	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 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

Gitterrinne GR-Magic® 55



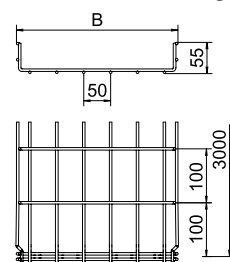
Typ	Draht-			Verp. m	Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm	BS		
GRM 55 50 A2	50	3,9		3	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9		3	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9		3	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9		3	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8		3	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8		3	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8		3	6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8		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).

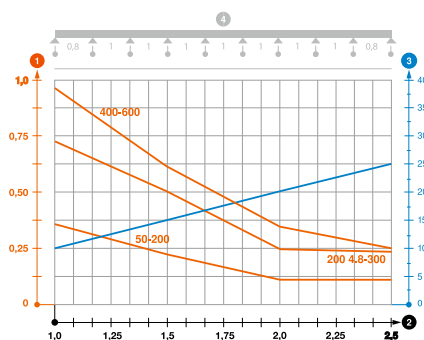
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm ²
GRM 55 100 A2	3000	100	40
GRM 55 150 A2	3000	150	63
GRM 55 200 A2	3000	200	87
GRM 55 300 A2	3000	300	129
GRM 55 400 A2	3000	400	175
GRM 55 500 A2	3000	500	220
GRM 55 600 A2	3000	600	265

Abmessungen



Typ	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	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

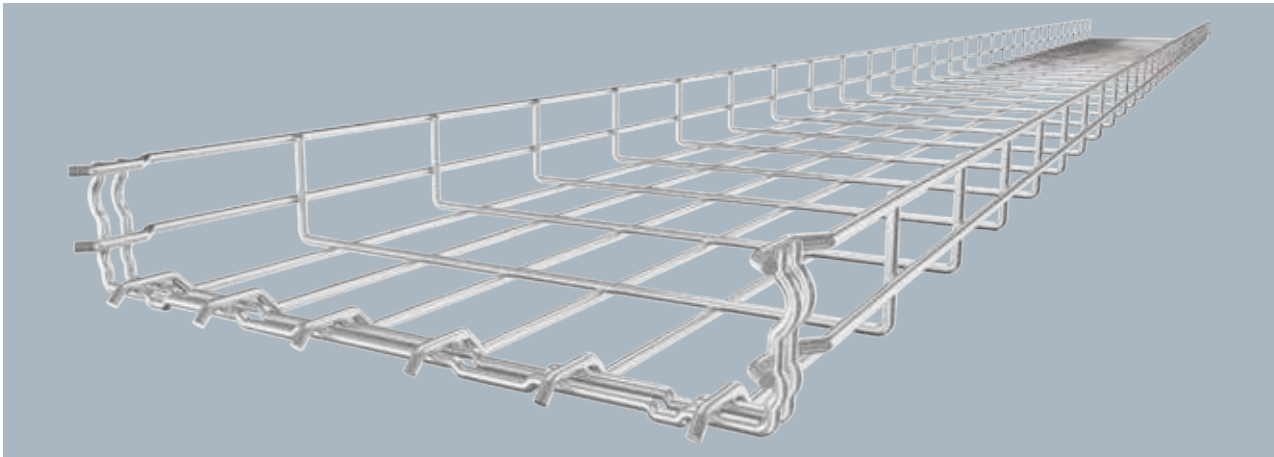


Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

- 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



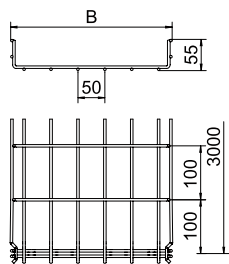
Gitterrinne GR-Magic® 55



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 Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

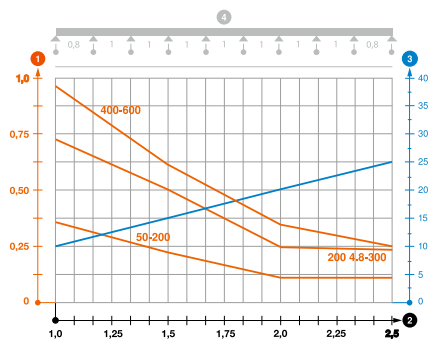
Typ	Breite mm	Draht-		Verp. m	Art.-Nr.
		Ø mm	BS		
GRM 55 50 A4	50	3,9		3	6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	🔥	3	6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9		3	6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	🔥	3	6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	🔥	3	6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8		3	6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8		3	6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8		3	6001099

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-querschnitt cm²
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

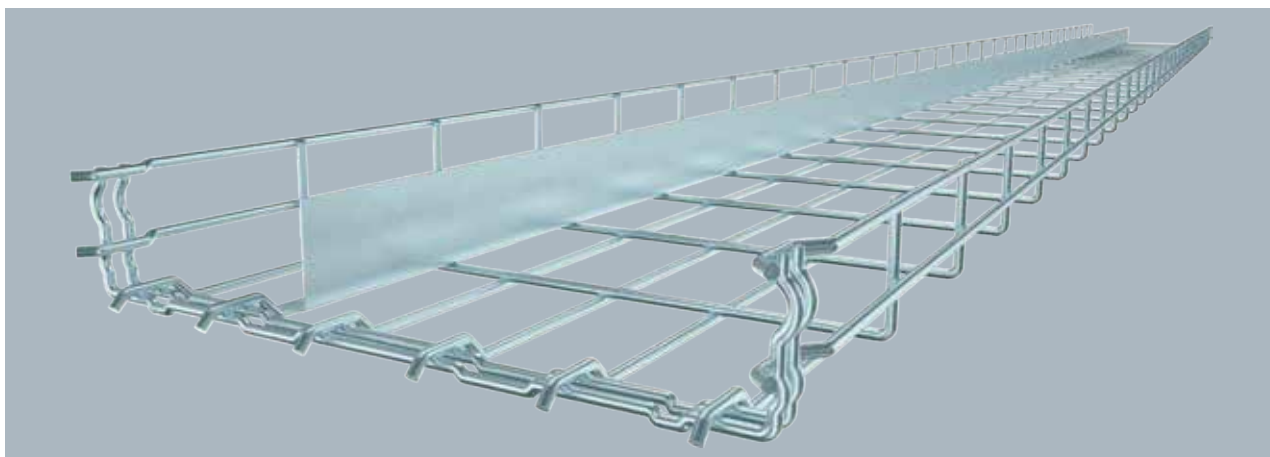


Typ	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A4	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A4	0,9	0,6	0,3	0,25

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

Gitterrinne GR-Magic® 55 mit Trennsteg



Typ	Draht-		Verp. m	Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm		
GRM-T 55 100 G	100	3,9	3	6006453
GRM-T 55 200 G	200	3,9	3	6006455
GRM-T 55 300 G	300	4,8	3	6006456
GRM-T 55 400 G	400	4,8	3	6006457
GRM-T 55 500 G	500	4,8	3	6006458

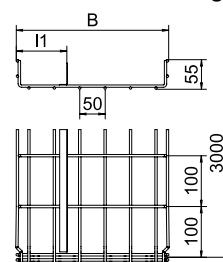
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder und eingeschweißtem Trennsteg in der Seitenhöhe 55 mm.

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.

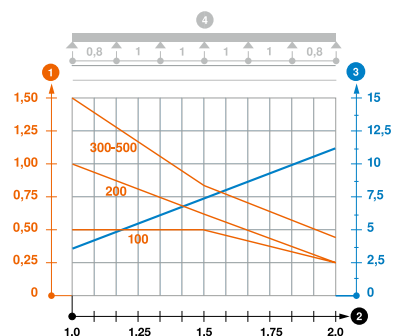
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-
			quer- schnitt cm ²
GRM-T 55 100 G	3000	100	40
GRM-T 55 200 G	3000	200	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	220

Abmessungen



Typ	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM-T 55 100 G	0,5	0,5	0,25
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 400 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 500 G	1,5	0,8	0,4

Belastung

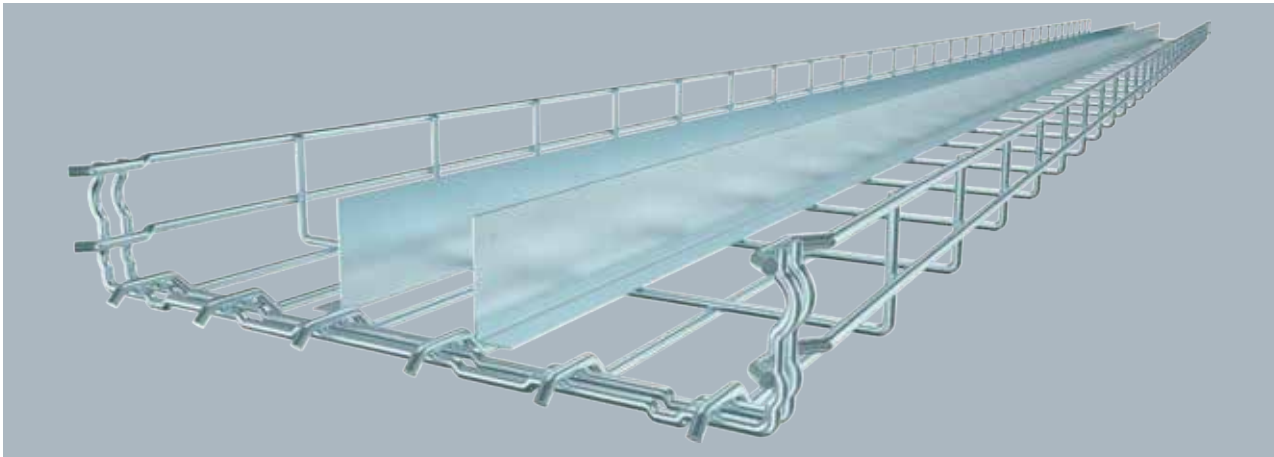


Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM-1T 55

- 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 G

Gitterrinne GR-Magic® 55 mit 2 Trennstegen



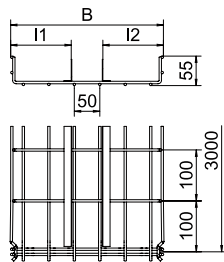
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder und zwei eingeschweißten Trennstegen in der Seitenhöhe 55 mm.

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.

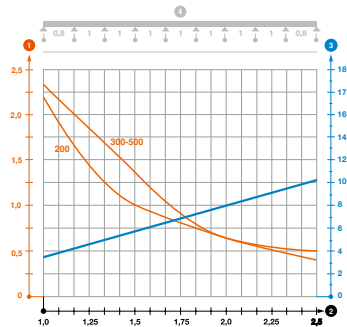
Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
GRM-2T 55 300 G	300	4,8	3	6006396
GRM-2T 55 400 G	400	4,8	3	6006397
GRM-2T 55 500 G	500	4,8	3	6006468

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
GRM-2T 55 300 G	3000	300	129
GRM-2T 55 400 G	3000	400	175
GRM-2T 55 500 G	3000	500	220

Belastung

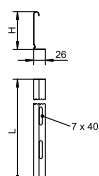


Typ	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM-2T 55 200 G	2	1	0,4
GRM-2T 55 300 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 400 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 500 G	1,5	0,8	0,55

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM-2T 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

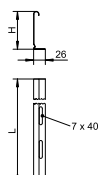
Trennsteg 45



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Art.-Nr.
	H	stärke	L		
	mm	mm	mm	m	
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



Typ	Maß	Blech-	Maß	Verp.	Art.-Nr.
	H	stärke	L		
	mm	mm	mm	m	
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.

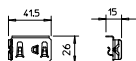
Trennstegverbinder



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
TSGV A2	10	6067970

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

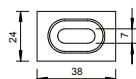
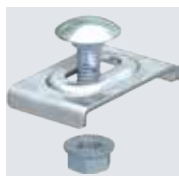
Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
KS GR A2	30	6062282

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.

Klemmstück GKT 38



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	6017037

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.

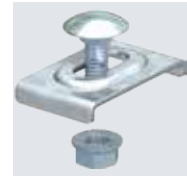
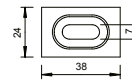
St FT



Klemmstück GKT 38

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 FT	20	6017061

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



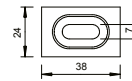
A2 VA 2B



Klemmstück GKT 38

Typ	Verp. 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.



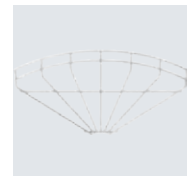
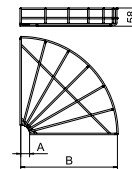
St G



Gitterrinnenbogen 90°, 55

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6001920
GRB 90 515 G	150	3,9	1	6001998
GRB 90 520 G	200	3,9	1	6001939
GRB 90 530 G	300	4,8	1	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	6001955
GRB 90 550 G	500	4,8	1	6001963
GRB 90 560 G	600	4,8	1	6001971

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 55 mm.



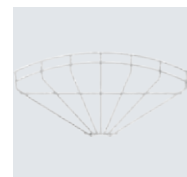
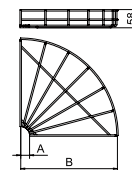
St FT



Gitterrinnenbogen 90°, 55

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	6002218
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	6002226
GRB 90 530 FT	300	4,8	1	6002234
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	6002242
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	6002250
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	6002269
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	6002222

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 55 mm.



Schwere Gitterrinne SGR 55

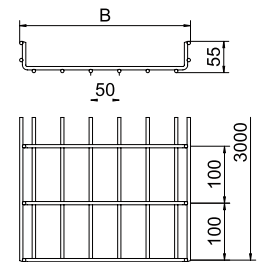


Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
SGR 55 100 FT	100	6	3	6000122
SGR 55 150 FT	150	6	3	6000190
SGR 55 200 FT	200	6	3	6000209
SGR 55 300 FT	300	6	3	6000331
SGR 55 400 FT	400	6	3	6000451
SGR 55 500 FT	500	6	3	6000515
SGR 55 600 FT	600	6	3	6000775

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.

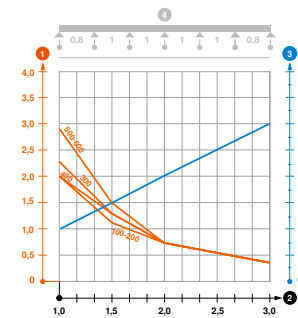
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
SGR 55 100 FT	3000	100	40
SGR 55 150 FT	3000	150	63
SGR 55 200 FT	3000	200	87
SGR 55 300 FT	3000	300	129
SGR 55 400 FT	3000	400	175
SGR 55 500 FT	3000	500	220
SGR 55 600 FT	3000	600	265

Abmessungen



	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

Belastung

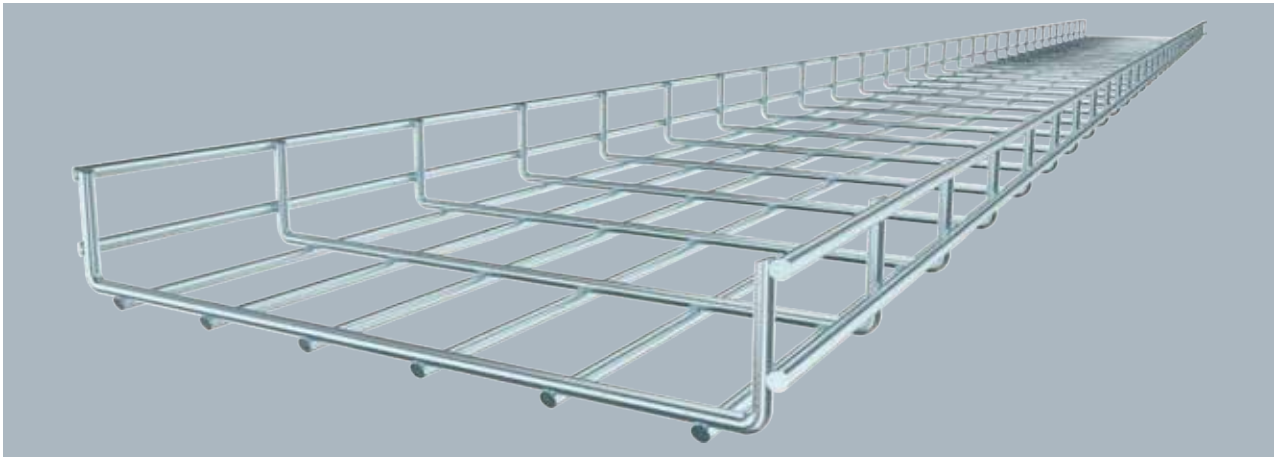


Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

- 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



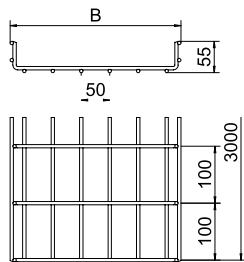
Schwere Gitterrinne SGR 55



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.
 Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.

