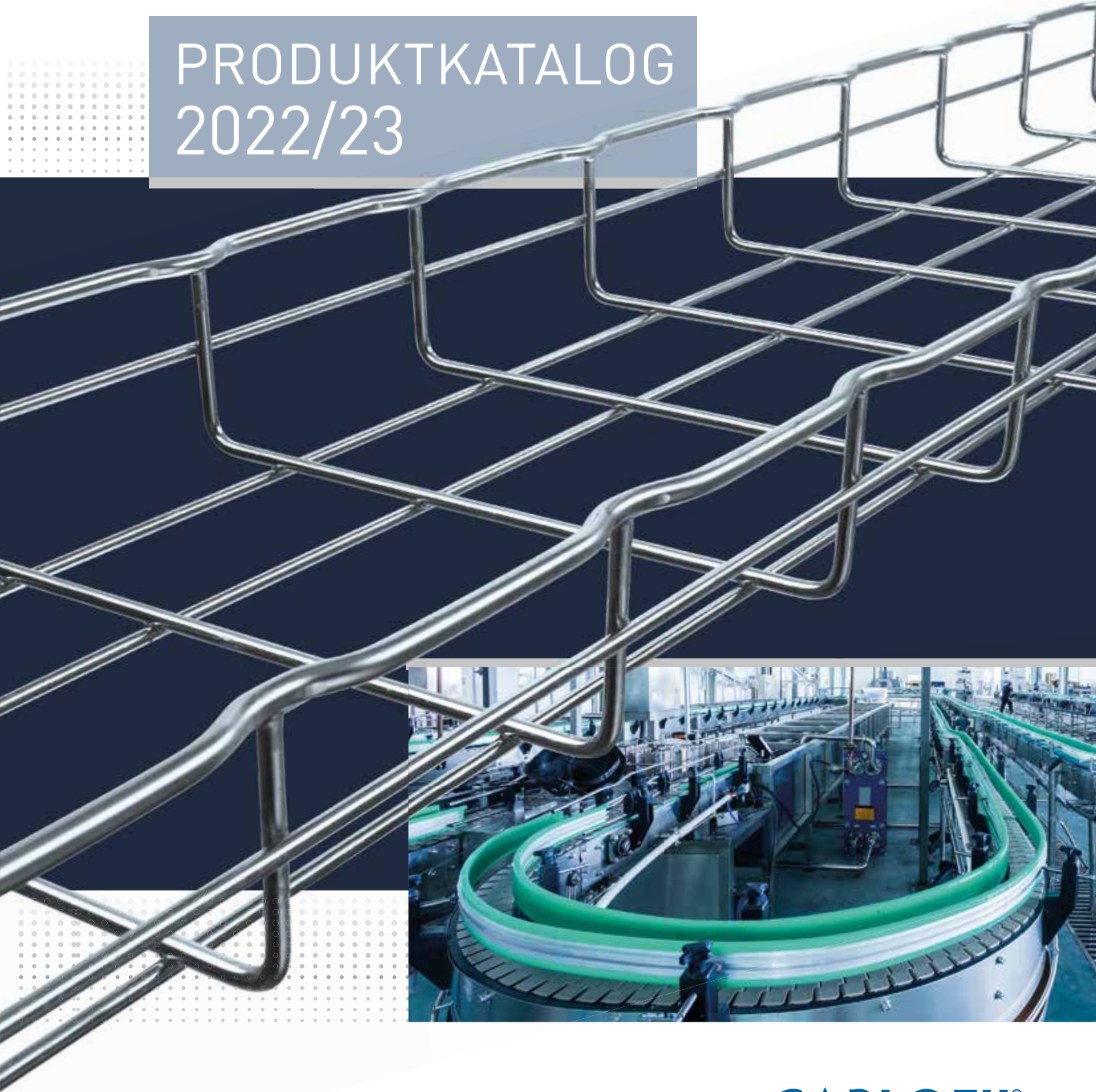


SCHWERLAST- GITTE RRINNEN

PRODUKTKATALOG
2022/23



Weltweite Stärke

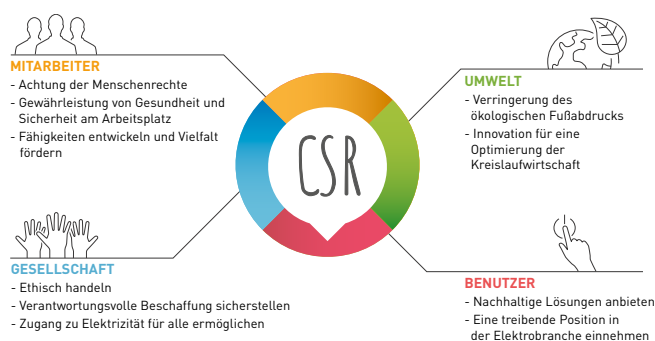
aufgebaut auf lokalem Wissen

Legrand ist der weltweite Spezialist für elektrische und digitale Gebäudeinfrastruktur. Innovation ist die treibende Kraft für Legrands Entwicklung.

Mit steigenden Investitionen in Forschung und Entwicklung (ca. 5 % des Umsatzes) und mehr als 4.000 aktiven Patenten konzentriert sich die Legrand-Gruppe darauf ein hohes Tempo bei der Einführung neuer Produkte zu halten, um innovative Lösungen auf den Markt zu bringen.

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

Die CSR-Roadmap 2022-2024 von Legrand ist eine natürliche Erweiterung des Ansatzes für Führung und nachhaltige Entwicklung, die das Unternehmen seit vielen Jahren verfolgt. Die CSR-Roadmap bekräftigt das kontinuierliche Engagement von Legrand für nachhaltige Entwicklung.





INHALTEINFÜHRUNG

Lösungen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie	2-3
Lösungen für den Maschinen- und Anlagenbau	4-5
Lösungen für die chemische Industrie	6-7
Lösungen für regenerative Energien	8-9
Lösungen für Datacenter	10-11

PRODUKTAUSWAHL

Anwendungsgebiete	14
Gitterrinnen	15-23
Trennelemente und Abdeckungen	24-25
Verbinder und Befestigungssätze	26-29
Wandbefestigung	30-37
Deckenbefestigung	38-42
Ausleger-/Boden-/Balken-/Sonstige Montage	43-62

TECHNISCHE DATEN

Gitterrinnen	66-75
Trennelemente und Abdeckungen	76-78
Verbinder und Befestigungssätze	79-87
Wandbefestigung	88-99
Deckenbefestigung	100-111
Trägerbefestigung/Boden Sonstige/Montage	112-129

MONTAGEANLEITUNG

Das Schneiden von Gitterrinnen	132
Erstellen von Radiusbögen	133-135
Herstellung von anderen Formteilen	136-147

TECHNISCHER LEITFADEN

Auswahl der richtigen Materialqualität	150
Materialoberflächen	151-152
Installationshinweise	153-157

INHALT



CABLOFIL – OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE



CABLOFIL

SCHWERLAST- GITTERRINNEN

HYGIENE
UNTER
ALLEN
UMSTÄNDEN

- Die Gitterrinne aus Drahtgeflecht besteht aus passiviertem Edelstahl, der Korrosion und Verunreinigungen widersteht. Da das System geöffnet ist, ist es auch leicht zu reinigen und fängt keine Feuchtigkeit ein.
- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sind Verschmutzung, Viren und Fehler in der Lebensmittelverarbeitung der Feind Nummer eins. Sowohl die Hygiene als auch die einwandfreie Bedienung der Anlagen müssen zu 100 % gewährleistet sein. Nicht zuletzt deshalb sind Elektro- und Netzwerkinstallation ein wesentlicher Bestandteil der entsprechenden Industrieanlagen.



SCHNELL UND SICHER

- Schnelle und werkzeuglose Montage.
- Höchste Stabilität durch patentierte T- Punkt Schweißung.
- Kanten und Verletzungsschutz durch Sicherheitsrand.



SAUBER

- Offenes Kabeltragsystem
- Extrem geringe Staubablagerung
- Keine Mikroben Bildung
- Einfache Reinigung



LANGLEBIG

- Geprüfte Materialqualitäten
- Hohe Drahtstärken
- Erfüllt alle gängigen Normen
- Vollständig recyclingfähig

CABLOFIL – OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR DEN MASCHINEN- UND ANLAGENBAU



CABLOFIL

SCHWERLAST- GITERRINNEN

HYGIENE UNTER ALLEN UMSTÄNDEN

- Die offene Struktur von CABLOFIL®-Gitterrinnen lässt sich gegenüber Kabelrinnen/-leitern bzw. gänzlich geschlossenen Systemen wie Installationsrohr leichter auf Schmutz und Verunreinigungen überprüfen.
- CABLOFIL®-Gitterrinnen lassen sich mit der Öffnung nach oben (Horizontalmontage), mit der Öffnung zur Seite (Vertikalmontage) und auch steigend montieren. Die seitliche Montage der Gitterrinne reduziert die Oberfläche, auf der sich Staub und Schmutz ablagern können.
- In jedem Fall erleichtert die offene Konstruktion Inspektion und Reinigung in einem Arbeitsgang.



EINFACH

- Kabelverlegung ohne Kabelbinder
- Horizontal- wie auch Vertikalverlegung der Gitterrinne



FLEXIBEL

- Spezielle schraublose Befestigung
- Flexible Verlegung



EFFIZIENT

- Erdung/Potentialweiterführung
- Überaus effiziente elektromagnetische Verträglichkeit

CABLOFIL – OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE



CABLOFIL

SCHWERLAST- GITRERRINNEN

ROBUST
UND
LANGLEBIG

Beim Engineering neuer Verkabelungssysteme steht der Installationskomfort im Mittelpunkt. Die Installation muß fehlerfrei ausgeführt werden können, aber vor allem müssen Sicherheit, Stabilität und Dauerhaftigkeit gewährleistet sein. Diese Vorgaben sind auch für CABLOFIL®-Produkte bindend und sind in den Details der Produktionskonzeption wiederzufinden.



FLEXIBLE VERLEGUNG

- Keine Formteile notwendig
- Richtungsänderungen werden gradgenau angepasst
- Schraubenlose Montage



FÜR ALLE BEREICHE

- Für aggressive Umgebungen geeignet
- Außenbereiche: Verdichteranlagen, Mischanlagen etc.
- Innenbereiche: Labore, Prozessleittechnik, Messwarten, Steuerungsanlagen



MATERIALQUALITÄTEN FÜR JEDE ANWENDUNG

- EZ** Elektrolytverzinkt nach DIN 50961 EN12-329
- GC** Tauchfeuerverzinkt nach DIN 50976 EN 1461
- HR** Zink/Aluminium Beschichtung nach EN 10244-2
- 304L** Edelstahl (V2A) 304L Stahlschlüssel 1-4307 (gebeizt und passiviert)
- 316L** Edelstahl (V4A) 316L Stahlschlüssel 1-4404 (gebeizt und passiviert)

CABLOFIL – OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR REGENERATIVE ENERGIEN



CABLOFIL

SCHWERLAST- GITERRINNEN

IHR PARTNER
IM BEREICH
ERNEUERBARE
ENERGIEN

Unsere Gitterrinnen- und Kabelrinnensysteme sind optimal auf die Verkabelung von Wasserkraft-, Photovoltaik- und Biomasseanlagen abgestimmt. Die zum umfangreichen Portfolio gehörenden Deckel schützen Ihre Kabel und Leitungen vor Witterungseinflüssen und UV Strahlung. Die langlebige Qualität der Produkte sorgt für Sicherheit im Lebenszyklus Ihrer Investition.



WASSERKRAFTANLAGEN

- CE, UL und Nema Zertifizierung
- Potentialweiterleitung geprüft



PV ANLAGEN

- Umfassendes Gitterrinnensystem in den Materialqualitäten Zink-Aluminium, tauchfeuerverzinkt, V2A und V4A
- Umfassendes Kabelrinnensystem in sendzimirverzinkt, tauchfeuerverzinkt, V2A und V4A



BIOMASSEANLAGEN

- Besonders langlebige Qualität für dauerhafte Investitionssicherheit
- Perfekt abgestimmte Halterungs- und Verbindungsteile
- Patentierte Sicherheitskante und schraublose Verbindungstechnik

CABLOFIL – OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR DATACENTER



CABLOFIL

SCHWERLAST- GITRERRINNEN

EFFIZIENT,
EINZIGARTIG,
GLASFASER-
FREUNDLICH

Das Design von Rechenzentren befindet sich im Wandel, der neueste Trend sind Räume zur Bereitstellung von Cloud- und Colocation-Servern. Eine zunehmende Dichte an Servern, die Nutzung von Glasfaserkabeln und die Kabelführung an der Oberseite der Serverschränke machen modulare Design-Lösungen erforderlich. Mit den Lösungen von Legrand und CABLOFIL®, sind Sie auf die neueste Technologie vorbereitet.



EFFIZIENT

- Schnelle und problemlose Installation
- Optimale elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Verlegung von Energiezuleitungen mit hohen Querschnitten



EINZIGARTIG

- Für jede Anwendung die richtige Materialqualität
- In allen Standardfarben pulverbeschichtet
- Biegeradienbegrenzer für Daten-Patchkabel



GLASFASER-FREUNDLICH

- Einlegematten und Kabelführungszubehör für Glasfaserkabel
- T-Schweißung der Querdrähte auf die Längsdrähte vermeiden, dass Monteur und Kabel verletzt werden.
- Offene Struktur minimiert Staub- und Schmutzablagerungen.
- Optimale Belüftung der Kabel/Leitungen

Produkt auswa

PRODUKTAUSWAHL

GITERRINNEN / TRENNELEMENTE / ABDECKUNGEN

Schwerlast-Giterrinnen – FC	15–16
Schwerlast-Giterrinnen – CF30	17
Schwerlast-Giterrinnen – CF54	18
Schwerlast-Giterrinnen – CF105	19
Schwerlast-Giterrinnen – CF80 – CF150 – CFG – CFC	20
Schwerlast-Giterrinnen – HDF105 – TRIHDF	21
Gitterrinne – TXF35 – G-MINI	22
Gitterrinne – ZF3150 – ZF3125	23
Trennsteg – COT – COT J, Trennelement – COTFIL – COTFIL U	24
Deckel und Clips – CP – CVN – F01 – F02 – F03	25

VERBINDER UND BEFESTIGUNGSSÄTZE

Verbinder – EDRN – Z240 – ED275/1100/250	26
Verbinder – FASLOCK AUTO – CEFAS – R15/25/35	27
Befestigungszubehör – FASTRUT 41 / CE40 – CE25/CE30	28
Verbindungskits – KITS	29

WANDBEFESTIGUNG

Wandbefestigung – UC50 – CAT30 – CAT40 – CM50 – CM50XL	30
Wandbefestigung – CSN – CSNC	31
Wandbefestigung – CB – CLN	32
Wandabstandshalter- und Klemmausleger	33–35
Wandbefestigung – FV1 – CLN – CS – CSC	36
Wandbefestigung – RCSN	37

DECKENBEFESTIGUNG

Deckenbefestigung – SF50 – SF100 – SL50 – CEQ – UC50 – SAS	38
Deckenbefestigung – SCF – PFSCF – CE40 – EXT-SCF – UCS – CM50XL	39
Deckenbefestigung – AS – STF – CSNC – EPVCSN	40
Deckenbefestigung – RCSN – PFREDF – EDF – DF – SPST – ERD10	41
Deckenbefestigung – P41S – PFN41S – PF41S – PFR41S – SU41 – PFRM – DFA	42

AUSLEGER-/BODEN-/BALKEN-/SONSTIGE MONTAGE

Profilschienen – R41S – R41SP – EP41	43
Ausleger – CSN INTERFAS – INTERFAS – C41S – CB50 > CB400 – CB450 > CB600	44
Ausleger – CRP, Winkel – PV41 – EQMP41 – CLMP – ZED	45
Hängestiel schwer – Ausleger schwer – Profil schwer	46
Stiel – R21S – SU41 – EP21 – P21D – C21S – CC21S	47
Bodenbefestigung – CM50XL – RCSN – R15/25/35 – R50	48
Bodenbefestigung – FTX – UC50 – UC100/50 – UFC	49
Trägerbefestigung – CLMFAS – CLMU – EF – CE35 – SBDN	50
Weitere Montagemöglichkeiten – Universal-Montageplatten	51
Gehäuse für Montage – IBP 80 – BP 80 – IBP 105 – BP 105	52
Montagemöglichkeiten – Leuchenträger – SL50 – SL100 – MFM – MFPOLYA	52
Zubehör Verkabelung – FAS ROLLER – DEV100 – DEV50 – CABLOGRIP	53
Erdung – BLF – SBU – GRIFEQUIP – GRIFEQUIP 2	54
Befestigungswerkzeug	55
DROP OUT KIT – OTDO FAS – CDP 100	56–57
Hängestiele und Profile	58–62

ANWENDUNGSGEBIETE

CABLOFIL GITERRINNEN



PG NF/EN 10244-2	Verzinkung vor Fertigung	☺						GS EZ
GS NF/EN 10-346 DIN 50976	Verzinkung vor Fertigung	☺	☹					GS EZ
EZ ISO 20-81/82 NF/EN 12-329 DIN 50961	Elektrolytisch verzinkt	☺	☹					GS EZ
GC NF/EN/ISO 1461	Thermisch verzinkt		☺	☹	☹			ZnL GC HR
DC GEOMET®	Dacromet		☺	☹	☹			ZnL GC HR
Z⁺ EN 61537	Zinkmagnesium entspricht thermisch verzinkt		☺	☹	☹			HR
ZnAl EN 10244-2	Zinkaluminium		☺	☹	☹	☺		HR
304L NF 10-088-2	V2A		☺	☺	☺	☹	☺	304L 316L INOX
316L NF 10-088-2	V4A		☺	☺	☺	☺	☺	316L

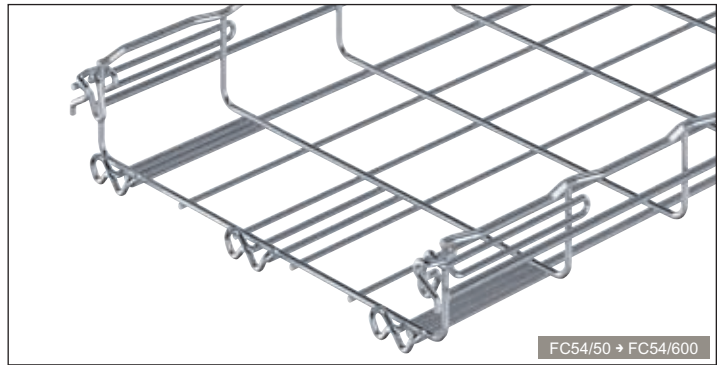
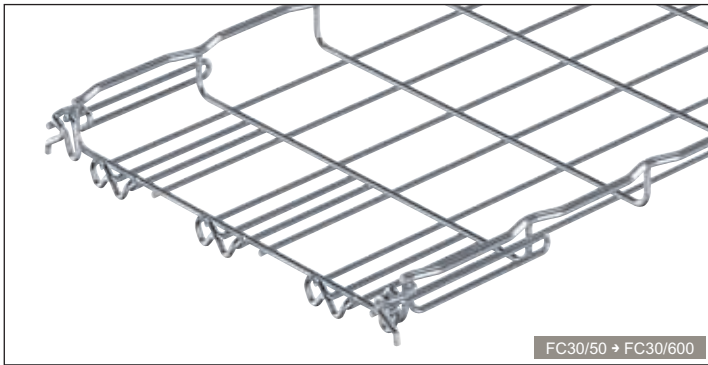
$$\text{ZnAl} / \text{ZnMg} / \text{ZnNi} = \text{HR}$$

AUSGEZEICHNETE PERFORMANCE

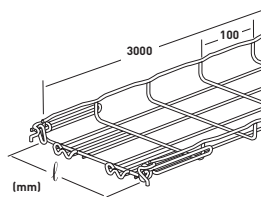
	Meterware		Zubehör		Beständigkeit
SALZSPRÜHTESTS NACH EN ISO 9227	ZnAl	+	ZnMg ZnNi		850 h ohne Auftreten von Rost
	850 h ohne Auftreten von Rost	+	GC ZnL		550 h ohne Auftreten von Rost
KLASSIFIZIERUNG DER KORROSIONSBETÄNDIGKEIT NACH DER NORM IEC 61537	ZnAl	+	ZnMg ZnNi		Klasse 8

ZnAl: Zink / Aluminium - **ZnMg:** Zink / Magnesium - **ZnNi:** Zink / Nickel - **GC:** Feuerverzinkung - **ZnL:** Zinklamellen

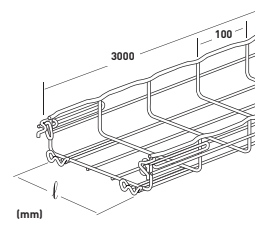
Gitterrinne – FC30 – FC54



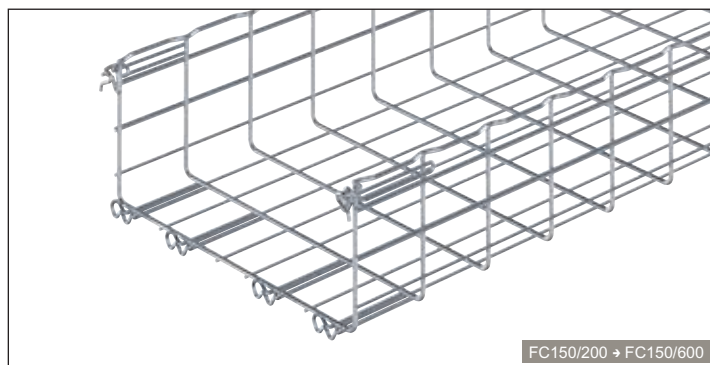
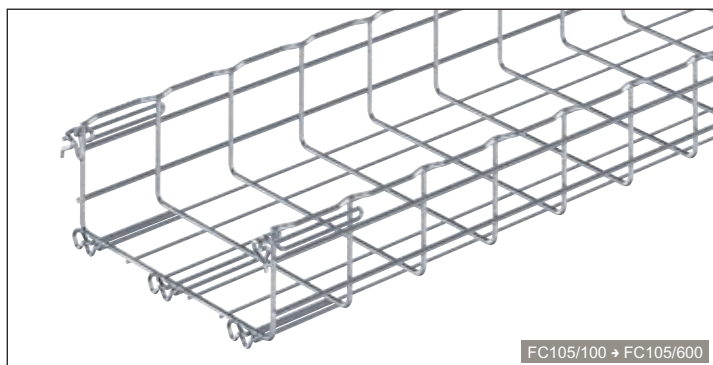
Verp.	Best.Nr.		FC30-FASCLIC+ (3 m)	
			Verbinder: • EDRN • AUTOCLIC • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
			Bezeichnung Breite (mm)	
	EZ	HR		
3	CM200011	CM200016	FC30/50	50
3	CM200021	CM200026	FC30/100	100
3	CM200031	CM200036	FC30/150	150
3	CM200041	CM200046	FC30/200	200
3	CM200051	CM200056	FC30/300	300
3	CM200801	CM200806	FC30/400	400
3	CM200831	CM200836	FC30/450	450
3	CM200811	CM200816	FC30/500	500
3	CM200851	CM200856	FC30/600	600
	304L	316L		
3	CM200018	CM200014	FC30/50	50
3	CM200028	CM200024	FC30/100	100
3	CM200038	CM200034	FC30/150	150
3	CM200048	CM200044	FC30/200	200
3	CM200058	CM200054	FC30/300	300
3	CM200808	CM200804	FC30/400	400
3	–	–	FC30/450	450
3	CM200818	CM200814	FC30/500	500
3	CM200858	CM200854	FC30/600	600



Verp.	Best.Nr.		FC54-FASCLIC+ (3 m)	
			Bezeichnung Breite (mm)	
	EZ	HR		
3	CM200061	CM200066	FC54/50	50
3	CM200071	CM200076	FC54/100	100
3	CM200081	CM200086	FC54/150	150
3	CM200091	CM200096	FC54/200	200
3	CM200101	CM200106	FC54/300	300
3	CM200201	CM200206	FC54/400	400
3	CM200251	CM200256	FC54/450	450
3	CM200301	CM200306	FC54/500	500
3	CM200401	CM200406	FC54/600	600
	304L	316L		
3	CM200068	CM200064	FC54/50	50
3	CM200078	CM200074	FC54/100	100
3	CM200088	CM200084	FC54/150	150
3	CM200098	CM200094	FC54/200	200
3	CM200108	CM200104	FC54/300	300
3	CM200208	CM200204	FC54/400	400
3	CM200258	CM200254	FC54/450	450
3	CM200308	CM200304	FC54/500	500
3	CM200408	CM200404	FC54/600	600



Gitterrinne – FC105 – FC150



Verp.		Best.Nr.		FC105-FASCLIC+ (3 m)	
				Bezeichnung	Breite (mm)
		EZ	HR		
3	CM200891	CM200896	FC105/100	100	
3	CM200901	CM200906	FC105/150	150	
3	CM200911	CM200916	FC105/200	200	
3	CM200921	CM200926	FC105/300	300	
3	CM200931	CM200936	FC105/400	400	
3	CM201931	CM201936	FC105/450	450	
3	CM200941	CM200946	FC105/500	500	
3	CM201031	CM201036	FC105/600	600	
		304L	316L		
3	CM200898	CM200894	FC105/100	100	
3	CM200908	CM200904	FC105/150	150	
3	CM200918	CM200914	FC105/200	200	
3	CM200928	CM200924	FC105/300	300	
3	CM200938	CM200934	FC105/400	400	
3	CM201938	CM201934	FC105/450	450	
3	CM200948	CM200944	FC105/500	500	
3	CM201038	CM201034	FC105/600	600	

Verp.		Best.Nr.		FC150-FASCLIC+ (3 m)	
				Bezeichnung	Breite (mm)
		EZ	HR		
3	CM200951	CM200956	FC150/200	200	
3	CM200961	CM200966	FC150/300	300	
3	CM200971	CM200976	FC150/400	400	
3	CM201011	CM201016	FC150/450	450	
3	CM201021	CM201026	FC150/500	500	
3	CM201041	CM201046	FC150/600	600	
		304L	316L		
3	–	–	FC150/200	200	
3	–	–	FC150/300	300	
3	–	–	FC150/400	400	
3	–	–	FC150/450	450	
3	–	–	FC150/500	500	
3	–	–	FC150/600	600	

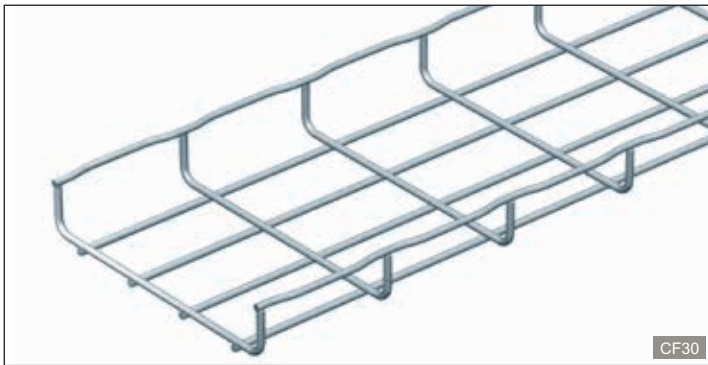
Verbinder:
 • EDRN
 • AUTOCLIC
 • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
 • KITASSTR / KITASSVS

Seite 26–29



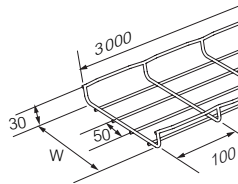
Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schwerlast-Gitterrinnen – CF30



Belastungsdiagramme: **Seite 68**
 Dimensionen und technische Daten: **Seite 68**

Verp.	Best.Nr.		CF30 – Gitterrinne (3 m)	
			$\downarrow \uparrow$ 30 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 3 m	
			Verbinder: • EDRN • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
	EZ	GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000011	CM000013	CF30/50 ⁽¹⁾	50
3	CM000021	CM000023	CF30/100	100
3	CM000031	CM000033	CF30/150	150
3	CM000041	CM000043	CF30/200	200
3	CM000051	CM000053	CF30/300	300
3	CM000801	CM000803	CF30/400	400
3	CM000831	–	CF30/450	450
3	CM000811	CM000813	CF30/500	500
3	CM000851	CM000853	CF30/600	600

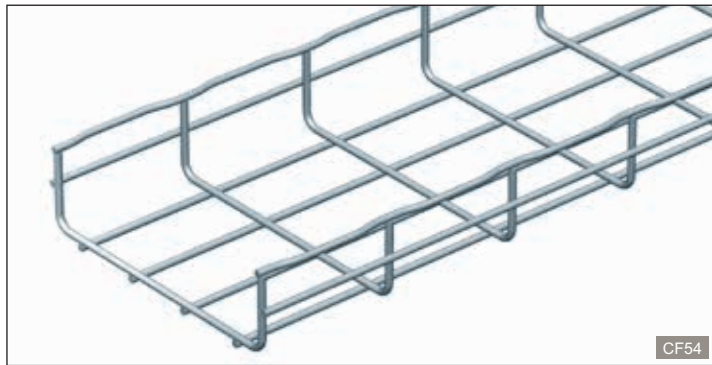


Verp.	Best.Nr.		CF30 – Gitterrinne (3 m)	
			$\downarrow \uparrow$ 30 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 3 m	
			Verbinder: • EDRN • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
	HR		Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000016	CF30/50 ⁽¹⁾	50	
3	CM000026	CF30/100	100	
3	CM000036	CF30/150	150	
3	CM000046	CF30/200	200	
3	CM000056	CF30/300	300	
3	CM000806	CF30/400	400	
3	CM000836	CF30/450	450	
3	CM000816	CF30/500	500	
3	CM000856	CF30/600	600	

Verp.	Best.Nr.		CF30 – Edelstahl – Gitterrinne (3 m)	
			$\downarrow \uparrow$ 30 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 300 mm \rightleftarrows 3 m	
			Verbinder: • ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20 • KITASSTR / KITINOX Seite 26–29	
	304L	316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000018	CM000014	CF30/50 ⁽¹⁾	50
3	CM000028	CM000024	CF30/100	100
3	CM000038	CM000034	CF30/150	150
3	CM000048	CM000044	CF30/200	200
3	CM000058	CM000054	CF30/300	300

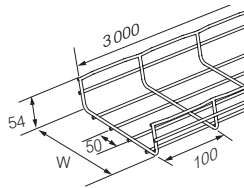
(1) = Keine T-geschweißten Querdrähte

Schwerlast-Gitterrinnen – CF54



Belastungsdiagramme: **Seite 66**
 Dimensionen und technische Daten: **Seite 66**