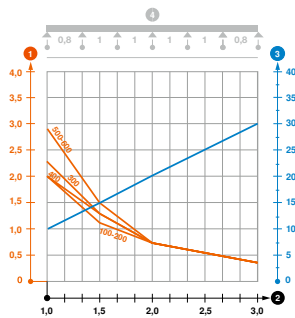
Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
SGR 55 100 G	100	6	3	6005470
SGR 55 150 G	150	6	3	6005472
SGR 55 200 G	200	6	3	6005474
SGR 55 300 G	300	6	3	6005476
SGR 55 400 G	400	6	3	6005478
SGR 55 500 G	500	6	3	6005480
SGR 55 600 G	600	6	3	6005482

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
SGR 55 100 G	3000	100	40
SGR 55 150 G	3000	150	63
SGR 55 200 G	3000	200	87
SGR 55 300 G	3000	300	129
SGR 55 400 G	3000	400	175
SGR 55 500 G	3000	500	220
SGR 55 600 G	3000	600	265

Belastung



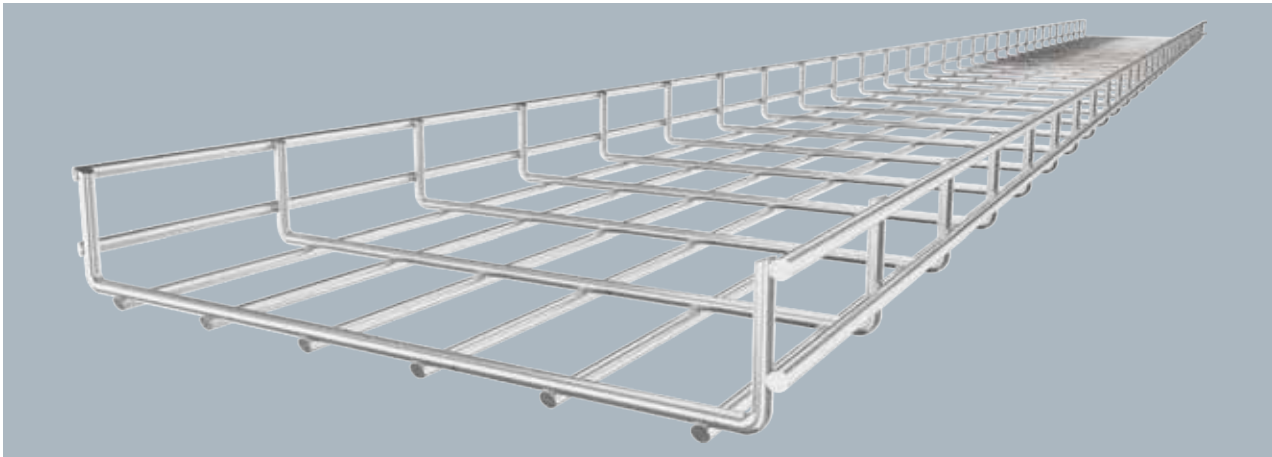
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 G	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 G	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 G	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 G	2,9	1,5	0,75	0,4

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

Schwere Gitterrinne SGR 55

A2 2B



Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. 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

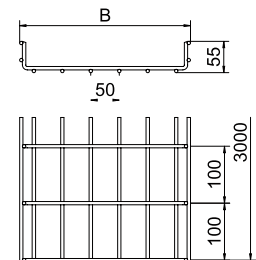
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

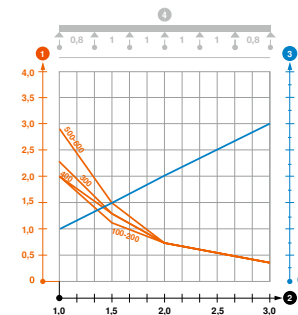
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
SGR 55 100 A2	3000	100	40
SGR 55 150 A2	3000	150	63
SGR 55 200 A2	3000	200	87
SGR 55 300 A2	3000	300	129
SGR 55 400 A2	3000	400	175
SGR 55 500 A2	3000	500	220
SGR 55 600 A2	3000	600	265

Abmessungen



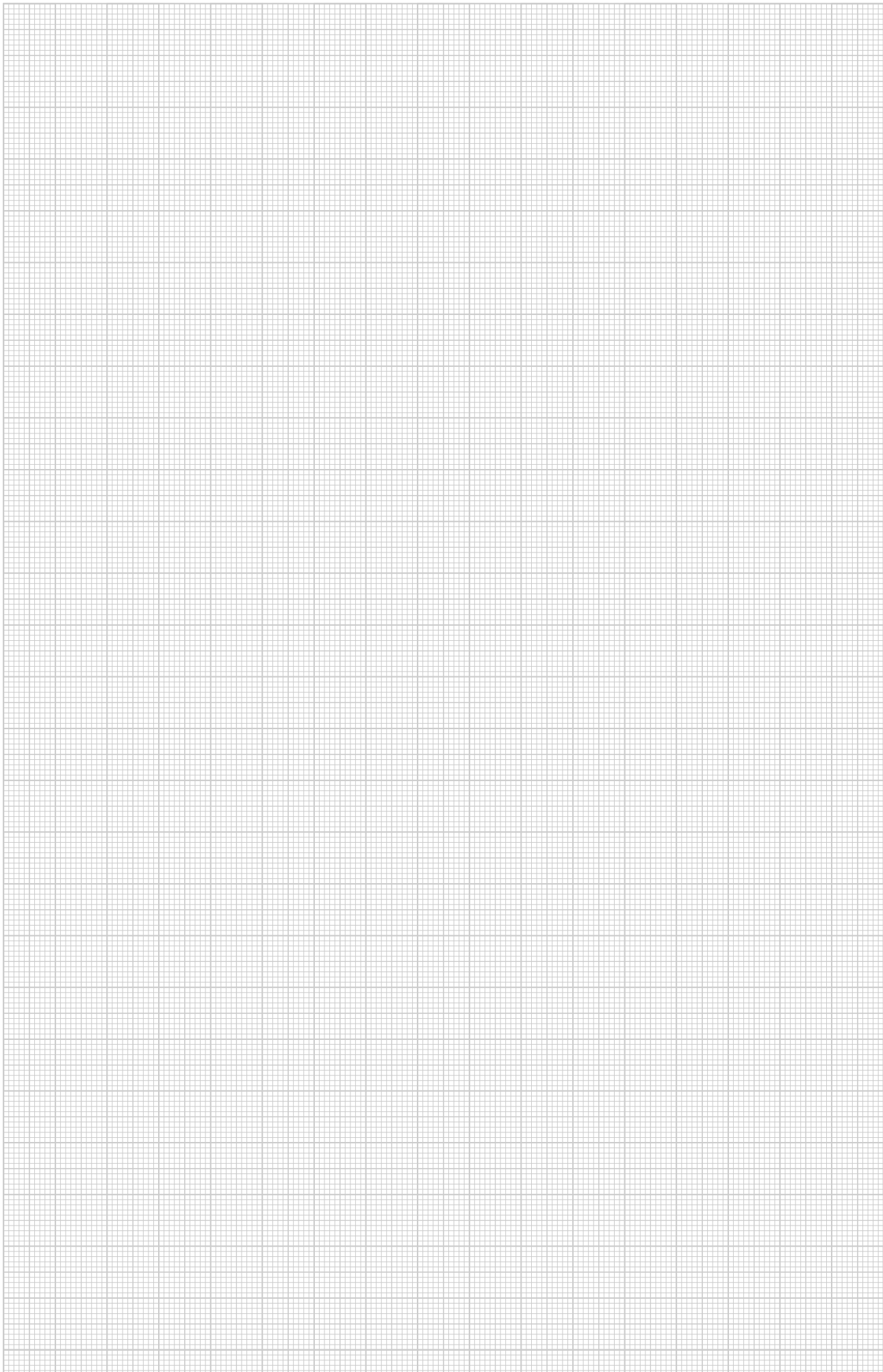
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75	0,4

Belastung



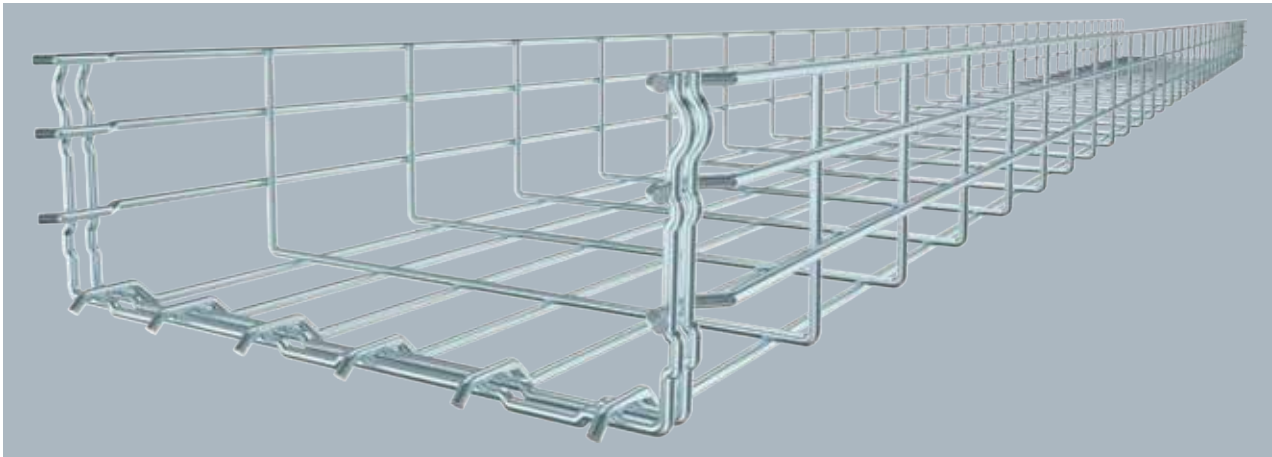
Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

- 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	Verp. 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 105 450 G	450	4,8	3	6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	6002417

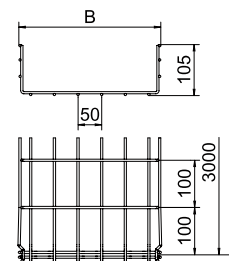
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

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.

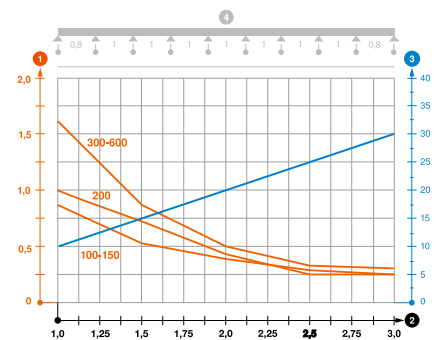
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
GRM 105 100 G	3000	100	82
GRM 105 150 G	3000	150	130
GRM 105 200 G	3000	200	175
GRM 105 300 G	3000	300	268
GRM 105 400 G	3000	400	363
GRM 105 450 G	3000	450	411
GRM 105 500 G	3000	500	459
GRM 105 600 G	3000	600	554

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 105 450 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

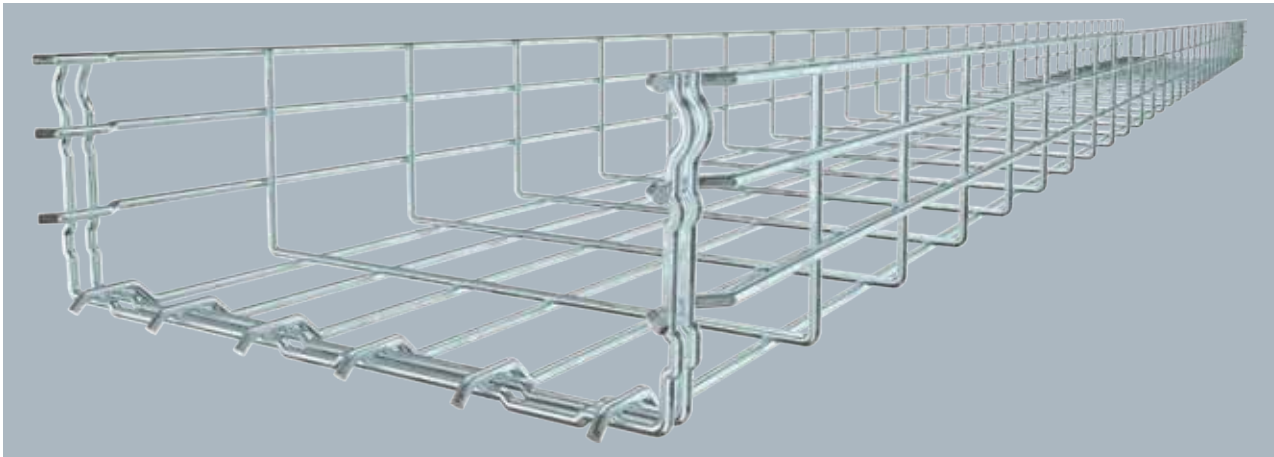


Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

- 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



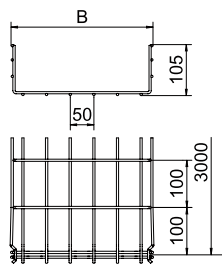
Gitterrinne GR-Magic® 105



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.

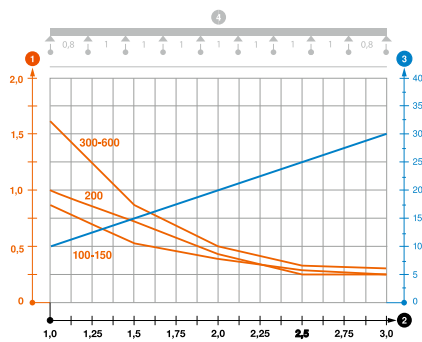
Typ	Draht-		Verp. m	Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm		
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	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 105 450 FT	3000	450	411
GRM 105 500 FT	3000	500	459
GRM 105 600 FT	3000	600	554

Belastung



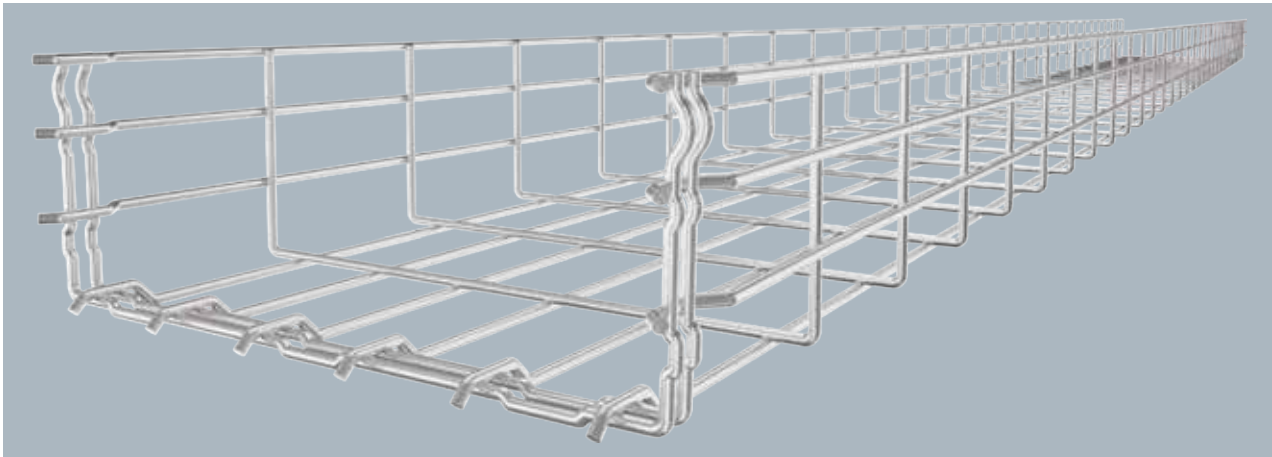
Typ	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 105 100 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 FT	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 450 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 FT	1,6	0,8	0,5	0,3

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

Gitterrinne GR-Magic® 105

A2 2B



Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. 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

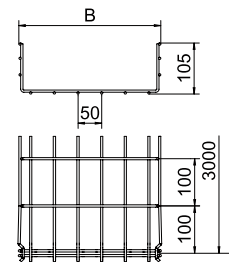
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

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.

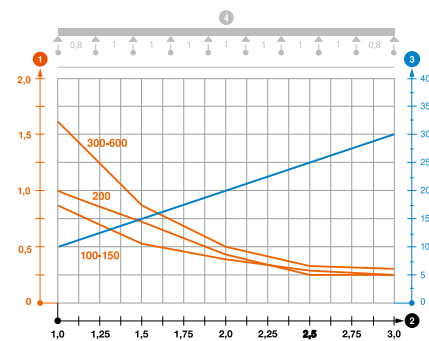
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
GRM 105 100 A2	3000	100	82
GRM 105 150 A2	3000	150	130
GRM 105 200 A2	3000	200	175
GRM 105 300 A2	3000	300	268
GRM 105 400 A2	3000	400	363
GRM 105 500 A2	3000	500	459
GRM 105 600 A2	3000	600	554

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



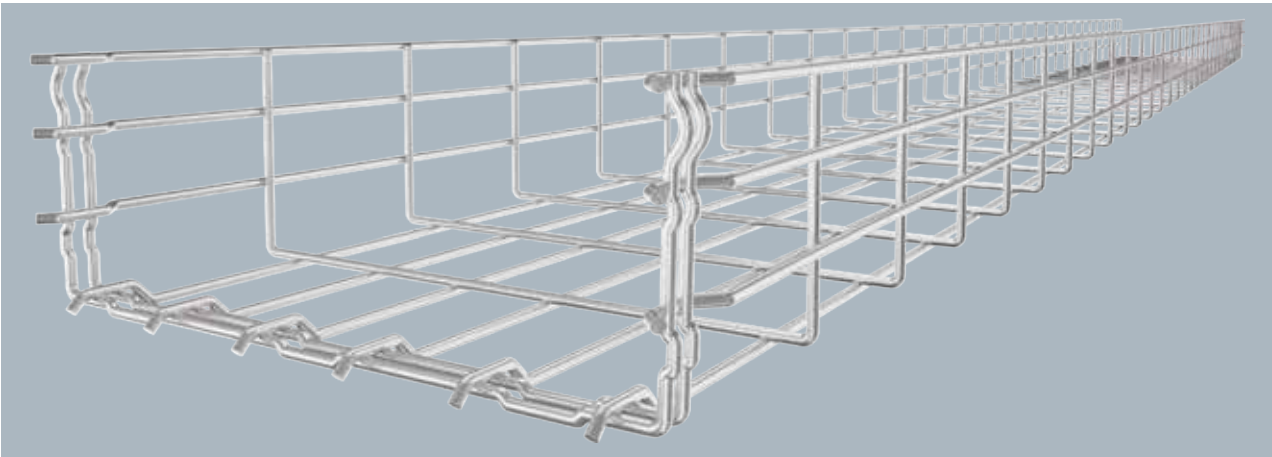
Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

- 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

VA 2B



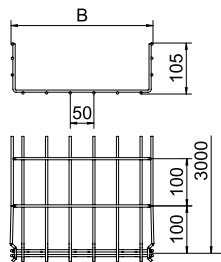
Gitterrinne GR-Magic® 105



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.

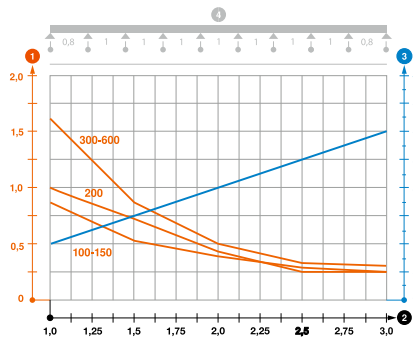
Typ	Draht-		Verp. m	Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm		
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	6002475
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	6002476
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	6002477
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	6002479
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	6002481
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	6002483
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	6002485

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-
			quer- schnitt cm ²
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

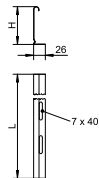


Typ	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 105 100 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A4	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A4	1,25	0,85	0,6	0,3

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

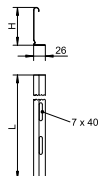
Trennsteg 85



Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. 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.

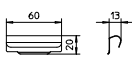
Trennsteg 85



Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	6062173

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

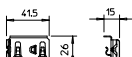
Trennstegverbinder



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
TSGV A2	10	6067970

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

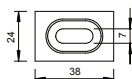
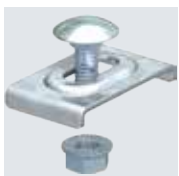
Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
KS GR A2	30	6062282

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.

Klemmstück GKT 38



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	6017037

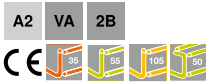
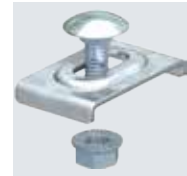
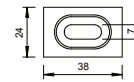
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.



Klemmstück GKT 38

Typ		Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 FT		20	6017061

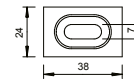
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.



Klemmstück GKT 38

Typ		Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 A2		20	6017045
GKT 38 A4		10	6017092

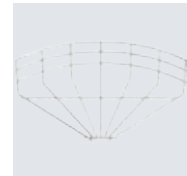
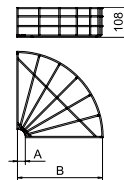
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterinnen.



Gitterinnenbogen 90°, 105

Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Draht- Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRB 90 110 G	100	28	106	108	3,9	1	6002370
GRB 90 115 G	150	28	156	108	3,9	1	6002372
GRB 90 120 G	200	28	206	108	4,8	1	6002374
GRB 90 130 G	300	28	306	108	4,8	1	6002376
GRB 90 140 G	400	28	406	108	4,8	1	6002378
GRB 90 145 G	450	33	456	108	4,8	1	6002380
GRB 90 150 G	500	33	506	108	4,8	1	6002382
GRB 90 160 G	600	33	606	108	4,8	1	6002384

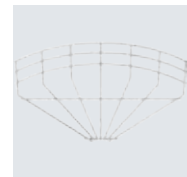
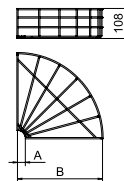
Bogen 90°, horizontal, für Gitterinnen mit der Seitenhöhe 105 mm.



Gitterinnenbogen 90°, 105

Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Draht- Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRB 90 110 FT	100	28	106	108	3,9	1	6002307
GRB 90 115 FT	150	28	156	108	3,9	1	6002311
GRB 90 120 FT	200	28	206	108	4,8	1	6002315
GRB 90 130 FT	300	28	306	108	4,8	1	6002323
GRB 90 140 FT	400	28	406	108	4,8	1	6002331
GRB 90 150 FT	500	33	506	108	4,8	1	6002358
GRB 90 160 FT	600	33	606	108	4,8	1	6002366
GRB 90 145 FT	450	33	456	108	4,8	1	6002335

Bogen 90°, horizontal, für Gitterinnen mit der Seitenhöhe 105 mm.



Schwere Gitterrinne SGR 105

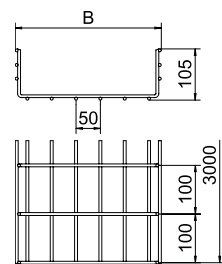


Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
SGR 105 150 FT	150	6	3	6003175
SGR 105 200 FT	200	6	3	6003214
SGR 105 300 FT	300	6	3	6003309
SGR 105 400 FT	400	6	3	6003402
SGR 105 500 FT	500	6	3	6003515
SGR 105 600 FT	600	6	3	6003616

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.

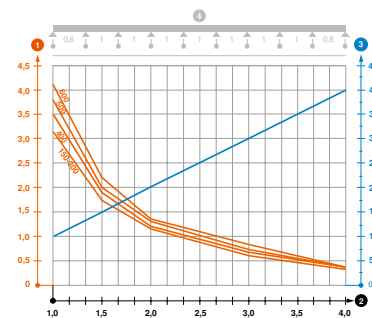
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
SGR 105 150 FT	3000	150	130
SGR 105 200 FT	3000	200	175
SGR 105 300 FT	3000	300	268
SGR 105 400 FT	3000	400	363
SGR 105 500 FT	3000	500	459
SGR 105 600 FT	3000	600	554

Abmessungen



	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	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



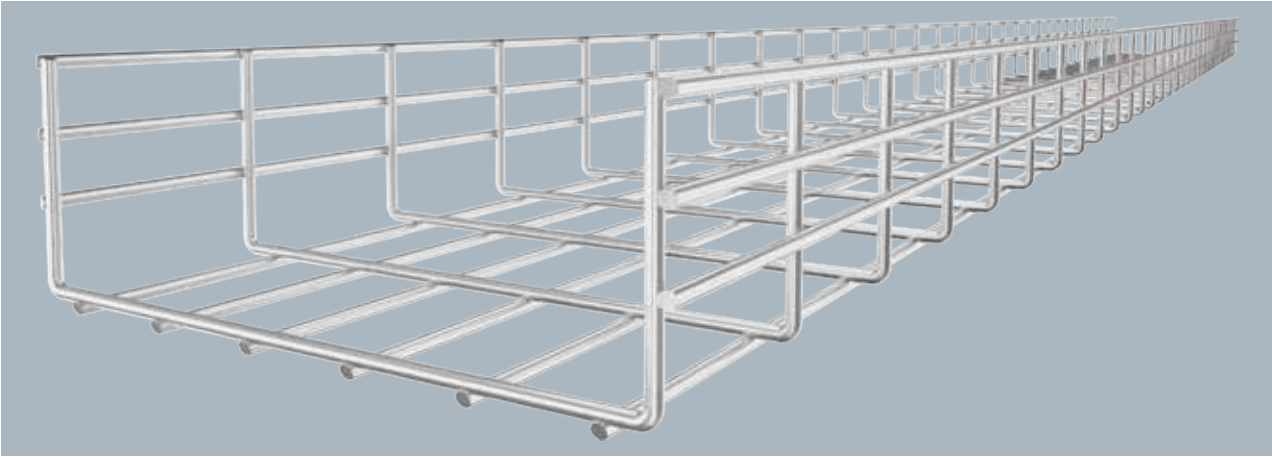
Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

- 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



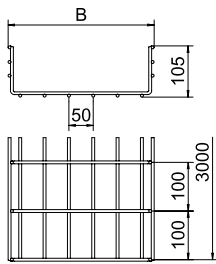
Schwere Gitterrinne SGR 105



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.

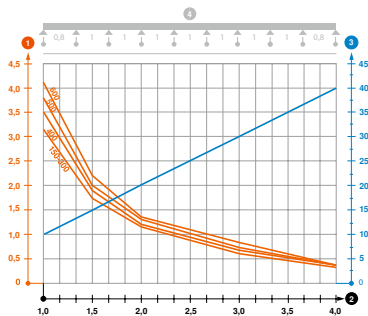
Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
SGR 105 150 A2	150	6	3	6003623
SGR 105 200 A2	200	6	3	6003625
SGR 105 300 A2	300	6	3	6003627
SGR 105 400 A2	400	6	3	6003629
SGR 105 500 A2	500	6	3	6003631
SGR 105 600 A2	600	6	3	6003633

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
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

Schwere Gitterrinne SGR 155

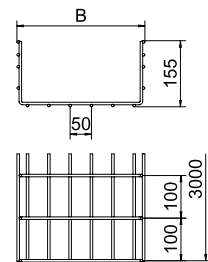


Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
SGR 155 300 G	300	6	3	6003681
SGR 155 450 G	450	6	3	6003684
SGR 155 500 G	500	6	3	6003685
SGR 155 600 G	600	6	3	6003687

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.

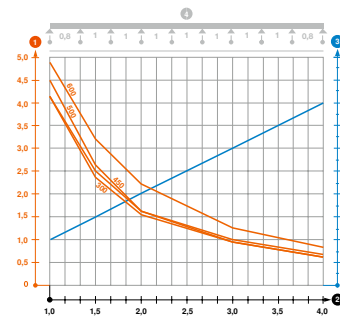
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
SGR 155 300 G	3000	300	438
SGR 155 450 G	3000	450	663
SGR 155 500 G	3000	500	738
SGR 155 600 G	3000	600	888

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 155 450 G	4,1	2,5	1,6	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



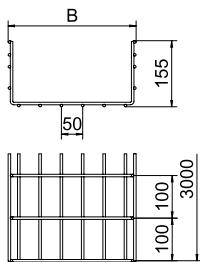
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

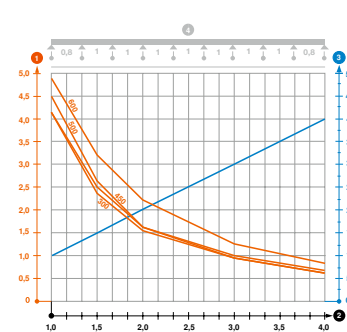
Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
SGR 155 300 FT	300	6	3	6003692
SGR 155 450 FT	450	6	3	6003695
SGR 155 500 FT	500	6	3	6003696
SGR 155 600 FT	600	6	3	6003698

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
SGR 155 300 FT	3000	300	438
SGR 155 450 FT	3000	450	663
SGR 155 500 FT	3000	500	738
SGR 155 600 FT	3000	600	888

Belastung

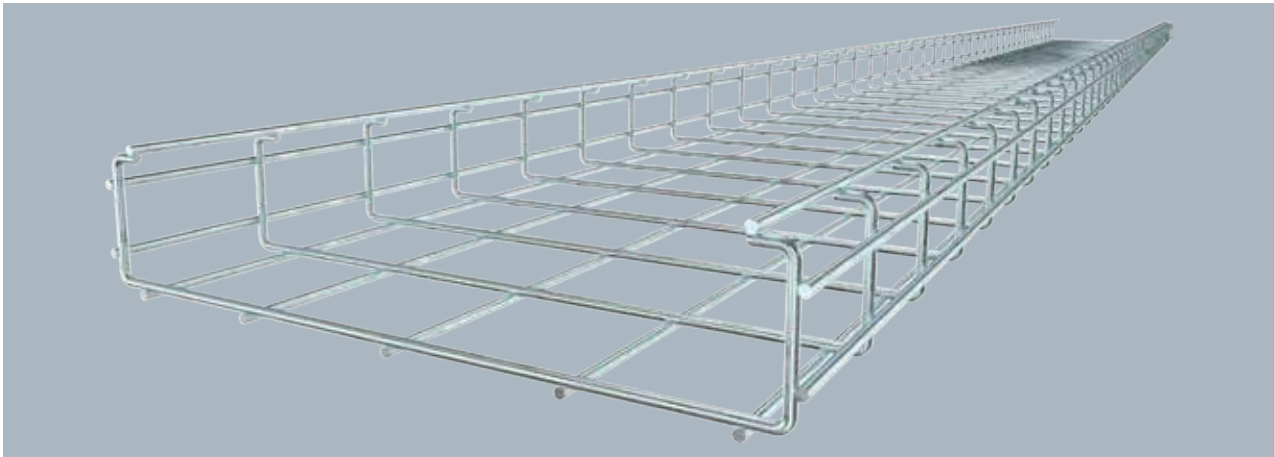


	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

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

C-Gitterrinne CGR 50

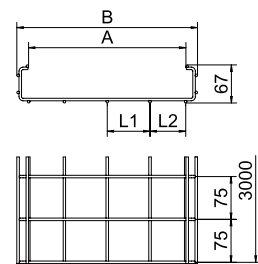


Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	6017460

Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 50 mm.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

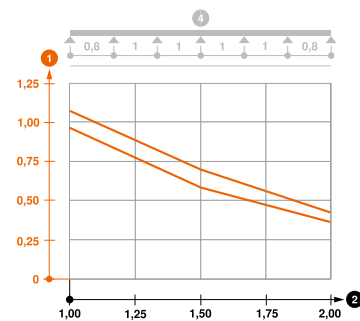
Typ	Länge mm	Maß A mm	Maß B mm	Nutzquer-schnitt cm ²
CGR 50 50 FT	3000	26	67	13
CGR 50 100 FT	3000	76	117	34
CGR 50 200 FT	3000	176	217	75
CGR 50 300 FT	3000	276	317	116
CGR 50 400 FT	3000	376	417	157

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



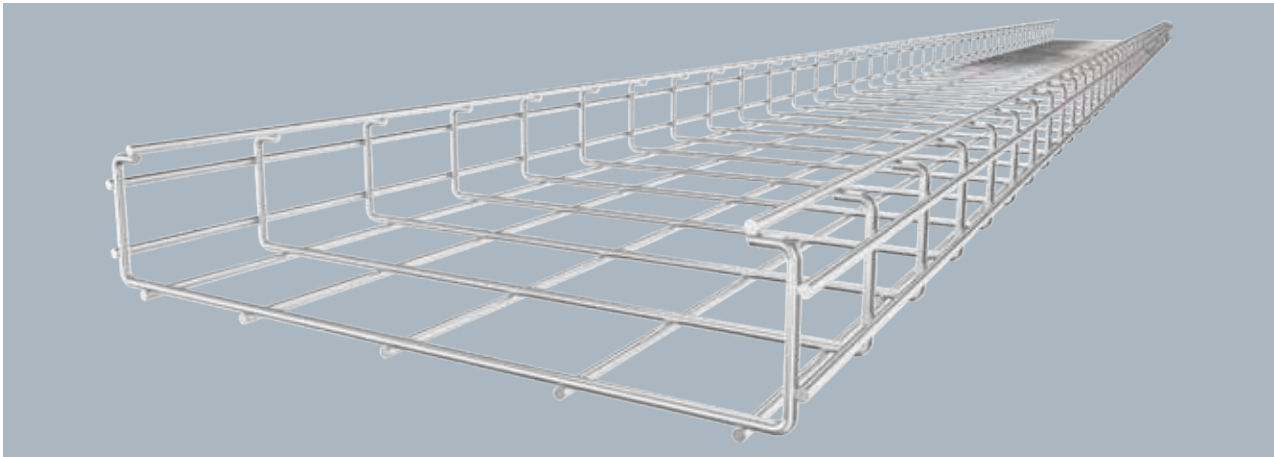
Belastungsdiagramm C-Gitterrinne Typ CGR 50

- 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



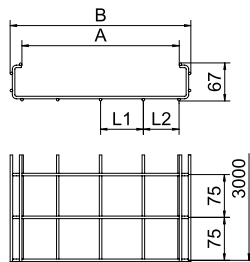
C-Gitterrinne CGR 50



Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten in der Seitenhöhe 50 mm.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

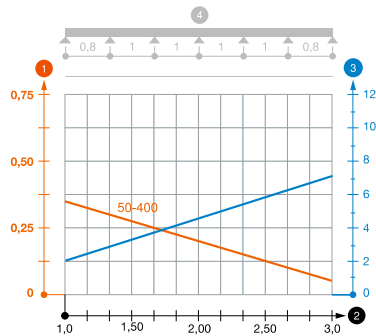
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	6016200
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	6016235
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	6016251
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	6016253
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	6016255

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß A mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm ²
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

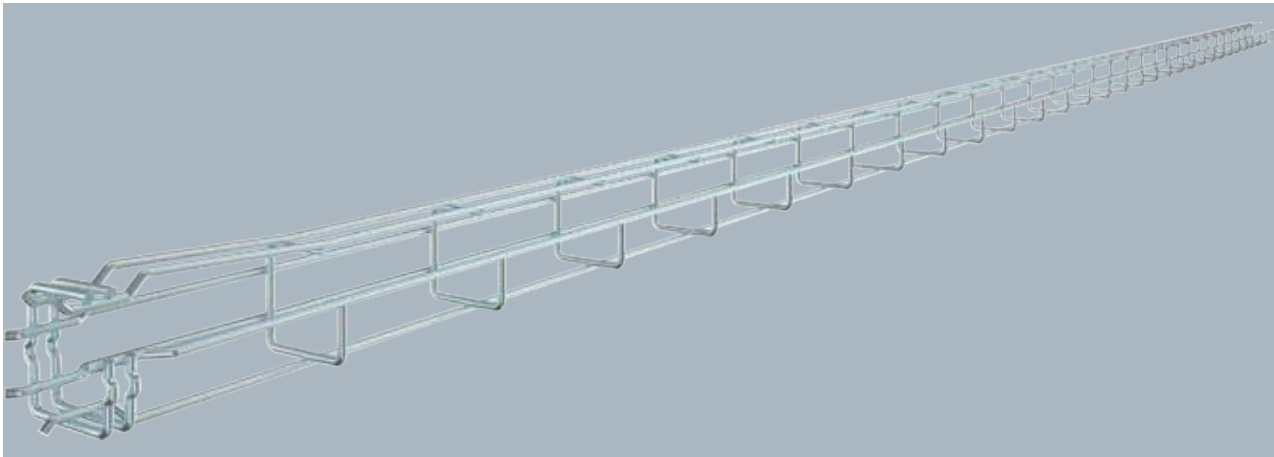


	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 A2	1,1	0,7	0,4

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

G-Gitterrinne Magic® 50

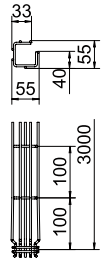


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	6005535

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

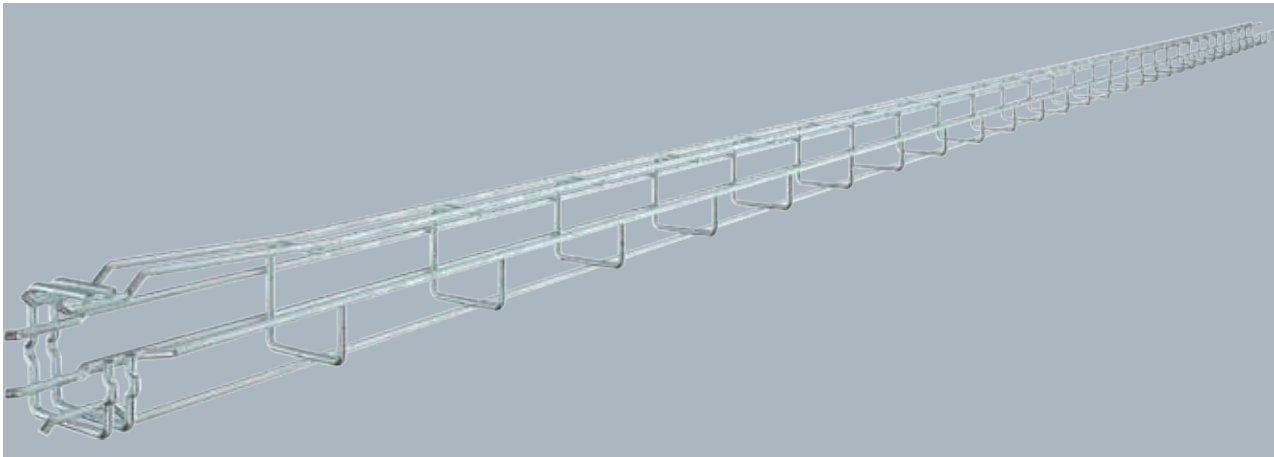


G-GRM 50/50	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Belastung

St FT

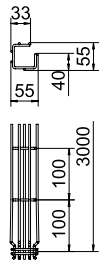
G-Gitterrinne Magic® 50



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	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	6005520