Verp.	Best.Nr.	CF54 – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow$ 54 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 3 m Verbinder: • EDRN • AUTOCLIC • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	EZ GC		
3	CM000061 CM000063	CF54/50	50
3	CM000071 CM000073	CF54/100	100
3	CM000081 CM000083	CF54/150	150
3	CM000091 CM000093	CF54/200	200
3	CM000101 CM000103	CF54/300	300
3	CM000201 CM000203	CF54/400	400
3	CM000251 CM000253	CF54/450	450
3	CM000301 CM000303	CF54/500	500
3	CM000401 CM000403	CF54/600	600

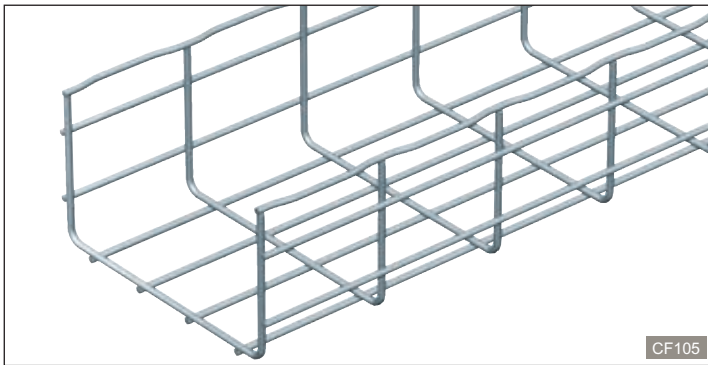


Verp.	Best.Nr.	CF54 – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow$ 54 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 3 m Verbinder: • EDRN • KITASSTR Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	HR		
3	CM000066	CF54/50	50
3	CM000076	CF54/100	100
3	CM000086	CF54/150	150
3	CM000096	CF54/200	200
3	CM000106	CF54/300	300
3	CM000206	CF54/400	400
3	CM000256	CF54/450	450
3	CM000306	CF54/500	500
3	CM000406	CF54/600	600

Verp.	Best.Nr.	CF54 – Edelstahl-Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow$ 54 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 3 m Verbinder: • AUTOCLIC • ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20 • KITASSTR / KITINOX Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	304L 316L		
3	CM000068 CM000064	CF54/50	50
3	CM000078 CM000074	CF54/100	100
3	CM000088 CM000084	CF54/150	150
3	CM000098 CM000094	CF54/200	200
3	CM000108 CM000104	CF54/300	300
3	CM000208 CM000204	CF54/400	400
3	CM000258 CM000254	CF54/450	450
3	CM000308 CM000304	CF54/500	500
3	CM000408 CM000404	CF54/600	600

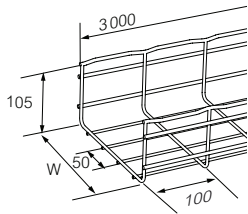
Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schwerlast-Gitterrinnen – CF105



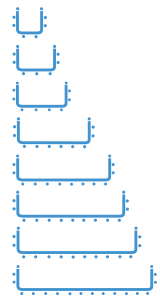
Belastungsdiagramme: **Seite 67**
 Dimensionen und technische Daten: **Seite 67**

Verp.	Best.Nr.	CF105 – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow$ 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 600 mm \leftrightarrow 3 m Verbinder: • EDRN • AUTOCLIC • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	EZ GC		
3	CM000891 CM000893	CF105/100	100
3	CM000901 CM000903	CF105/150	150
3	CM000911 CM000913	CF105/200	200
3	CM000921 CM000923	CF105/300	300
3	CM000931 CM000933	CF105/400	400
3	CM001931 CM001933	CF105/450	450
3	CM000941 CM000943	CF105/500	500
3	CM001031 CM001033	CF105/600	600



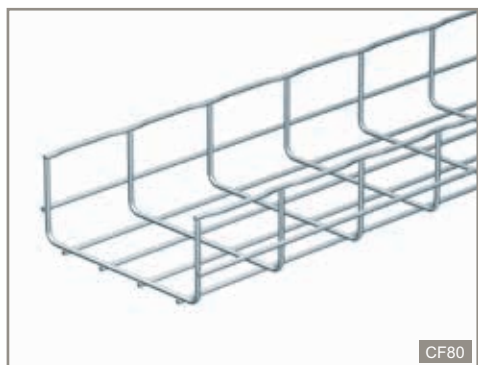
Verp.	Best.Nr.	CF105 – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow$ 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 600 mm \leftrightarrow 3 m Verbinder: • EDRN • AUTOCLIC • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	HR		
3	CM000896 CF105/100	CF105/100	100
3	CM000906 CF105/150	CF105/150	150
3	CM000916 CF105/200	CF105/200	200
3	CM000926 CF105/300	CF105/300	300
3	CM000936 CF105/400	CF105/400	400
3	CM001936 CF105/450	CF105/450	450
3	CM000946 CF105/500	CF105/500	500
3	CM001036 CF105/600	CF105/600	600

Verp.	Best.Nr.	CF105 – Edelstahl – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow$ 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 600 mm \leftrightarrow 3 m Verbinder: • AUTOCLIC • ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20 • KITASSTR / KITINOX Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	304L 316L		
3	CM000898 CM000894	CF105/100	100
3	CM000908 CM000904	CF105/150	150
3	CM000918 CM000914	CF105/200	200
3	CM000928 CM000924	CF105/300	300
3	CM000938 CM000934	CF105/400	400
3	CM001938 CM001934	CF105/450	450
3	CM000948 CM000944	CF105/500	500
3	CM001038 CM001034	CF105/600	600

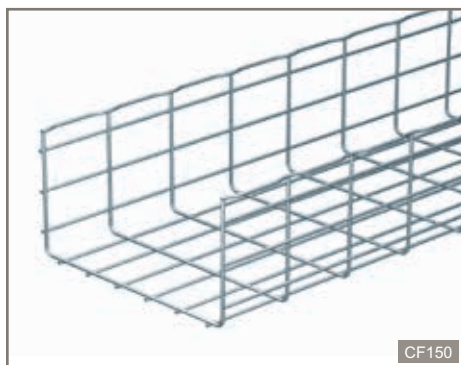


Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

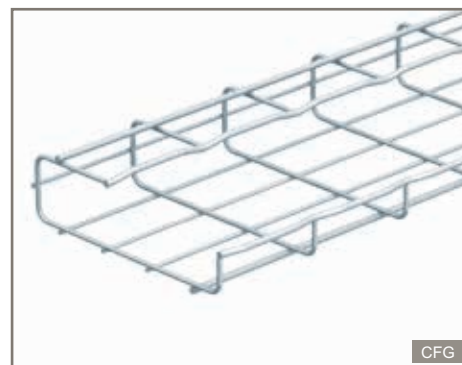
Schwerlast-Gitterrinnen – CF80 – CF150– CFG



CF80



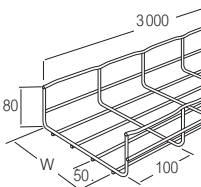
CF150



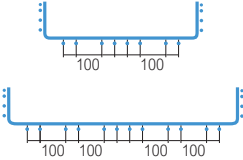
CFG

 Belastungsdiagramme: **Seite 69-71**
Dimensionen und technische Daten: **Seite 69-71**

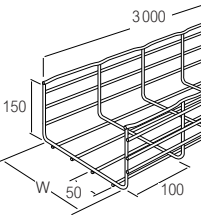
Verp.	Best.Nr.		CF80 – Gitterrinne (3 m)	
			$\downarrow \uparrow$ 80 mm	$\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 500 mm \rightleftarrows 3 m
			Verbinder: • EDRN • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
	EZ	GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM800101	CM800103	CF80/100	100
3	CM800201	CM800203	CF80/200	200
3	CM800301	CM800303	CF80/300	300
3	CM800401	CM800403	CF80/400	400
3	CM800501	CM800503	CF80/500	500



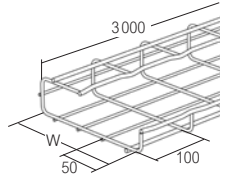
Verp.	Best.Nr.		CF150 EA – Gitterrinne (3 m)	
			$\downarrow \uparrow$ 105 mm	$\leftarrow \rightarrow$ 600 mm \rightarrow 900 mm \rightleftarrows 3 m
			Verbinder: • EDRN • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
	EZ		Bezeichnung	Breite (mm)
3		CM100985	CF150/600	600
3		CM100983	CF150/900	900



Verp.	Best.Nr.		CF150 – Gitterrinne (3 m)	
			$\downarrow \uparrow$ 150 mm	$\leftarrow \rightarrow$ 200 mm \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 3 m
			Verbinder: • EDRN • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
	EZ	GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000951	CM000953	CF150/200	200
3	CM000961	CM000963	CF150/300	300
3	CM000971	CM000973	CF150/400	400
3	CM001011	CM001013	CF150/450	450
3	CM001021	CM001023	CF150/500	500
3	CM001041	CM001043	CF150/600	600
	304L	316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000958	CM000954	CF150/200	200
3	CM000968	CM000964	CF150/300	300
3	CM000978	CM000974	CF150/400	400
3	CM001018	CM001014	CF150/450	450

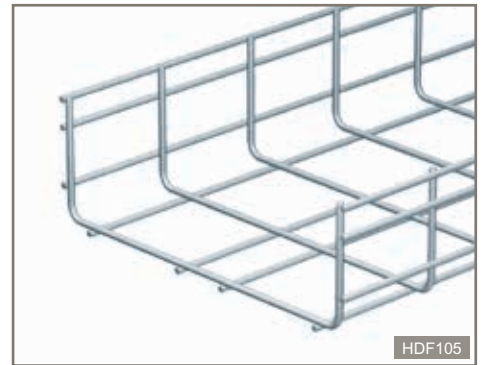
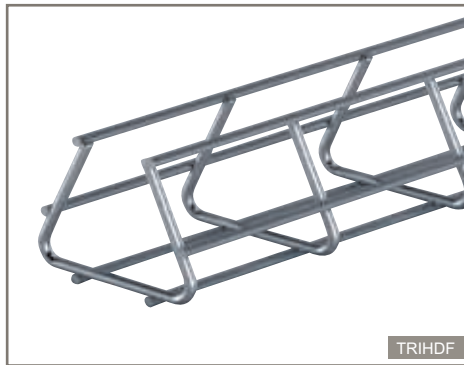
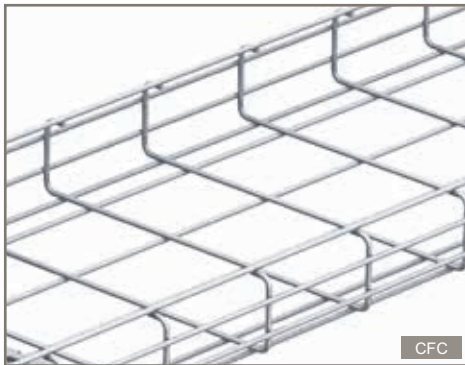


Verp.	Best.Nr.		CFG – Gitterrinne (3 m)	
			$\downarrow \uparrow$ 50 mm	$\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 200 mm \rightleftarrows 3 m
			Verbinder: • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
	EZ	GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM003221	CM003223	CFG50/100	100
3	CM003231	CM003233	CFG50/150	150
3	CM003241	CM003243	CFG50/200	200
	304L	316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM003228	CM003224	CFG50/100	100
3	CM003238	CM003234	CFG50/150	150
3	CM003248	CM003244	CFG50/200	200



Schwerlast-Giterrinnen – CFC – TRIHDF
für Schwerlast- oder Weitspann-Anwendungen

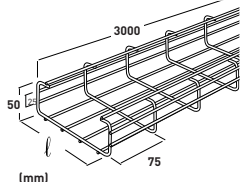
Schwerlast-Giterrinnen – HDF105
für Schwerlastanwendungen



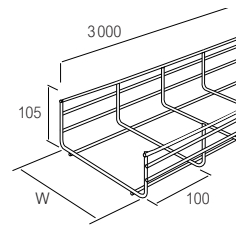
Belastungsdiagramme: **Seite 73**
Dimensionen und technische Daten: **Seite 73**

Belastungsdiagramme: **Seite 72**
Dimensionen und technische Daten: **Seite 72**

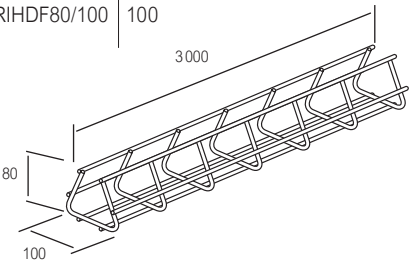
Verp.	Best.Nr.	CFC – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow 50 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 50 \text{ mm}$ $\rightarrow 400 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 3 \text{ m}$ Verbinder: • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KIT ASSTR / KIT ASSVS Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	GC		
3	CM004063	CFC50/50	50
3	CM004073	CFC50/100	100
3	CM004093	CFC50/200	200
3	CM004103	CFC50/300	300
3	CM004203	CFC50/400	400
	304L 316L		
3	CM004068 CM004064	CFC50/50	50
3	CM004078 CM004074	CFC50/100	100
3	CM004098 CM004094	CFC50/200	200
3	CM004108 CM004104	CFC50/300	300
3	CM004208 CM004204	CFC50/400	400



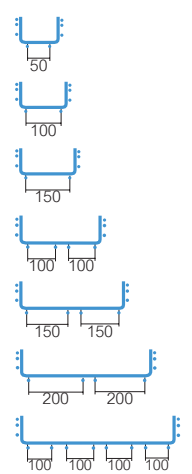
Verp.	Best.Nr.	HDF105 – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow 105 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 100 \text{ mm}$ $\rightarrow 600 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 3 \text{ m}$ Verbinder: • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	EZ GC		
1	CM450621 CM450623	HDF105/100	100
1	CM450631 CM450633	HDF105/150	150
1	CM450641 CM450643	HDF105/200	200
1	CM450661 CM450663	HDF105/300	300
1	CM450681 CM450683	HDF105/400	400
1	CM450701 CM450703	HDF105/500	500
1	CM450721 CM450723	HDF105/600	600



Verp.	Best.Nr.	TRIHDF – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow 80 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 100 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 3 \text{ m}$ Verbinder: • Z240 + KITFIXTR • KITASSVS Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	GC		
1	CM001113	TRIHDF80/100	100

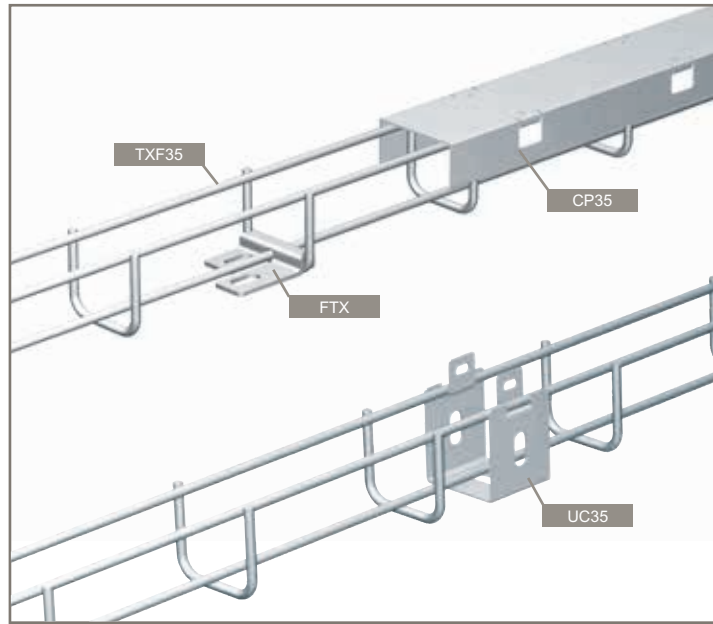


Verp.	Best.Nr.	HDF105 Edelstahl – Gitterrinne (3 m)	
		$\downarrow \uparrow 105 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 100 \text{ mm}$ $\rightarrow 600 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 3 \text{ m}$ Verbinder: • ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20 • KITASSTR / KITINOX Seite 26–29	
		Bezeichnung	Breite (mm)
	316L		
1	CM450624	HDF105/100	100
1	CM450634	HDF105/150	150
1	CM450644	HDF105/200	200
1	CM450664	HDF105/300	300
1	CM450684	HDF105/400	400
1	CM450704	HDF105/500	500
1	CM450724	HDF105/600	600



Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Gitterrinne – TXF35



Dimensionen und technische Daten: **Seite 74**

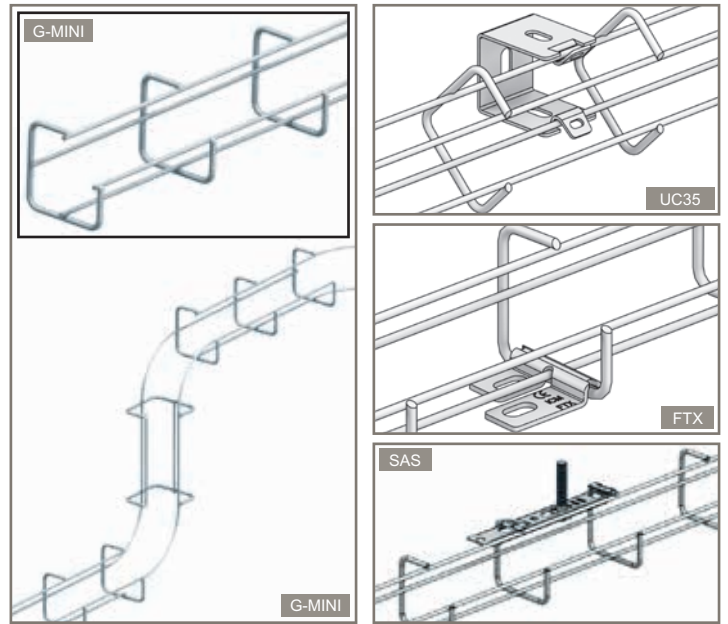
Verp.	Best.Nr.		TXF35 – Gitterrinne (3 m)
			$\updownarrow 35\text{ mm}$ $\curvearrowright 35\text{ mm}$ $\rightleftarrows 3\text{ m}$ Verbinders: • KITASSTR / KITASSVS Edelstahl: • KITASSTR / KITINOX Seite 26–29
3	EZ CM755001	GC CM755003	
3	304L CM755008	316L CM755004	

Verp.	Best.Nr.			CP35 – Deckel
3	GS CM755100	GC CM755103	316L CM755104	

Verp.	Best.Nr.			UC35 – Bodenbefestigung
1	GS CM586160	GC CM586163	316L CM586164	

Verp.	Best.Nr.			FTX – Bodenbefestigung
1	GS CM586180	HR CM586183	316L CM586184	

Gitterrinne – G-MINI



Dimensionen und technische Daten: **Seite 75**

Verp.	Best.Nr.		G-MINI – Gitterrinne (3 m)
			$\updownarrow 50\text{ mm}$ $\curvearrowright 50\text{ mm}$ $\rightleftarrows 3\text{ m}$ Verbinders: • ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS • KITASSTR / KITASSVS Edelstahl: • ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20 • KITASSTR / KITINOX Seite 26–29
3	EZ CM430111	GC –	316L CM430114

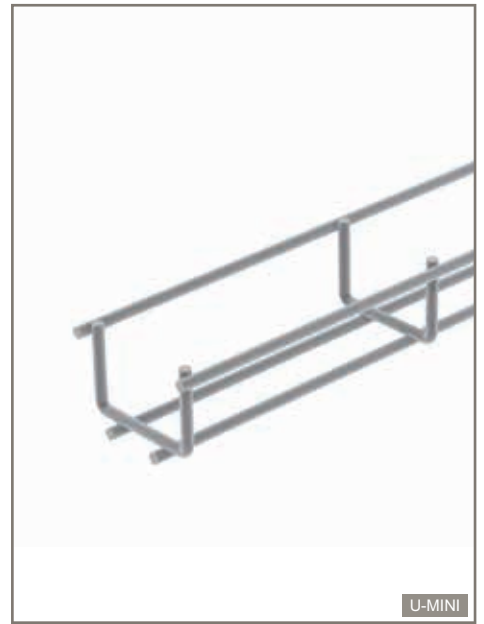
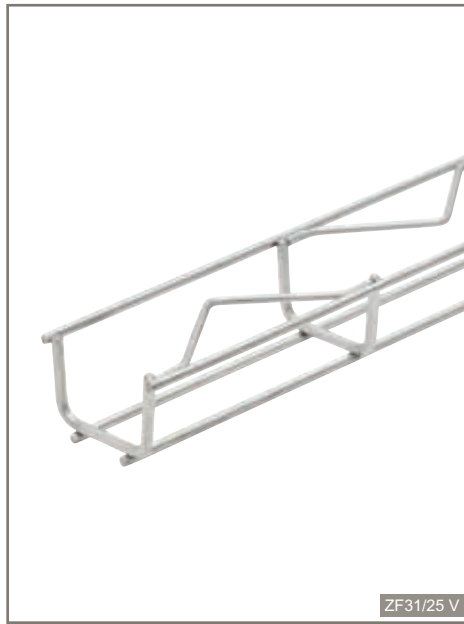
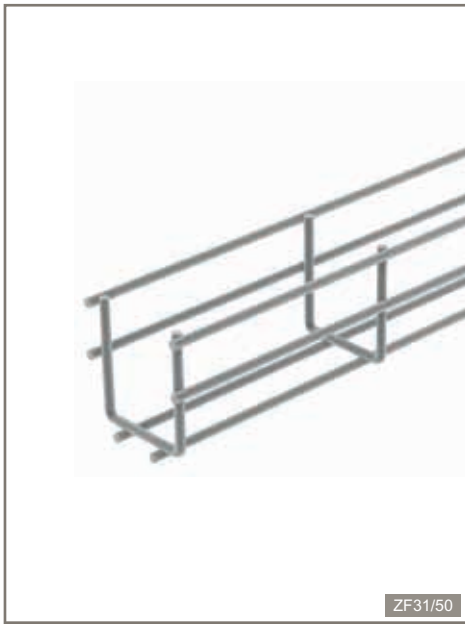
Verp.	Best.Nr.			UC35 – Bodenbefestigung
1	GS CM586160	GC CM586163	316L CM586164	

Verp.	Best.Nr.			FTX – Bodenbefestigung
1	GS CM586180	HR CM586183	316L CM586184	

Verp.	Best.Nr.			SAS – Abhängung
1	GS CM586031	HR CM586037	–	

Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Gitterrinne – ZF31/25 – ZF31/50 – ZF31/25 V

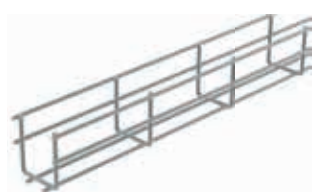


Verp.	Best.Nr.	ZF31/25 – Gitterrinne (3 m)
		\updownarrow 27 mm \leftarrow 35 mm \rightleftarrows 3 m Breite (mm)
3	EZ GC CM348000 CM348150	35
3	304L 316L CM348050 –	35



Verp.	Best.Nr.	L-Rinne
		\updownarrow 55 mm \leftarrow 304 → 404 mm \rightleftarrows 1800 mm Weitere Größen auf Anfrage Breite (mm)
3	EZ CM935661	404
3	CM935662	304

Verp.	Best.Nr.	ZF31/50 – Gitterrinne (3 m)
		\updownarrow 46 mm \leftarrow 35 mm \rightleftarrows 3 m Breite (mm)
3	EZ GC CM348010 CM348160	35
3	304L 316L CM348060 –	35



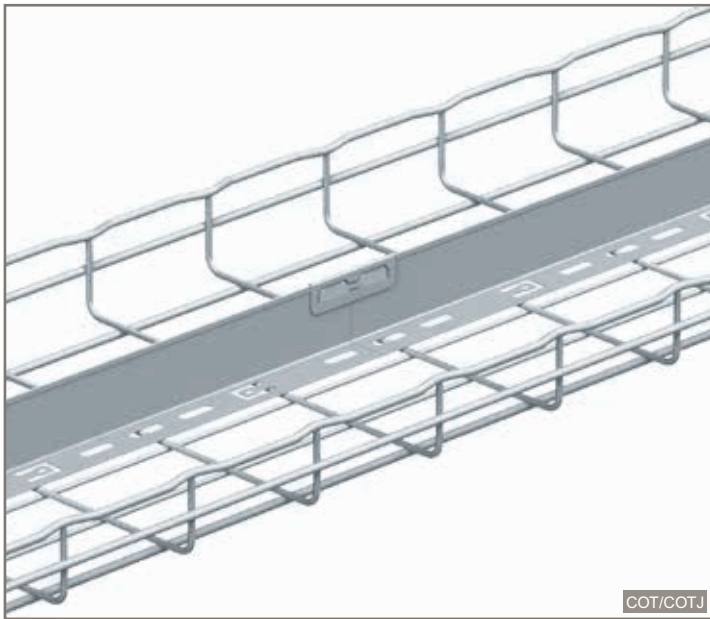
Verp.	Best.Nr.	Matte
		\leftarrow 304 mm \rightleftarrows 1800 mm Weitere Größen auf Anfrage
3	EZ CM935663	

Verp.	Best.Nr.	ZF 31/25 V – Einfädelrinne (3 m)
		\updownarrow 27 mm → 46 mm \leftarrow 34 mm → 83 mm \rightleftarrows 3 m Breite (mm)
3	304L CM348050V	34
3	CM348060V	34
3	CM348062V	83

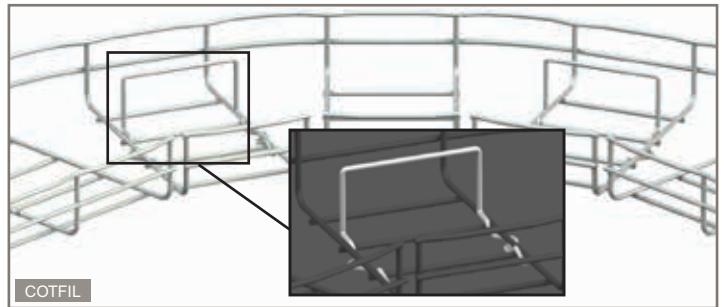


Verp.	Best.Nr.	U-MINI
		\updownarrow 40 mm \leftarrow 20 mm \rightleftarrows 2700 mm Breite (mm)
3	EZ CM925310	20
3	304L CM925318	20

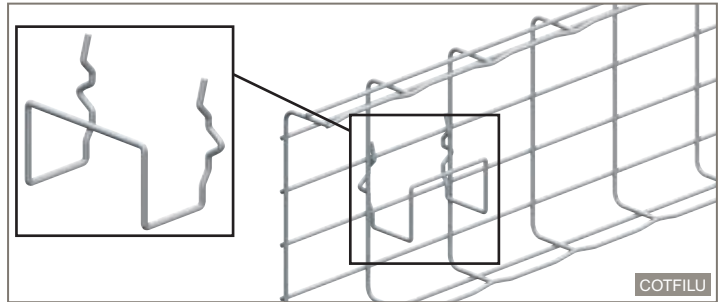




COT/COTJ



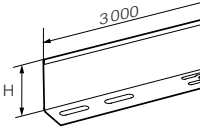
COTFIL

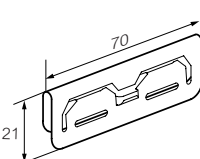


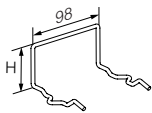
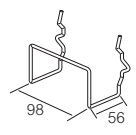
COTFILU

 Dimensionen und technische Daten: **Seite 76**

 Dimensionen und technische Daten: **Seite 77**

Verp.	Best.Nr.		COT – Trennsteg (3 m)	
			\updownarrow 30 mm \rightarrow 105 mm	\leftarrow 100 mm \rightarrow 600 mm
			Höhe (mm)	
	GS	HR		
3	CM923010	CM923013	24	
3	CM923020	CM923023	48	
3	CM923030	CM923033	72	
3	CM923040	CM923043	96	
	304L	316L		
3	–	CM923014	24	
3	CM923028	CM923024	48	
3	–	–	72	
3	CM923048	CM923044	96	

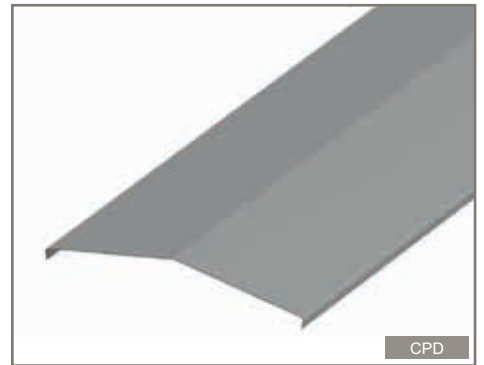
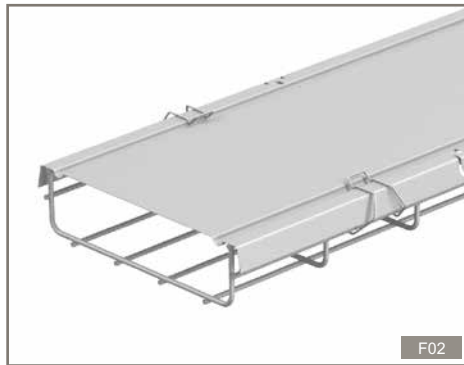
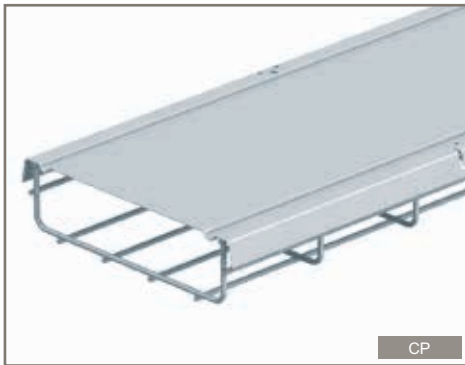
Verp.	Best.Nr.		COT J – Trennsteg Verbinder	
			\updownarrow 30 mm \rightarrow 105 mm	\leftarrow 100 mm \rightarrow 600 mm
	GS	316L		
1	CM923050	CM923054		

Verp.	Best.Nr.		COTFIL – Trennelement	
			\updownarrow 30 mm \rightarrow 105 mm	\leftarrow 100 mm \rightarrow 600 mm
			Bezeichnung	Höhe (mm)
	GS	304L		
1	CM586711	CM586718	COTFIL30	24
1	CM586721	CM586728	COTFIL50	44
1	CM586731	CM586738	COTFIL75	71
1	CM586741	CM586748	COTFIL 100	94
				