Abmessungen



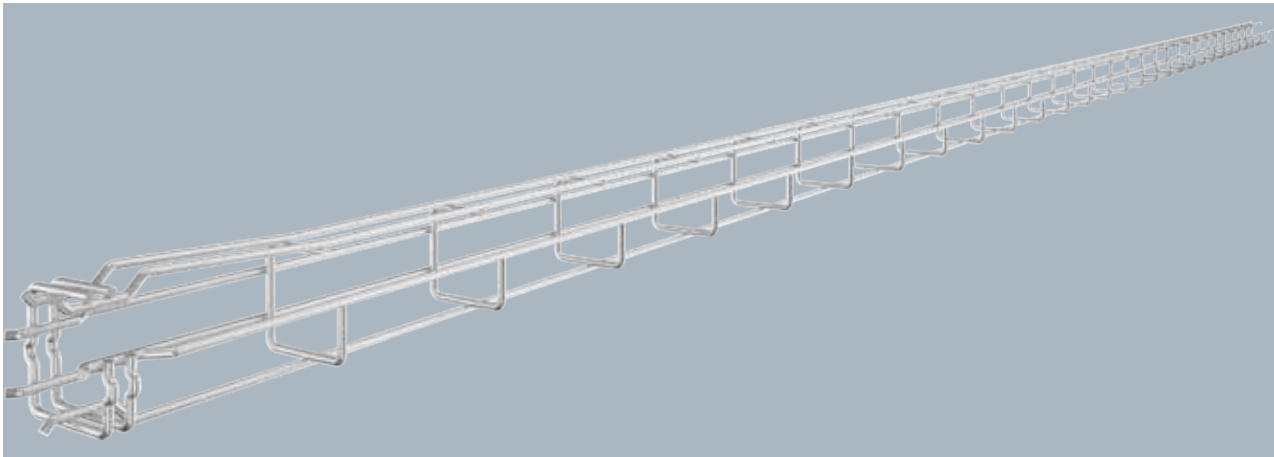
Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 FT	3000	55	55	33	38

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

G-Gitterrinne Magic® 50

A2 2B

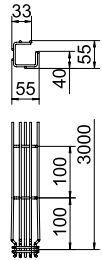


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	6005550

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.

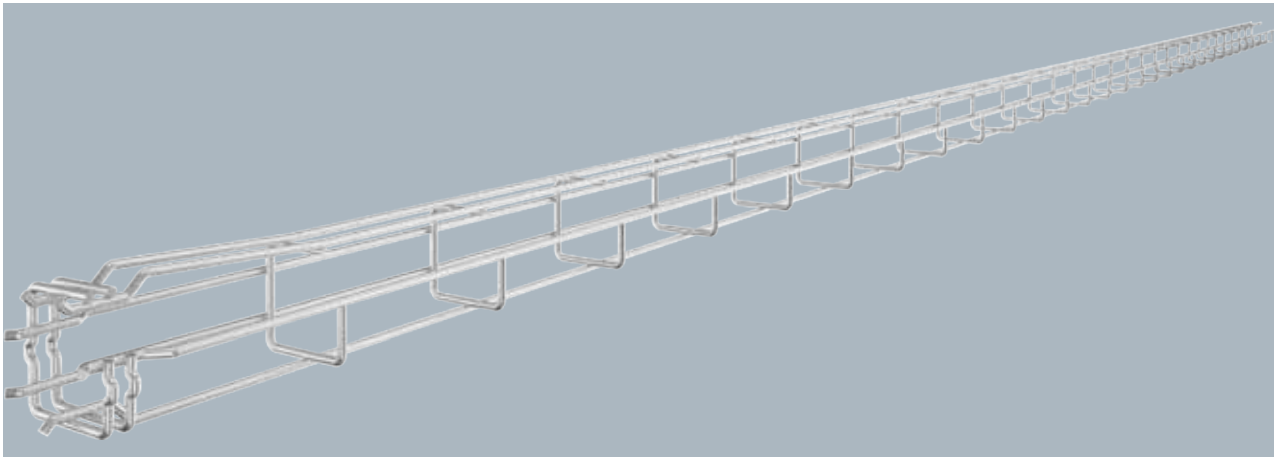
Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A2	3000	55	55	33	38

Abmessungen



G-GRM 50/50	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

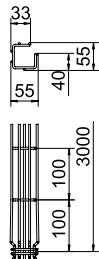
Belastung



Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 A4	50	3,9	3	6005565

Abmessungen

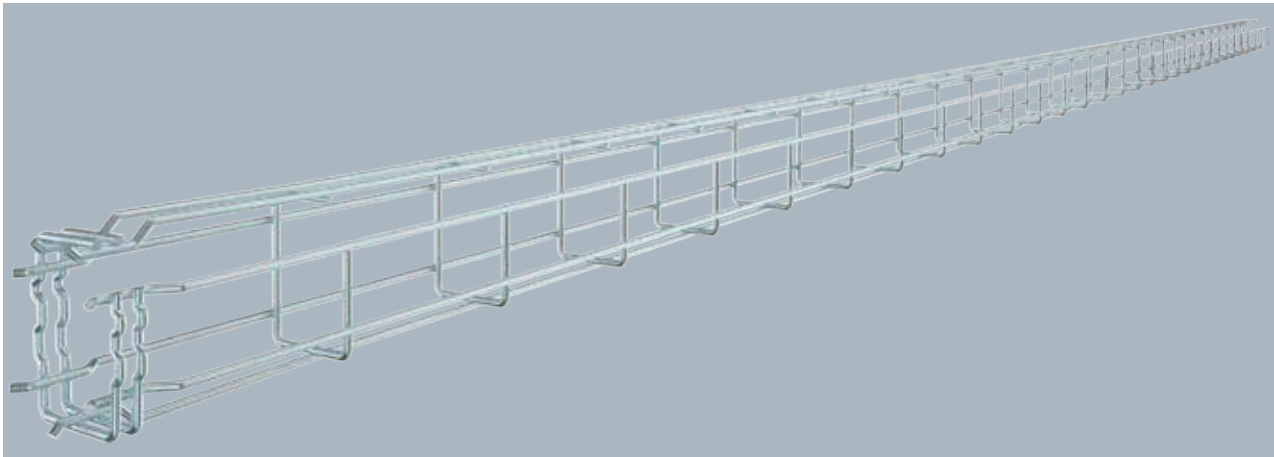


Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A4	3000	55	55	33	38

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

G-Gitterrinne Magic® 75

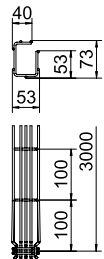


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	6005538

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

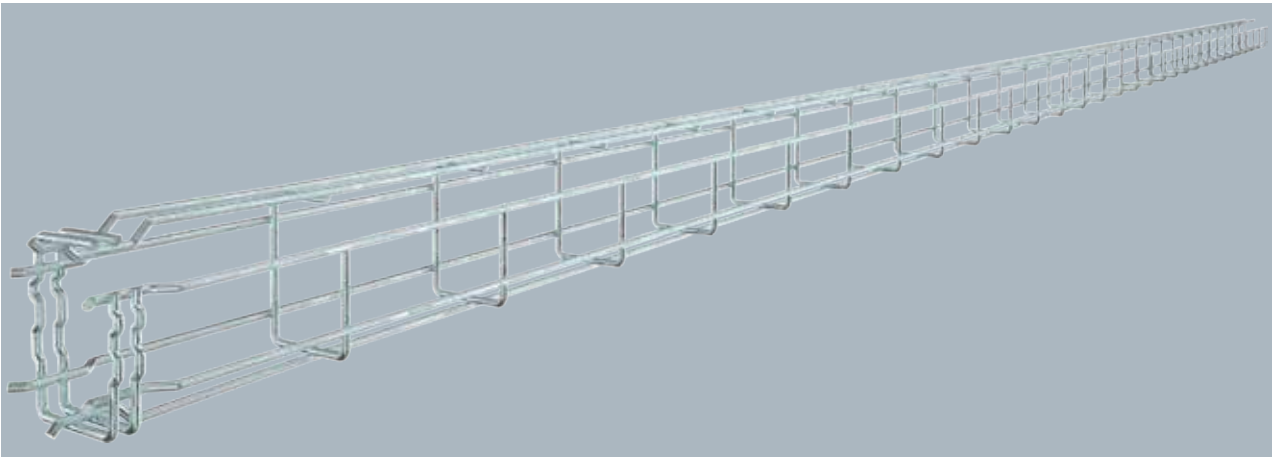


G-GRM 75/50		Stützabstand[m]		
Befestigungs Variante	Belastung [kN/m]	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Belastung

St FT

G-Gitterrinne Magic® 75

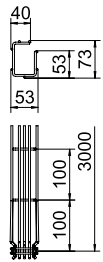


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	6005523

Abmessungen



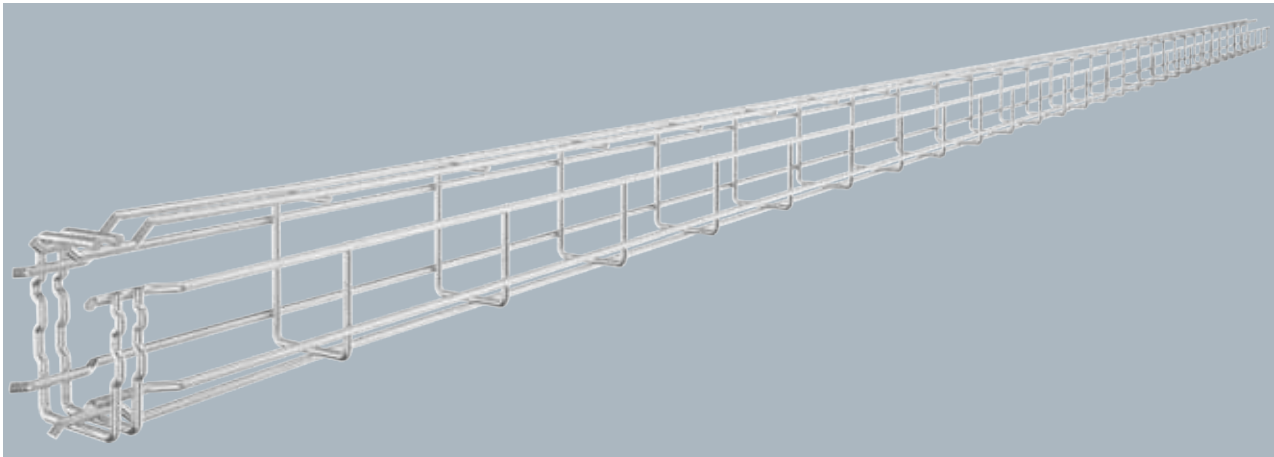
Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 FT	3000	53	73	38	53

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

G-Gitterrinne Magic® 75

A2 2B

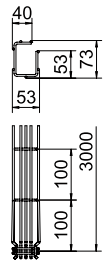


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 A2	75	3,9	3	6005553

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.

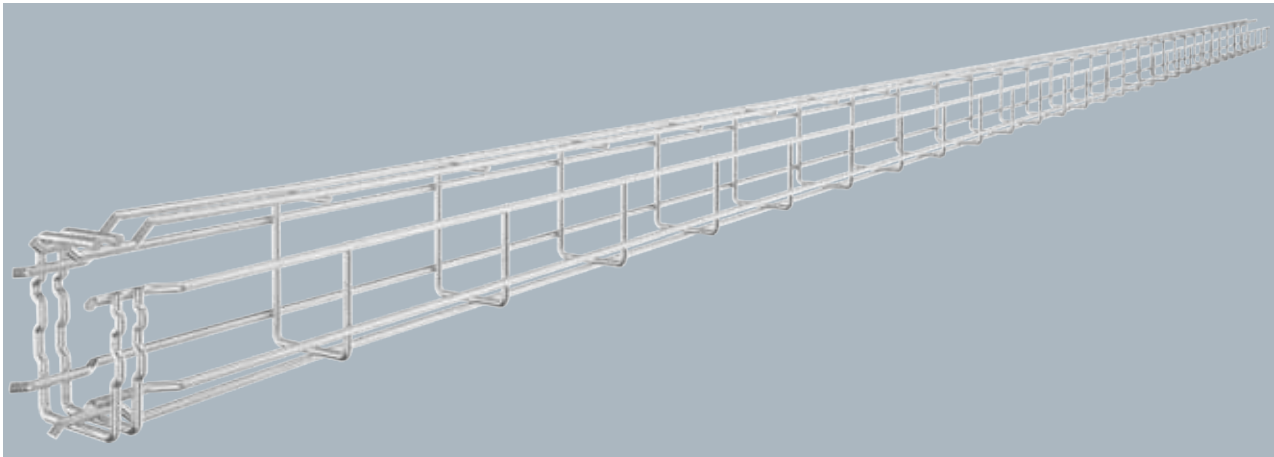
Typ	Maß Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 A2	3000	53	73	38	53

Abmessungen



G-GRM 75/50		Stützabstand[m]		
Befestigungs Variante	Belastung [kN/m]	1	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	-	-	-	-
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

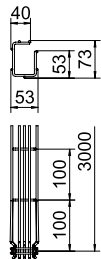
Belastung



Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 A4	75	3,9	3	6005568

Abmessungen

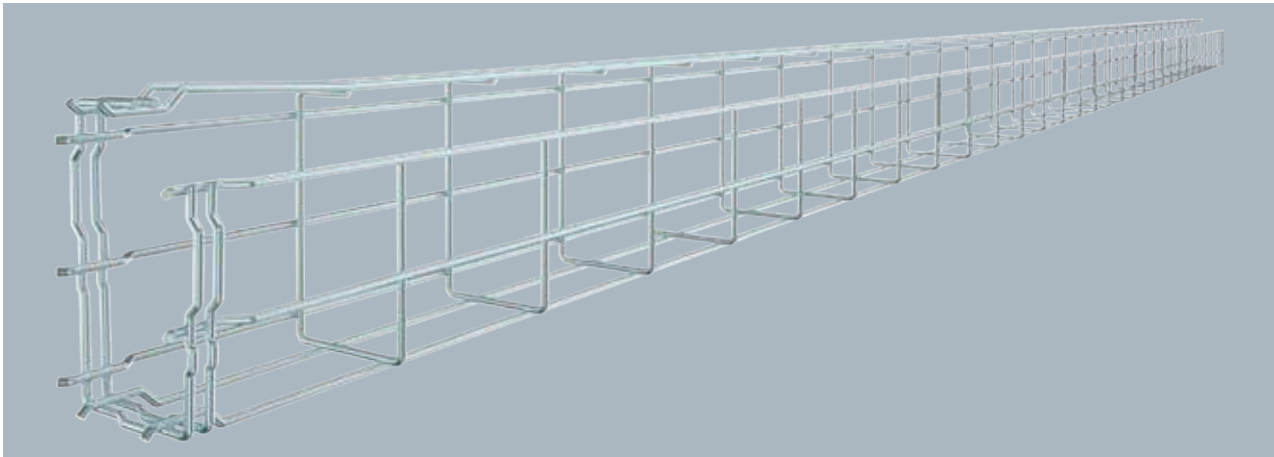


Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 A4	3000	53	73	38	53

Belastung

G-GRM 75/50		Stützabstand[m]		
Befestigungs Variante	Belastung [kN/m]	1	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

G-Gitterrinne Magic® 125

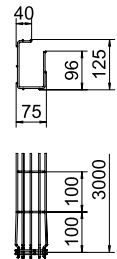


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	6005541

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.

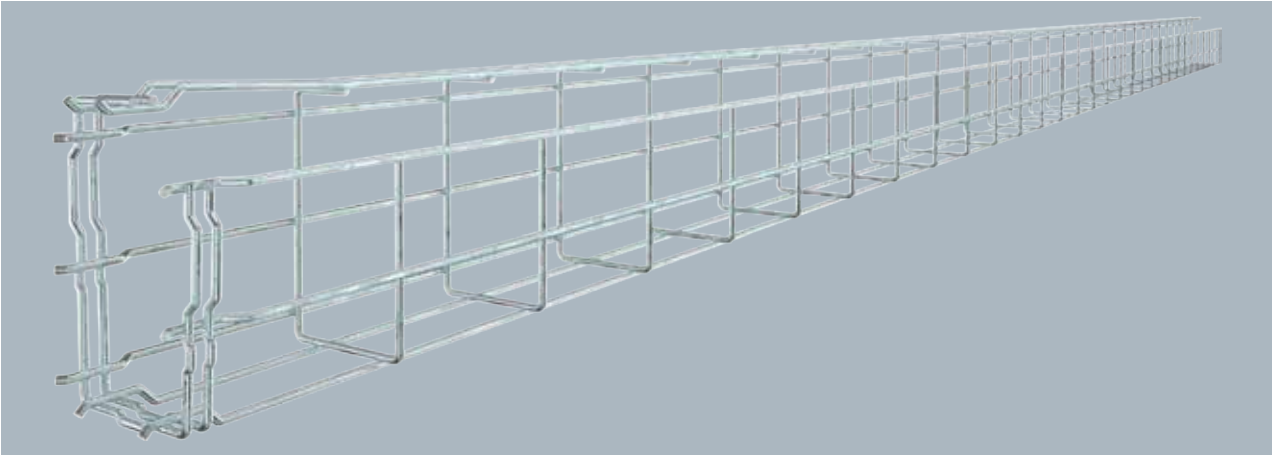
Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	38	96

Abmessungen



G-GRM 125/75	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Belastung

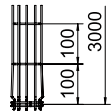
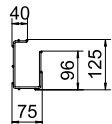


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	6005526

Abmessungen



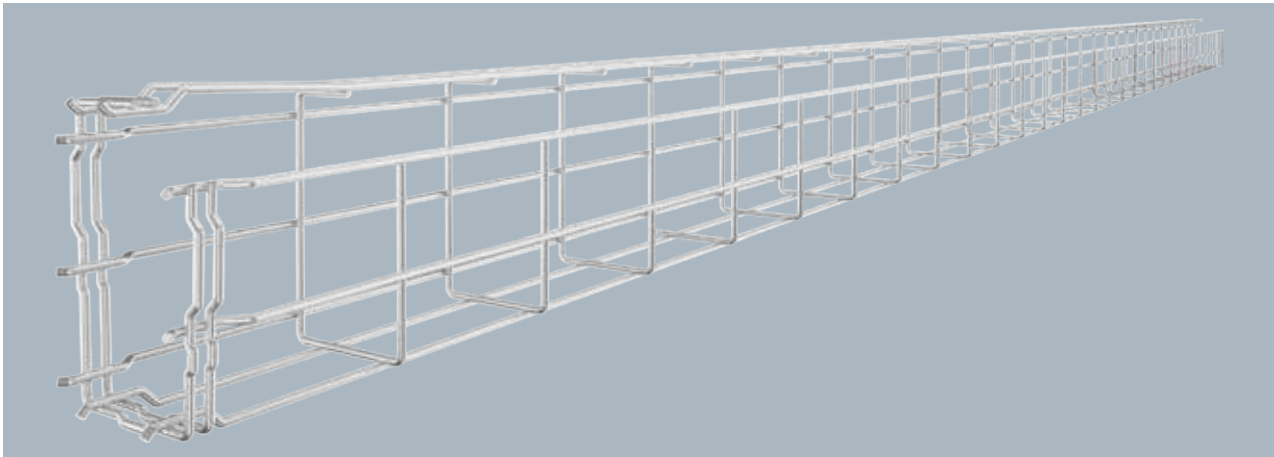
Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 FT	3000	75	125	38	96

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

G-Gitterrinne Magic® 125

A2 2B

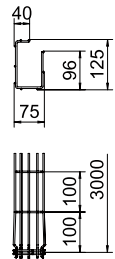


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	6005556

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

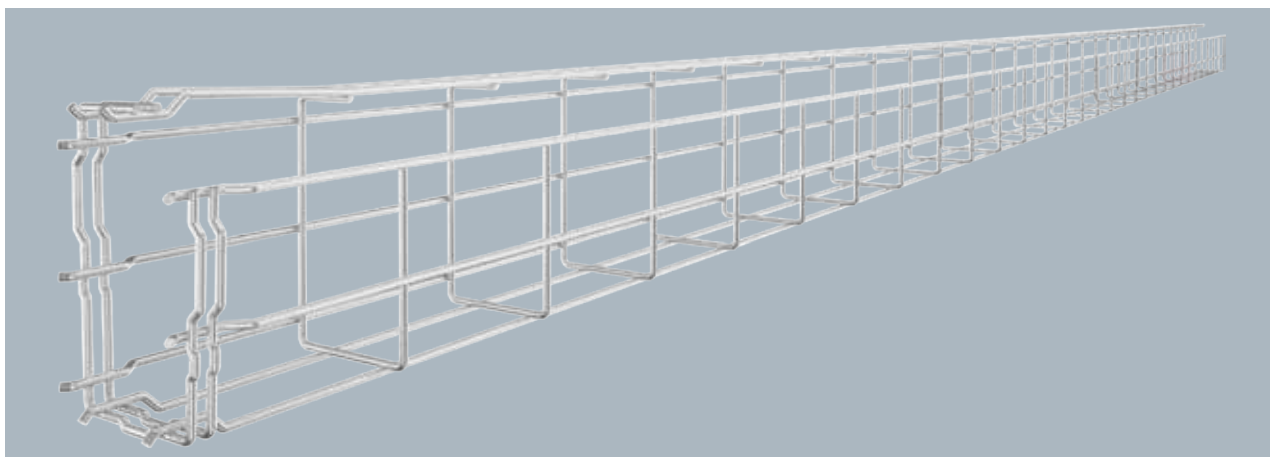


G-GRM 125/75	Stützabstand [m]	Belastung [kN/m]		
		1	2	2,5
Befestigungs Variante				
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Belastung

VA 2B

G-Gitterrinne Magic® 125

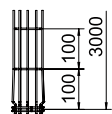
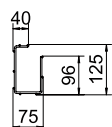


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. 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

G-Gitterrinne Magic® 150

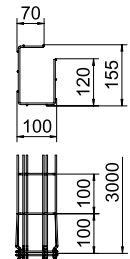


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	6005544

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

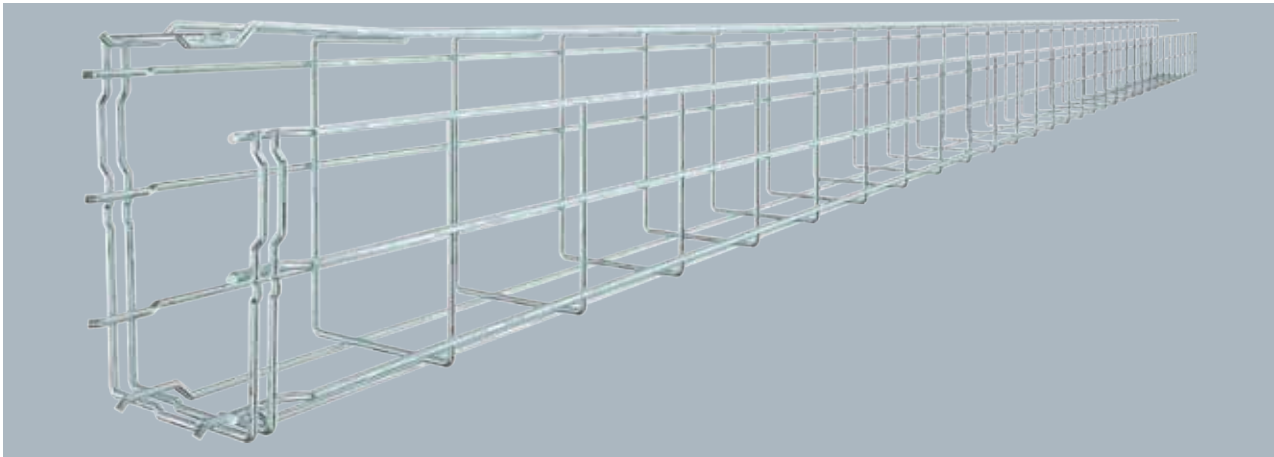


G-GRM 150/100	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Belastung

St FT

G-Gitterrinne Magic® 150

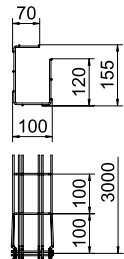


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	6005529

Abmessungen



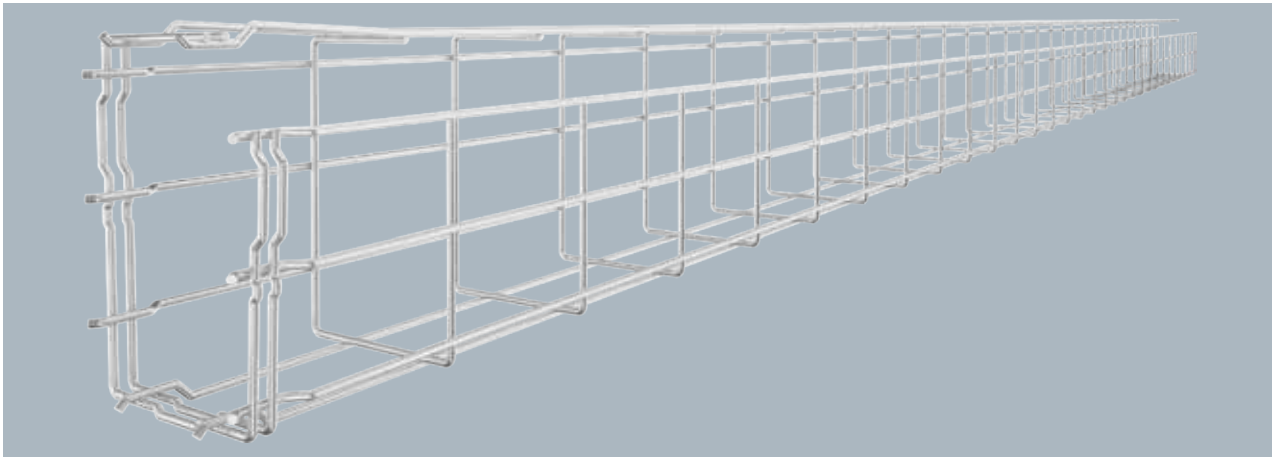
Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 FT	3000	100	155	68	120

Belastung

G-GRM 150/100	Befestigungs Variante	Stützabstand [m]			
		Belastung [kN/m]			
	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

G-Gitterrinne Magic® 150

A2 2B

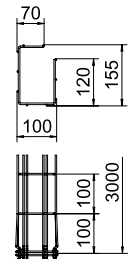


Typ	Seitenhöhe mm	Draht- höhe Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	6005559

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

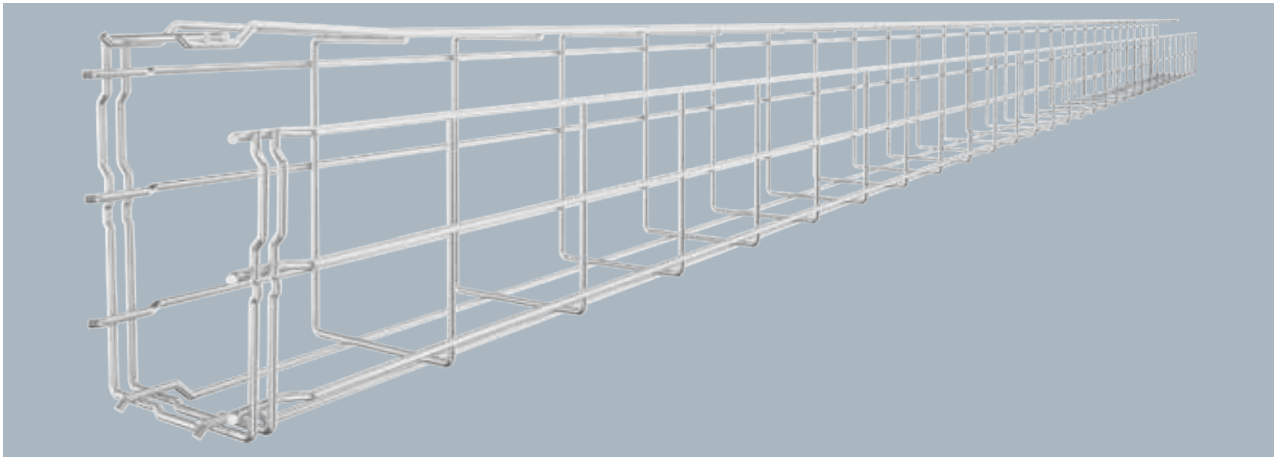


G-GRM 150/100	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Belastung

VA 2B

G-Gitterrinne Magic® 150

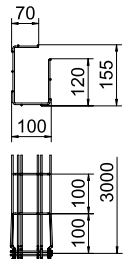


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A4	150	3,9	3	6005574

Abmessungen

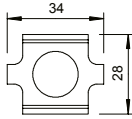
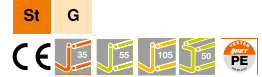


Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 A4	3000	100	155	68	120

Belastung

G-GRM 150/100	Stützabstand [m]	Belastung [kN/m]		
		1	2	2,5
Befestigungs Variante				
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

Stoßstellenverbinder GSV 34

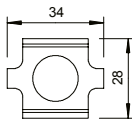


Typ
GSV 34 G

Verp.
Stück **Art.-Nr.**
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

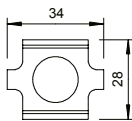


Typ
GSV 34 FT

Verp.
Stück **Art.-Nr.**
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

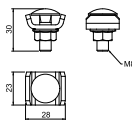


Typ
GSV 34 A2
GSV 34 A4

Verp.
Stück **Art.-Nr.**
20 **6016642**
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



Typ
GUV 6 FT

Verp.
Stück **Art.-Nr.**
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.

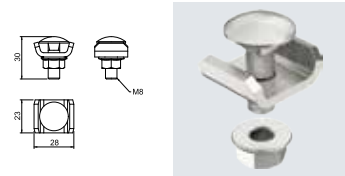
A2 2B



Stoßstellenverbinder GUV 6

Typ		Verp. 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.



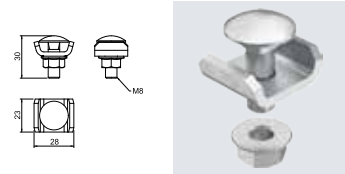
St G



Stoßstellenverbinder GUV 6

Typ		Verp. Stück	Art.-Nr.
GUV 6 G		20	6016572

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.
 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



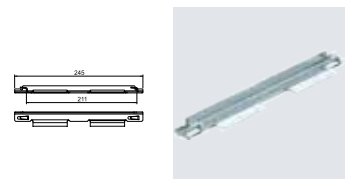
St FS DD



Gitterrinnenverbinder, lang GRV 245

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRV 245 FS	30	20	6016680
GRV 245 DD	30	20	6016684

Gitterrinnenverbinder in langer Ausführung zur schraubenlosen Längsverbinding 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.



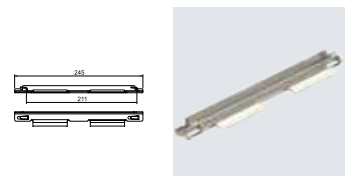
VA 2B



Gitterrinnenverbinder, lang GRV 245

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRV 245 A4	30	20	6016688

Gitterrinnenverbinder in langer Ausführung zur schraubenlosen Längsverbinding 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.



Seitenverbinder K 11/262

St FT



Typ

K 11 262 FT

Verp.
Stück

Art.-Nr.

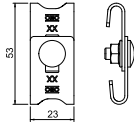
25

6015107

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.
Inklusive Schraube FRS M6 x 20.

Eckverbinder GEV 36

St G



Typ

GEV 36 G

Verp.
Stück

Art.-Nr.

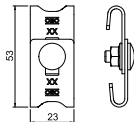
20

6016715

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.
Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

Eckverbinder GEV 36

St FT



Typ

GEV 36 FT

Verp.
Stück

Art.-Nr.

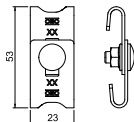
20

6016723

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.
Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

Eckverbinder GEV 36

A2 VA 2B



Typ

GEV 36 A2

GEV 36 A4

Verp.
Stück

Art.-Nr.

20

6016731

10

6016764

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.
Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

Seitenverbinder K 11/262

A2 2B



Typ

K 11 262 A2

Verp.
Stück

Art.-Nr.

25

6016367

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.
Inklusive Schraube FRS M6 x 20.



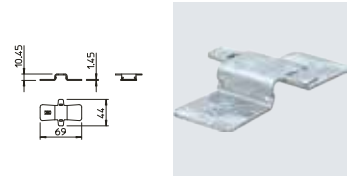
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GRS 3.9 DD	50	6016545
GRS 4.8 DD	50	6016561

Schnellverbinder zur schraubenlosen Längsverbinding von Gitterrinnen ohne Spezialwerkzeug, für Gitterrinnen bis zur Breite 150mm.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück

Bei der Auswahl des Verbinders bitte die jeweilige Drahtstärke der Gitterrinne berücksichtigen.

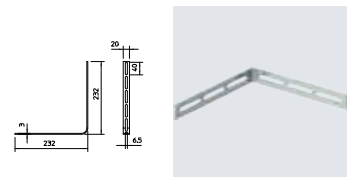
Schnellverbinder GRS



Typ	Abmesung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
OSG 20X3 FT	20x3	25	6017371

Gebogenes Schlitzband zur Erstellung von Bögen und T-Abzweigen.

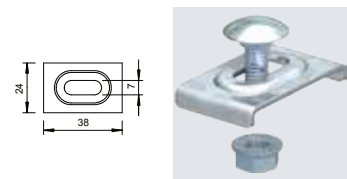
Schlitzband, gebogen



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	6017037

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

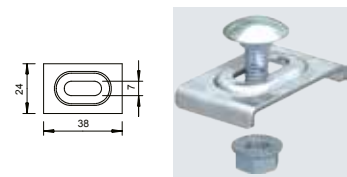
Klemmstück GKT 38



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 FT	20	6017061

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

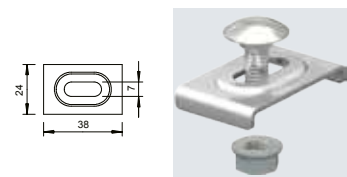
Klemmstück GKT 38



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKT 38 A2	20	6017045
GKT 38 A4	10	6017092

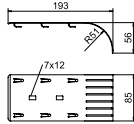
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück GKT 38



Kabelabgangsblech

St FS FT



Typ

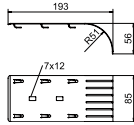
KAB GR FS
KAB GR FT

Verp. Stück	Art.-Nr.
10	6220139
10	6220142

Das Kabelabgangsblech ermöglicht die Einhaltung bestimmter Biegeradien und verhindert somit mögliche Kabelbrüche. In Längsrichtung und seitlich montierbar, für größere Breiten anreihbar.