			COTFIL U – Kabelklammer	
			\updownarrow 54 mm	\leftarrow 150 mm \rightarrow 600 mm
			Bezeichnung	Breite (mm)
	GS	304L		
1	CM350321	CM350328	COTFIL U 12 ⁽¹⁾	12
1	CM350331	CM350328	COTFIL U 27 ⁽¹⁾	27
1	CM350341	CM350328	COTFIL U 47 ⁽¹⁾	47
				

(1) = Auf Anfrage

 Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckel und Clips – CP – F01 – F02 – F03



Dimensionen und technische Daten: **Seite 78**

Verp.		Best.Nr.		CP – Deckel	
				$\downarrow \uparrow 30 \rightarrow 150 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 50 \rightarrow 600 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 2 \text{ m}$ Länge: 2 m	
				Bezeichnung	Breite (mm)
		GS	GC		
2	CM646010	CM646013	CP50	50	
2	CM646020	CM646023	CP100	100	
2	CM646030	CM646033	CP150	150	
2	CM646040	CM646043	CP200	200	
2	CM646050	CM646053	CP300	300	
2	CM646060	CM646063	CP400	400	
2	CM646090	CM646093	CP450	450	
2	CM646070	CM646073	CP500	500	
2	CM646080	CM646083	CP600	600	

Verp.		Best.Nr.		CPD – Dachdeckel		
				$\downarrow \uparrow 30 \rightarrow 150 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 50 \rightarrow 200 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 2 \text{ m}$		
				Bezeichnung	Breite (mm)	
				304L		
2	CM925018	CPD50	50			
2	CM925028	CPD100	100			
2	CM925038	CPD150	150			
2	CM925048	CPD200	200			
					316L	
2	CM925014	CPD50	50			
2	CM925024	CPD100	100			
2	CM925034	CPD150	150			
2	CM925044	CPD200	200			

Verp.		Best.Nr.		CP – Deckel	
				$\downarrow \uparrow 30 \rightarrow 150 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 50 \rightarrow 600 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 2 \text{ m}$ Länge: 2 m	
				Bezeichnung	Breite (mm)
		316L	HR		
2	CM646014	CM350664	CP50	50	
2	CM646024	CM350665	CP100	100	
2	CM646034	CM350666	CP150	150	
2	CM646044	CM350667	CP200	200	
2	CM646054	CM350668	CP300	300	
2	CM646064	CM350669	CP400	400	
2	CM646094	CM350670	CP450	450	
2	CM646074	CM350671	CP500	500	
2	CM646084	CM350672	CP600	600	

Verp.		Best.Nr.		CFC – Dachdeckel	
				$\downarrow \uparrow 50 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 50 \rightarrow 200 \text{ mm}$ $\rightleftarrows 3 \text{ m}$	
				Bezeichnung	Breite (mm)
				304L	
3	CM925058	CPD-CFC50	50		
3	CM925068	CPD-CFC100	100		
3	CM925078	CPD-CFC200	200		

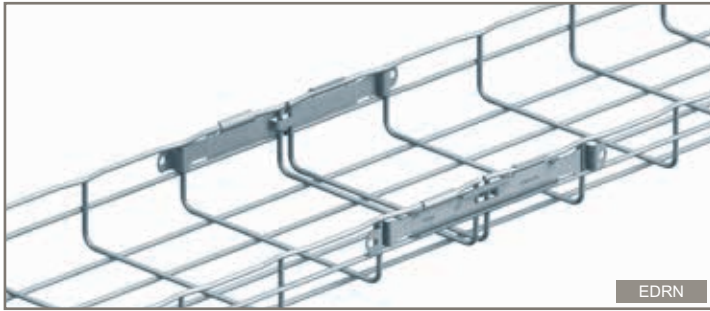
F01 / F02 / F03 – Deckel Clips

Verp.		Best.Nr.		F01 - Deckel Clip	
				Für Gitterrinne CF30	
		GS	316L		
25	CM646220	–			
				F02 - Deckel Clip	
				Für Gitterrinne CF54, Gitterrinne CF105 und Gitterrinne CF150	
25	CM646200	CM646204			
				F03 - Deckel Clip	
				Für Gitterrinne CF80	
25	CM646210	–			

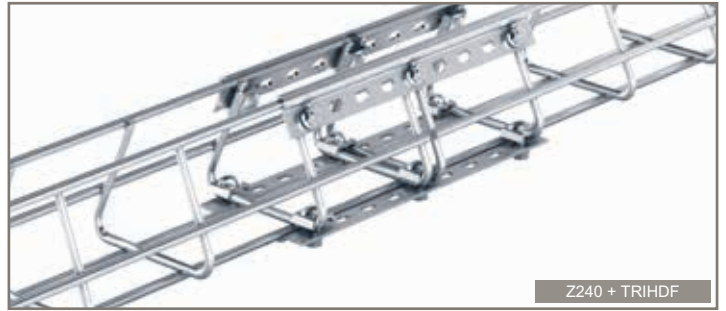


Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Verbinder – EDRN – CLEEDR – Z240 – ED275/1100/250



EDRN

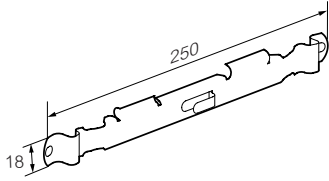



Z240 + TRIHDF

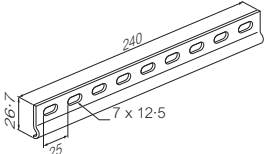


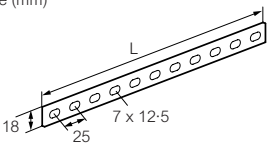
ED275 +
Befestigungsmaterial

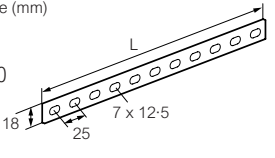
 Dimensionen und technische Daten: **Seite 79-82**

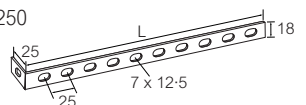
Verp.	Best.Nr.	EDRN – Verbinder
		$\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm \curvearrowright 50 mm \rightarrow 600 mm Geliefert werden 50 Verbinder je Packung gemeinsam mit einem Einsetzwerkzeug
50	EZ HR CM558241 CM558246	
1	INOX CM558244	

Verp.	Best.Nr.	CLEEDR – Montagewerkzeug
5	EZ CM558260	Für EDRN Verbinder 

Verp.	Best.Nr.	Z240 – Längsverbinder
50	GS GC - CM558293	$\downarrow \uparrow$ 80 mm \curvearrowright 100 mm 

Verp.	Best.Nr.	ED275 – Längsverbinder
		$\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm \curvearrowright 50 mm \rightarrow 600 mm
50	EZ HR CM558221 CM558226	Bezeichnung Länge (mm) ED275 275 
1	304L 316L CM558228 CM558224	

Verp.	Best.Nr.	ED1100 – Längsverbinder
		$\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm \curvearrowright 50 mm \rightarrow 600 mm
1	EZ HR CM558201 CM558206	Bezeichnung Länge (mm) ED1100 1100 
1	304L 316L - CM558204	

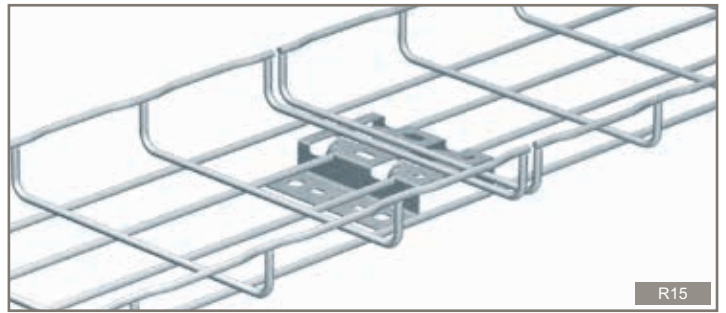
Verp.	Best.Nr.	ED250/90 – Winkelverbinder
		$\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm \curvearrowright 50 mm \rightarrow 600 mm
50	EZ CM558211	Bezeichnung Länge (mm) ED250/90 250 

 Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

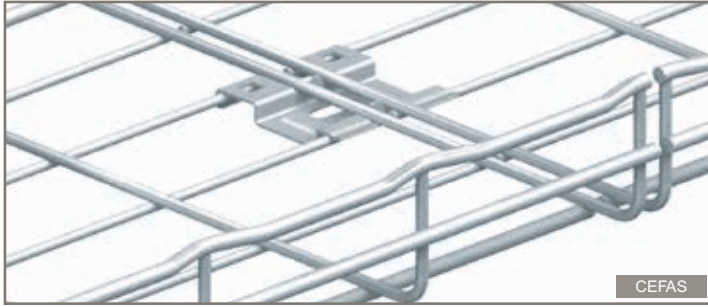
Verbinder – FASLOCK AUTO – CEFAS - R15/25/35



FASLOCK AUTO



R15



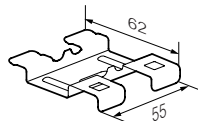
CEFAS

Dimensionen und technische Daten: **Seite 83-85**

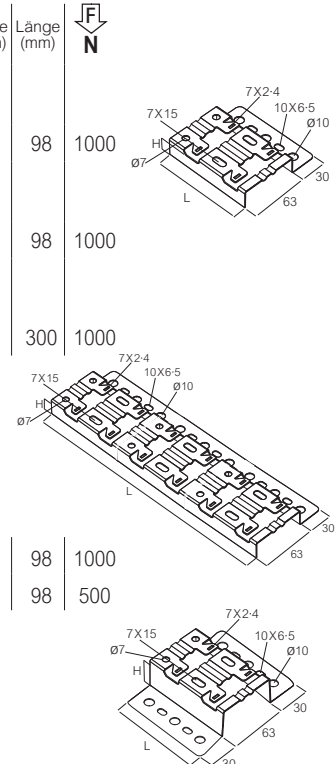
Verp.	Best.Nr.	FASLOCK AUTO – Verbinder
		⌈⌋ 30 / 54 / 105 mm ⌈⌋ 100 mm → 600 mm
25	CM558340 CM558346	FASLOCK S ⌈⌋ 100 mm → 200 mm
25	CM558320 CM558326	FASLOCK XL ⌈⌋ 300 mm → 600 mm
25	CM558344	FASLOCK S ⌈⌋ 100 mm → 200 mm
25	CM558324	FASLOCK XL ⌈⌋ 300 mm → 600 mm



Verp.	Best.Nr.	CEFAS – Basis Verbinder
		⌈⌋ 30 mm → 150 mm ⌈⌋ 100 mm → 600 mm
50	CM558410 CM558417	
50	CM558414	

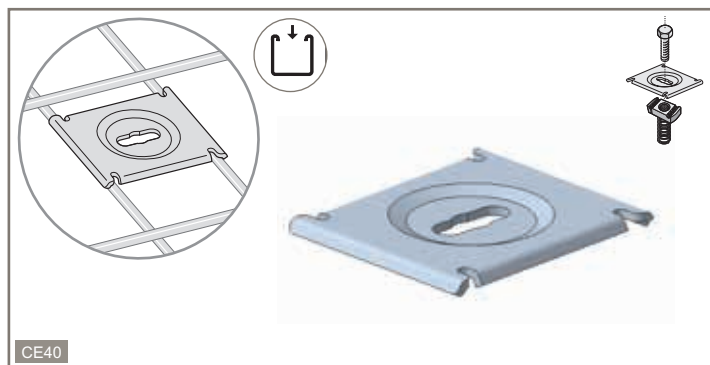
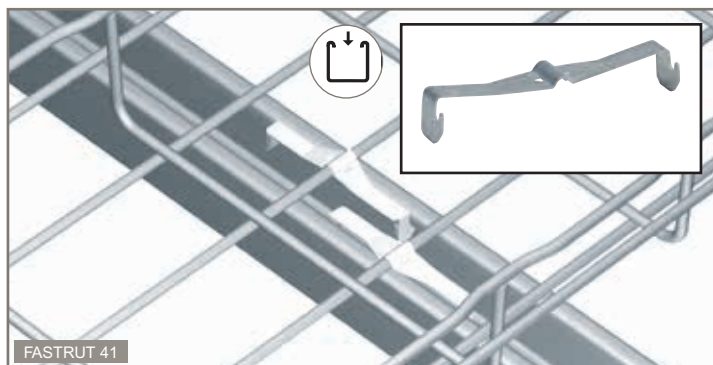


Verp.	Best.Nr.	R15 / R25 / R35 – Abstandhalter																								
		⌈⌋ 30 mm → 150 mm ⌈⌋ 100 mm → 600 mm																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Höhe (mm)</th> <th>Länge (mm)</th> <th>$\frac{F}{N}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 CM586170 CM586173 R15/100</td> <td>15</td> <td>98</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>1 CM586174</td> <td>15</td> <td>98</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>1 CM586610 CM586617 R15/300</td> <td>15</td> <td>300</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>1 CM586640 CM586647 R25</td> <td>25</td> <td>98</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>1 CM586650 CM586657 R35</td> <td>35</td> <td>98</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Höhe (mm)	Länge (mm)	$\frac{F}{N}$	1 CM586170 CM586173 R15/100	15	98	1000	1 CM586174	15	98	1000	1 CM586610 CM586617 R15/300	15	300	1000	1 CM586640 CM586647 R25	25	98	1000	1 CM586650 CM586657 R35	35	98	500
Bezeichnung	Höhe (mm)	Länge (mm)	$\frac{F}{N}$																							
1 CM586170 CM586173 R15/100	15	98	1000																							
1 CM586174	15	98	1000																							
1 CM586610 CM586617 R15/300	15	300	1000																							
1 CM586640 CM586647 R25	25	98	1000																							
1 CM586650 CM586657 R35	35	98	500																							



Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

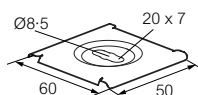
Befestigungszubehör – FASTRUT 41 / CE40 – CE25/CE30



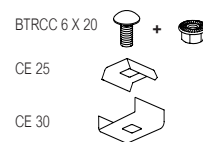
Dimensionen und technische Daten: **Seite 86**

Verp.	Best.Nr.	FASTRUT 41 – Befestigung
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow\rightarrow$ 100 mm \rightarrow 600 mm
50	HR CM599007 INOX CM599004	

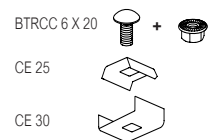
Verp.	Best.Nr.	CE 40 – Zentralklemme
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow\rightarrow$ 100 mm \rightarrow 600 mm
25	EZ CM558051 HR CM558056	1000 $\frac{F}{N}$
25	304L CM558058 316L CM558054	1000



Verp.	Best.Nr.	CE25 / CE30 – Schraubenset
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow\rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm
100	EZ CM801011 HR CM350402	BTRCC 6 x 20 CE 25
50	CM558011 CM350569	CE25
50	CM558041 CM350570	CE30



Verp.	Best.Nr.	CE25 / CE30 Schraubenset
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow\rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm
100	304L CM801018 316L CM801014	BTRCC 6 x 20 CE 25
50	CM558018 CM558014	CE25
50	CM558048 CM558044	CE30



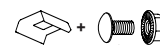




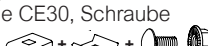
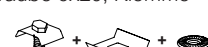
Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Verbindungskits – KITS



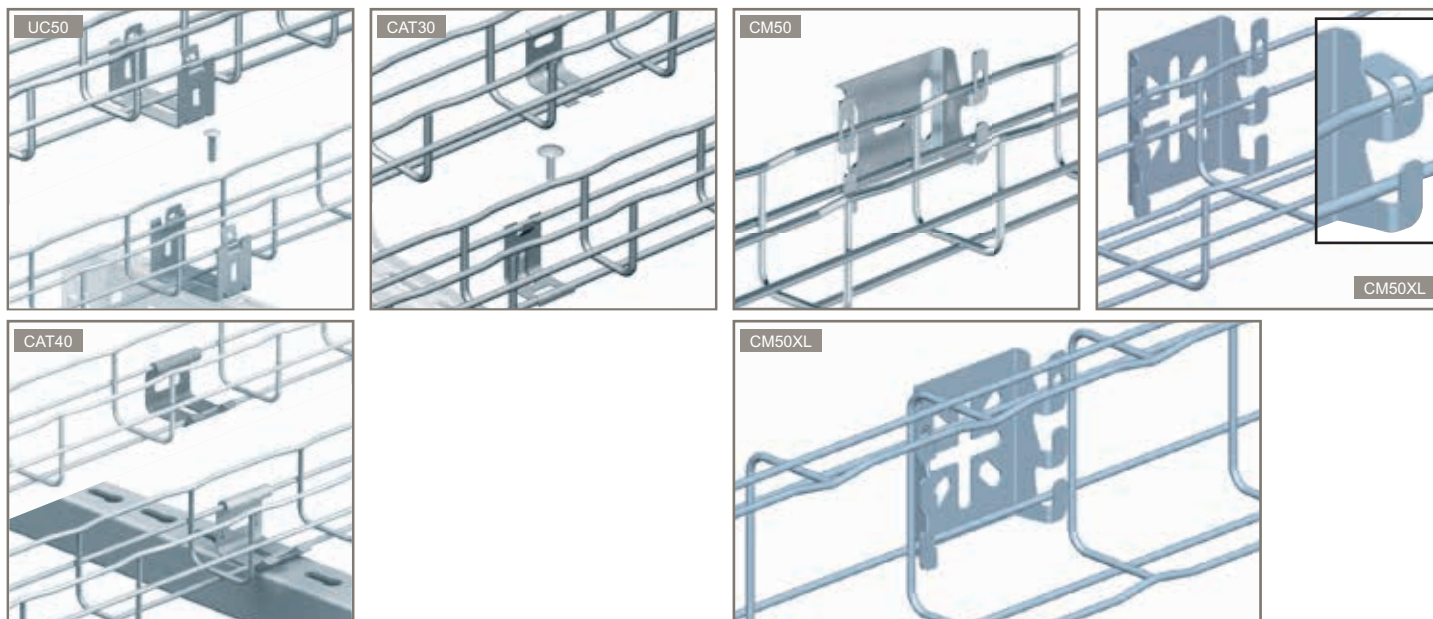
 Dimensionen und technische Daten: **Seite 87**

Verp.	Best.Nr.	KITS – Verbindungskit
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 150 mm \leftrightarrow 50 mm \rightarrow 600 mm
	EZ HR	
50	CM558081 CM350424	KITASSTR Verbindungsklemmsatz, bestehend aus Klemme CE25 + Klemme CE30, Schraube 6x20 und Bundmutter 
50	CM558071 CM350427	KITASSVS Verbindungsklemmsatz, bestehend aus Klemme CE25VS, Schraube 6x20 und Klemme CE30VS mit integrierter Bundmutter 
50	CM558091 CM350426	KITFIXTR Befestigungssatz, Klemme CE25+ Schraube 6x20 und Bundmutter 
50	- CM350428	KITFIXVS Befestigungssatz, Klemme CE25 mit integrierter Schraube 6x20 und Bundmutter 
50	CM558061 CM558067	KITFIXVS Befestigungssatz, Klemme CE25VS mit integrierter Schraube 6x20 und Bundmutter 

Verp.	Best.Nr.	KITS – Verbindungskit Edelstahl
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 150 mm \leftrightarrow 50 mm \rightarrow 600 mm
	316L	
100	CM558084	KITASSTR Edelstahl Verbindungsklemmsatz, bestehend aus Klemme CE25 + Klemme CE30, Schraube 6x20 und Bundmutter 
50	CM558954	KITINOX Edelstahl Verbindungsklemmsatz, bestehend aus Klemme CE25VS + Schraube 6x20, Klemme CE30 und Bundmutter 

 Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandbefestigung – UC50 - CAT30 - CAT40 - CM50 - CM50XL

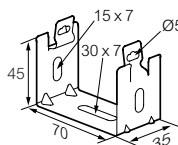


 Dimensionen und technische Daten: **Seite 88–91**

UC 50 – Universalbefestigung

↕ 30 mm → 54 mm ↔ 50 mm

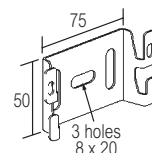
Verp.	Best.Nr.		
1	GS CM586040	GC CM586043	120
1	304L CM586048	316L CM586044	120



CM 50 – Universalbefestigung

↕ 54 mm ↔ 50 mm

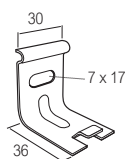
Verp.	Best.Nr.		
1	GS CM586060	HR CM586063	
1	304L CM586068	316L CM586064	



CAT 30 – Universalbefestigung

↕ 30 mm → 54 mm ↔ 50 mm

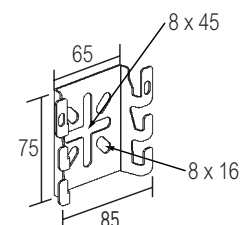
Verp.	Best.Nr.		
1	GS CM586050	HR CM586057	200
1	304L CM586058	316L CM586054	200



CM 50XL – Universalbefestigung

↕ 54 mm ↔ 50 mm → 100 mm
(Montage am Seitenrand)
↕ 30 mm → 105 mm ↔ 100 mm → 600 mm
(Montage am Bodendraht)

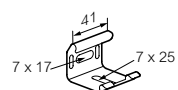
Verp.	Best.Nr.		
1	GS CM586130	HR CM586133	
1	304L CM586138	316L CM586134	



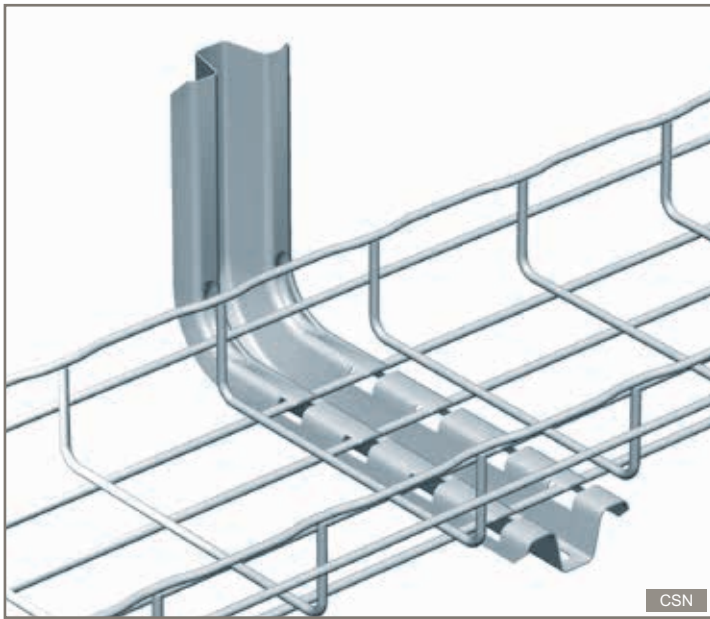
CAT 40 – Universalbefestigung

↕ 30 mm → 54 mm ↔ 50 mm

Verp.	Best.Nr.		
1	GS CM586190	HR CM586197	200
1	304L -	316L CM586194	200

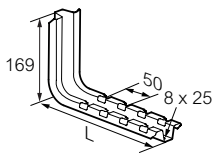


Wandbefestigung – CSN - Deckenbefestigung - CSNC

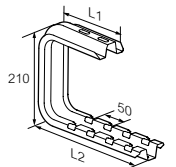


 Dimensionen und technische Daten: **Seite 92–93**

Verp.	Best.Nr.		CSN – Wandausleger		
	GS	GC		L mm	FL N
			↕ 30 mm → 54 mm ↻ 450 mm		
1	CM556100	CM556103	CSN100	178	1300
1	CM556110	CM556113	CSN150	228	1100
1	CM556120	CM556123	CSN200	278	850
1	CM556130	CM556133	CSN300	378	730
1	CM556140	CM556143	CSN400	478	560
1	CM556150	CM556153	CSN450	528	500
	304L	316L			
1	CM556108	CM556104	CSN100	178	1300
1	CM556118	CM556114	CSN150	228	1100
1	CM556128	CM556124	CSN200	278	850
1	CM556138	CM556134	CSN300	378	730

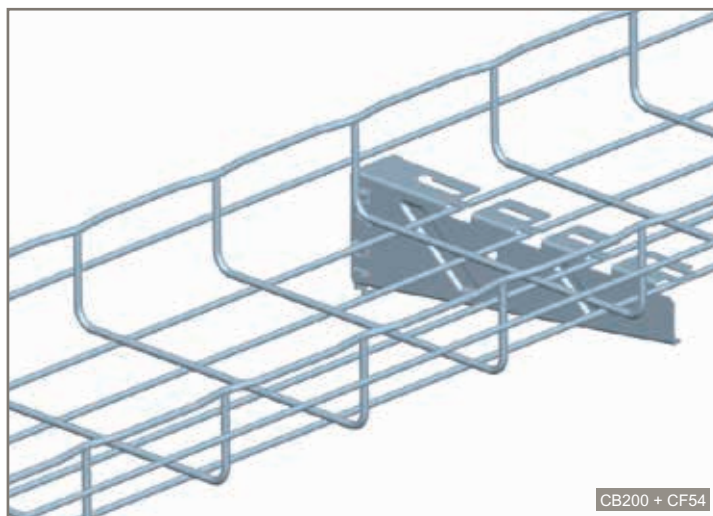


Verp.	Best.Nr.		CSNC – Deckenausleger			
	GS	GC		L1 mm	L2 mm	FL N
			↕ 30 mm → 54 mm ↻ 100 mm → 450 mm			
1	CM556300	CM556303	CSNC100	170	178	1200
1	CM556310	CM556313	CSNC150	170	228	1000
1	CM556320	CM556323	CSNC200	170	278	800
1	CM556330	CM556333	CSNC300	288	378	700
1	CM556340	CM556343	CSNC400	288	478	480
1	CM556350	CM556353	CSNC450	288	528	440
	304L	316L				
1	–	CM556304	CSNC100	170	178	1200
1	–	CM556314	CSNC150	170	228	1000
1	–	CM556324	CSNC200	170	278	800
1	–	CM556334	CSNC300	288	378	700

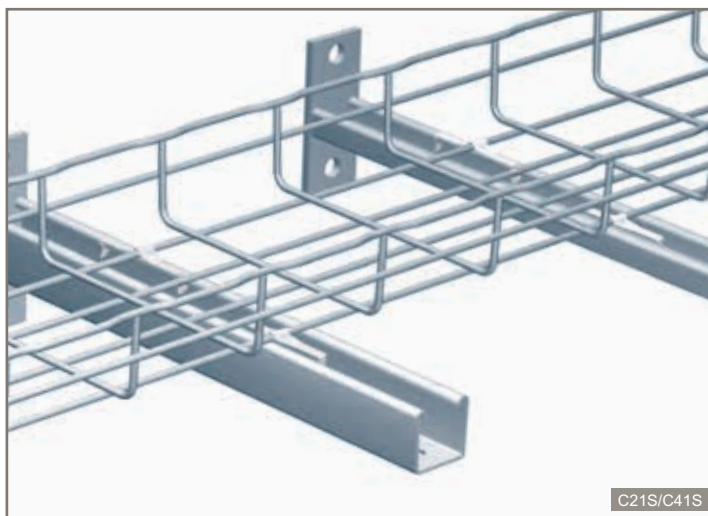


Verp.	Best.Nr.		EPVCSN – Endkappe für CSN und CSNC
	PVC		
1	CM559605		

Wandbefestigung – CB - C41S - C21S



CB200 + CF54



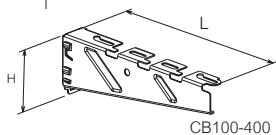
C21S/C41S

Dimensionen und technische Daten: **Seite 94–96**

CB – Wandausleger

↕ 30 mm → 150 mm ↔ 100 mm → 600 mm

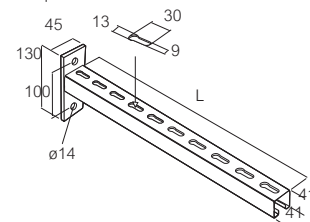
Verp.	Best.Nr.			L mm	H mm	↓ N
	GS	GC				
1	CM350800	–	CB50	81	71	800
1	CM350810	CM350813	CB100	131	71	1100
1	CM350820	CM350823	CB150	181	75	1000
1	CM350830	CM350833	CB200	231	75	1100
1	CM350840	CM350843	CB300	335	88	1500
1	CM350850	CM350853	CB400	435	102	1500
	316L	HR				
1	CM350804	–	CB50	81	71	800
1	CM350814	CM350816	CB100	131	71	1100
1	CM350824	CM350826	CB150	181	75	1000
1	CM350834	CM350836	CB200	231	75	1100
1	CM350844	CM350846	CB300	335	88	1500
1	CM350854	CM350856	CB400	435	102	1500
	GS	GC				
1	CM350895	CM350893	CB450	484	136	2000
1	CM350860	CM350863	CB500	535	137	2000
1	CM350870	CM350873	CB600	638	137	1600
	316L	HR				
1	CM350804	CM350896	CB450	485	136	2000
1	CM350864	CM350876	CB500	535	137	500
1	CM350874	CM350806	CB600	638	137	600



CB100-400

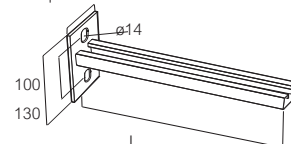
C41S – Ausleger + Stiel

Verp.	Best.Nr.			L mm	↓ N
	GC	316L			
1	CM595013	CM595014	C41S150	150	5000
1	CM595023	CM595024	C41S200	200	4500
1	CM595033	CM595034	C41S300	300	3400
1	CM595043	CM595044	C41S400	400	2700
1	CM595053	CM595054	C41S500	500	2700
1	CM595063	CM595064	C41S600	600	2200