Kabelabgangsblech

A2 2B



Typ

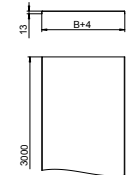
KAB GR A2

Verp. Stück	Art.-Nr.
10	6220145

Das Kabelabgangsblech ermöglicht die Einhaltung bestimmter Biegeradien und verhindert somit mögliche Kabelbrüche. In Längsrichtung und seitlich montierbar, für größere Breiten anreihbar.

Deckel, ungelocht

St FS DD



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. 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 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 600 DD	600	1,50	3000	3	6052674

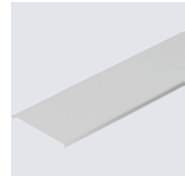
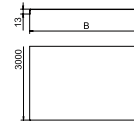
Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

A2 A4 2B



Deckel, ungelocht

Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Länge mm	Verp. 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



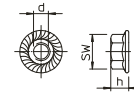
Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.
Quersicke ab 500 mm Breite.

A2 2B

Typ	Maß d mm	Maß h mm	Festig- SW mm	keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	6408966

Kombimutter mit angepresster U-Scheibe.

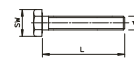


Kombimutter

St F

Typ	Ab- mes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
SKS 10x60 F	M 10x60	60	10	17	8.8	20	6408516

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

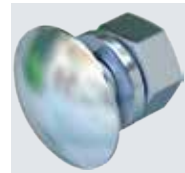
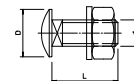


Sechskantschraube M10

St F

Typ	Ab- mes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS F	M 10x25	25	10	18	5.6	50	6407536

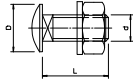
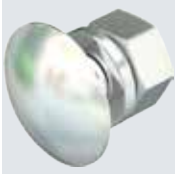
Flachrundschaube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.



Flachrundschaube mit Scheibe und Mutter

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

A2 2B



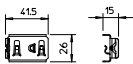
Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß D mm	Maß d mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	6407537

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.
Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Klemmstücke

Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

A2 2B

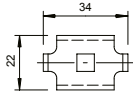


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
KS GR A2	30	6062282

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück GKS 34

St G

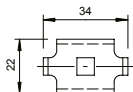


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKS 34 G	20	6016855

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Klemmstück GKS 34

St FT

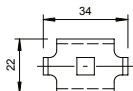


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKS 34 FT	20	6016820

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Klemmstück GKS 34

A2 VA 2B



Typ	Verp. 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.

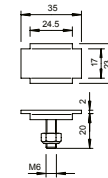
St FT



Typ **KS 23 35 FT** Verp. Stück **Art.-Nr.**
100 **6015174**

Inklusive selbstsichernder Sechskantmutter M6.
Klemmstück für Montagewinkel Typ MW 45 und MW 90.

Klemmstück KS 23/35



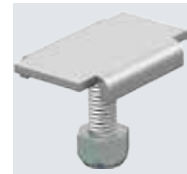
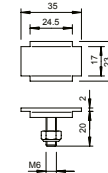
A2 2B



Typ **KS 23 35 A2** Verp. Stück **Art.-Nr.**
20 **6016529**

Inklusive selbstsichernder Sechskantmutter M6.
Klemmstück für Montagewinkel Typ MW 45 und MW 90.

Klemmstück KS 23/35



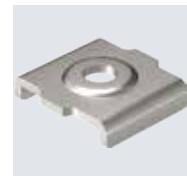
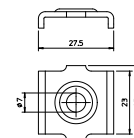
St G



Typ **GKB 34 G** Verp. Stück **Art.-Nr.**
20 **6016674**

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen der Breite 50 mm.

Klemmstück GKB 34



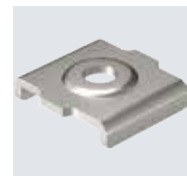
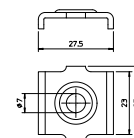
A2 2B



Typ **GKB 34 A2** Verp. Stück **Art.-Nr.**
20 **6016676**

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen der Breite 50 mm.

Klemmstück GKB 34



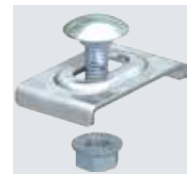
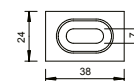
St G



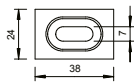
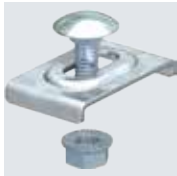
Typ **GKT 38 G** Verp. Stück **Art.-Nr.**
20 **6017037**

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück GKT 38



Klemmstück GKT 38



Typ

GKT 38 FT

Verp.
Stück

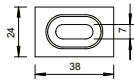
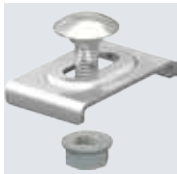
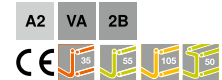
Art.-Nr.

20

6017061

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück GKT 38



Typ

GKT 38 A2

GKT 38 A4

Verp.
Stück

Art.-Nr.

20

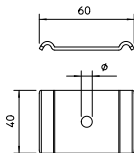
6017045

10

6017092

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück GKS 50



Typ Loch-Ø
mm

GKS 50 07 FS 7

GKS 50 11 FS 11

GKS 50 07 FT 7

GKS 50 11 FT 11

Verp.
Stück

Art.-Nr.

50

6015263

50

6015276

50

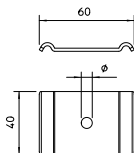
6015271

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



Typ Loch-Ø
mm

GKS 50 11 A4 11

Verp.
Stück

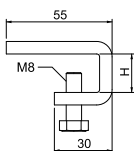
Art.-Nr.

20

6015280

Einsatz nur bei Gitterrinnen mit 50 x 100 mm Maschenweite.
Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ Höhe
mm

KL 20 FT 20

KL 30 FT 30

Verp.
Stück

Art.-Nr.

10

6003850

10

6003869

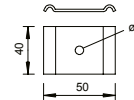
Bei der Auswahl des Klemmstücks bitte die Flanschstärke des Stahlträgers berücksichtigen.
Klemmstück zur Befestigung des Gitterwinkels Typ GW 40 80 an Stahlträgern.

VA 2B



Typ	Loch-Ø mm	Verp. 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.



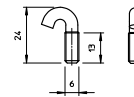
Klemmstück

A2 2B



Typ	Ge- winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	1154990

Hakenschraube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.



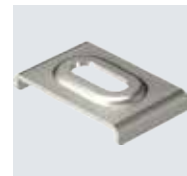
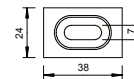
Hakenschraube HS M6

A2 2B



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKB 38 A2	20	6017018

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen.



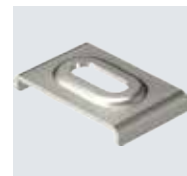
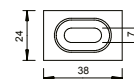
Klemmstück GKB 38

St G



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
GKB 38 G	20	6017020

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen.



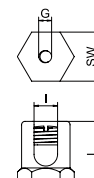
Klemmstück GKB 38

CuZn
37



Typ	Maß L mm	Maß I mm	Quer- schnitt mm ²	Gewinde metrisch	Verp. Stück	Art.-Nr.
EKL 25 M6	22	8	50	6	50	6404006
EKL 35 M6	26	10	75	6	50	6404014

Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltragsystem.
Geeignet für Leiterquerschnitte 4 - 50 mm².

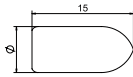


Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

Schutzkappen

Schutzkappen

PVC

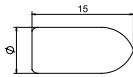


Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
GR KS 3.9 OR	reinorange	500	6003750
GR KS 4.8 OR	reinorange	500	6003754

Schutzkappe zum Aufstecken auf geschnittene Drahtenden von Gitterrinnen.

Schutzkappen

PVC



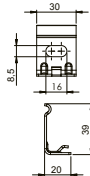
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
SGR KS OR	reinorange	500	6003758

Schutzkappe zum Aufstecken auf geschnittene Drahtenden von Gitterrinnen.

Wand- und Bodenbefestiger

Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

St FT

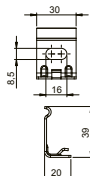


Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
WH GRM35 FT	35	50	10	6016443

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen Typ GRM 35 50.

Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

VA 2B



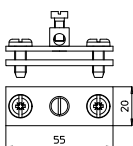
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
WH GRM35 A4	35	50	10	6016445

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50.

Potentialausgleich und Erdung

Erdungsklemme für Leitungen und Flachleiter

St G



Typ	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
939	150	25	5043107

- für Leitungen bis 16 mm² und Flachleiter
- passung: Leitung bis 16 mm² x max. FL 30
- mit Anschlussklemme vernietet aus Messing und 1 Zylinderschraube M5 x 12, mit 2 Zylinderschrauben M6 x 16

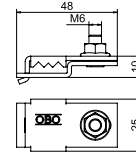
St FS



Verbindungs- und Erdungsklemme

Typ
VEK-GRM 3.9 FS
VEK-GRM 4.8 FS

Verp. Stück	Art.-Nr.
25	6016694
25	6016696



Die Verbindungs- und Erdungsklemme dient der Reduzierung des elektrischen Widerstandes und damit der Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit bei Gitterinnen-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 Gitterinnen-Systems als Schutzleiter zwingend erforderlich (nationale Vorschriften zur Errichtung eines solchen Systems beachten).

Montageelemente Kabelabzweigkasten

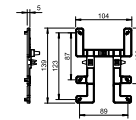
PC



Befestigungselement für Gitterrinne

Typ
BE TS GR

Verp. Stück	Art.-Nr.
10	2007833



Mit dem Befestigungselement BE TS GR können OBO Kabelabzweigkästen Typ T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an Gitterinnen angebracht werden. Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten. Er kann jedoch, falls erforderlich, schnell demontiert werden.

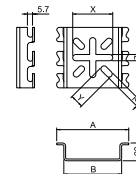
St FT



Montageplatte für Gitterrinne

Typ
MPG 65 FT
MPG 90 FT

Verp. Stück	Art.-Nr.
30	6006486
30	6006487



Montageplatte zur schraubenlosen Wandbefestigung von Gitterinnen.

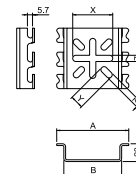
VA 2B



Montageplatte für Gitterrinne

Typ
MPG 65 A4
MPG 90 A4

Verp. Stück	Art.-Nr.
30	6006488
30	6006489

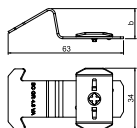


An der Montageplatte können Geräte befestigt werden. Weiterhin kann die Montageplatte für die Wandmontage eingesetzt werden.

Montageplatte zur schraubenlosen Wandbefestigung von Gitterinnen.

Befestigungsclip

A2 2B

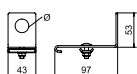


Typ	Maß b mm	Aus- führung	Verp. Stück	Art.-Nr.
BC SGR A2	19	für Drahtstärke 6,0mm	20	6016668

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profileschienen mit einer Schlitzweite von 22 mm.

Seitenhalter

Seitenhalter für Kabelverschraubung



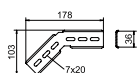
Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SH KAB 20 FS	20	10	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	6015433

Seitenhalter mit Lochung für die Aufnahme von Kabelverschraubungen.

Montagewinkel

Montagewinkel 45° MW 45 SL10

St FT



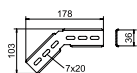
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MW 45 SL10 FT	20	6017320

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



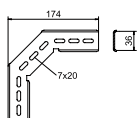
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
MW 45 SL10 A2	20	6017339

Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23 35.

Montagewinkel 45°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

Montagewinkel 90° MW 90 SL

St FT



Typ	Verp. 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



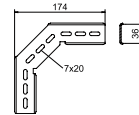
Montagewinkel 90° MW 90 SL

Typ

MW 90 SL17 A2
MW 90 SL23 A2

Verp.
Stück

Art.-Nr.
20 6016278
20 6016308

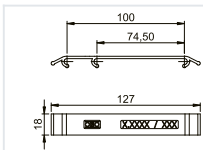


Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23/35.

Montagewinkel 90°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

Kennzeichnung

Kennzeichnungsschild



Typ	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Farbe	pastellorange	zinkgelb	lichtblau	signalgrün
Verp. Stück	10	10	10	10
Art.-Nr.	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.

Halter und Befestigungen

St FS



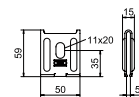
Wand- und Bodenbefestiger

Typ

K 12 1818 FS

Verp.
Stück

Art.-Nr.
25 6437109



Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhangung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhangung ab einer Breite von 300 mm.

Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

A2 2B



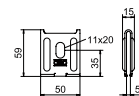
Wand- und Bodenbefestiger

Typ

K12 1818 A2

Verp.
Stück

Art.-Nr.
25 6016421

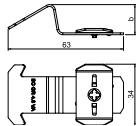


Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhangung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhangung ab einer Breite von 300 mm.

Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

Befestigungsclip

A2 2B

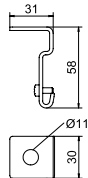


Typ	Maß b mm	Ausführung	Verp. Stück	Art.-Nr.
BC GR 4.8 A2	17	für Drahtstärken 3,9 und 4,8mm	20	6016665

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profileschienen mit einer Schlitzweite von 22 mm.

Seitenhalter

St FS FT

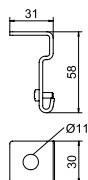


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
SH M10 FS	50	6015336
SH M10 FT	50	6015338

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.

Seitenhalter

VA 2B

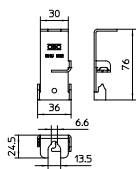


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
SH M10 A4	20	6015340

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.

Seitenhalter Universal

St FS DD

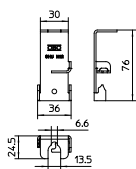


Typ	Bruchlast kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
SHU M12 FS	0,5	50	6015322
SHU M12 DD	0,5	50	6015324

Seitenhalter zur Befestigung von Kabelrinnen, Gitterrinnen und Kabelleitern an der Decke mittels Gewindestange.

Seitenhalter Universal

A4 2B



Typ	Bruchlast kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
SHU M12 A4	0,5	50	6015328

Seitenhalter zur Befestigung von Kabelrinnen, Gitterrinnen und Kabelleitern an der Decke mittels Gewindestange.

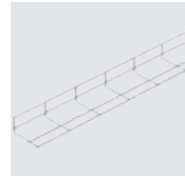
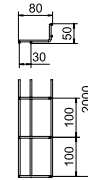
St FT



Gitterwinkel

Typ	Länge mm	Draht- Ø mm	Verp. 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.



Hakenschiene für G-Gitterrinne

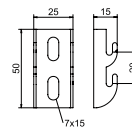
St FS



Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	6005605

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



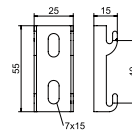
A2 2B



Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	6005635

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



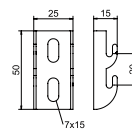
St FS



Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
G-GRM-R75 FS	55	25	15	25	6005607

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



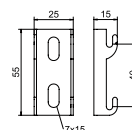
A2 2B



Hakenschiene für G-Gitterrinne

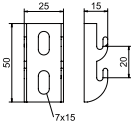
Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	6005637

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



Hakenschiene für G-Gitterrinne

St FS

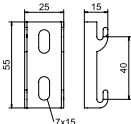


Typ	Seiten-			Verp. Stück	Art.-Nr.
	Länge mm	Breite mm	höhe mm		
G-GRM-R125 FS	105	25	15	25	6005612

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

Hakenschiene für G-Gitterrinne

A2 2B

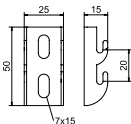


Typ	Seiten-			Verp. Stück	Art.-Nr.
	Länge mm	Breite mm	höhe mm		
G-GRM-R125 A2	105	25	15	25	6005642

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

Hakenschiene für G-Gitterrinne

St FS

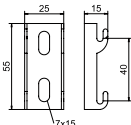


Typ	Seiten-			Verp. Stück	Art.-Nr.
	Länge mm	Breite mm	höhe mm		
G-GRM-R150 FS	110	25	15	25	6005615