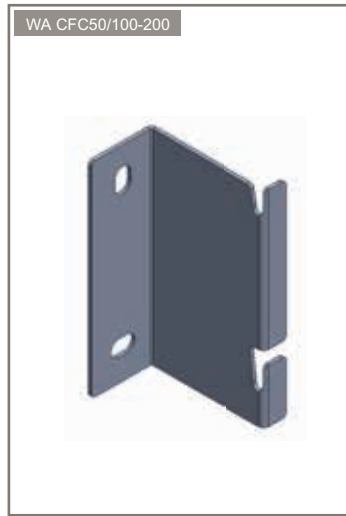
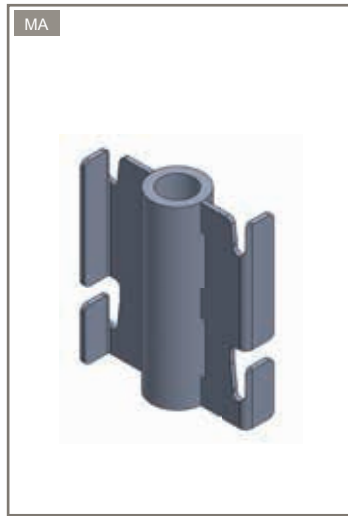
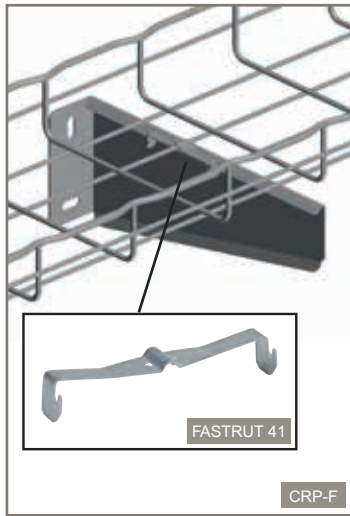


C21S – Ausleger

Verp.	Best.Nr.			L mm	↓ N
	GC				
1	CM597013		C21S 150	150	2500
1	CM597023		C21S 200	200	1800
1	CM597033		C21S 300	300	1300
1	CM597043		C21S 400	400	1000



Wandabstands- und Klemmausleger CRP-F - CRP - WA CF30/100-200 - WA CFC50/100-200 - WA CF30/200-300; Mittelabhängung MA



Verp.	Best.Nr.		CRP-F – Wandabstands- und Klemmausleger	L mm	Hi mm	F _L N
	EZ	304L				
1	CM925710	CM925718	CRP-F 160	160	100	440
1	CM925720	CM925728	CRP-F 260	260	100	440
1	CM925730	CM925738	CRP-F 360	360	150	1000
1	CM925740	CM925748	CRP-F 460	460	150	1000
1	CM925750	CM925758	CRP-F 560	560	150	1000
1	CM925760	CM925768	CRP-F 660	660	200	940
1	CM925770	CM925778	CRP-F 760	760	200	940
1	CM925780	CM925788	CRP-F 860	860	200	940
50	-	CM599004	FS 41 Fastrut			

\updownarrow 30 mm → 150 mm \curvearrowright 100 mm → 600 mm

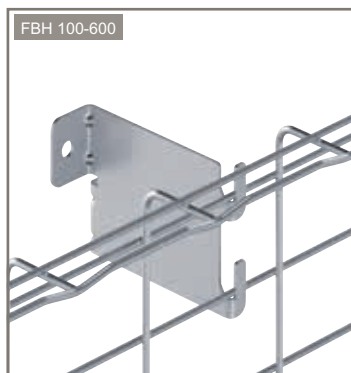
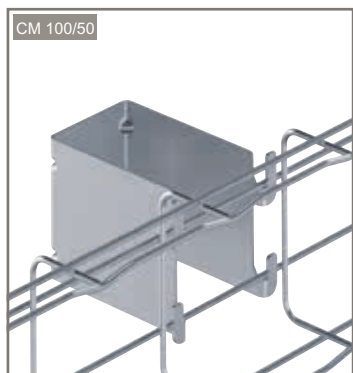
B160 bis B560 18 x 10,5
 B660 bis B860 18 x 13,0

Verp.	Best.Nr.		CRP – Ausleger	L mm	Hi mm	F _L N
	GC					
1	CM557213		CRP 100	119	93	1000
1	CM557233		CRP 200	213	103	1800
1	CM557243		CRP 300	319	111	2700
1	CM557253		CRP 400	419	121	2100
1	CM557263		CRP 500	519	128	3700
1	CM557273		CRP 600	619	138	3600
1	CM557283		CRP 700	719	146	3800

Verp.	Best.Nr.		WA CF30/100-200	Image
	GC	304L		
1	CM925203	CM925208	CF30/100-200	
1		CM925204	CF30/100-200	
				WA CFC50/100-200
1	CM925223	CM925228	CFC50/100-200	
1		CM925224	CFC50/100-200	
				WA CF30/200-300
1	CM925213	CM925218	CF30/200-300	
1		CM925214	CF30/200-300	
				MA Mittelabhängung
1		CM925238	MA	
1		CM925138	Kugelscheibe	

Weitere Details zu den Materialqualitäten S. 150

Wandabstands- und Klemmausleger - CM100/50 - FBH 100-600 - CM 100/100 - FBV 100-600 - FV1 - CM 100/25 - FBH 50 - FBV 50

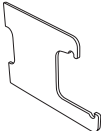
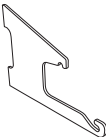
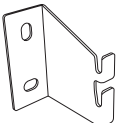


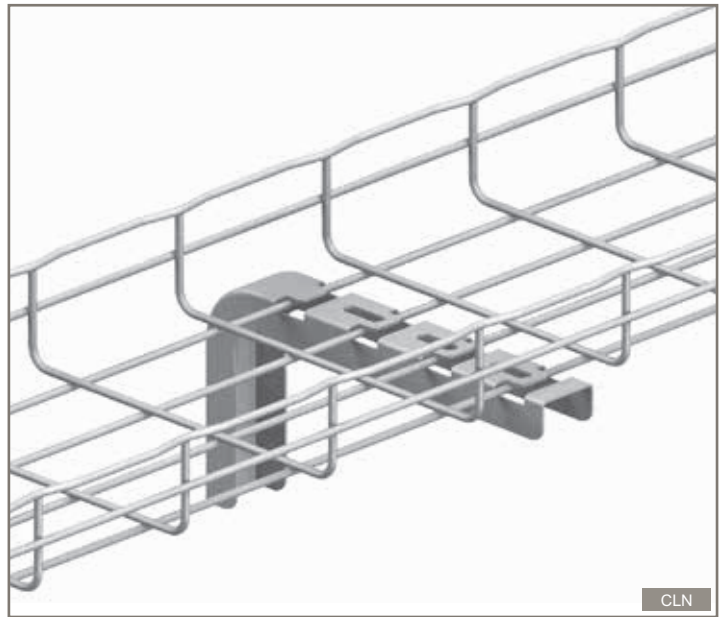
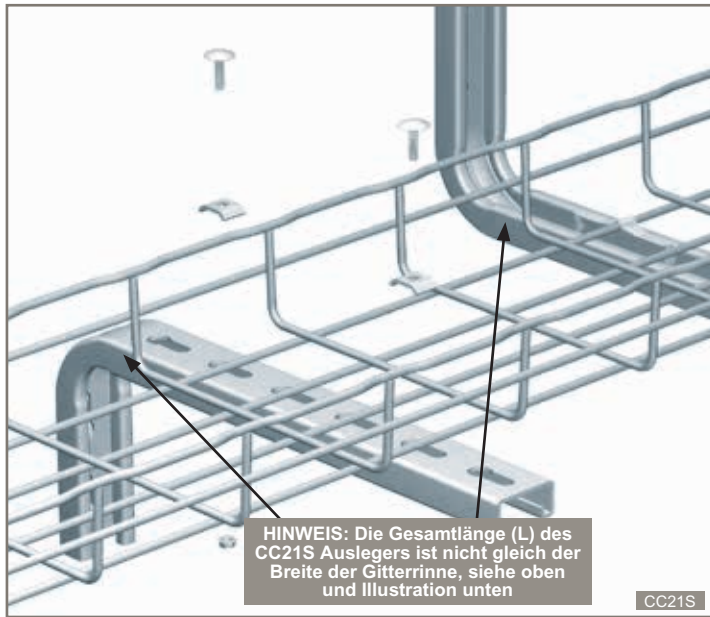
Verp.	Best.Nr.	CM 100/50 – Wandabstands- und Klemmausleger
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>CM595917</p> </div> </div>	<p> $\downarrow \uparrow$ 30 mm → 54 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm → 200 mm (x1) 300 mm → 600 mm (x2) </p> <p> </p> <p>650</p>
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>CM350585</p> </div> </div>	<p>FBH 100-600 – Wandabstands- und Klemmausleger</p> <p>1300</p>
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>CM595927</p> </div> </div>	<p>CM 100/100 – Wandabstands- und Klemmausleger</p> <p>600</p>
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>CM350586</p> </div> </div>	<p>FBV 100-600 – Wandabstands- und Klemmausleger</p> <p>2000</p>

Verp.	Best.Nr.	FV1 – Wandabstands- und Klemmausleger
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div style="margin-right: 10px;"> </div> </div> <p>CM586070 CM586073</p> <p>1000</p>	<p> $\downarrow \uparrow$ 30 mm → 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm → 600 mm </p>
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>CM586074</p> </div> </div>	<p>1000</p>
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>CM595907</p> </div> </div>	<p>CM 100/25 – Wandabstands- und Klemmausleger</p> <p>1000</p>
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>CM595900</p> </div> </div>	<p>FBH 50 – Wandabstands- und Klemmausleger</p> <p>1000</p>
1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div style="margin-right: 10px;"> </div> </div> <p>CM595937 CM595930</p> <p>140</p>	<p>FBV 50 – Wandabstands- und Klemmausleger</p>

Wandabstands- und Klemmausleger AA TXF - SAA CF54/50 -
WA TXF - WA CF30 + 54/50 - WA CFC50/50

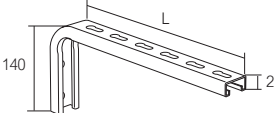


Verp.	Best.Nr.	AA TXF – Abstands- und Klemmausleger (Anschweisvariante)	WA TXF – Wandabstands- und Klemmausleger (Anschraubvariante)
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 304L 316L </div> CM925348 CM925344	AA TXF	1 CM925243 CM925248 WA TXF
			1 CM925244 WA TXF
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 304L 316L </div> CM925368 CM925364	SAA CF54/50 – Abstands- und Klemmausleger (Anschweisvariante) CF30/50-100 + CF54/50	WA CF30 + 54/50 – Wandabstands- und Klemmausleger (Anschraubvariante) 1 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> GC 304L </div> CM925263 CM925268 CF30/50-100 + CF54/50
			1 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 316L </div> CM925264 CF30/50-100 + CF54/50
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 304L 316L </div> CM925198 CM925194		WA CFC50/50 – Wandabstands- und Klemmausleger (Anschraubvariante) CFC50/50
			

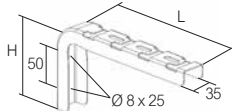


 Dimensionen und technische Daten: **Seite 96**

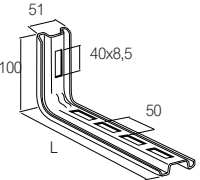
Verp.	Best.Nr.		CC21S – Wandausleger		
			↕ 30 mm → 54 mm ↔ 100 mm → 300 mm		
	GS	316L	$\frac{L}{mm}$	$\frac{F}{N}$	
1	CM557860	CM557864	CC21S150	150	1350
1	CM557870	CM557874	CC21S200	200	1080
1	CM557880	CM557884	CC21S300	300	800
1	CM557890	CM557894	CC21S400	400	920



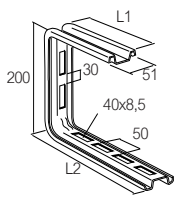
Verp.	Best.Nr.		CLN – Wandausleger			
			↕ 30 mm → 54 mm ↔ 100 mm → 300 mm			
	GS	GC		$\frac{L1}{mm}$	$\frac{H1}{mm}$	$\frac{F}{N}$
1	CM556200	CM556203	CLN100	100	125	950
1	CM556210	CM556213	CLN150	150	125	700
1	CM556220	CM556223	CLN200	200	125	400
1	CM556230	CM556233	CLN300	300	125	250



Verp.	Best.Nr.		CS – Wandausleger		
	GS	GC		$\frac{L}{mm}$	$\frac{F}{N}$
	316L				

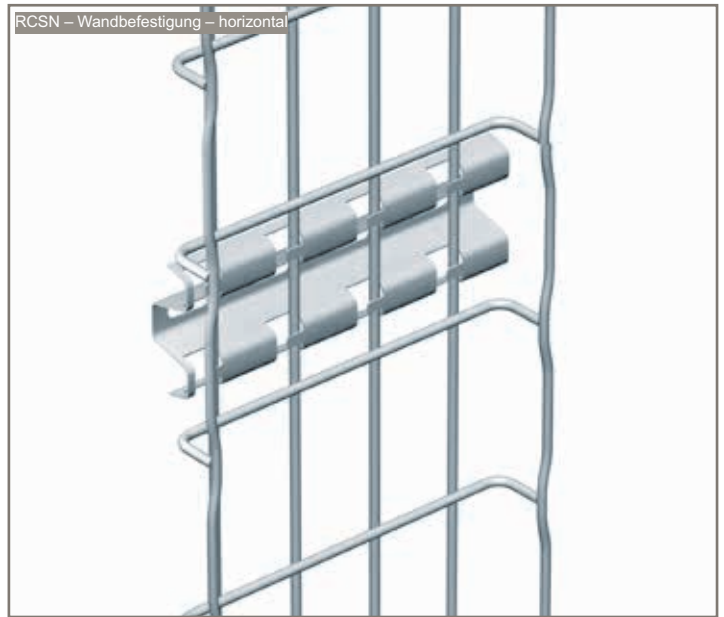
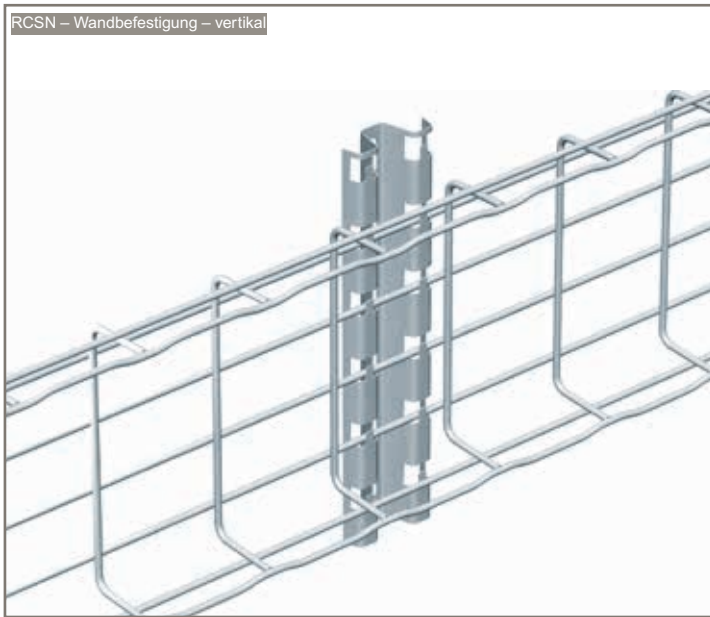


Verp.	Best.Nr.		CSC – Wandausleger			
	GS	GC		$\frac{L1}{mm}$	$\frac{L2}{mm}$	$\frac{F}{N}$
	316L					



 Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandbefestigung – RCSN



Dimensionen und technische Daten: **Seite 99**

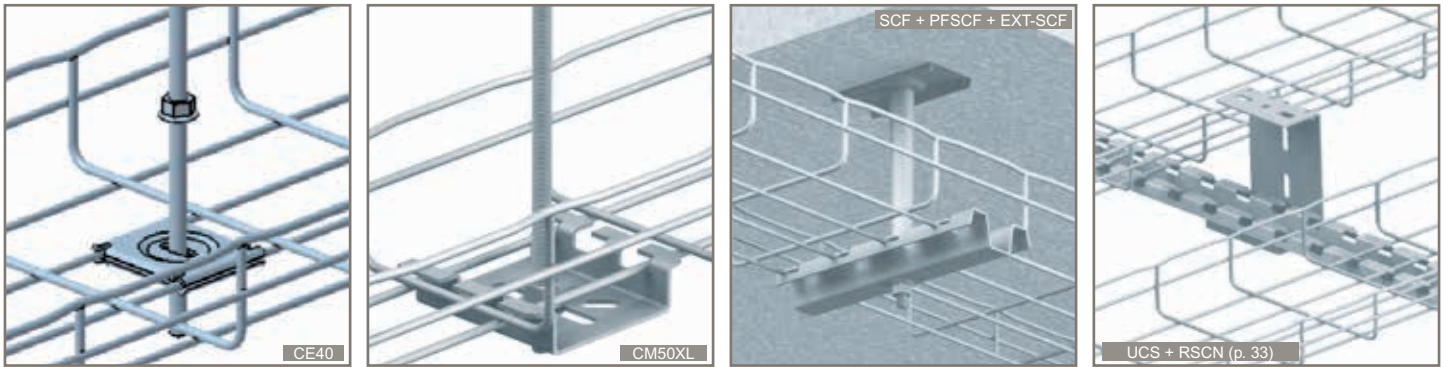
Verp.	Best.Nr.		RCSN – Schnellmontageprofil		
			↕ 30 mm → 150 mm ↔ 100 mm → 600 mm		
	GS	GC	L mm	F_L N	
1	CM013150	CM013153	RCSN150	150	1000
1	CM013200	CM013203	RCSN200	200	1000
1	CM013300	CM013303	RCSN300	300	1000
1	CM013400	CM013403	RCSN400	400	1000
1	CM013500	CM013503	RCSN500	500	1000
1	CM013550	CM013553	RCSN550	550	1000
1	CM013600	CM013603	RCSN600	600	1000
1	CM013700	–	RCSN700	700	1000
1	CM013010	CM013013	RCSN1000	1000	1000
1	CM013020	CM013023	RCSN2000	2000	1000
1	CM013030	CM013033	RCSN3000	3000	1000

Verp.	Best.Nr.		RCSN – Schnellmontageprofil		
			↕ 30 mm → 150 mm ↔ 100 mm → 600 mm		
	304L	316L	L mm	F_L N	
1	–	CM013154	RCSN150	150	1000
1	–	CM013204	RCSN200	200	1000
1	–	CM013304	RCSN300	300	1000
1	–	CM013404	RCSN400	400	1000
1	–	CM013504	RCSN500	500	1000
1	–	–	RCSN550	550	1000
1	–	CM013604	RCSN600	600	1000
1	–	–	RCSN700	700	1000
1	–	CM013014	RCSN1000	1000	1000
1	CM013028	CM013024	RCSN2000	2000	1000
1	CM013038	CM013034	RCSN3000	3000	1000

Verp.	Best.Nr.		FV1 – Wandbefestigung	
			↕ 30 mm → 105 mm ↔ 100 mm → 600 mm	
	GS	GC	F_L N	
1	CM586070	CM586073	1000	
1	316L	CM586074	1000	

Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckenbefestigung – SCF - PFSCF - CE40 - EXT-SCF - UCS - CM50XL



Dimensionen und technische Daten: Seite 103–104

SCF – zentrales Aufhängesystem
 \downarrow 30 mm → 54 mm \curvearrowright 200 mm → 600 mm

Verp.	Best.Nr.	SCF	L	F ₁	F ₂
			mm	N	N
1	CM586200	SCF200	194	2000	370
1	CM586300	SCF300	294	1600	290
1	CM586400	SCF400	394	1410	230
1	CM586450	SCF450	444	1300	200
1	CM586500	SCF500	494	1210	200
1	CM586600	SCF600	594	990	190

PFSCF – zusätzliche Deckenbefestigungsplatte
 \downarrow 30 mm → 54 mm \curvearrowright 200 mm → 600 mm

Verp.	Best.Nr.	L
		mm
1	CM586210	100

CE40 – 2x Zentralklemme für Deckenbefestigung
 \downarrow 30 mm → 54 mm \curvearrowright 200 mm

Verp.	Best.Nr.	F _N
		N
1	CM558051 CM558053	1000
1	CM558058 CM558054	100

EXT-SCF – zusätzliche Gewindestangenhülse
 \downarrow 30 mm → 54 mm \curvearrowright 200 mm → 600 mm

Verp.	Best.Nr.	EXT-SCF	L
			mm
1	CM586810	EXT-SCF 50	50
1	CM586820	EXT-SCF 100	100
1	CM586830	EXT-SCF 150	150
1	CM586840	EXT-SCF 325	325

UCS – Deckenbefestigungsbügel für RSCN Profil
 \downarrow 30 mm → 54 mm \curvearrowright 50 mm → 300 mm

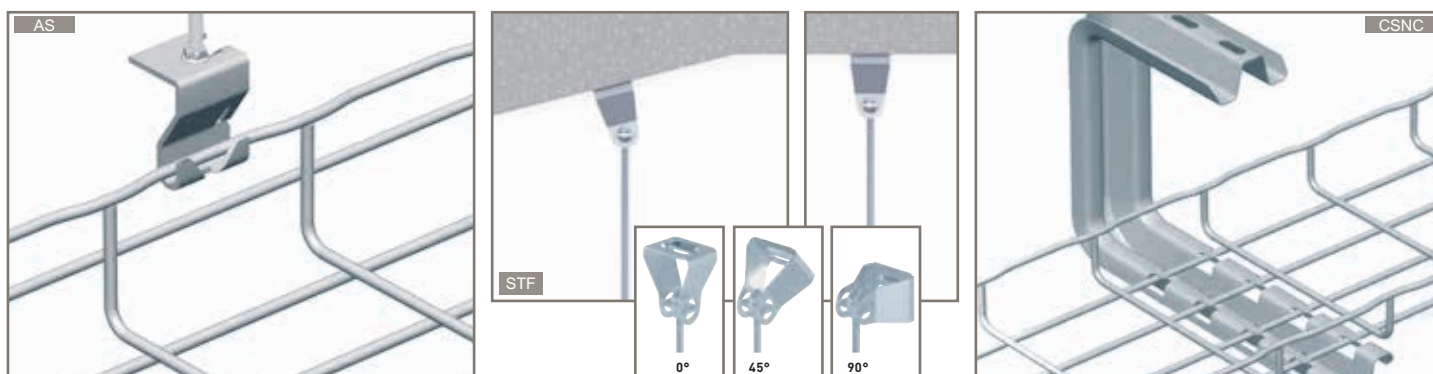
Verp.	Best.Nr.	L	daN.m
		mm	
1	CM586150 CM586153	100	18
1	CM586154	100	18

CM50XL – Universalbefestigungsplatte groß
 \downarrow 30 mm → 54 mm \curvearrowright 100 mm → 200 mm

Verp.	Best.Nr.	F _N
		N
1	CM586130 CM586133	1000
1	CM586138 CM586134	1000

Weitere Details zu den Materialqualitäten S. 150

Deckenbefestigung – AS - STF - CSNC - EPVCSN



Dimensionen und technische Daten: **Seite 106–107**

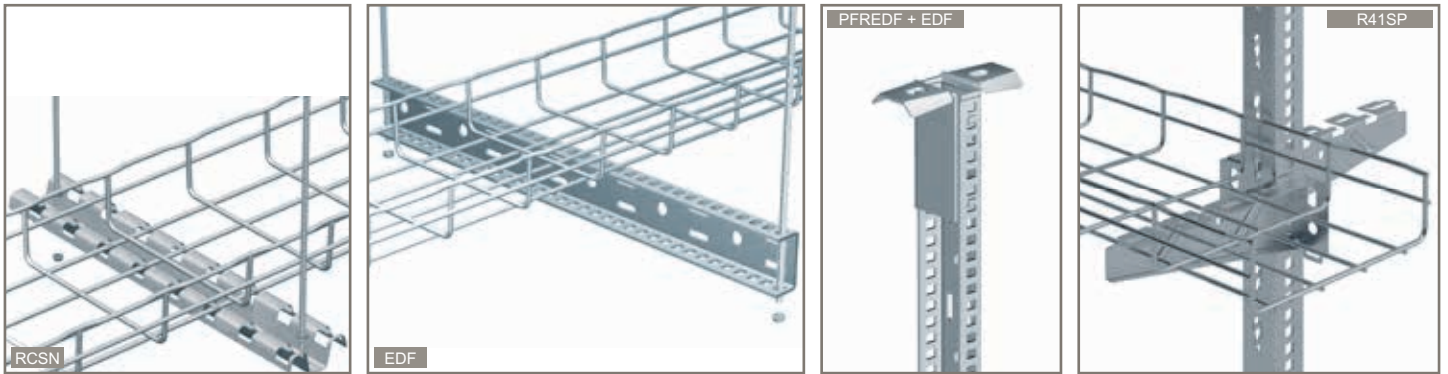
Verp.	Best.Nr.	AS – Aufhängehaken						
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 105 mm \leftarrow 100 mm \rightarrow 600 mm 						
1	<table border="1"> <tr> <td>GS</td> <td>GC</td> </tr> <tr> <td>CM350581</td> <td>CM350582</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">316L</td> </tr> </table>	GS	GC	CM350581	CM350582	316L		\downarrow N 1000
GS	GC							
CM350581	CM350582							
316L								
1	CM350583	1000						

Verp.	Best.Nr.	STF – Universal-Deckenhalterung		
		\updownarrow 100 mm \rightarrow 900 mm \leftarrow 100 mm \rightarrow 600 mm 		
1	<table border="1"> <tr> <td>GS</td> </tr> <tr> <td>CM350578</td> </tr> </table>	GS	CM350578	1000
GS				
CM350578				

Verp.	Best.Nr.	CSNC – Deckenausleger																																								
		\updownarrow 30 mm \rightarrow 105 mm \leftarrow 100 mm \rightarrow 450 mm 																																								
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>L1</td> <td>L2</td> <td>\downarrow N</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </table>		L1	L2	\downarrow N		mm	mm																																	
	L1	L2	\downarrow N																																							
	mm	mm																																								
1	<table border="1"> <tr> <td>GS</td> <td>GC</td> </tr> <tr> <td>CM556300</td> <td>CM556303</td> </tr> <tr> <td>CM556310</td> <td>CM556313</td> </tr> <tr> <td>CM556320</td> <td>CM556323</td> </tr> <tr> <td>CM556330</td> <td>CM556333</td> </tr> <tr> <td>CM556340</td> <td>CM556343</td> </tr> <tr> <td>CM556350</td> <td>CM556353</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">316L</td> </tr> </table>	GS	GC	CM556300	CM556303	CM556310	CM556313	CM556320	CM556323	CM556330	CM556333	CM556340	CM556343	CM556350	CM556353	316L		<table border="1"> <tr> <td>CSNC100</td> <td>170</td> <td>178</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>CSNC150</td> <td>170</td> <td>228</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>CSNC200</td> <td>170</td> <td>278</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>CSNC300</td> <td>288</td> <td>378</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>CSNC400</td> <td>288</td> <td>478</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>CSNC450</td> <td>288</td> <td>528</td> <td>440</td> </tr> </table>	CSNC100	170	178	1200	CSNC150	170	228	1000	CSNC200	170	278	800	CSNC300	288	378	700	CSNC400	288	478	480	CSNC450	288	528	440
GS	GC																																									
CM556300	CM556303																																									
CM556310	CM556313																																									
CM556320	CM556323																																									
CM556330	CM556333																																									
CM556340	CM556343																																									
CM556350	CM556353																																									
316L																																										
CSNC100	170	178	1200																																							
CSNC150	170	228	1000																																							
CSNC200	170	278	800																																							
CSNC300	288	378	700																																							
CSNC400	288	478	480																																							
CSNC450	288	528	440																																							
1	<table border="1"> <tr> <td>CM556304</td> <td>CSNC100</td> <td>170</td> <td>178</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>CM556314</td> <td>CSNC150</td> <td>170</td> <td>228</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>CM556324</td> <td>CSNC200</td> <td>170</td> <td>278</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>CM556334</td> <td>CSNC300</td> <td>288</td> <td>378</td> <td>700</td> </tr> </table>	CM556304	CSNC100	170	178	1200	CM556314	CSNC150	170	228	1000	CM556324	CSNC200	170	278	800	CM556334	CSNC300	288	378	700																					
CM556304	CSNC100	170	178	1200																																						
CM556314	CSNC150	170	228	1000																																						
CM556324	CSNC200	170	278	800																																						
CM556334	CSNC300	288	378	700																																						

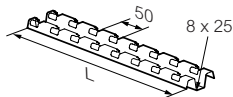
Verp.	Best.Nr.	EPVCSN – Schutzkappe	
		<table border="1"> <tr> <td>PVC</td> </tr> </table>	PVC
PVC			
1	CM559605	Zur Verwendung am CSNC-Ausleger 	

Deckenbefestigung – RCSN - PFREDF - EDF - DF - SPST - ERD10

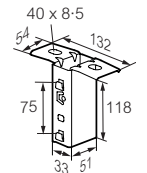


Dimensionen und technische Daten: **Seite 108–110**

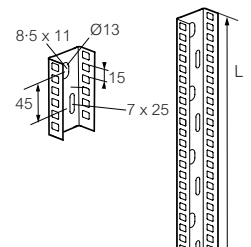
Verp.		Best.Nr.		RCSN – Schnellmontageprofil	
				$\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm \curvearrowright 100 mm \rightarrow 600 mm Für richtige Profilauswahl bitte 100mm zur Rinnenbreite dazu addieren. Z.B. für 100 mm Gitterrinne eine RCSN200 bestellen. (Artikelnummer CM013200 / 03 / 04)	
		GS	GC		L mm
1	CM013150	CM013153	RCSN150	150	
1	CM013200	CM013203	RCSN200	200	
1	CM013300	CM013303	RCSN300	300	
1	CM013400	CM013403	RCSN400	400	
1	CM013500	CM013503	RCSN500	500	
1	CM013550	CM013553	RCSN550	550	
1	CM013600	CM013603	RCSN600	600	
1	CM013700	–	RCSN700	700	
1	CM013010	CM013013	RCSN1000	1000	
1	CM013020	CM013023	RCSN2000	2000	
1	CM013030	CM013033	RCSN3000	3000	
		304L	316L		
1	–	CM013154	RCSN150	150	
1	–	CM013204	RCSN200	200	
1	–	CM013304	RCSN300	300	
1	–	CM013404	RCSN400	400	
1	–	CM013504	RCSN500	500	
1	–	–	RCSN550	550	
1	–	CM013604	RCSN600	600	
1	–	–	RCSN700	700	
1	–	CM013014	RCSN1000	1000	
1	CM013028	CM013024	RCSN2000	2000	
1	CM013038	CM013034	RCSN3000	3000	



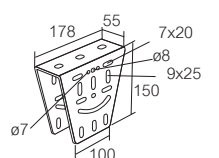
Verp.		Best.Nr.		PFREDF – Kopfplatte für Stielprofil EDF	
				$\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 105 mm \curvearrowright 100 mm \rightarrow 600 mm daN.m	
		GS	GC		
1	CM561080	–	–	18	
		304L	316L		
1	–	CM561084	–	18	



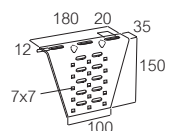
Verp.		Best.Nr.		EDF – Hängestielprofil	
				$\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 105 mm \curvearrowright 100 mm \rightarrow 600 mm L mm	
		GS	GC		
1	CM561010	CM561013	EDF2000	2000	
		304L	316L		
1	CM561018	CM561014	EDF2000	2000	



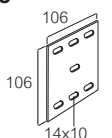
Verp.		Best.Nr.		DF - Kopfplatte, verstellbar für Stielprofil EDF	
		GS	GC		
1	CM561060	CM561063	280		
		316L			
1	CM561064	–	280		
		GS	GC		
1	CM561300	CM561303			



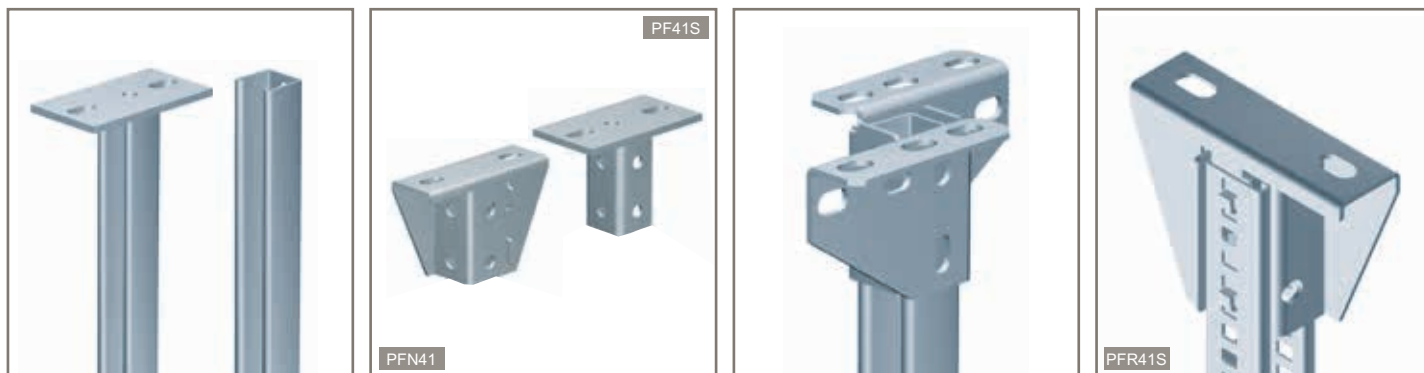
SPST - Kopfplatte, leicht für Stielprofil EDF



Verp.		Best.Nr.		ERD10 – Verbindungsplatte	
		GS	HR		
1	CM561050	CM561053			



Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

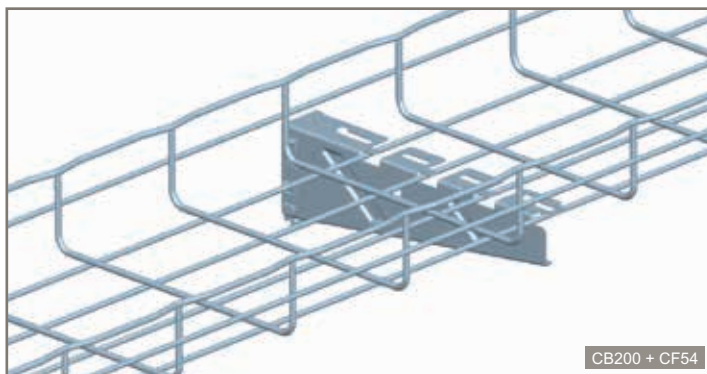
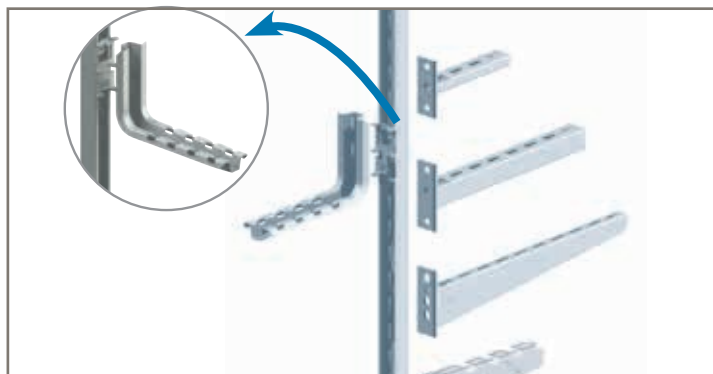


Dimensionen und technische Daten: **Seite 111**

Verp.	Best.Nr.		P41S – Hängestiel			
					Nm	
	GC	316L				
1	CM595153	–	P41S300	300	1000	
1	CM595163	–	P41S400	400	1000	
1	CM595103	CM595104	P41S500	500	1000	
1	CM595173	–	P41S600	600	1000	
1	CM595113	CM595114	P41S800	800	1000	
1	CM595123	CM595124	P41S1000	1000	1000	
1	CM595133	CM595134	P41S1500	1500	1000	
1	CM595143	CM595144	P41S2000	2000	1000	
	GS	GC	PFN41S – Kopfplatte schwer			
1	CM595360	CM595363	PFN41S	1000		
	ZnNi	316L	PFR41S – Kopfplatte			
1	CM349720	CM595364	PFR41S			
	GC		P41S – Kopfplatte			
	CM595203		P41S	1000		

Verp.	Best.Nr.		PFR41S – Kopfplatte		
				Nm	
	GS		SU41 – 3D Platte		
1	CM595380		PFR41S	450	
	GS		PFRM – Schwenkbare Kopfplatte		
1	CM561110	CM56113	PFRM		
	GS	GC	DFA – Kopfplatte		
1	CM561040	CM561043	DFA	100 mm → 900 mm	

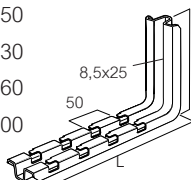
Ausleger – CSN - INTERFAS - C41S - CB50 > CB400 - CB450 > CB600



CB200 + CF54

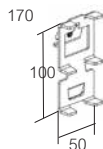
Verp.	Best.Nr.		CSN – Ausleger			
	GS	GC		L mm	H mm	JFL N
1	CM556100	CM556103	CSN 100	178	-	1300
1	CM556110	CM556113	CSN 150	228	-	1100
1	CM556120	CM556123	CSN 200	278	-	850
1	CM556130	CM556133	CSN 300	378	-	730
1	CM556140	CM556143	CSN 400	478	0,7	560
1	CM556150	CM556153	CSN 450	528	0,9	500

Verp.	Best.Nr.		CSN – Ausleger			
	304L	316L		L mm	H mm	JFL N
1	CM556108	CM556104	CSN 100	178	-	1300
1	CM556118	CM556114	CSN 150	228	-	1100
1	CM556128	CM556124	CSN 200	278	-	850
1	CM556138	CM556134	CSN 300	378	-	730
1	-	-	CSN 400	478	0,7	560
1	-	-	CSN 450	528	0,9	500



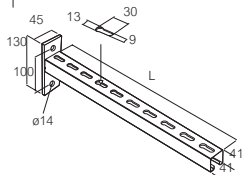
INTERFAS – Adapterplatte

Verp.	Best.Nr.		INTERFAS	
	GS	ZnL	L mm	H mm
1	CM557800	CM557803	100	170



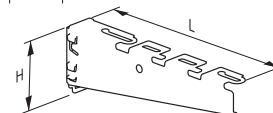
C41S – Ausleger + Stiel

Verp.	Best.Nr.		C41S – Ausleger + Stiel	
	GC	316L	L mm	JFL N
1	CM595013	CM595014	C41S150	150 5000
1	CM595023	CM595024	C41S200	200 4500
1	CM595033	CM595034	C41S300	300 3400
1	CM595043	CM595044	C41S400	400 2700
1	CM595053	CM595054	C41S500	500 2700
1	CM595063	CM595064	C41S600	600 2200



Verp.	Best.Nr.		CB50 > CB400 – Ausleger			
	GS	GC		L mm	H mm	JFL N
1	CM350800	CM350803	CB50	81	71	700
1	CM350810	CM350813	CB100	131	71	750
1	CM350820	CM350823	CB150	181	75	800
1	CM350830	CM350833	CB200	231	75	700
1	CM350840	CM350843	CB300	335	88	900
1	CM350850	CM350853	CB400	485	102	1000

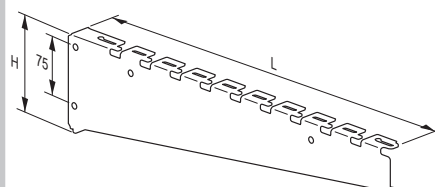
Verp.	Best.Nr.		CB50 > CB400 – Ausleger			
	ZnMg	316L		L mm	H mm	JFL N
1	-	CM350804	CB50	81	71	700
1	CM350816	CM350814	CB100	131	71	750
1	CM350826	CM350824	CB150	181	75	800
1	CM350846	CM350834	CB200	231	75	700
1	CM350856	CM350844	CB300	335	88	900
1	CM350866	CM350854	CB400	485	102	1000



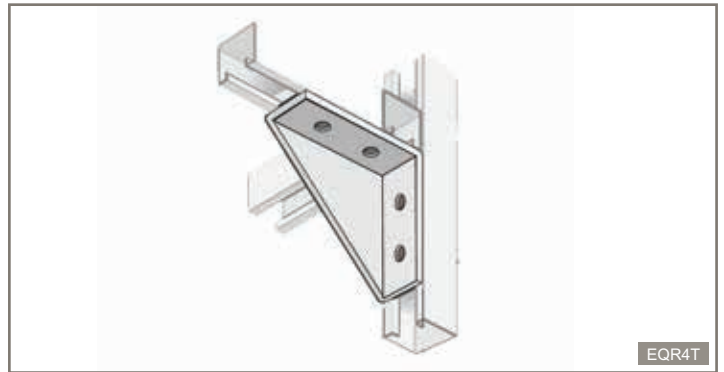
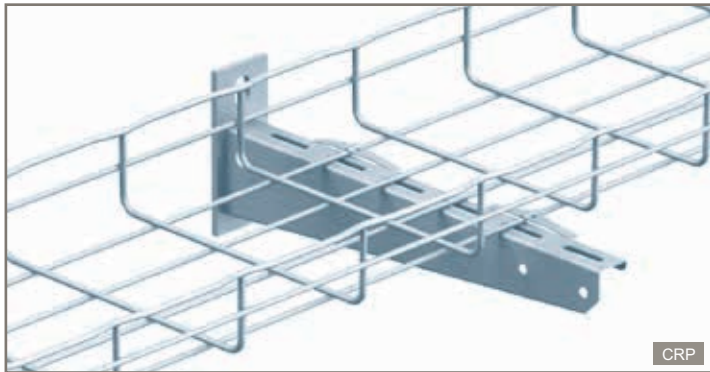
CB450 > CB600 – Ausleger

Verp.	Best.Nr.		CB450 > CB600 – Ausleger			
	GS	GC		L mm	H mm	JFL N
1	CM350895	CM350893	CB450	485	136	1500
1	CM350860	CM350863	CB500	535	137	1500
1	CM350870	CM350803	CB600	638	137	900

Verp.	Best.Nr.		CB450 > CB600 – Ausleger			
	ZnMg	316L		L mm	H mm	JFL N
1	CM350896	CM350894	CB450	485	136	1500
1	CM350876	CM350864	CB500	535	137	1500
1	CM350806	CM350874	CB600	638	137	900



Ausleger – CRP, Winkel - PV41 - EQMP41 - CLMP - ZED



Verp.	Best.Nr.	CRP – Ausleger			
			L mm	Hi mm	F _N
	GC				
1	CM557213	CRP 100	119	93	1000
1	CM557233	CRP 200	213	103	1800
1	CM557243	CRP 300	319	111	2700
1	CM557253	CRP 400	419	121	2100
1	CM557263	CRP 500	519	128	3700
1	CM557273	CRP 600	619	138	3600
1	CM557283	CRP 700	719	146	3800

		PV41 – EQMP41 – CLMP3		
				F _N
	GC	316L		
1	CM595283	CM595284	PV41	-
1	CM595223	-	EQMP41	-
1	CM559073	CM559014	CLMP3	3800

		CLMP1 – CLMP4 – CLMP2		
				F _N
	GC	316L		
1	CM559023	CM559024	CLMP1	9500
1	CM559113	-	CLMP4	9500
1	CM559013	CM559014	CLMP2	5700

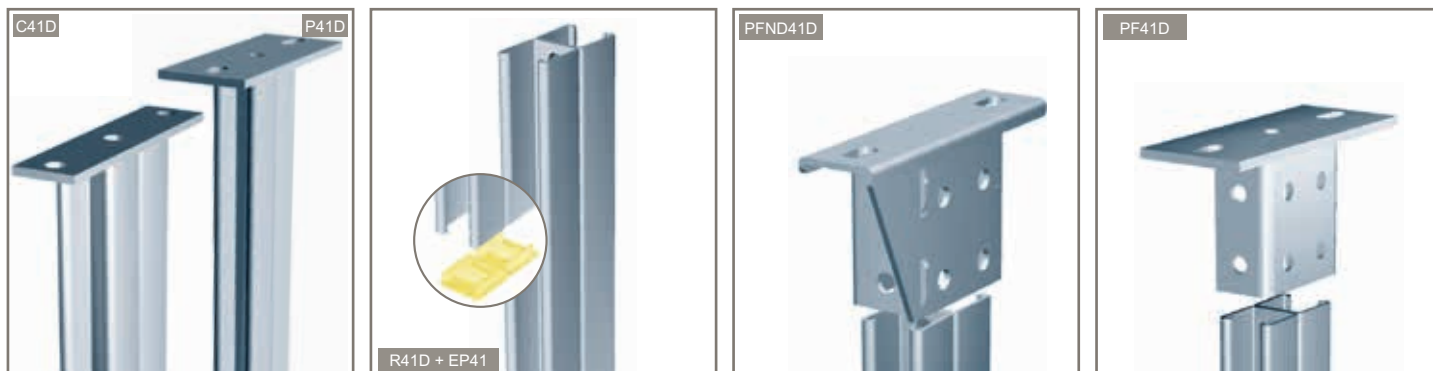
Verp.	Best.Nr.	ZED41/21 – ZED41/41 OM41/41S – OM41/41D	
	GC	316L	
1	CM597103	-	ZED41/21
1	CM595323	-	ZED41/41
1	CM595333	-	OM41/41S
1	CM596213	CM595334	OM41/41D

		EQ2T – EQ3T – EQ4T	
	GC	316L	
1	CM595243	CM595244	EQ2T
1	CM595253	CM595254	EQ3T
1	CM595263	CM595264	EQ4T

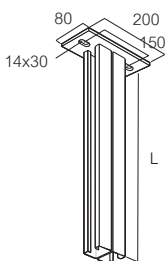
		PL4T – TE4T – TRAP4T	
	GC	316L	
1	CM595293	CM595244	PL4T
1	CM595303	CM595254	TE4T
1	CM595313	CM595264	TRAP4T

		ECL41/41 – EQR4T – EQ135°	
	GC	316L	
1	CM595213	CM595284	ECL41/41
1	CM595273	CM595224	EQR4T
1	CM595233	-	EQ135°

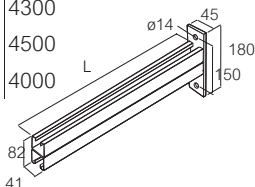
Hängestiel schwer - Ausleger schwer - Profil schwer – P41D - C41D - R41D - EP41 - PFND41D - PF41D



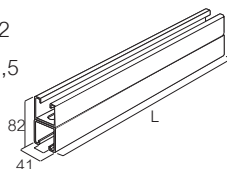
Verp.	Best.Nr.	P41D – Hängestiel schwer	
		L mm	Nm
1	CM596113	P41D 800	800 1500
1	CM596123	P41D 1000	1000 1500
1	CM596133	P41D 1500	1500 1500
1	CM596143	P41D 2000	2000 1500
1	CM596153	P41D 3000	3000 1500



Verp.	Best.Nr.	C41D – Ausleger + Hängestiel schwer	
		F N	Nm
1	CM596033	C41D 300	300 5200
1	CM596043	C41D 400	400 4300
1	CM596053	C41D 500	500 4500
1	CM596063	C41D 600	600 4000



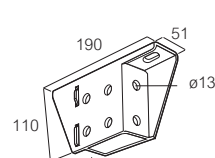
Verp.	Best.Nr.	R41D – Profil schwer	
		H mm	Nm
1	CM342010	R41D E20	3000 2
	CM342013	R41D E25	3000 2,5
1	CM341748	R41D E20	3000 2
1	CM341744	R41D E25	3000 1,5



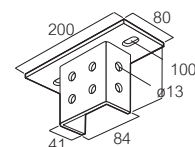
Verp.	Best.Nr.	EP41 – Schutzkappe	
1	CM348577	EP41	



Verp.	Best.Nr.	PFND41D – Kopfplatte schwer für 41er Profil doppelt	
		Nm	
1	CM596220	PFND41D	1500
1	CM341744	PFND41D	1500



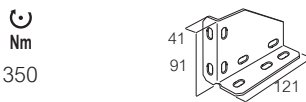
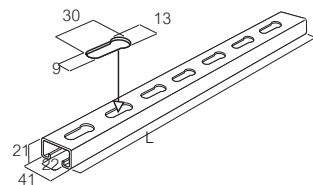
Verp.	Best.Nr.	PF41D – Kopfplatte schwer für 41er Profil doppelt	
		Nm	
1	CM596203	PF41D	1500



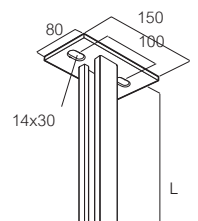
Stiel – R21S - SU41 - EP21 - P21D - C21S - CC21S



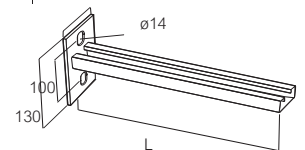
Verp.	Best.Nr.		R21S – Profil		
	GS	GC		$\frac{L}{mm}$	$\frac{\Delta}{mm}$
1	CM342180	CM342183	R21S E15	3000	1,5
1	CM343230	CM343233	R21S E20	3000	2
1	CM348049	-	R21SP	3000	2
	316L	ZnMg			
1	CM342184	-	R21S E15	3000	1,5 50
1	CM343234	CM343236	R21S E20	3000	2 100
1	-	-	R21SP	3000	2 150
	304L				
1	-	-	R21S E15	3000	1,5 300
1	CM343238	-	R21S E20	3000	2 400
1	-	-	R21SP	3000	2
	GS				
1	CM595340	SU41	SU41		350
	PVC				
1	CM348576	EP21	EP21		



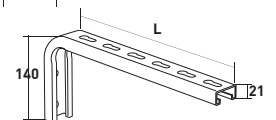
Verp.	Best.Nr.		P21D – Hängestiel		
	GC			$\frac{L}{mm}$	$\frac{M}{Nm}$
1	CM598203	P21D 300	P21D 300	300	850
1	CM598213	P21D 500	P21D 500	500	850
1	CM598223	P21D 600	P21D 600	600	850
1	CM598233	P21D 800	P21D 800	800	850
1	CM598243	P21D 1000	P21D 1000	1000	850
1	CM598253	P21D 1200	P21D 1200	1200	850
1	CM598263	P21D 1500	P21D 1500	1500	850
1	CM598273	P21D 2000	P21D 2000	2000	850
1	CM598283	P21D 3000	P21D 3000	3000	850



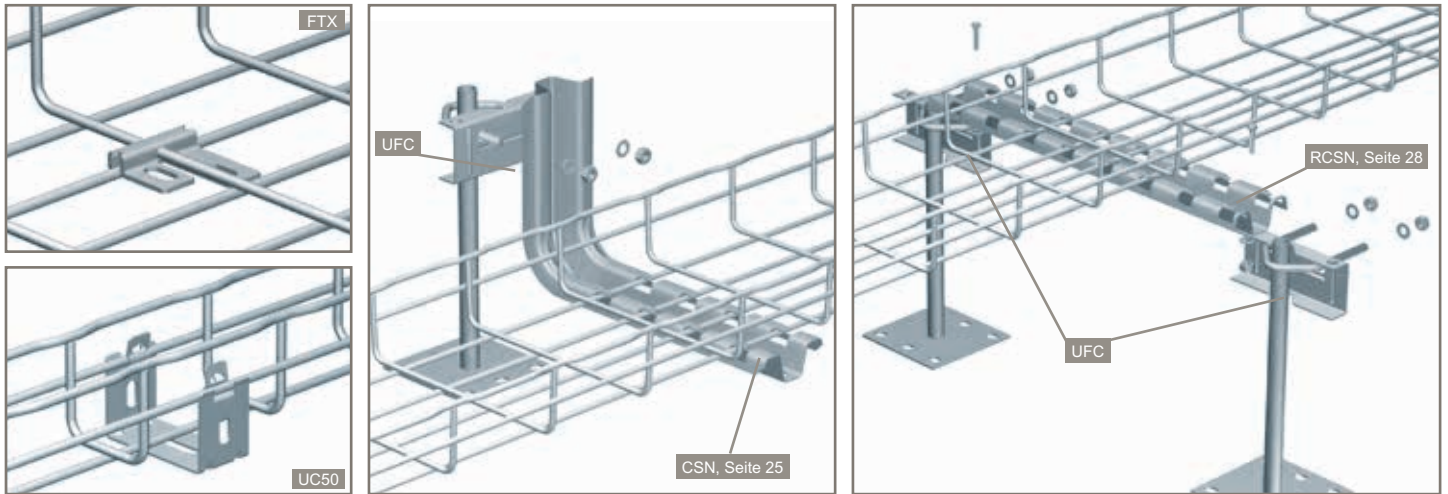
		C21S – Ausleger		
		$\downarrow \uparrow 30\text{ mm} \rightarrow 54\text{ mm} \quad \leftarrow \rightarrow 100\text{ mm} \rightarrow 300\text{ mm}$		
	GC	$\frac{L}{mm}$	$\frac{F}{N}$	
1	CM597013	C21S 150	150	2500
1	CM597023	C21S 200	200	1800
1	CM597033	C21S 300	300	1300



		CC21S – Ausleger				
	GS	316L	$\frac{L}{mm}$	$\frac{H}{mm}$	$\frac{F}{N}$	
1	CM557860	CM557864	CC21S150	150	100	1350
1	CM557870	CM557874	CC21S200	200	150	1080
1	CM557880	CM557884	CC21S300	300	200	800



Bodenbefestigung – FTX – UC50 – UC100/50 – UFC

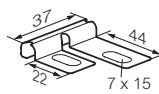


 Dimensionen und technische Daten: **Seite 115–118**

Verp.	Best.Nr.
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> GS CM586180 </div> <div style="text-align: center;"> HR CM586183 </div> <div style="text-align: center;"> 316L CM586184 </div> </div>

FTX – Bodenbefestigungs-klemme

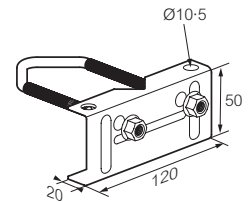
\updownarrow 30/54/105 mm
 \curvearrowright 35 mm \rightarrow 600 mm



Verp.	Best.Nr.
1	<div style="text-align: center;"> GS CM559220 </div>

UFC – Befestigungsklammer für Doppelbodenstütze

\updownarrow 30 mm \rightarrow 105 mm
 \curvearrowright 100 mm \rightarrow 600 mm

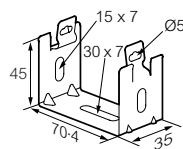


1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> GS CM586040 </div> <div style="text-align: center;"> GC CM586043 </div> </div>
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 304L CM586048 </div> <div style="text-align: center;"> 316L CM586044 </div> </div>

UC50 – Befestigungsbügel

\updownarrow 30 mm \rightarrow 54 mm
 \curvearrowright 50 mm

\downarrow F
 N
 120

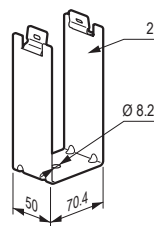


1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 304L CM595930 </div> <div style="text-align: center;"> HR CM595937 </div> </div>
---	---

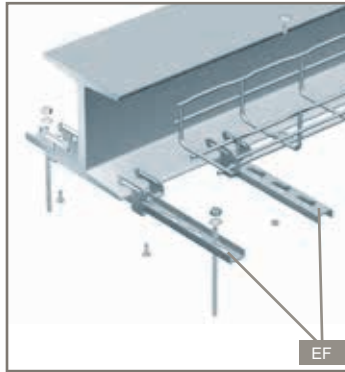
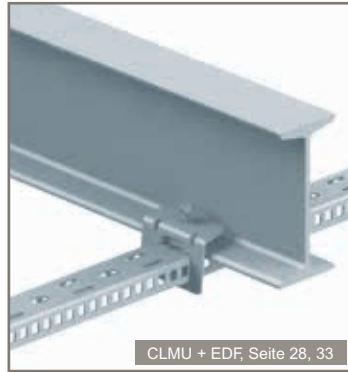
UC100/50 – Befestigungsbügel

\updownarrow 30 mm \rightarrow 54 mm
 \curvearrowright 50 mm

\downarrow F
 N
 140



 Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**



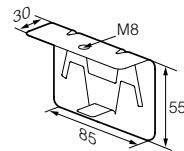
Dimensionen und technische Daten: Seite 119–121

Verp.	Best.Nr.						
1	<table border="0"> <tr> <td>GS</td> <td>HR</td> <td>316L</td> </tr> <tr> <td>CM559280</td> <td>CM559287</td> <td>CM559284</td> </tr> </table>	GS	HR	316L	CM559280	CM559287	CM559284
GS	HR	316L					
CM559280	CM559287	CM559284					

CLMFAS – Trägerbefestigungsklammer

$\downarrow \uparrow$ 30 mm → 105 mm
 $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm → 600 mm

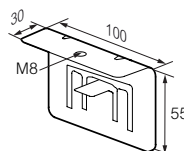
N
 180



CLMU – Trägerbefestigungsklammer

$\downarrow \uparrow$ 30 mm → 105 mm
 $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm → 600 mm

N
 150

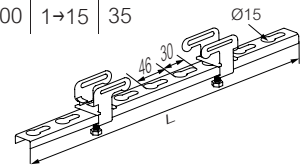


Verp.	Best.Nr.		
1	<table border="0"> <tr> <td>EZ</td> </tr> <tr> <td>CM559201</td> </tr> </table>	EZ	CM559201
EZ			
CM559201			
1	<table border="0"> <tr> <td>CM559211</td> </tr> </table>	CM559211	
CM559211			

EF – verstellbare Trägerklammer

$\downarrow \uparrow$ 30 mm → 54 mm
 $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm → 300 mm

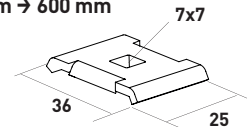
L mm	Hi mm	N
400	1→11	35
600	1→15	35



Verp.	Best.Nr.						
1	<table border="0"> <tr> <td>GS</td> <td>HR</td> <td>316L</td> </tr> <tr> <td>CM558180</td> <td>CM558187</td> <td>CM558184</td> </tr> </table>	GS	HR	316L	CM558180	CM558187	CM558184
GS	HR	316L					
CM558180	CM558187	CM558184					

CE 35

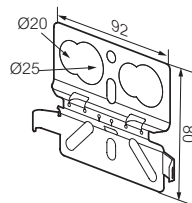
$\downarrow \uparrow$ 30 mm → 105 mm
 $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm → 600 mm



Verp.	Best.Nr.				
1	<table border="0"> <tr> <td>GS</td> <td>HR</td> </tr> <tr> <td>CM350575</td> <td>CM350576</td> </tr> </table>	GS	HR	CM350575	CM350576
GS	HR				
CM350575	CM350576				

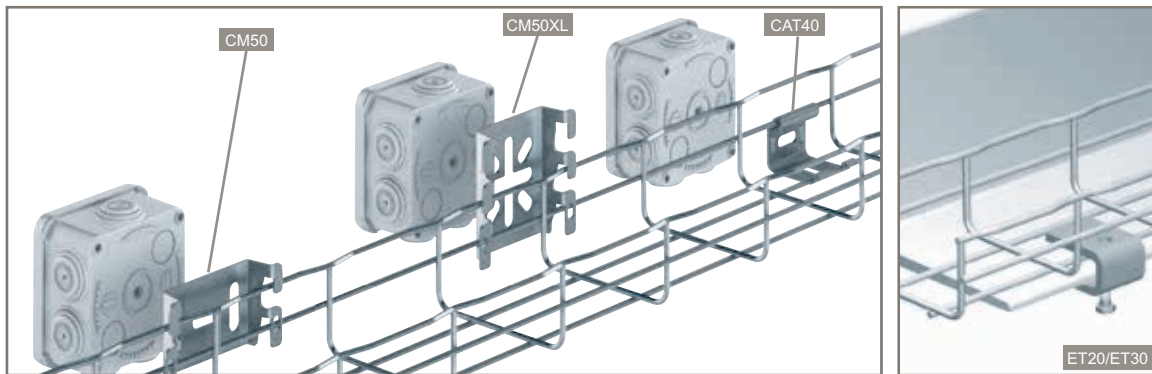
SBDN - Abzweigdosenrager

$\downarrow \uparrow$ 30 mm → 150 mm
 $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm → 600 mm



Weitere Details zu den Materialqualitaten S. 150

Weitere Montagemöglichkeiten - Universal-Montageplatten - CM50 - CM50XL - CAT40 - CM50XXL - ET20 - ET30 - ET



Dimensionen und technische Daten: **Seite 122-123**

Verp.	Best.Nr.	
1	GS CM586060	HR CM586063
	304L CM586068	316L CM586064
1	GS CM586130	HR CM586133
	304L CM586138	316L CM586134
1	GS CM586190	DC CM586197
		316L CM586194

Universal-Montageplatten
CM50 – Universal-Montageplatte (klein)
 ⚓ 30 / 54 / 105 / 150 mm
 ⚓ 50 mm → 90 mm

CM50XL – Universal-Montageplatte (groß)
 ⚓ 30 / 54 / 105 / 150 mm
 ⚓ 50 mm → 900 mm

CAT40 - Wand-, Bodenbefestigung
 ⚓ 30 / 54 / 105 mm
 ⚓ 50 mm → 600 mm

Verp.	Best.Nr.	
1	GS CM586250	ZnL CM586257

Universal-Montageplatte (extra groß)
CM50XXL – Universal-Montageplatte (extra groß)
 ⚓ 30 mm → 105 mm
 ⚓ 50 mm → 600 mm