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

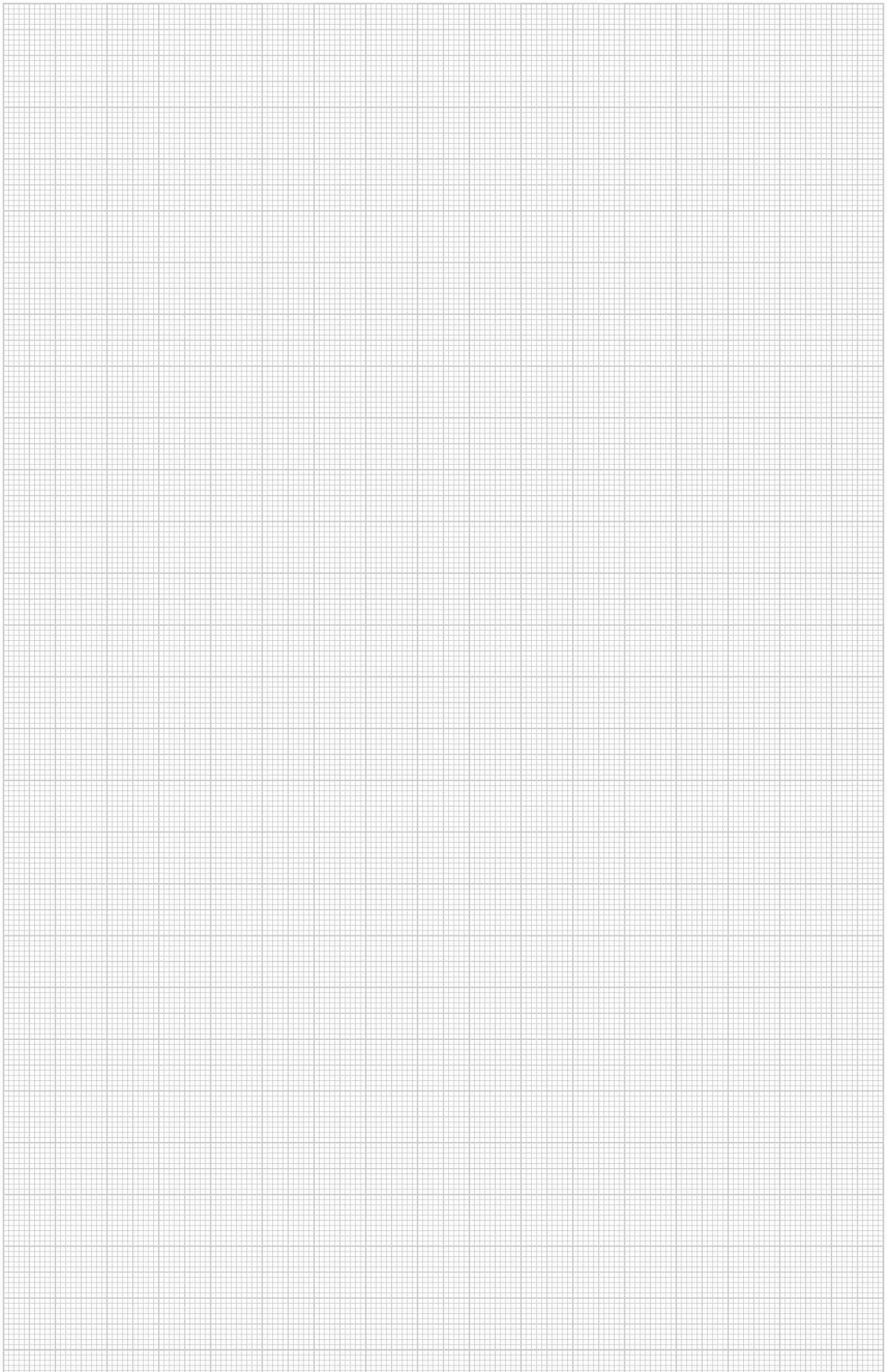
Hakenschiene für G-Gitterrinne

A2 2B

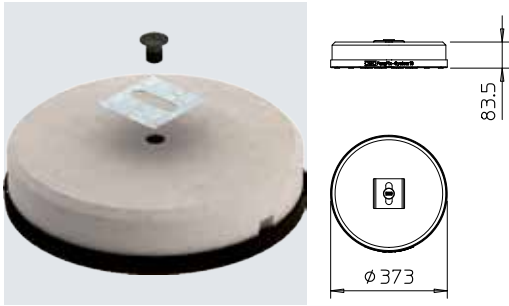


Typ	Seiten-			Verp. Stück	Art.-Nr.
	Länge mm	Breite mm	höhe mm		
G-GRM-R150 A2	110	25	15	25	6005645

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



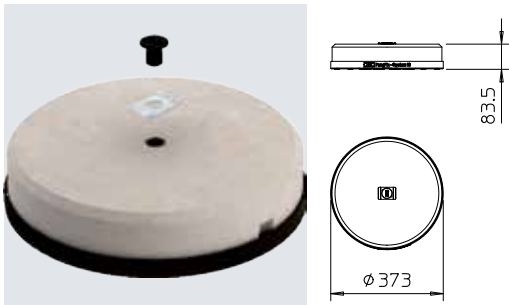
Standfuß - TrayFix Set 16 L



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	5403098

- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

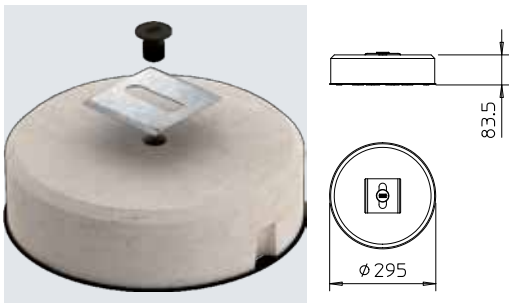
Standfuß - TrayFix Set 16 S



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	5403099

- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

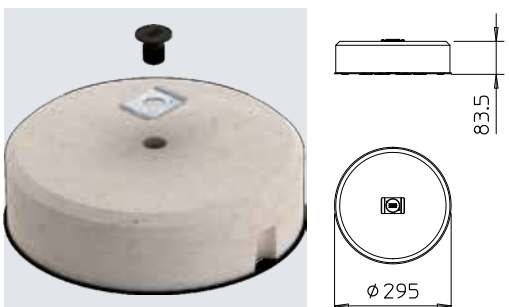
Standfuß - TrayFix Set 10 L



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	5403101

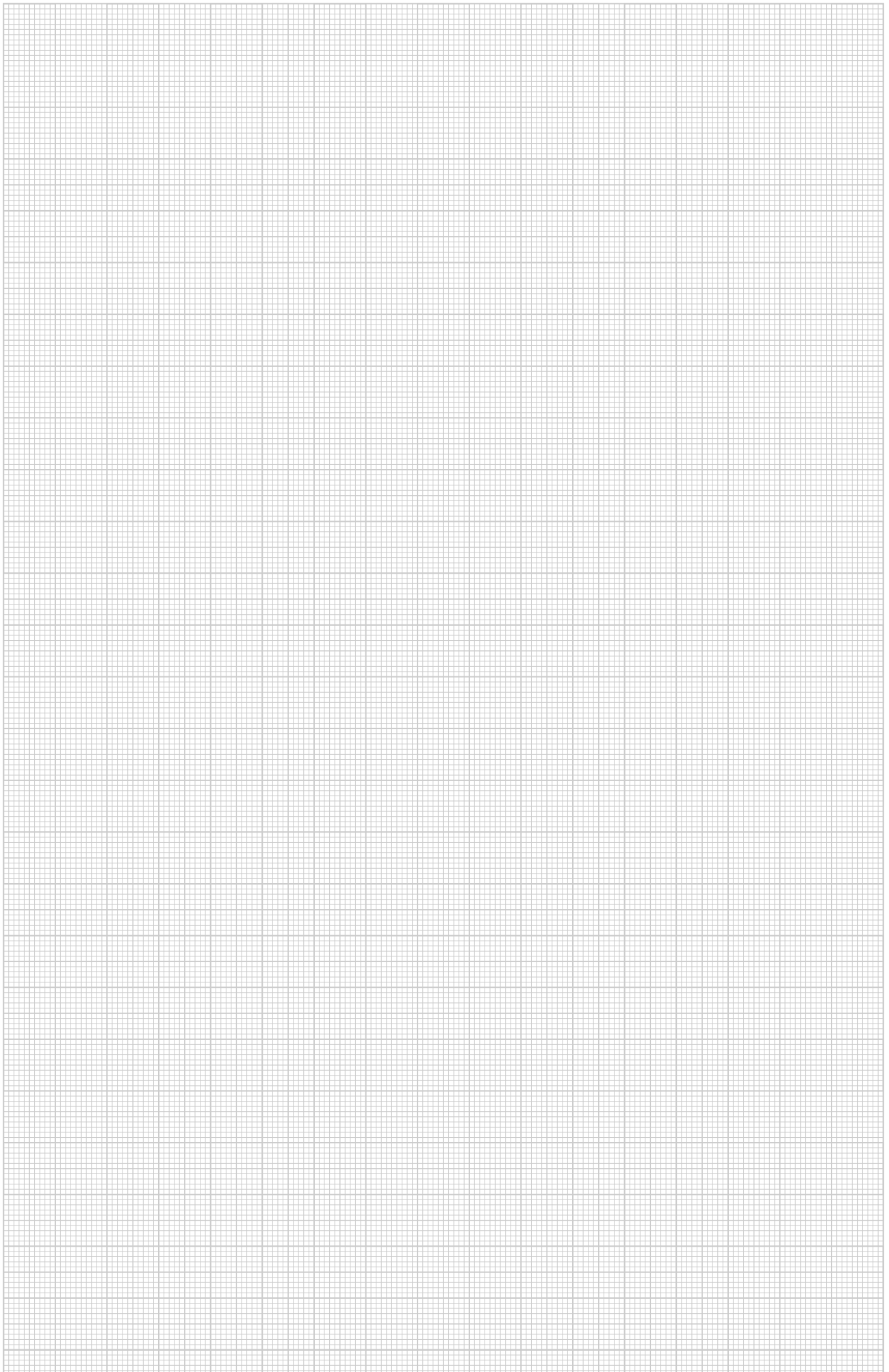
- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg

Standfuß - TrayFix Set 10 S

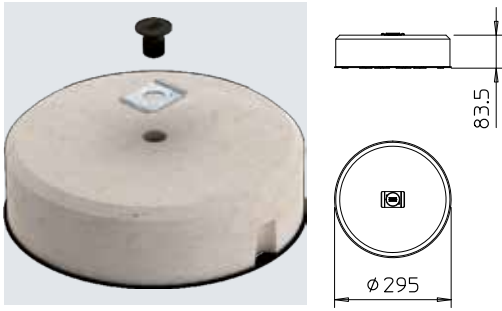


Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	5403102

- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg



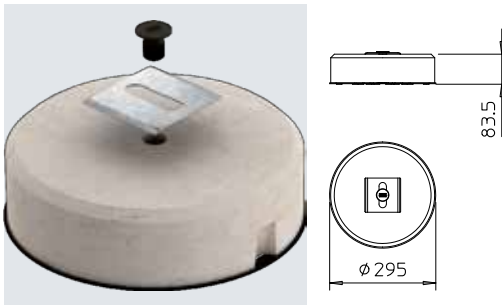
Standfuß - TrayFix Set 10 S



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	5403102

- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg

Standfuß - TrayFix Set 10 L



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	5403101

- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg

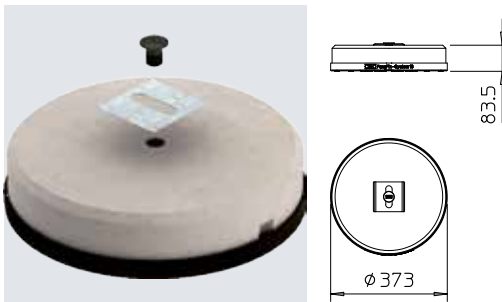
Standfuß - TrayFix Set 16 S



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	5403099

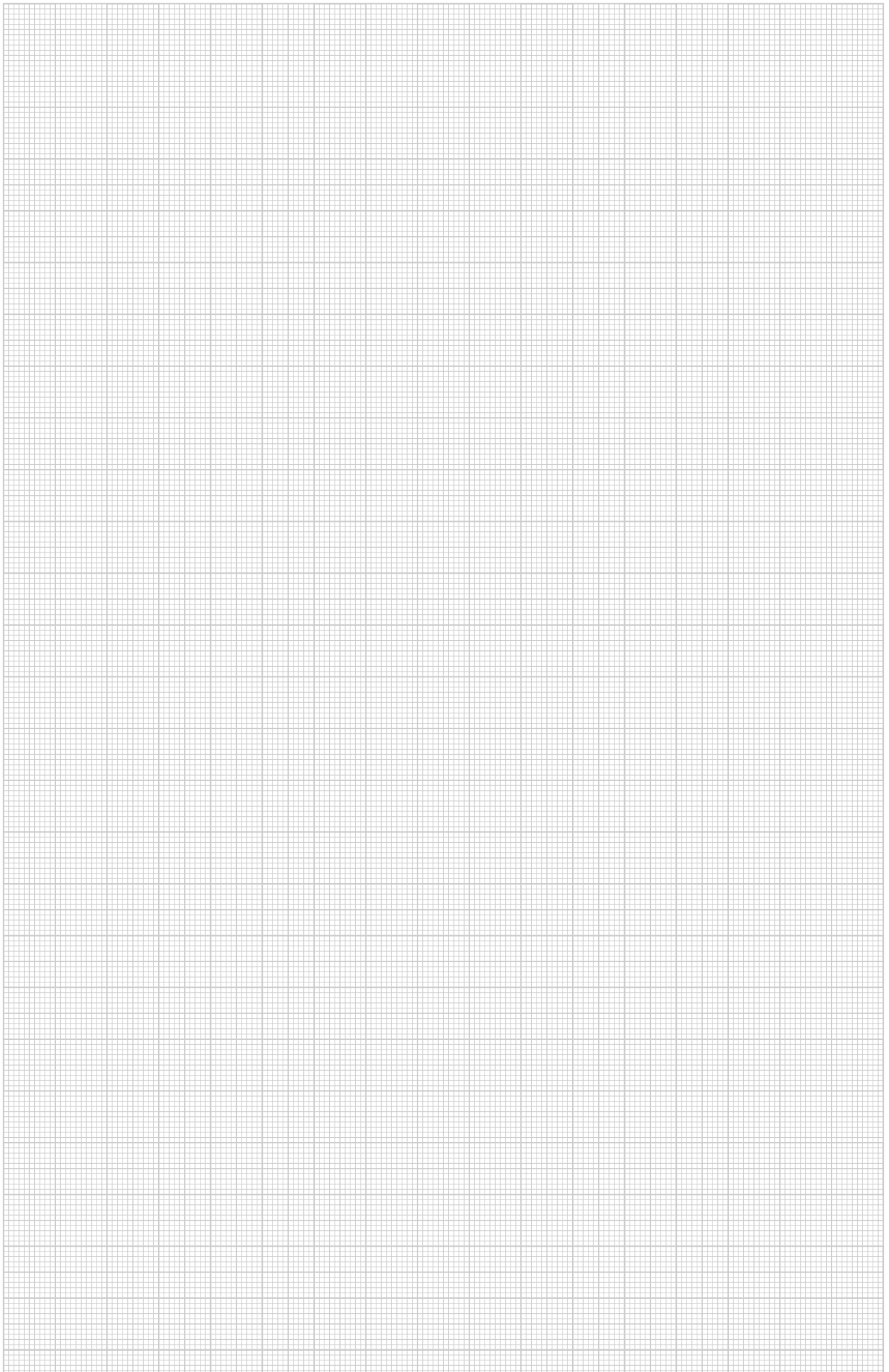
- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

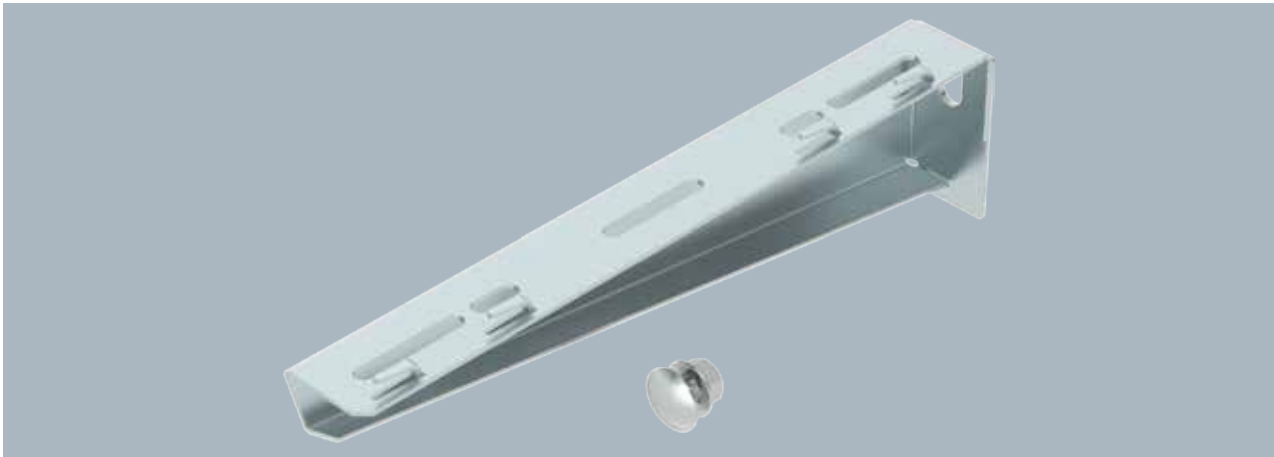
Standfuß - TrayFix Set 16 L



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	5403098

- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

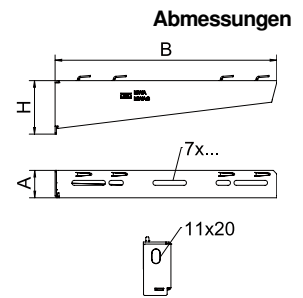




Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	1	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	1	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	1	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	1	6424624

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Maß			Loch-Ø
	B	A	H	
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

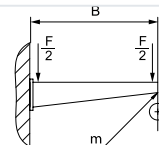


Belastungsdiagramm Ausleger Typ MWAG 12

- 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

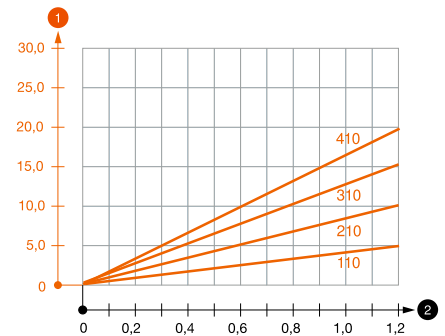
Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
MWAM 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAM 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAM 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAM 12 41 FS	1,2 kN	410 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWAG 12

Dübel Typ	Wandbefestigung			
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
BZ3 10x90/0-30	110	210	310	410
	1,20	1,20	1,20	1,20
	1,20	1,20	1,20	1,20
	1,20	1,20	1,20	1,20

Die angegebenen Werte basieren auf ungerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungswerte für MWAG 12 am Hängestiel

Stiel	Maximale Belastung F ges. in kN			
	Auslegerlänge in mm			
	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



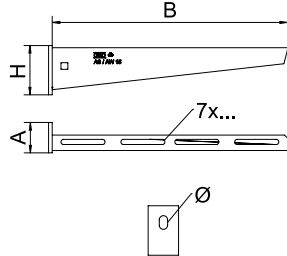
Wand- und Stielausleger AWG 15



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 Gitterinnenbefestigung.