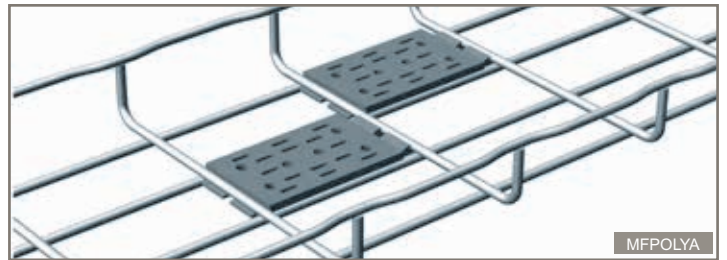
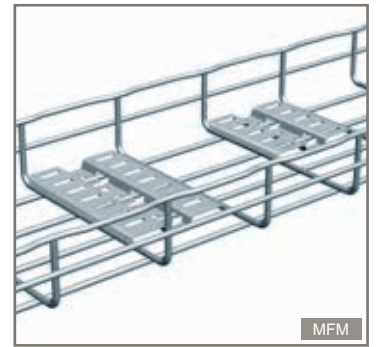
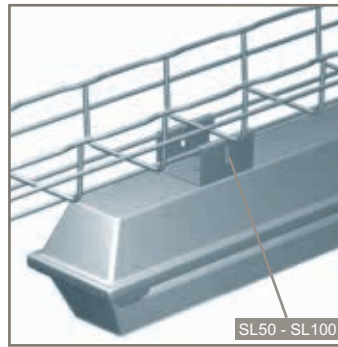
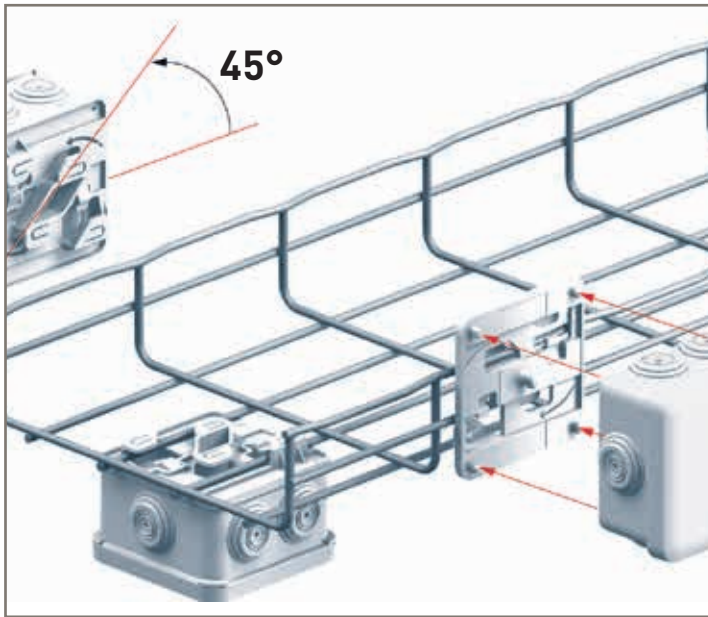
1	GC CM559033
1	GC CM559043

ET 20
 ⚓ 30 mm → 105 mm
 ⚓ 50 mm → 600 mm





ET 30

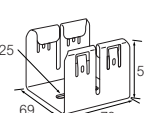
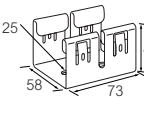
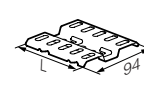
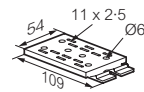
Gehäuse für Montage - IBP 80 - BP 80 - IBP 105 - BP 105

Weitere Montagemöglichkeiten - Leuchten-träger- SL50 - SL100 - MFM - MFPOLYA



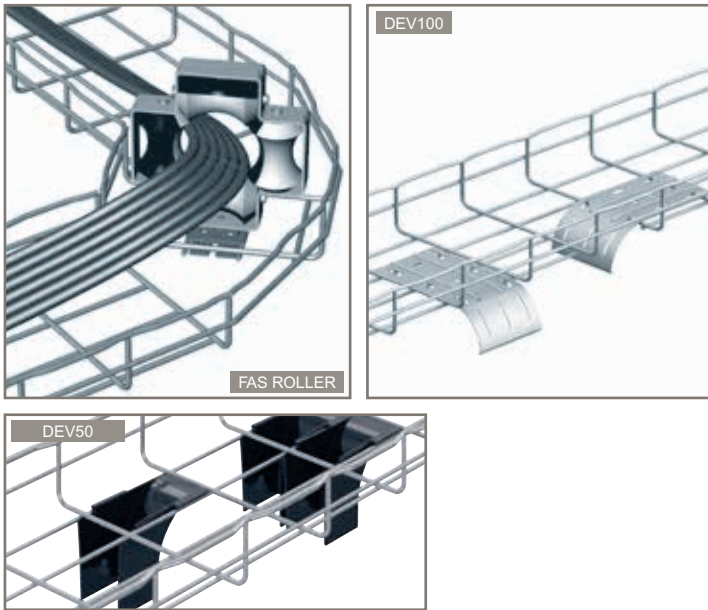
Dimensionen und technische Daten: **Seite 125**

Verp.	Best.Nr.	
1	IBP 80 Polyamid CM091937	<p>30 mm → 54 mm 50 mm</p>  <p>80 80 IP 55 - IK07 - 650°C</p>
1	BP 80 Polyamid CM092012	<p>30 mm → 105 mm 100 mm → 600 mm</p>  <p>80 80 IP 55 - IK07 - 650°C</p>
1	IBP 105 Polyamid CM091938	<p>30 mm → 150 mm 100 mm → 600 mm</p>  <p>105 105 IP 55 - IK07 - 650°C</p>
1	BP 105 Polyamid CM092022	<p>30 mm → 150 mm 100 mm → 900 mm</p>  <p>105 105 IP 55 - IK07 - 650°C</p>

Verp.	Best.Nr.	
1	Leuchten-befestigungsmaterial SL50 - Leuchenträger GS CM585180	<p>30 mm → 54 mm 50 mm</p> <p>H mm F N 56 500</p>  <p>ø7 x 25 56 69 73</p>
1	SL100 - Leuchenträger GS CM585190	<p>30 mm → 105 mm 100 mm → 600 mm</p> <p>H mm F N 43 500</p>  <p>ø7 x 25 43 58 73</p>
1	MFM - Multifix-Befestigungsplatte GS HR 316L CM585140 CM585143 CM585144 CM585150 CM585153 CM585154	<p>30 mm → 150 mm 100 mm → 600 mm</p> <p>L mm MFM100 100 MFM150 150</p>  <p>94</p>
20	MFPOLYA - Multifix-Befestigungsplatte Polyamid CM585145	<p>30 mm → 150 mm 100 mm → 900 mm</p>  <p>54 11 x 2-5 109 94</p>

Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

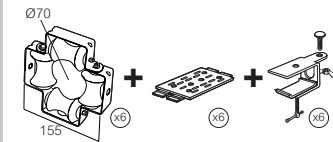
Zubehör Verkabelung - FAS ROLLER - DEV100 - DEV50 - CABLOGRIP



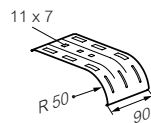
 Dimensionen und technische Daten: **Seite 126**

Verp.	Best.Nr.
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GS</div> </div> CM011100
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">HR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">316L</div> </div> CM585160 CM585167 CM585164
1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">WH</div> CM943120
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ABS</div> CM350535
1	CM559677

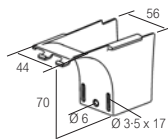
Zubehör Verkabelung
FAS ROLLER – Kabelabroller
 ↓↑ 30 mm → 150 mm
 ↻ 50 mm → 600 mm



DEV100 – Kabelausgang
 ↓↑ 30 mm → 150 mm
 ↻ 100 mm → 600 mm



DEV50 – Kabelausgang
 ↓↑ 30 mm → 150 mm
 ↻ 100 mm → 600 mm

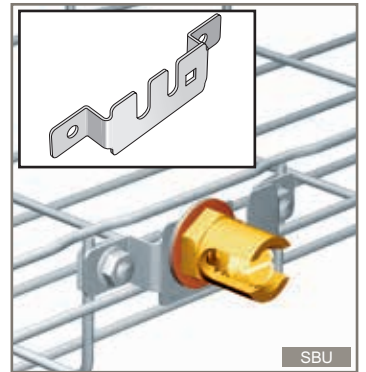
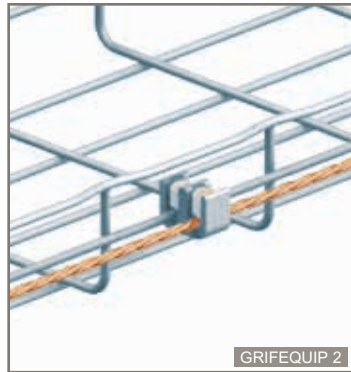
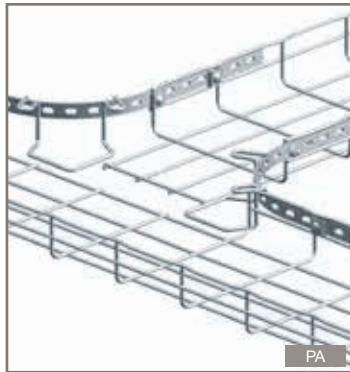


CABLOGRIP – Klettband für Kabelbefestigung
 ↓↑ 30 mm → 150 mm
 ↻ 100 mm → 600 mm

L
mm
5000



 Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**



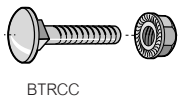
Dimensionen und technische Daten: **Seite 129**

Verp.	Best.Nr.		Zubehör Verkabelung
			CLIP- Kennzeichnungsschilder $\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm
		Plast	
50	CM559157		CLIPJ
50	CM559167		CLIPV
50	CM559177		CLIPB
50	CM559147		CLIPO
50	CM559197		CLIPG
50	CM559117		CLIPP
50	CM559187		CLIPR
50	CM559137		CLIPW
			PA – Eckverbinder inkl. Kabelhalter $\downarrow \uparrow$ 30 / 54 / 105 / 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 900 mm
		EZ GC	
1	CM840101	CM840103	PA1 $\begin{matrix} H \\ \text{mm} \\ 30 \end{matrix}$
	CM840111	CM840113	PA2 $\begin{matrix} H \\ \text{mm} \\ 54 \end{matrix}$
	CM840131	CM840133	PA4 $\begin{matrix} H \\ \text{mm} \\ 105 \end{matrix}$

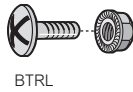
Verp.	Best.Nr.														
1		ALZn CM925007	Erdungsklemme für 6-25 mm² (Aluminium-Verzinkt) $\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm Nur in Verbindung mit VA-Edelstahl-Rinnen												
1		AL CM585327	Erdungsklemme GRIFEQUIP – Erdungs- klemme (Aluminium) $\downarrow \uparrow$ 50 mm \rightarrow 900 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 900 mm Nicht geeignet für die Verwendung mit Edelstahl												
1		AL CM585427	GRIFEQUIP 2 – Erdungs- klemme (Aluminium) $\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 900 mm Nur in Verwendung mit EZ- bzw. GC-Rinnen												
10		CU CM585387	Erdungsklemme BLF – Erdungsklemme (Kupfer) $\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm												
10		CM585397													
10		CM585407													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>L mm</th> <th>Ø mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BLF 6/16</td> <td>19</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>BLF 6/35</td> <td>22</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>BLF 6/50</td> <td>25</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>		L mm	Ø mm ²	BLF 6/16	19	16	BLF 6/35	22	35	BLF 6/50	25	50
	L mm	Ø mm ²													
BLF 6/16	19	16													
BLF 6/35	22	35													
BLF 6/50	25	50													
1	GS GC 316L	CM585090 CM585093 CM585094	SBU $\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 150 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 mm \rightarrow 600 mm												

Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Befestigungswerkzeug



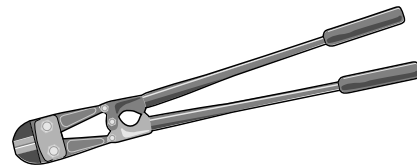
BTRCC



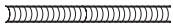
BTRL



EEC



COUPFILGM



Gewindestange



Unterlegscheiben



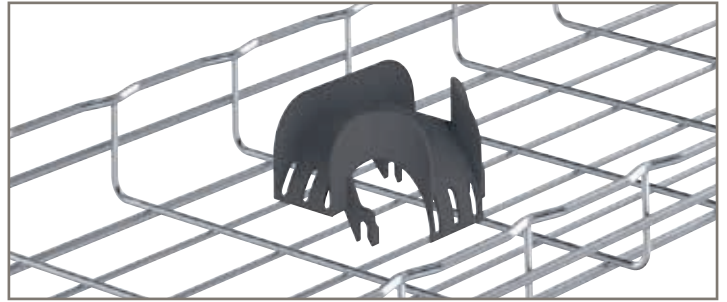
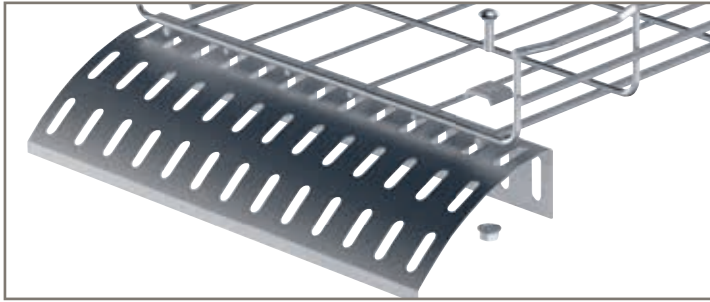
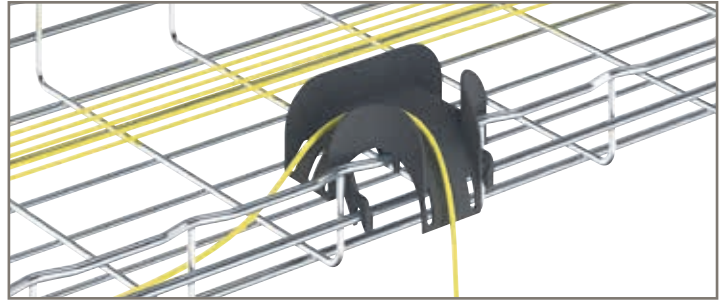
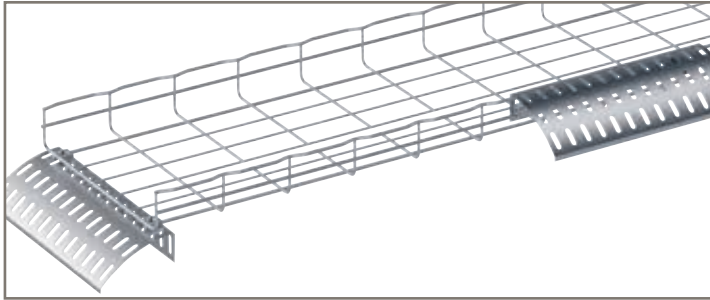
Sechskantmuttern

Verp.	Best.Nr.		Befestigungszubehör		
	EZ	DC	BTRCC		
				Durchmesser	
100	CM801001	CM801007	BTRCC 6 x 12	6 Ø	
100	CM801011	CM801017	BTRCC 6 x 20	6 Ø	
100	CM801021	CM801027	BTRCC 6 x 30	6 Ø	
	304L	316L			
100	CM801008	CM801004	BTRCC 6 x 12	6 Ø	
100	CM801018	CM801014	BTRCC 6 x 20	6 Ø	
	EZ		BTRL		
100	CM801111		BTRL 8 x 15	8 Ø	
	EZ	316L	EEC – Sicherungs- oder Kranzmutter		
				Durchmesser	
100	CM801201	CM801204	EEC6	6 Ø	
100	CM801211	-	EEC8	8 Ø	
			Gewindestange		
			Galvanisiertes Zink		
			Größe		
3 m	TR06		M6 x 3 m		
3 m	TR08		M8 x 3 m		
3 m	TR10		M10 x 3 m		
3 m	TR12		M12 x 3 m		
			Unterlegscheiben		
			Galvanisiertes Zink		
			Größe		
500	FW06		M6		
500	FW08		M8		
500	FW10		M10		
200	FW12		M12		
			Sechskantmuttern		
			Galvanisiertes Zink		
			Größe		
500	FW06		M6		
500	FW08		M8		
200	FW10		M10		
200	FW12		M12		

Verp.	Best.Nr.	Schneidwerkzeuge
1	CM559507	COUPFILGM Bolzenschneider für Gitterrinnen Länge : 630 mm
5	EZ CM558260	Werkzeug für Verbinder EDRN Für EDRN-Verbinder siehe S. 18
1	CM559717	Zinkspray – 400ml BRP Empfohlen für die Verwendung an abgeschnittenen Enden

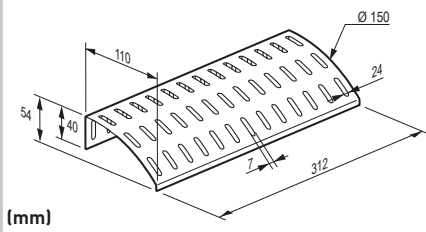
DROP OUT KIT

OTDO FAS

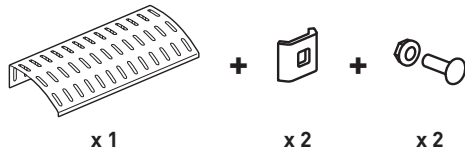


Verp.	Best.Nr.								
1	<table border="0"> <tr> <td>EZ</td> <td>HR</td> </tr> <tr> <td>942 895</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>BL</td> <td>WH</td> </tr> <tr> <td>942 896</td> <td>944 613</td> </tr> </table>	EZ	HR	942 895	-	BL	WH	942 896	944 613
EZ	HR								
942 895	-								
BL	WH								
942 896	944 613								

DROP OUT KIT
 ↓ 30 mm → 150 mm
 ← 100 mm → 900 mm

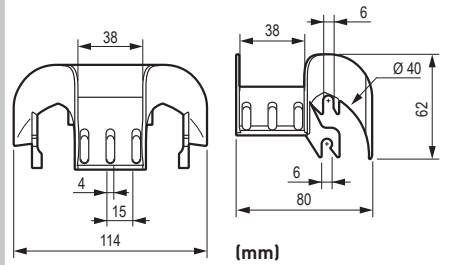


(mm)



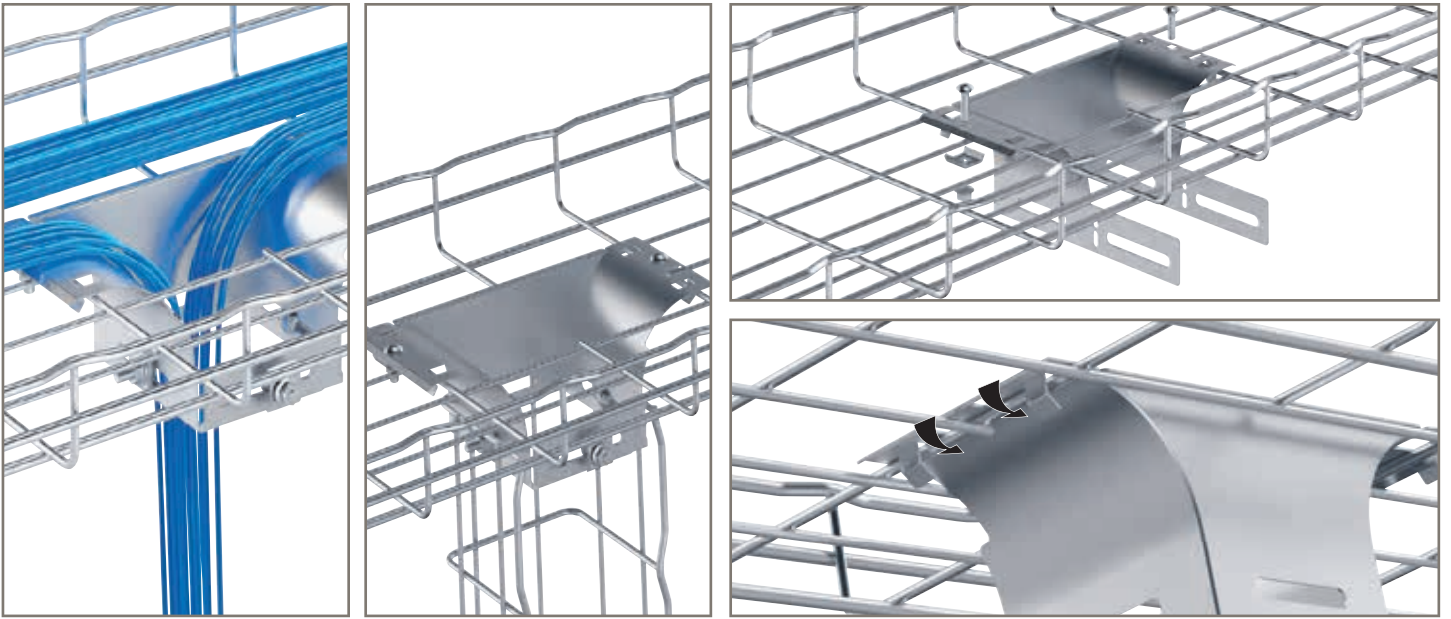
Verp.	Best.Nr.								
1	<table border="0"> <tr> <td>Plast</td> <td>HR</td> </tr> <tr> <td>944 779</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>304L</td> <td>316L</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Plast	HR	944 779	-	304L	316L	-	-
Plast	HR								
944 779	-								
304L	316L								
-	-								

OTDO FAS
 ↓ 54 mm → 150 mm
 ← 100 mm → 900 mm



(mm)

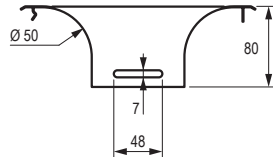
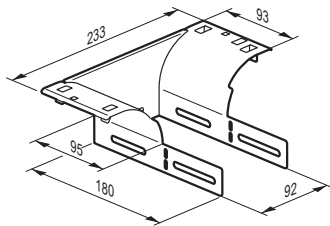
CDP 100



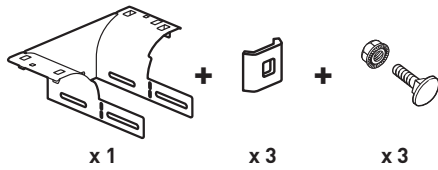
Verp.	Best.Nr.								
1	<table border="0"> <tr> <td>EZ</td> <td>HR</td> </tr> <tr> <td>945 245</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>BL</td> <td>WH</td> </tr> <tr> <td>945 246</td> <td>945 248</td> </tr> </table>	EZ	HR	945 245	-	BL	WH	945 246	945 248
EZ	HR								
945 245	-								
BL	WH								
945 246	945 248								
1	945 246 945 248								

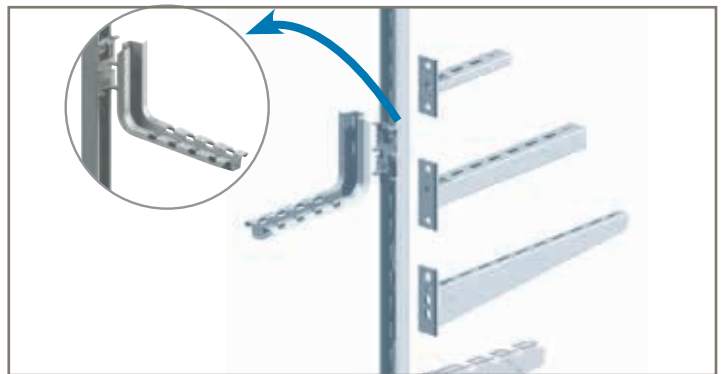
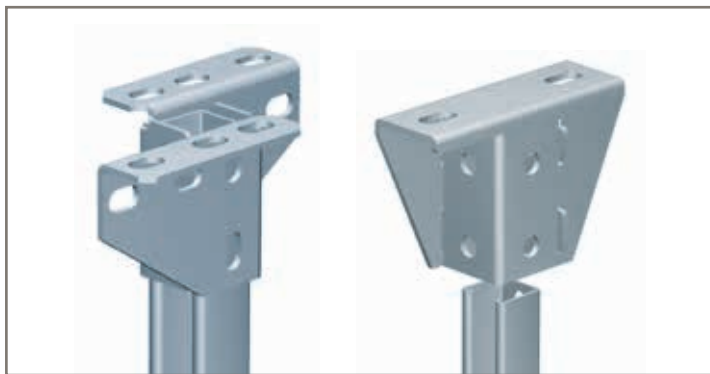
OTDO FAS

\updownarrow 54 mm \rightarrow 150 mm
 $\leftarrow\rightarrow$ 100 mm \rightarrow 900 mm



(mm)



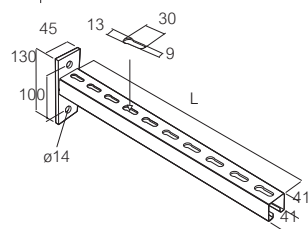


INTERFAS – Adapterplatte

Verp.	Best.Nr.			L	
	GS	ZnL		mm	
1	CM557800	CM557803	INTERFAS	100	

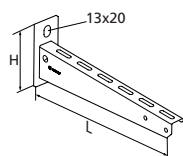
C41S – Ausleger + Stiel

	GC	316L		L	↓F
				mm	N
1	CM595013	CM595014	C41S150	150	5000
1	CM595023	CM595024	C41S200	200	4500
1	CM595033	CM595034	C41S300	300	3400
1	CM595043	CM595044	C41S400	400	2700
1	CM595053	CM595054	C41S500	500	2700
1	CM595063	CM595064	C41S600	600	2200



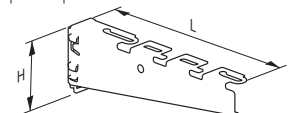
CRP – Ausleger

	GC			L	Hi	↓F
				mm	mm	N
1	CM557213		CRP 100	119	93	1000
1	CM557233		CRP 200	213	103	1800
1	CM557243		CRP 300	319	111	2700
1	CM557253		CRP 400	419	121	2100
1	CM557263		CRP 500	519	128	3700
1	CM557273		CRP 600	619	138	3600
1	CM557283		CRP 700	719	146	3800



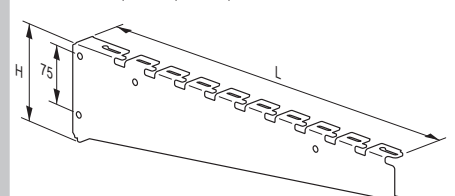
CB50 > CB400 – Ausleger

Verp.	Best.Nr.			L	Hi	↓F
	GS	GC		mm	mm	N
1	CM350800	CM350803	CB50	81	71	700
1	CM350810	CM350813	CB100	131	71	750
1	CM350820	CM350823	CB150	181	75	800
1	CM350830	CM350833	CB200	231	75	700
1	CM350840	CM350843	CB300	335	88	900
1	CM350850	CM350853	CB400	485	102	1000
1	ZnMg	316L				
1	-	CM350804	CB50	81	71	700
1	CM350816	CM350814	CB100	131	71	750
1	CM350826	CM350824	CB150	181	75	800
1	CM350846	CM350834	CB200	231	75	700
1	CM350856	CM350844	CB300	335	88	900
1	CM350866	CM350854	CB400	485	102	1000

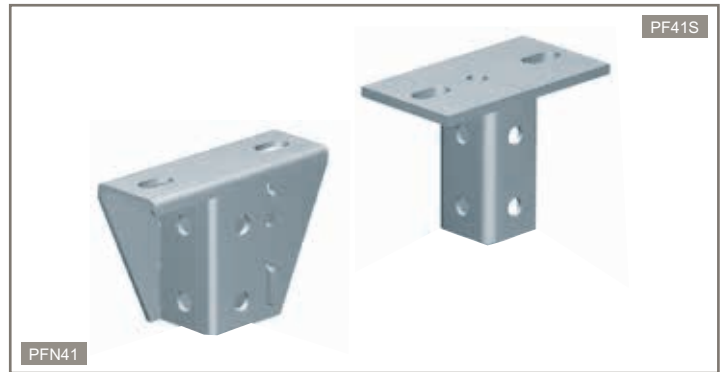


CB450 > CB600 – Ausleger

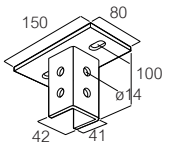
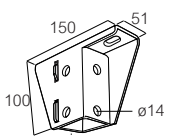
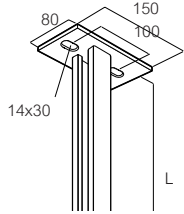
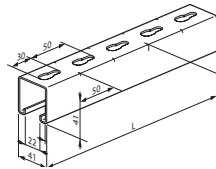
	GS	GC		L	Hi	↓F
				mm	mm	N
1	CM350895	CM350893	CB450	485	136	1500
1	CM350860	CM350863	CB500	535	137	1500
1	CM350870	CM350803	CB600	638	137	900
1	ZnMg	316L				
1	CM350896	CM350894	CB450	485	136	1500
1	CM350876	CM350864	CB500	535	137	1500
1	CM350806	CM350874	CB600	638	137	900



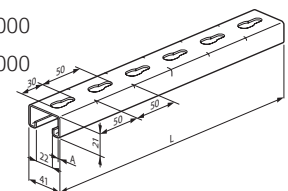
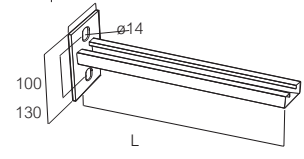
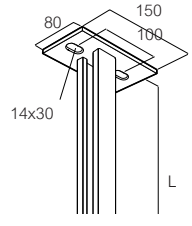
Hängestiel - Ausleger/Hängestiel - Profil – R41S - P21D - C21S - R21S

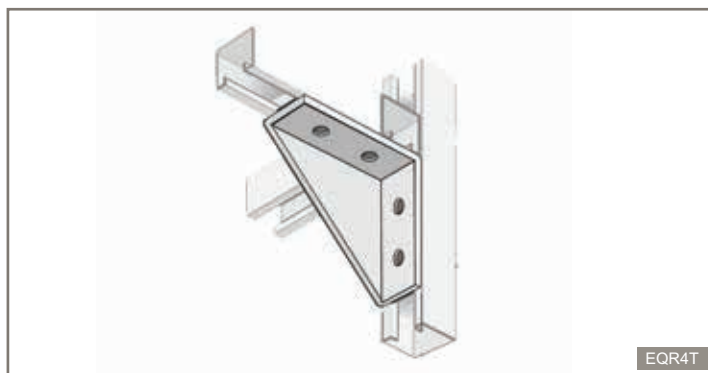


Verp.	Best.Nr.		R41S – Profil		
	GS	GC		L mm	∇ mm
1	CM343740	CM343743	R41S E15	3000	1,5
1	CM343750	CM343753	R41S E20	3000	2
1	CM345200	CM345203	R41S E25	3000	2,5
	316L	ZnMg			
1	CM343744	-	R41S E15	3000	1,5
1	CM343754	CM343756	R41S E20	3000	2
1	CM345204	-	R41S E25	3000	2,5
	304L				
1	-	-	R41S E15	3000	1,5
1	CM343758	-	R41S E20	3000	2
1	-	-	R41S E25	3000	2,5
	GC	316L	P41S – Hängestiel		\odot Nm
1	CM595153	-	P41S300	300	1000
1	CM595163	-	P41S400	400	1000
1	CM595103	CM595104	P41S500	500	1000
1	CM595173	-	P41S600	600	1000
1	CM595113	CM595114	P41S800	800	1000
1	CM595123	CM595124	P41S1000	1000	1000
1	CM595133	CM595134	P41S1500	1500	1000
1	CM595143	CM595144	P41S2000	2000	1000
	GS	GC	PFN41S – Kopfplatte schwer		\odot Nm
1	CM595360	CM595363	PFN41S	1000	
	ZnNi	316L			
1	CM349720	CM595364	PFR41S		
	GC		P41S – Kopfplatte		\odot Nm
	CM595203		PF41S	1000	






Verp.	Best.Nr.		P21D – Hängestiel		
	GC			L mm	\odot Nm
1	CM598203		P21D 300	300	850
1	CM598213		P21D 500	500	850
1	CM598223		P21D 600	600	850
1	CM598233		P21D 800	800	850
1	CM598243		P21D 1000	1000	850
1	CM598253		P21D 1200	1200	850
1	CM598263		P21D 1500	1500	850
1	CM598273		P21D 2000	2000	850
1	CM598283		P21D 3000	3000	850
	GC		C21S – Ausleger		∇ N
1	CM597013		C21S 150	150	2500
1	CM597023		C21S 200	200	1800
1	CM597033		C21S 300	300	1300
1	CM597043		C21S 400	400	1000
	GS	GC	R21S – Profil		
1	CM342180	CM342183	R21S E15	3000	
1	CM343230	CM343233	R21S E20	3000	
	ZnNi	304L			
1	-	CM595364	R21S E15	3000	
1	CM343236	CM343238	R21S E20	3000	
	316L				
1	CM342184		R21S E15	3000	
1	CM343234		R21S E20	3000	












Verp. Best.Nr. PV41 – EQMP41 – CLMP3

Verp.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
	GC	316L				
1	CM595283	CM595284	PV41	-		
1	CM595223	-	EQMP41	-		
1	CM559073	CM559014	CLMP3	3800		




CLMP1 – CLMP4 – CLMP2

Verp.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
	GC	316L				
1	CM559023	CM559024	CLMP1	9500		
1	CM559113	-	CLMP4	9500		
1	CM559013	CM559014	CLMP2	5700		




Verp. Best.Nr. ZED41/21 – ZED41/41 OM41/41S – OM41/41D

Verp.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
	GC	316L				
1	CM597103	-	ZED41/21			
1	CM595323	-	ZED41/41			
1	CM595333	-	OM41/41S			
1	CM596213	CM595334	OM41/41D			




EQ2T – EQ3T – EQ4T

Verp.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
	GC	316L				
1	CM595243	CM595244	EQ2T			
1	CM595253	CM595254	EQ3T			
1	CM595263	CM595264	EQ4T			

PL4T – TE4T – TRAP4T

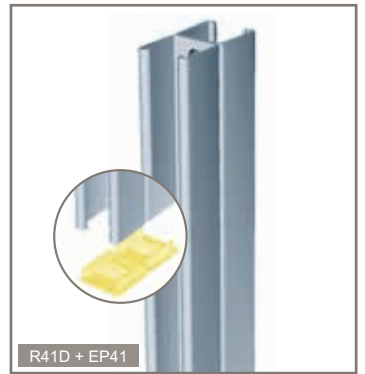
Verp.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
	GC	316L				
1	CM595293	CM595244	PL4T			
1	CM595303	CM595254	TE4T			
1	CM595313	CM595264	TRAP4T			

ECL41/41 – EQR4T – EQ135°

Verp.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
	GC	316L				
1	CM595213	CM595284	ECL41/41			
1	CM595273	CM595224	EQR4T			
1	CM595233	-	EQ135°			

Hängestiele + Profile – P21D - C21S - R21S

Hängestiele + Profile – P41D - C41D - R41D



Verp.	Best.Nr.	EP21 – Schutzkappe
1	PVC CM348576	EP21
1	GS CM348049	R21SP – Profil R21SP
1	GS CM595340	SU41 – 3D Winkel SU41

Verp.	Best.Nr.	P41D – Hängestiel schwer	L mm	Nm
1	GC CM596113	P41D 800	800	1500
1	CM596123	P41D 1000	1000	1500
1	CM596133	P41D 1500	1500	1500
1	CM596143	P41D 2000	2000	1500
1	CM596153	P41D 3000	3000	1500

Verp.	Best.Nr.	C41D – Ausleger + Hängestiel schwer	FL N
1	GC CM596033	C41D 300	300 5200
1	CM596043	C41D 400	400 4300
1	CM596053	C41D 500	500 4500
1	CM596063	C41D 600	600 4000

Verp.	Best.Nr.	R41D – Profil schwer	H mm
1	GS – GC CM342010 CM342013	R41D E20	3000 2
1	304L – 316L CM341748 CM341744	R41D E25	3000 2,5
1	–	R41D E20	3000 2
1	–	R41D E25	3000 1,5

Verp.	Best.Nr.	EP41 – Schutzkappe
1	PVC CM348577	EP41

Weitere Details zu den Materialqualitäten **S. 150**

Hängestiel schwer - Ausleger schwer - Profil schwer – P41D - C41D - R41D



Verp.	Best.Nr.			
PFND41D – Kopfplatte schwer für 41er Profil doppelt				
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> GS GC </div> CM596220 CM342013	PFND41D	1500	
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 304L 316L </div> – CM341744	PFND41D	1500	
PF41D – Kopfplatte schwer für 41er Profil doppelt				
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> GC </div> CM596203	PF41D	1500	

The background of the page is a light blue technical drawing. It features various electrical symbols, including a three-phase power source labeled 'PE', and components labeled 'N2', 'N3', and 'N4'. There are also numerical labels '2' and '3'. In the foreground, there are faint, semi-transparent images of a pair of pliers and a pencil, suggesting a technical or engineering context. The overall aesthetic is clean and professional, typical of a technical manual or brochure.

Technisc

Daten

TECHNISCHE DATEN

Gitterrinnen	66–75
Trennelemente und Abdeckungen	76–78
Verbinder und Befestigungssätze	79–87
Wandbefestigung	88–99
Deckenbefestigung	100–111
Trägerbefestigung/Boden Sonstige/Montage	112–129



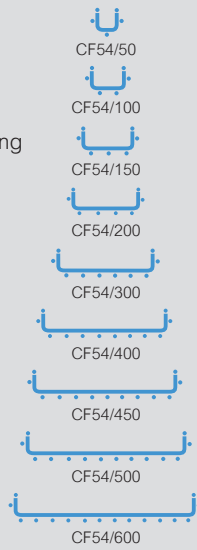
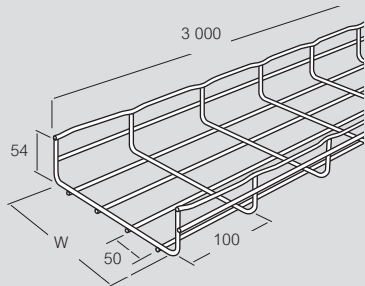
he

Schwerlast-Giterrinnen – CF54

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

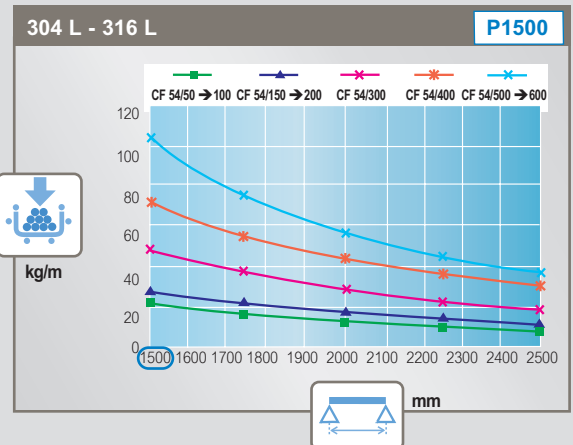
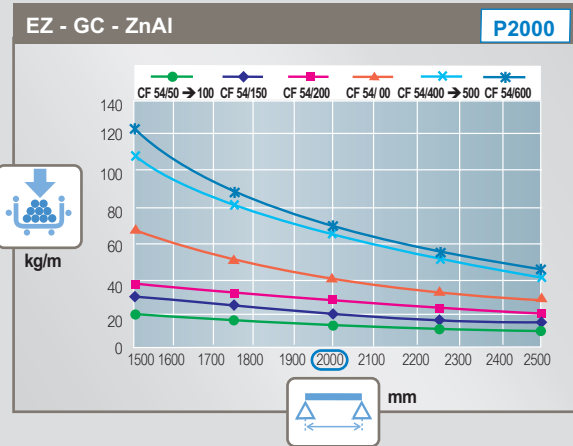
54 mm 50 mm → 600 mm 3 m



	W mm	Gewicht (kg/m)				
		EZ	HR	GC	304L	316L
CF54/50	50	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
CF54/100	100	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
CF54/150	150	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9
CF54/200	200	1,4	1,4	2,2	1,8	1,8
CF54/300	300	2,1	2,0	2,2	1,8	1,8
CF54/400	400	3,1	3,0	3,2	2,7	2,7
CF54/450	450	3,3	3,2	3,4	2,9	2,9
CF54/500	500	3,5	3,4	3,7	3,1	3,1
CF54/600	600	3,9	3,8	4,1	3,4	3,4

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Giterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Verbinder **S. 79–85**

Trennsteg **S. 76–77**

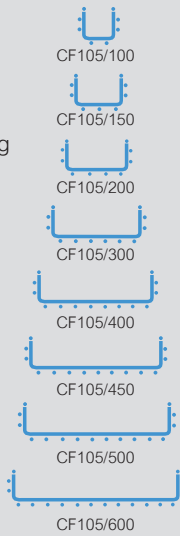
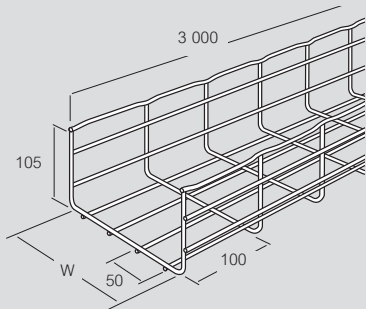
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schwerlast-Gitterrinnen – CF105

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

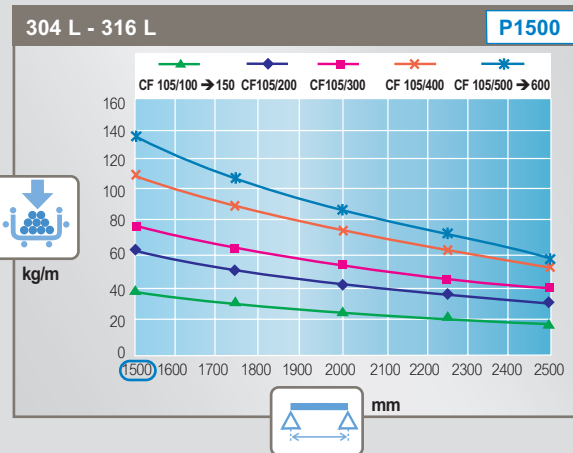
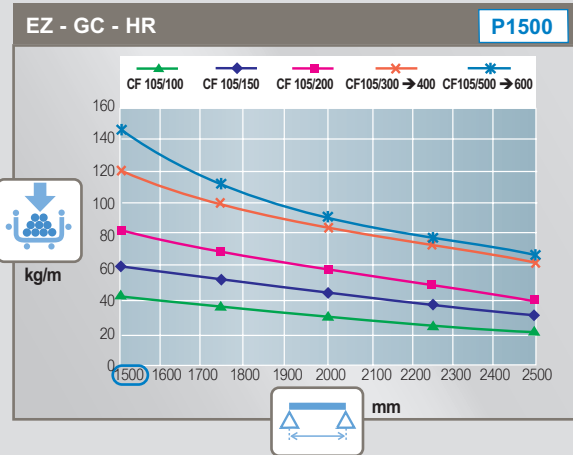
105 mm 100 mm → 600 mm 3 m




	W mm	Gewicht (kg/m)				
		EZ	GC	HR	304L	316L
CF105/100	100	1,4	1,5	1,4	1,2	1,2
CF105/150	150	1,8	1,9	1,9	1,4	1,4
CF105/200	200	2,1	2,2	2,0	1,8	1,8
CF105/300	300	3,1	3,2	3,0	2,7	2,7
CF105/400	400	3,5	3,7	3,4	3,1	3,1
CF105/450	450	3,8	3,8	3,6	3,2	3,2
CF105/500	500	3,9	4,1	3,8	3,3	3,3
CF105/600	600	4,4	4,5	4,2	3,4	3,4


Belastungsdiagramme


Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



 Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

 Verbinder **S. 79–85**

 Trennsteg **S. 76–77**

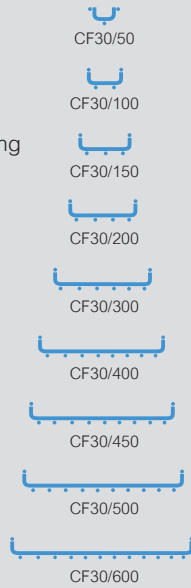
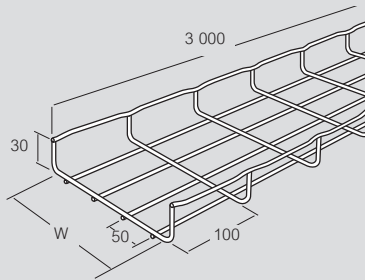
 Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schwerlast-Giterrinnen – CF30

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

↓ 30 mm ↔ 50 mm → 600 mm ⇄ 3 m

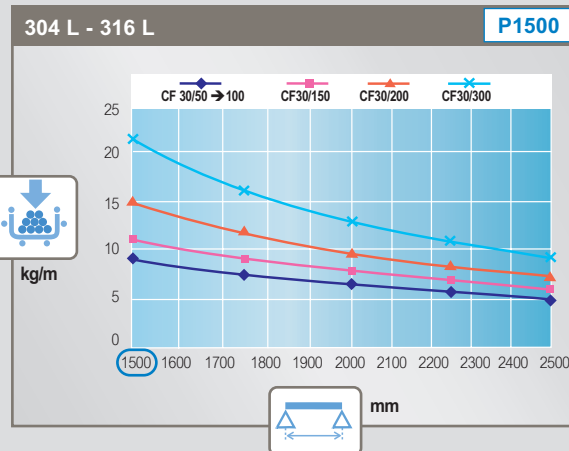
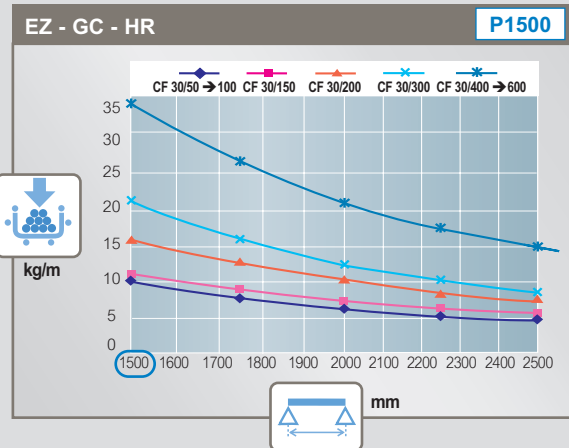


	Gewicht (kg/m)					
	W mm	EZ	GC	HR	304L	316L
CF30/50 ¹	50	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
CF30/100	100	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
CF30/150	150	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
CF30/200	200	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
CF30/300	300	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CF30/400	400	2,3	2,4	2,3	2,1	2,1
CF30/450	450	2,5	2,6	2,4	–	–
CF30/500	500	2,7	2,8	2,6	2,5	2,5
CF30/600	600	3,0	3,1	2,9	2,8	2,8

1 : Keine T-Schweißung

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Giterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



Verbinder **S. 79–85**

Trennsteg **S. 76–77**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



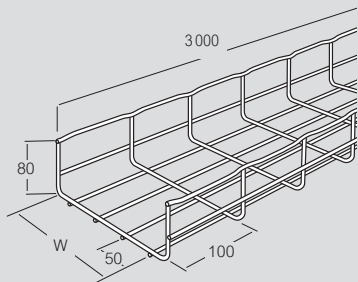
Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Schwerlast-Gitterrinnen – CF80

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

80 mm 100 mm → 500 mm 3 m

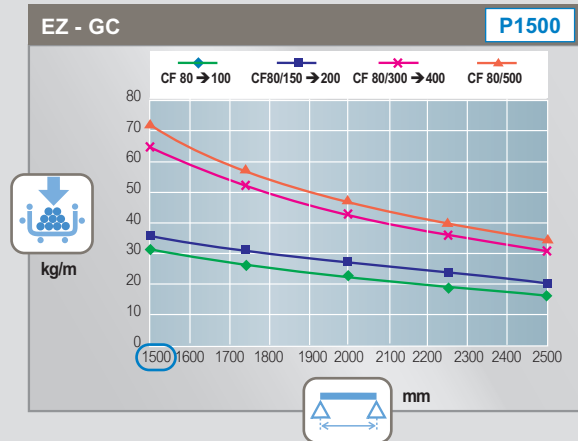


T-Schweißung

	Gewicht (kg/m)		
	W mm	EZ	GC
CF80/100	100	1,0	1,0
CF80/200	200	1,5	1,6
CF80/300	300	2,3	2,4
CF80/400	400	2,7	2,8
CF80/500	500	3,0	3,1

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.



Verbinder **S. 79–85**



Trennsteg **S. 76–77**



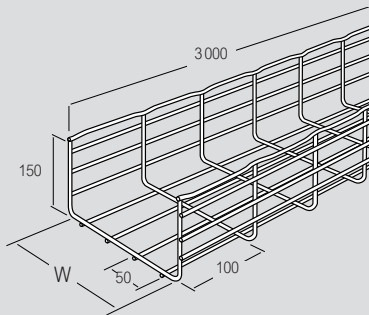
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schwerlast-Giterrinnen – CF150

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

↓ 150 mm ↻ 200 mm → 900 mm ⇔ 3 m

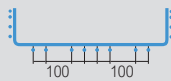


T-Schweißung

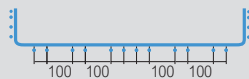
	W mm	Gewicht (kg/m)			
		EZ	GC	304L	316L
CF150/150	150	2,4	2,5	–	–
CF150/200	200	3,1	3,2	2,4	2,4
CF150/300	300	3,5	3,7	3,1	3,5
CF150/400	400	3,9	4,1	3,1	3,1
CF150/450	450	4,2	4,4	3,7	3,7
CF150/500	500	4,2	4,4	3,9	3,9
CF150/600 ¹	600	4,8	–	–	–
CF150/900 ¹	900	6,3	–	–	–

1 : Keine T-Schweißung

CF150/600

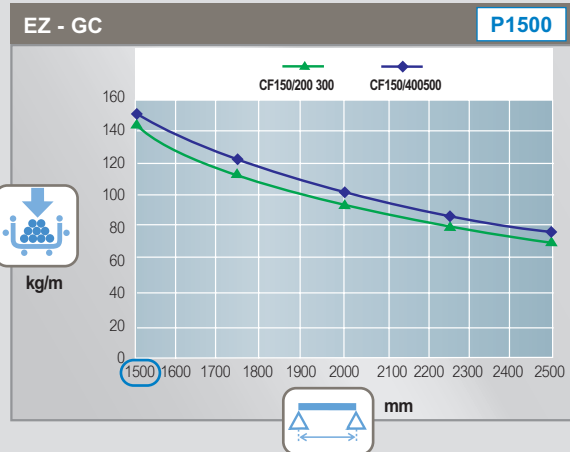


CF150/900



Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Giterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



kg/m



mm



Verbinder **S. 79–85**



Trennsteg **S. 76–77**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



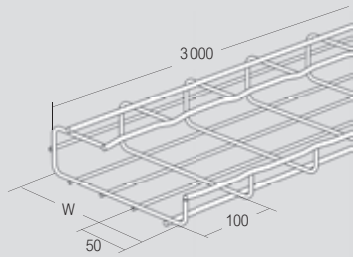
Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Schwerlast-Gitterrinnen – CFG

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

↓ 50 mm ← 100 mm → 200 mm ↔ 3 m

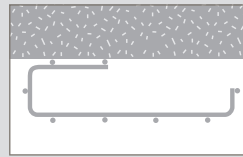


T-Schweißung

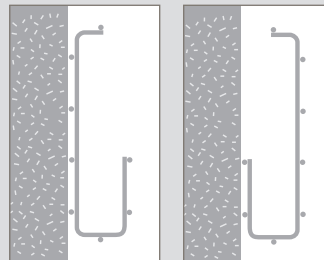


	Gewicht (kg/m)				
	W mm	EZ	GC	304L	316L
CFG50/100	100	1,0	1,0	1,0	1,0
CFG50/150	150	1,2	1,2	1,2	1,2
CFG50/200	200	1,5	1,6	1,5	1,5

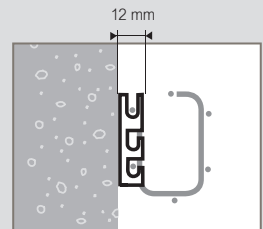
Installation



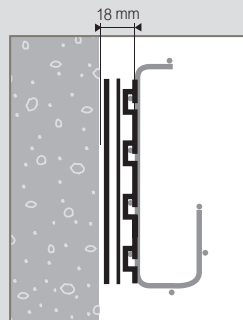
Deckenmontage
Benutze CE40 (Seite 83)



Wandmontage
Benutze CE40 (Seite 83)



Wandmontage mit
CM50XL (Seite 71)



Wandmontage mit RCSN
Profil (Seite 79)

Verbinder **S. 79–85**

Trennsteg **S. 76–77**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



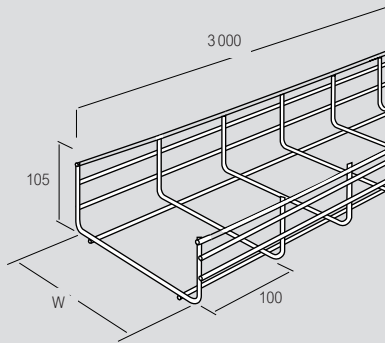
Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Schwerlast-Gitterrinnen – HDF105

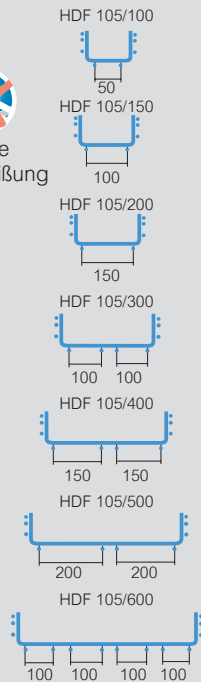
Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

↓ 105 mm ← 100 mm → 600 mm ↔ 3 m



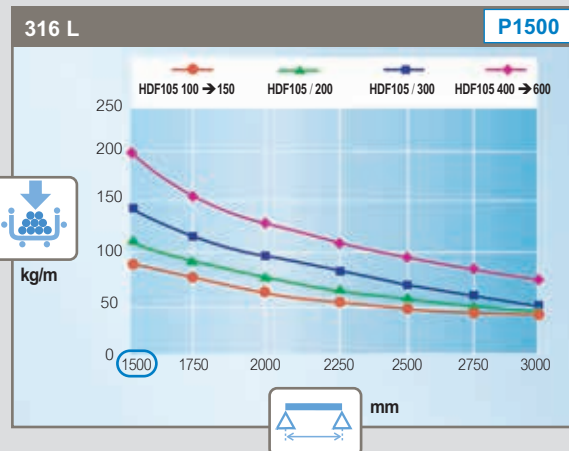
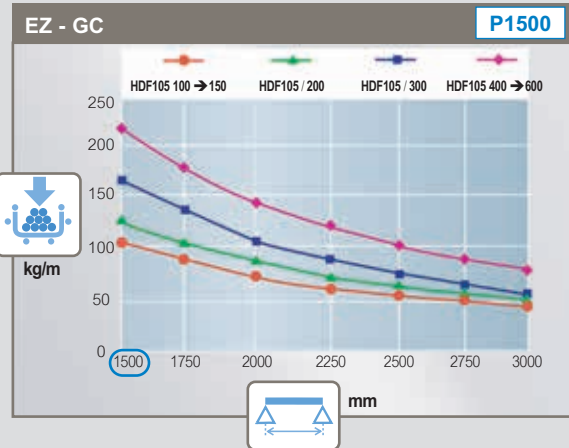
Keine T-Schweißung



	Gewicht (kg/m)			
	W mm	EZ	GC	316L
HDF105/100	100	2,5	2,6	2,5
HDF105/150	150	2,6	2,7	2,6
HDF105/200	200	2,8	2,9	2,7
HDF105/300	300	3,9	4,0	3,8
HDF105/400	400	4,6	4,8	4,5
HDF105/500	500	4,9	5,1	4,8
HDF105/600	600	5,7	6,0	5,6

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Verbinder **S. 79–85**

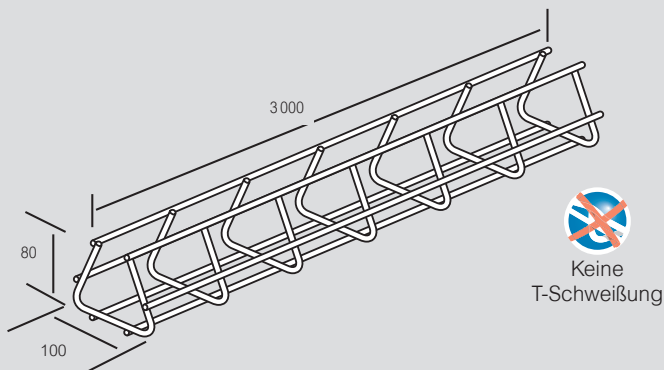
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schwerlast-Gitterrinnen – TRIHDF

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

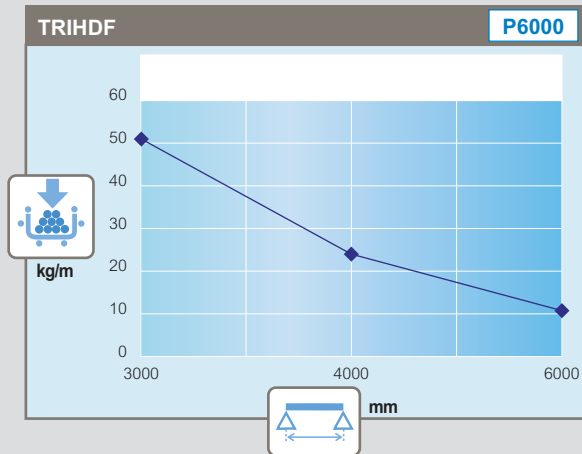
↓ 80 mm ← 100 mm ⇄ 3 m



	Gewicht (kg/m)		
	W mm	GC	ZnAl
TRIHDF	100	2,0	1,4

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.



Verbinder **S. 79–85**



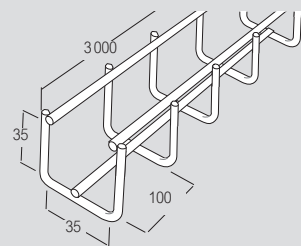
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Mini Gitterrinne – TXF35

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

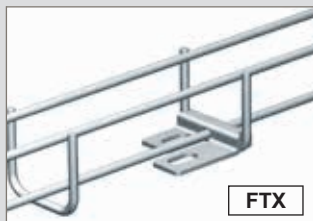
↑↓ 35 mm ↻ 35 mm ⇄ 3 m



Keine
T-Schweißung

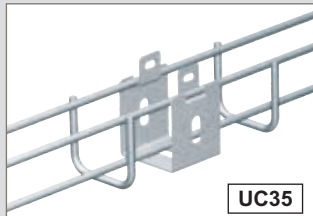
TXF35	Gewicht (kg/m)			
	EZ	GC	304L	316L
	0,5	0,6	0,5	0,5

Installation



FTX

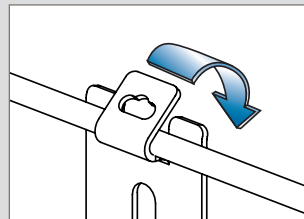
FTX, zur Befestigung von TXF35 Gitterrinnen an Wand/Boden



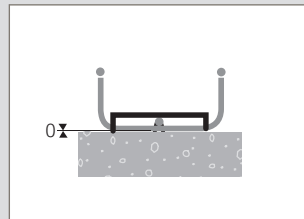
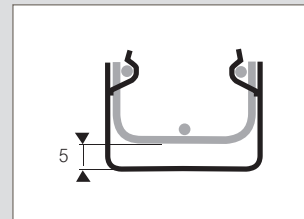
UC35

UC35, zur Befestigung von TXF35 Gitterrinnen an Wand/Boden

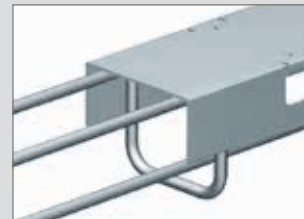
Befestigung



Biegen Sie die Laschen mit einer Zange um, um sie an der Stahldraht-Kabelrinne zu befestigen



FTX über den Querdraht der Gitterrinne legen und anschließend an Wand/Boden befestigen.



Lasche am Deckel CP35 (siehe Seite 16) zur Befestigung an der Gitterrinne einfach umbiegen.



Schnelle
Montage



Schraubenlose
Befestigung



Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.