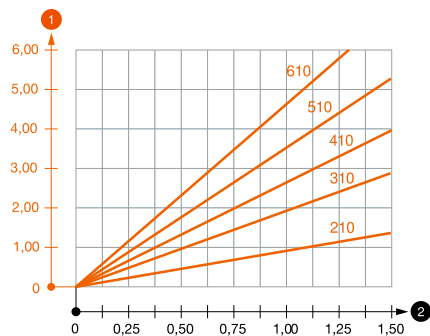
Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Art.-Nr.
AW G 15 11 FT	110	1,5		1	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5		1	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	🔥	1	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	🔥	1	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	🔥	1	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5		1	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5		1	6420616

Abmessungen



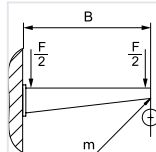
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

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

Prüfung	Kraft F (SWL)	Breite B
AWG 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AWG 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AWG 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
 Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15

Dübel Typ	Wandbefestigung							
	Maximale Belastung [kN]							
	Auslegerbreite [mm]							
BZ3 10x90/0-30	110	160	210	310	410	510	560	610
	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

Die angegebenen Werte basieren auf ungerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungswerte für AWG 15 am Hängestiel

Stiel	Maximale Belastung F ges. in kN				
	Auslegerlänge in mm				
	100	200	300	400	
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,40	1,50

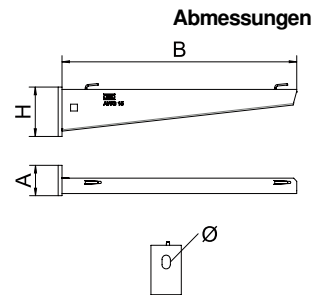


Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
AWG 15 11 A2	110	1,5	1	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	1	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	1	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	1	6420634
AWG 15 51 A2	510	1,5	1	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	1	6420640

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 Gitterinnenbefestigung.

Typ	Maß			
	B mm	A mm	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

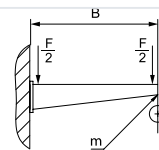


Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW G 15

- 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)	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



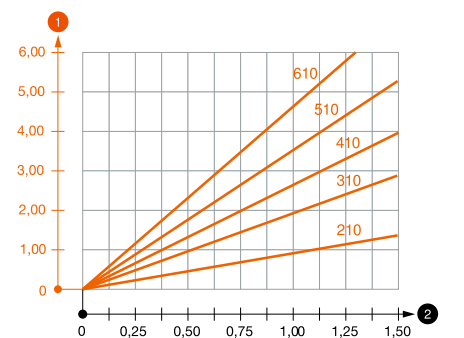
Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15

Dübel Typ	Wandbefestigung							
	Maximale Belastung [kN]							
	Auslegerbreite [mm]							
BZ3 10x90/0-30	110	160	210	310	410	510	560	610
	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

Die angegebenen Werte basieren auf ungerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!





Wand- und Stielausleger AWG 15

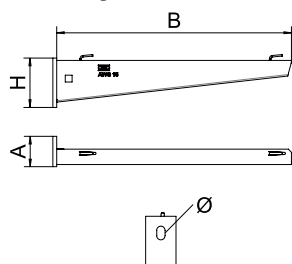


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung.

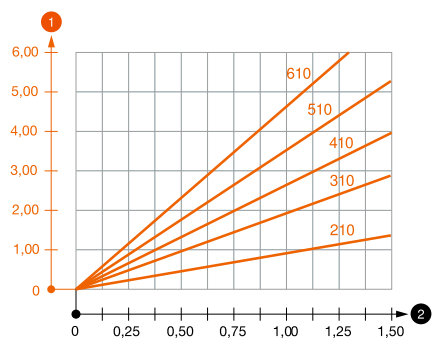
Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
AWG 15 11 A4	110	1,5	1	6420642
AWG 15 21 A4	210	1,5	1	6420644
AWG 15 31 A4	310	1,5	1	6420646
AWG 15 41 A4	410	1,5	1	6420648
AWG 15 51 A4	510	1,5	1	6420650
AWG 15 61 A4	610	1,5	1	6420652

Abmessungen



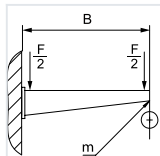
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWG 15 11 A4	110	40	50	11
AWG 15 21 A4	210	40	60	11
AWG 15 31 A4	310	40	65	11
AWG 15 41 A4	410	40	70	11
AWG 15 51 A4	510	40	75	11
AWG 15 61 A4	610	40	80	11

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

Dübel Typ	Wandbefestigung							
	Maximale Belastung [kN]							
	Auslegerbreite [mm]							
	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

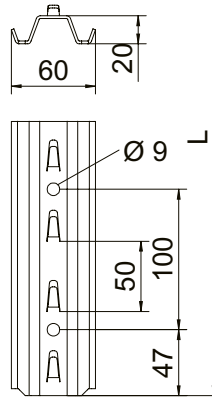
Die angegebenen Werte basieren auf ungerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

TP-Profil



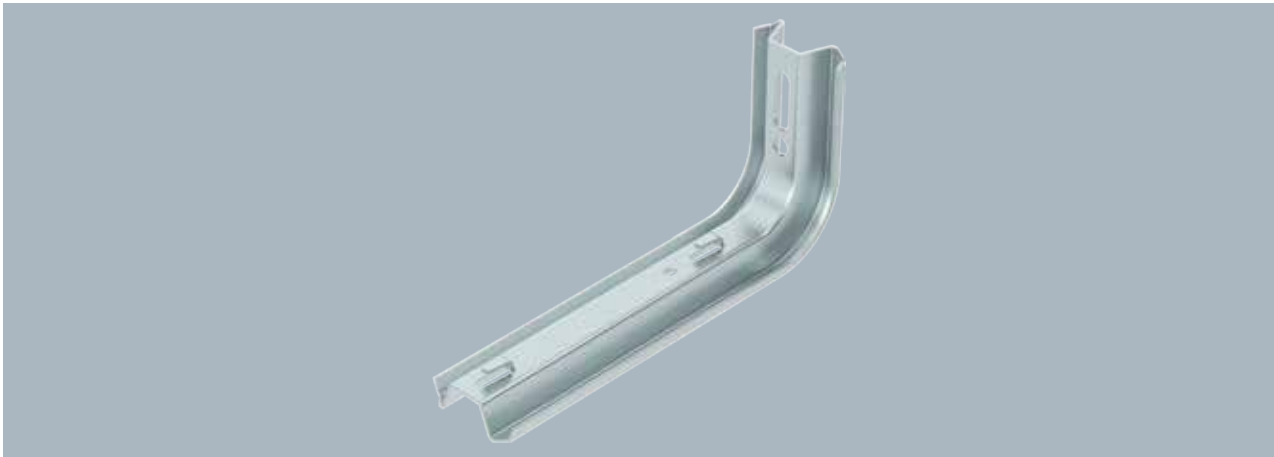
TP-Profil mit Klemmhaken zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen.

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TPSG 3000 FS	3000	1	6366090
TPSG 3000 FT	3000	1	6366093





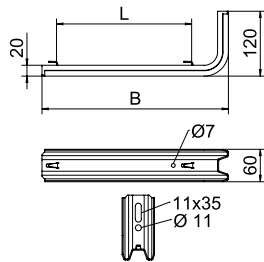
TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG



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 zur schraubenlosen Gitterinnenbefestigung.

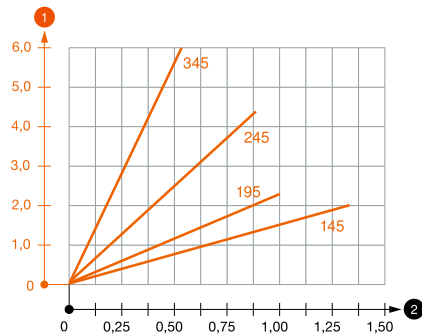
Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TPSAG 145 FS	100	1	6366015
TPSAG 195 FS	150	1	6366023
TPSAG 245 FS	200	1	6366031
TPSAG 345 FS	300	1	6366066

Abmessungen



Typ	Maß	
	B mm	L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	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
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger.
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Dübel Typ	Wandbefestigung			
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
BZ3 10x90/0-30	145	195	245	345
	1,00	0,93	0,60	0,55

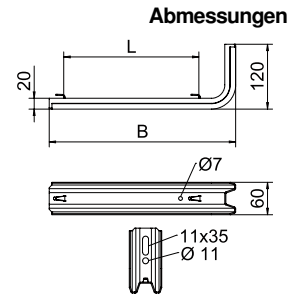
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Typ	für Breite mm	Verp. 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

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	Maß B mm	Maß L mm
TPSAG 145 FT	145	50
TPSAG 195 FT	195	100
TPSAG 245 FT	245	150
TPSAG 345 FT	345	250



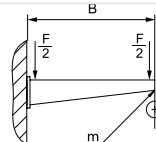
Belastungsdiagramm Ausleger TPSAG

- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

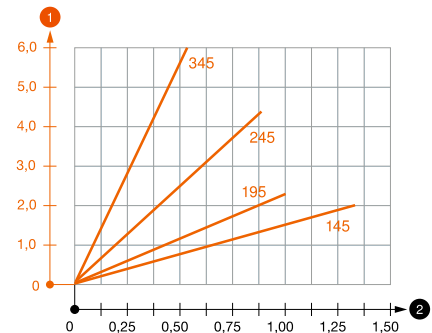
Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

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 $F_{ges.}$ = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger.
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Belastung



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Dübel Typ	Wandbefestigung			
	Maximale Belastung [kN]		Auslegerbreite [mm]	
BZ3 10x90/0-30	1,00	0,93	0,60	0,55

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



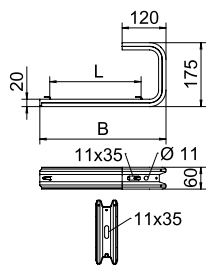
TP-Wand- und Deckenbügel



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.

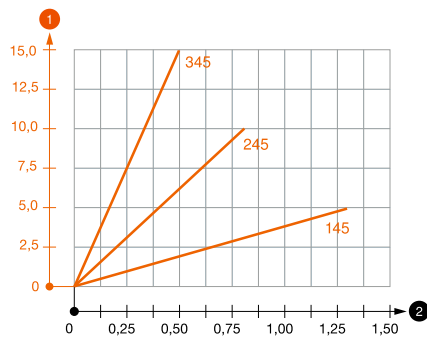
Typ	für Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Art.-Nr.
		Decke kN	Wand kN		
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	6365949

Abmessungen



Typ	Maß	
	B mm	L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FS	245	150
TPDG 345 FS	345	250

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

- ① Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
- ② Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPDG-Wand- und Deckenbügel

		Wandbefestigung				
		Maximale Belastung [kN]				
Dübel Typ	Auslegerlänge [mm]	Auslegerlänge [mm]				
		BZ3 8x95/0-40	145	245	345	445
BZ3 10x90/0-30		0,56	0,53	0,50	0,47	0,44
		1,03	0,96	0,68	0,68	0,54

		Deckenbefestigung				
		Maximale Belastung [kN]				
Dübel Typ	Auslegerbreite [mm]	Auslegerbreite [mm]				
		BZ3 8x95/0-40	145	245	345	445
BZ3 10x90/0-30		1,48	0,93	0,68	0,54	0,44
		1,45	0,93	0,68	0,54	0,44

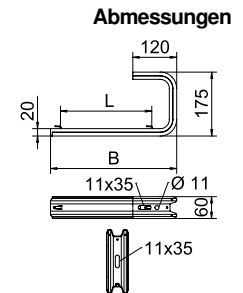
Max. Belastung F_{ges} = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.



Typ	für Breite mm	F in kN Decke	F in kN Wand	Verp. 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

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 FT	145	50
TPDG 245 FT	245	150
TPDG 345 FT	345	250



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

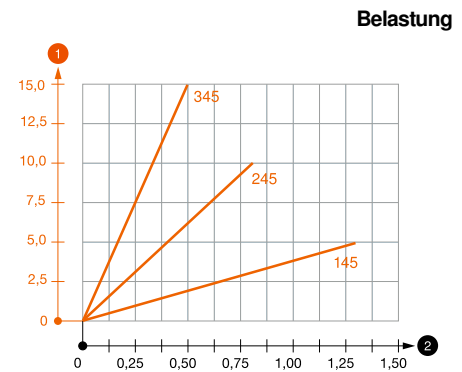
- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPDG-Wand- und Deckenbügel

		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.



A2 2B



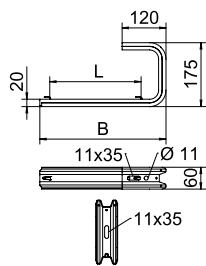
TP-Wand- und Deckenbügel



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.

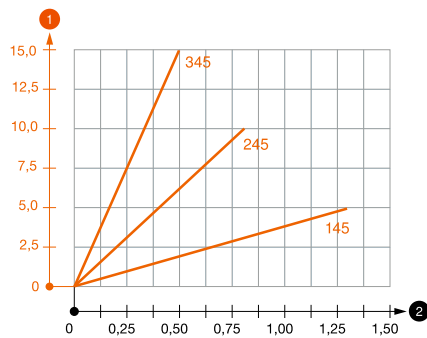
Typ	für Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Art.-Nr.
		Decke kN	Wand kN		
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	6365989
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	6365991
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	6365993
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	6365995

Abmessungen



Typ	Maß	
	B mm	L mm
TPDG 145 A2	145	50
TPDG 195 A2	195	100
TPDG 245 A2	245	150
TPDG 345 A2	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				
		Maximale Belastung [kN]				
Dübel Typ	Auslegerlänge [mm]	145	245	345	445	545
		BZ3 8x95/0-40	0,56	0,53	0,50	0,47
BZ3 10x90/0-30	1,03	0,96	0,96	0,68	0,54	

		Deckenbefestigung				
		Maximale Belastung [kN]				
Dübel Typ	Auslegerbreite [mm]	145	245	345	445	545
		BZ3 8x95/0-40	1,48	0,93	0,68	0,54
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.



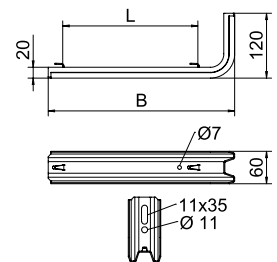
Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TPSAG 145 A2	100	50	6366145
TPSAG 195 A2	150	20	6366146
TPSAG 245 A2	200	20	6366148
TPSAG 345 A2	300	20	6366149

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 B mm	Maß L mm
TPSAG 145 A2	145	50
TPSAG 195 A2	195	100
TPSAG 245 A2	245	150
TPSAG 345 A2	345	250

Abmessungen



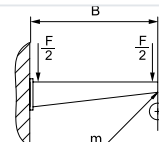
Belastungsdiagramm Ausleger TPSAG

- 1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
 - 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

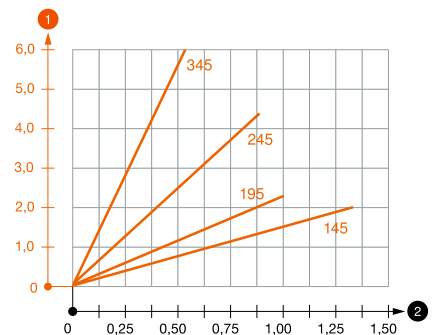
Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

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 $F_{ges.}$ = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Belastung



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Dübel zul. F kN	Auslegerbelastung		
	Maximale Belastung F ges. in kN		
	Auslegerlänge in mm		
2,4	1,50	0,90	0,55
4,3	1,50	1,20	0,80

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf gerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

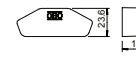
PE



Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
TPS KS OR	pastellorange	10	6364625

Schutzkappe für die Endabdeckung von TP-Stielen.



St FS FT



Distanzstück

Typ	Verp. 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	Verp. 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.



Mittenabhängungen

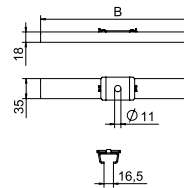
St FS



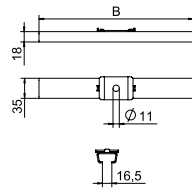
Mittenabhängung Gitterrinne

Typ	Maß B mm	Verp. 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
GMS 570 FS	570	10	6015408

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterinnenabhängungen.



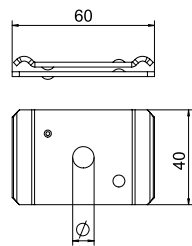
Mittenabhängung Gitterrinne



Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	mm		
GMS 170 A4	170		25	6015418
GMS 270 A4	270		25	6015419
GMS 370 A4	370		25	6015420
GMS 470 A4	470		10	6015421
GMS 570 A4	570		10	6015422

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.

Mittenabhängung Gitterrinne



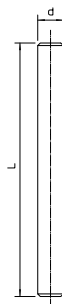
Typ	Loch-Ø	mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
GMA M10 FS	11		25	6015247
GMA M6 FS	7		25	6015220
GMA M6 FT	7		25	6015224
GMA M8 FT	9		25	6015243
GMA M10 FT	11		25	6015255

Bei der Belegung mit Leitungen ist auf die gleichmäßige Belegung zu achten. Die max. empfohlene Gitterrinnenbreite liegt bei 200 mm.

Mittenabhängung für Gitterrinnen in zweiteiliger Ausführung.

Gewindestangen

Gewindestange



Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Bruch- last kN	Verp. 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 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

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Bruch- last kN	Verp. 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.



Gewindestange

A2 A4 2B

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
TR M12 2M A2	M12	12	2000	79,13	10	3141316
TR M10 2M A4	M10	10	2000	62,8	20	3141504
TR M12 2M A4	M12	12	2000	90,43	10	3141514

Gewindestange nach DIN 976.



Bügel

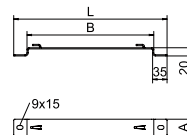
St FS FT



Typ	Höhe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. 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.



Distanzbügel

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52
58710 Menden
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland
Tel.: +49 23 73 89 - 20 00
info@obo.de

www.obo.de

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. 9163204 02/2024 DE

Building Connections