Verbinder **S. 79–85**



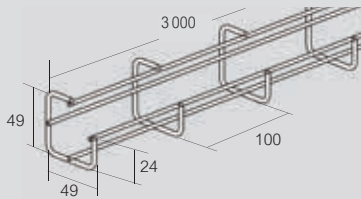
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Gitterrinne – G-MINI

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

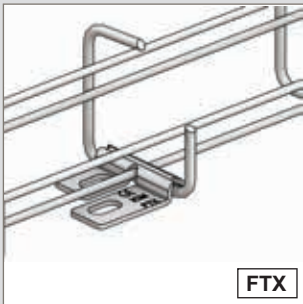
↓↑ 50 mm ↔ 50 mm ↔ 3 m



Keine T-Schweißung

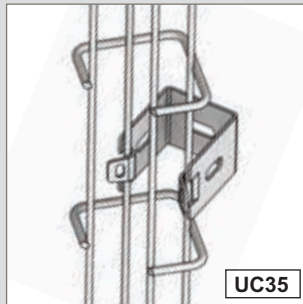
	Gewicht (kg/m)	
	EZ	316L
G-MINI	0,4	0,4

Installation



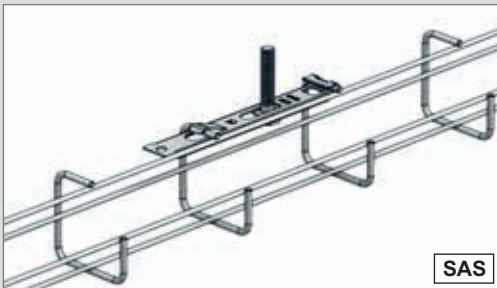
FTX

FTX, zur Befestigung von G-MINI Gitterrinne an Wand/Boden



UC35

UC35, zur Befestigung von G-MINI Gitterrinne an Wand/Boden



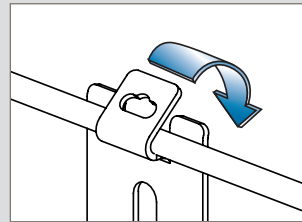
SAS

SAS zur Befestigung der Rinne G-MINI an Decke.

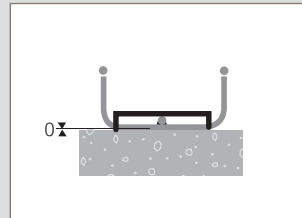


Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Montage



Lasche zum Umbiegen für die Befestigung an der Gitterrinne



FTX über den Querdraht der Gitterrinne legen und anschließend an Wand/Boden befestigen.

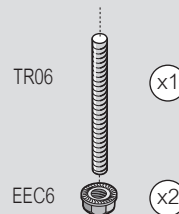


Schnelle Montage



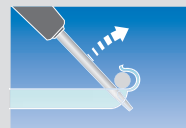
Schraubenlose Befestigung

SAS von der Decke abhängen



TR06 (M6 x 3 m) Gewindestange und 2x EEC6 (6 mm) Sechskantmutter (nicht mitgeliefert) zur Aufhängung der SAS von der Decke.

Sichern des SAS an der Gitterrinne



Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Die oberen Drähte der Rinne werden in den Aufhängelaschen fixiert. Es sind keine zusätzlichen Befestigungen erforderlich, um die Rinne an dem SAS-Aufhänger zu sichern. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um den SAS-Aufhänger fest einzurasten.



Befestigungsset **S. 86–87**



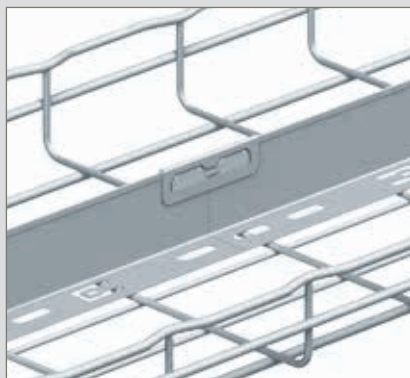
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Trennsteg – COT / COT J

Technische Daten

■ COT-Trennsteg COT J-Trennstegverbinder

■ Installation



COT J Trennstegverbinder, um zwei COT Trennsteg miteinander zu verbinden.

■ Montage



Die Befestigung des Trennsteges COT am Bodendraht der Gitterrinne geschieht durch Umbiegen der Laschen, für die Verbindung von zwei Trennstegen über Einklicken mittels Trennstegverbinder COT J.



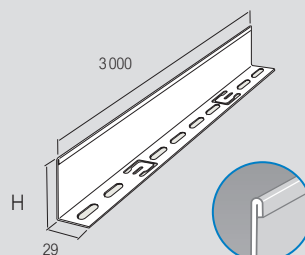
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

■ Dimensionen und Gewichte

COT $\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 3 m

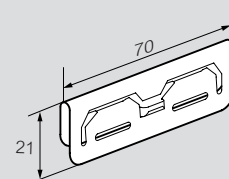


Umböschung der Sicherheitskante des COT Trennsteges verhindert Verletzungen bei der Verlegung von Kabeln/Leitungen und/oder Monteurshänden.

	H mm	Gewicht (kg/m)
COT30	24	0,3
COT50	48	0,5
COT100	96	0,9

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben und beziehen sich auf eine Länge von 3 m.

COT J $\downarrow \uparrow$ 30 mm \rightarrow 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 mm \rightarrow 600 mm



	Gewicht (kg/Stk.)
COT J	0,1

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben und beziehen sich auf eine Länge von 3 m.



Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

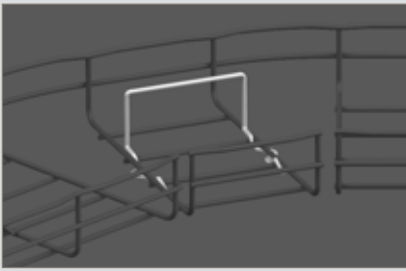


Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Trennstegbügel – COTFIL

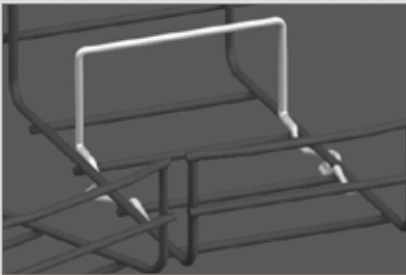
Technische Daten

- COTFIL-Trennsteg
- Installation



COTFIL Bügel zur Trennung von Kabelverläufen an eigens konfektionierten Bögen

- Montage



COTFIL Bügel werden durch Einführen der Enden unterhalb der Bodendrähte der Gitterrinne befestigt.



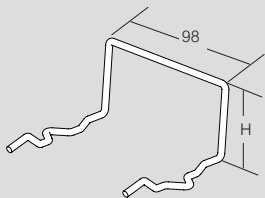
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

- Dimensionen und Gewichte

30 mm → 105 mm 100 mm → 600 mm



CF30 COTFIL30



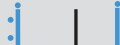
CF54 COTFIL50



CF80 COTFIL75



CF105 COTFIL100



	H _i mm	Gewicht (kg/Stk.)
COT30	24	0,05
COT50	44	0,05
COT100	94	0,05

++ Erstellung eines Bogens **S. 133–137**

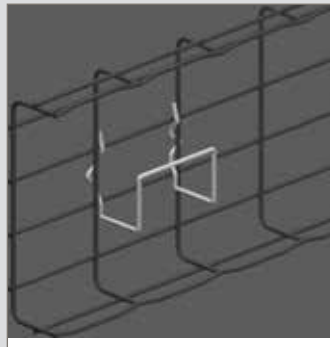
++ Schwerlast-Gitterrinne CF54 **S. 66**

++ Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

COTFIL U – Kabelbügel

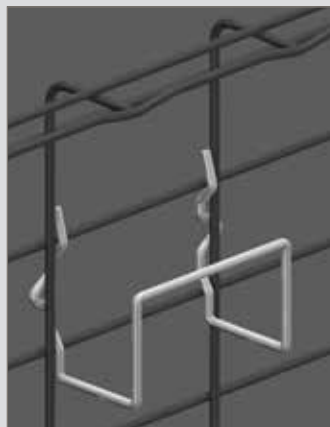
Technische Daten

- COTFIL U-Kabelführung
- Installation



COTFIL U Bügel zur Unterstützung von Kabeln bei vertikal und steigend montierter Gitterrinne.

- Montage



COTFIL U Bügel werden durch Einführen der Enden unterhalb der Bodendrähte der Gitterrinne befestigt.



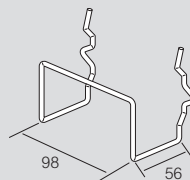
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

- Dimensionen und Gewichte

54 mm 150 mm → 600 mm



	Gewicht (kg/Stk.)
COTFIL U	0,05

++ Erstellung eines Bogens **S. 133–137**

++ Schwerlast-Gitterrinne CF54 **S. 66**

++ Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckel und Deckelbefestigung – CP - CVN - F01 - F02

Technische Daten

CP-Deckel (2 m Länge) CVN-Deckel (1 m Länge) F01 / F02 - Deckelclips

CP-Deckel

CP-Deckel werden einzeln in 2 m Länge geliefert und sind erhältlich für 50 mm bis 600 mm breite Gitterrinnen, in den Höhen von 30 mm bis 105 mm.

CVN-Deckel

CVN-Deckel werden zu je 3 x 1 m Länge geliefert und sind erhältlich für 50 mm bis 600 mm breite Gitterrinnen, in den Höhen von 30 mm bis 150 mm.

F01 / F02-Deckelklammern

Es wird in Packungen zu 25 Stück geliefert. F01-Klammern werden für 30 mm hohe Gitterrinnen, F02 Klammern für 54 mm, 105 mm und 150 mm hohe Rinnen verwendet. Die Klammern können sowohl mit CVN- und CP-Deckeln eingesetzt werden.

Installation

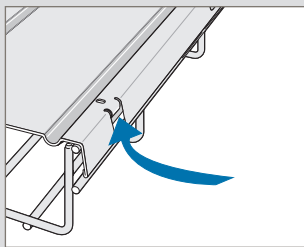


CP- und CVN-Deckel können direkt mit integrierten Laschen oder alternativ mit optionalen Klammern befestigt werden.

Verwendung von optionalen Klammern zur zusätzlichen Sicherung der Deckel.

Montage

Sichern von CP- / CVN-Deckeln an Gitterrinne

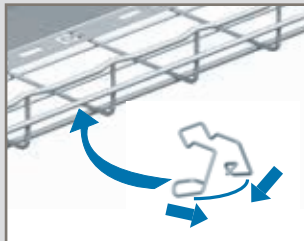


Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Befestigung der F01 / F02-Deckelklammern an CVN- / CP-Deckeln

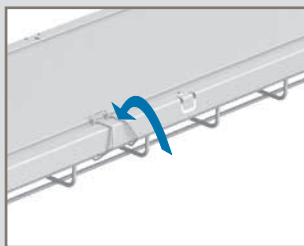


Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Drücken Sie die Klammer zusammen und befestigen Sie diese an der Unterseite der Gitterrinne.



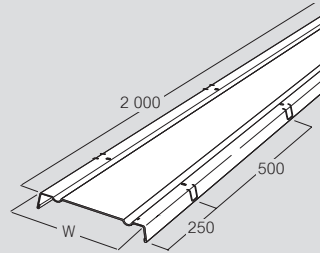
Der obere Teil der Klammer wird in der Nut entlang der Kante des Deckels befestigt und gesichert.

Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

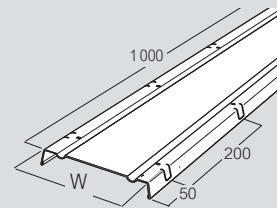
Dimensionen und Gewichte

CP - \downarrow 30 \rightarrow 150 mm \curvearrowright 50 \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 2 m



	B mm	Gewicht (kg/m)			
		GS	HR	ZnMg	316L
CP50	71	1,228	1,228	1,228	1,228
CP100	121	1,708	1,708	1,708	1,708
CP150	171	2,188	2,188	2,188	2,188
CP200	221	2,668	2,668	2,668	2,668
CP300	322	3,638	3,638	3,638	3,638
CP400	425	6,168	6,168	6,168	6,168
CP450	475	6,81	6,81	6,81	–
CP500	525	7,45	7,45	7,45	7,45
CP600	625	8,73	8,73	8,73	8,73

CVN - \downarrow 30 - 150 mm \curvearrowright 50 \rightarrow 600 mm \rightleftarrows 1 m

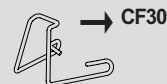


	B mm	Gewicht (kg/m) ¹		
		GS	HR	304L
CVN50	71	0,614	0,614	0,614
CVN100	121	0,854	0,854	0,854
CVN150	171	1,094	1,094	1,094
CVN200	221	1,334	1,334	1,334
CVN300	322	1,819	1,819	–
CVN400	425	3,084	3,084	–
CVN450	475	3,405	3,405	–
CVN500	525	3,725	3,725	–
CVN600	625	4,365	4,365	–

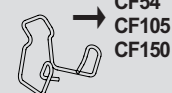
1: Gewicht pro Paket von 3 x 1 m Länge

F01/F02 - \downarrow 30 \rightarrow 105 mm \curvearrowright 50 \rightarrow 600 mm

F01



F02



	Gewicht (kg/Stk.)	
	GS	302
F01/2	0,1	0,1

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

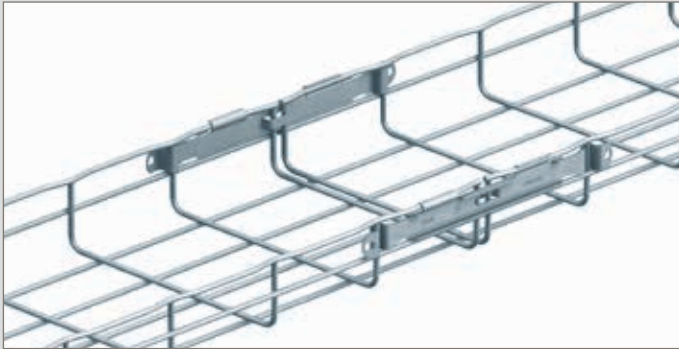
Verbinder – EDRN

Technische Daten

EDRN-Verbinder

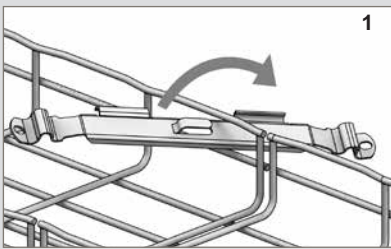
EDRN Verbinder werden in einer Packung zu je 50 Stück inkl. eines Befestigungswerkzeuges geliefert. Es sind keine zusätzlichen Befestigungselemente oder Werkzeuge erforderlich.

Installation

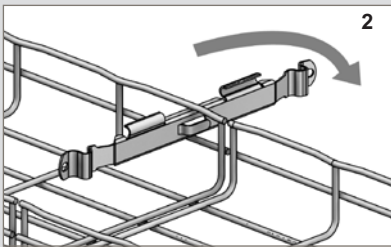


EDRN-Verbinder werden paarweise an den Seiten und ggf. dem Boden der Gitterrinne angebracht, um, wie gezeigt, die Gitterrinnen miteinander zu verbinden.

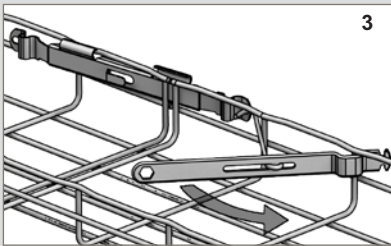
Montage



1. Verbinder wie angegeben positionieren.



2. Drehen Sie den Verbinder in die richtige Position.



3. Verwenden Sie das mitgelieferte Werkzeug, um den Verbinder in die richtige Position zu ziehen.



Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Montage

Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Anzahl der EDRN-Verbinder an, die pro Breite der Gitterrinne benötigt wird.

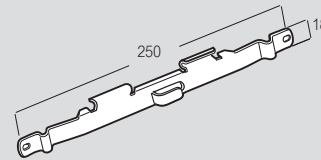
ANMERKUNG: CEFAS kann alternativ zum EDRN-Verbinder im Boden verwendet werden (siehe Seite 64).

A A = Seitenverbinder B = Bodenverbinder

	50		100		150		200		300		400 → 500		600		900		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
CF30	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	2	2	2	3	-	-
CF54	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	2	3	-	-
CF105	-	-	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	-
CF150	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	5

Dimensionen und Gewichte

30 → 150 mm 50 → 600 mm



	Gewicht (kg/m)					
	EZ	HR	DC	ZnL	ZnNi	INOX
EDRN	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

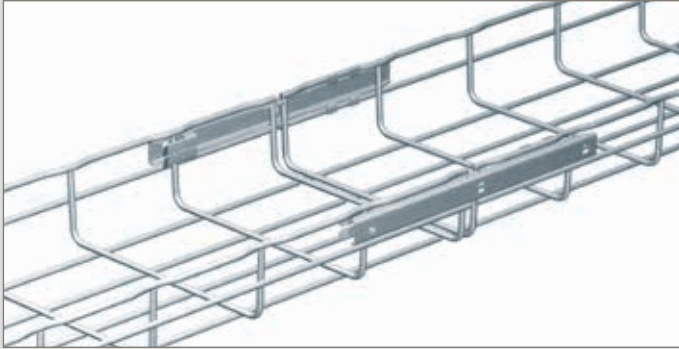
Verbinder

AUTOCLIC

AUTOCLIC – Verbinder

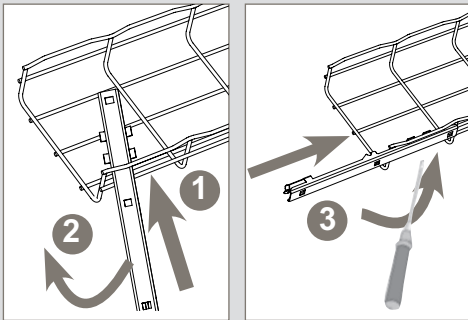
AUTOCLIC-Verbinder werden in einer Packung zu je 50 Stück geliefert. Schnellmontage mit Schraubendreher. Keine zusätzlichen Befestigungsmittel erforderlich.

Installation

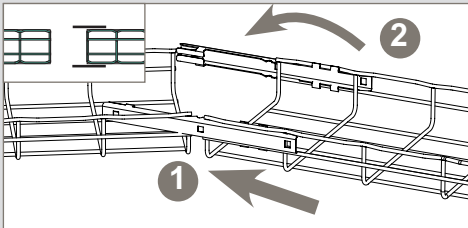


AUTOCLIC-Verbinder werden paarweise an den Seiten der Gitterrinne angebracht, um, wie gezeigt, die Gitterrinnen miteinander zu verbinden.

Montage

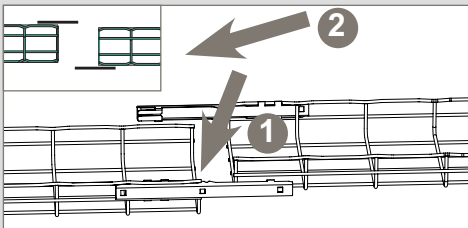


1. Verbinder in die Gitterrinne einsetzen
2. In Position drehen
3. Mit Schraubendreher in Position ziehen (Schraubendreher wird nicht mitgeliefert)



Montage der AUTOCLIC-Verbinder an beide Enden einer Länge und Einschieben in die zweite Länge, wie gezeigt.

Oder



Versetzte Montage der AUTOCLIC-Verbinder an den jeweiligen Enden der Gitterrinnen.



Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Montage

Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Anzahl der AUTOCLIC-Verbinder an, die pro Breite der Gitterrinne benötigt wird.

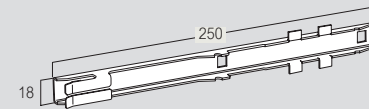
ANMERKUNG: Bei größeren Breiten muss entweder CEFAS (Seite 64) oder KITASSTR (Seite 67) verwendet werden, um den Boden zusätzlich zu stützen.

A A = Seitenverbinder = Bodenverbinder
B

	50		100		150 / 200		300		400 → 500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF54	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	2
CF105	-	-	2	0	2	1	2	2	☹	☹	☹	☹
CFG	-	-	2	1	2	1	2	1	-	-	-	-

Dimensionen und Gewichte

54 / 105 mm 50 → 600 mm



	Gewicht (kg/m)			
	GS	GC	304L	316L
AUTOCLIC	0,09	0,10	0,10	0,10

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.



Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schraubverbinder

Z240

Z240 – Schraubverbinder

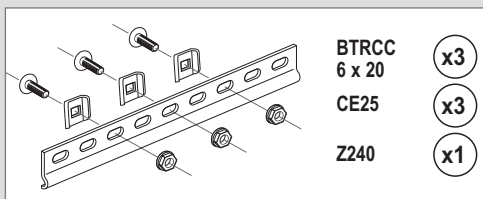
Zur zusätzlichen Unterstützung bei der Verbindung von TRI HDF Gitterrinne verwenden. Es wird zusätzliches Befestigungsmaterial (siehe Abbildung weiter unten) benötigt, um die Verbinder an der Gitterrinne zu befestigen. Z240 Schraubverbinder werden in einer Packung zu je 50 Stück ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Installation



Z240 Schraubverbinder werden am Seitendraht und am Boden der Gitterrinne über das Maschenmaß hinaus befestigt. Befestigungsmaterial erforderlich (nicht mitgeliefert).

Montage



Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Anzahl der Z240-Schraubverbinder an, die verwendet werden, um die geraden Längen miteinander zu verbinden.

Seitenverbinder



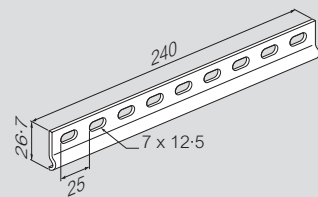
	A	B
TRIHDF	2	2

Bodenverbinder



Dimensionen und Gewichte

80 mm x 100 mm (nur für TRI-HDF verwendbar)



	L mm	Gewicht (kg)	
		GS	HR
Z240	240	0,11	0,11

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

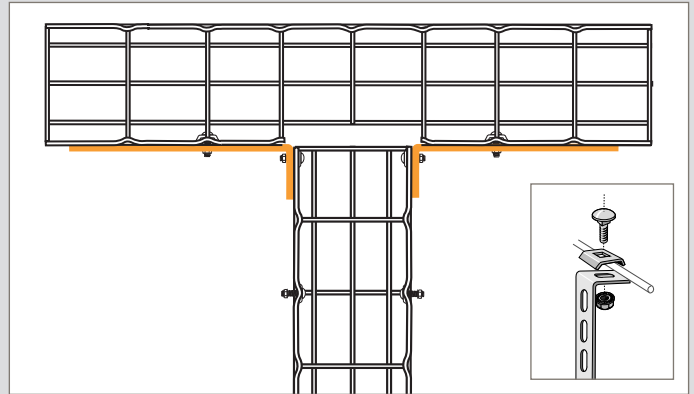
Schraubverbinder

ED250/90

ED250/90 – Schraubverbinder

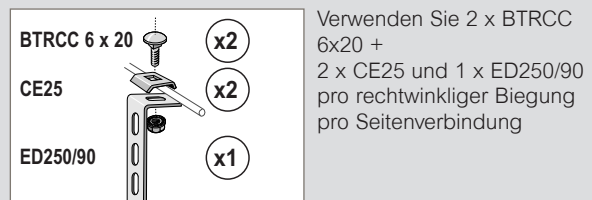
Eckverbinder ED250/90 für T- Kreuzungen. VPE 50 Stck. (ohne Befestigungsmittel)

Installation



Die Schraubverbinder werden in den Sicherheitsrand montiert.

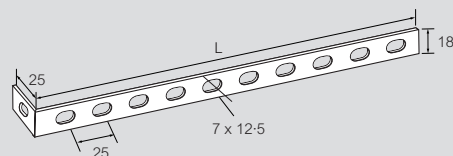
Montage



Verwenden Sie 2 x BTRCC 6x20 + 2 x CE25 und 1 x ED250/90 pro rechteckiger Biegung pro Seitenverbindung

Dimensionen und Gewichte

30 → 150 mm x 50 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg)	
		EZ	HR
ED250/90	250	0,08	0,10

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

Schwerlast-Gitterrinne TRIHDF **S. 73**

Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Erstellung eines Bogen **S. 133–137**

Schraubverbinder

ED275 - ED1100

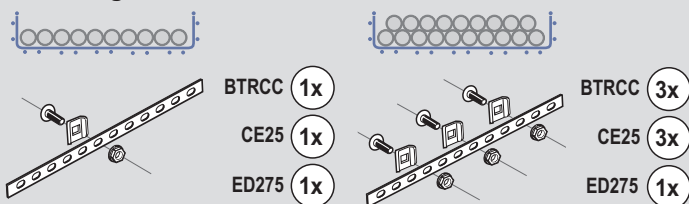
ED275 – Schraubverbinder ED1100 – Schraubverbinder

Montage der Schraubverbinder im Sicherheitsrand der Gitterrinne.
VPE: ED275: 50x; ED1100: 1x (ohne Befestigungsmittel)

Installation



Montage



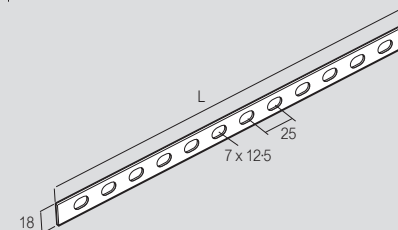
Verwendung bei leichten und schweren Belastungen der Gitterrinnen
Übersicht für Verbindernzahl für die Rinnenbreiten

A = Seitenverbinder = Bodenverbinder

	50		100		150		200		300		400 → 500		600		900	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF54	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	3	-	-
CF105	-	-	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	-	-
CF150	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	3	2	3	2	5
CFG	-	-	2	1	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HDF105	-	-	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	-	-

Dimensionen und Gewichte

30 → 150 mm 50 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg/m)			
		EZ	HR	304L	316L
ED275	275	0,08	0,10	0,08	0,08
ED1100	1100	0,49	0,55	-	0,38

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Verbinder

FASLOCK AUTO

FASLOCK AUTO – Verbinder

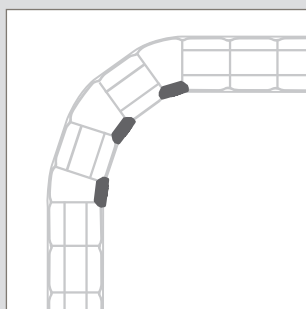
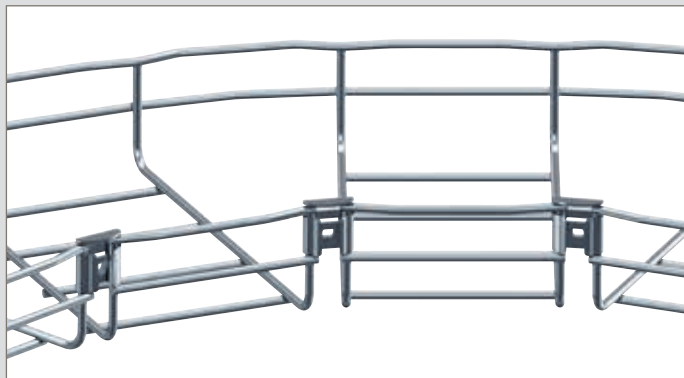
FASLOCK Auto Bogenverbinder:

FASLOCK S: 100-200mm Rinnenbreite

FASLOCK XL: 300-900mm Rinnenbreite

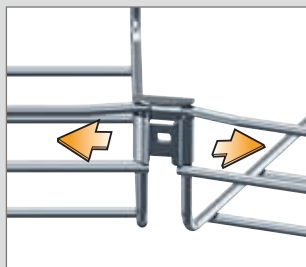
kein weiteres Werkzeug sowie Schrauben notwendig

Installation



FASLOCK Auto wird in die Innenseite des Bogen montiert.

Montage



Durch einclippen des FASLOCK AUTO werden Leitungen und Monteure weitgehend geschützt.



Patented



Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↕ 30 / 54 / 105 mm ↻ 100 → 600 mm



	Gewicht (kg)			
	EZ	ZN+	HR	316L
FASLOCK AUTO S	0,01	0,01	0,01	0,01
FASLOCK AUTO XL	0,01	0,01	0,01	0,01

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.



Erstellung eines Bogen **S. 133–137**



Montage FASLOCK AUTO **S. 146**



Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Bodenverbinder

CEFAS

CEFAS – Bodenverbinder

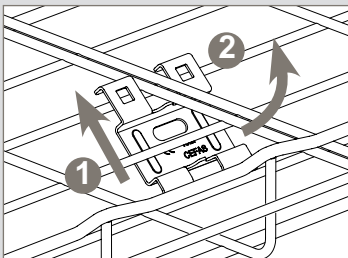
CEFAS Bodenverbinder als Zusatzbodenkupplung oder Leuchenträger verwendbar, keine weiteren Schrauben notwendig. VPE: 50 Stck.

Installation

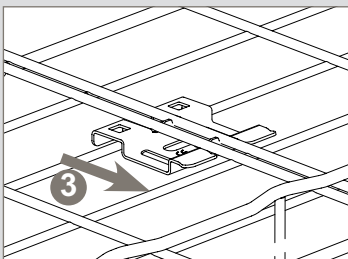


CEFAS Bodenverbindung

Montage



1. und 2. CEFAS zwischen den Bodendrähten einfädeln



3. zwischen die Bodendrähte einschieben



Patented



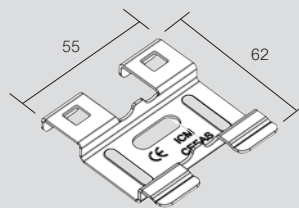
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 150 mm ↻ 100 → 600 mm



	Gewicht (kg)			
	GS	ZnL	ZnNi	316L
CEFAS	0,03	0,03	0,03	0,03

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.



Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

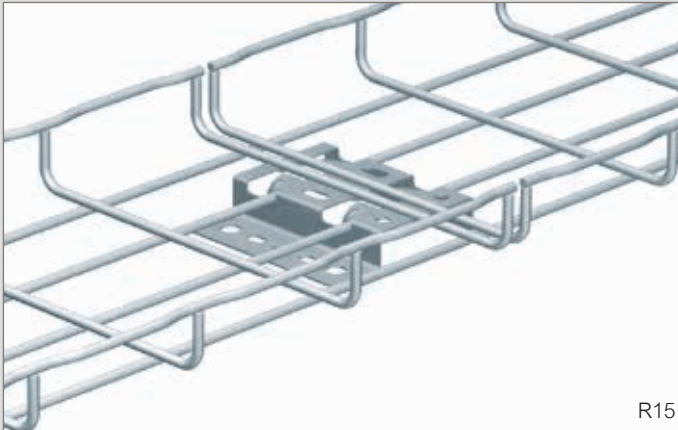
Bodenverbinder / Ausleger

R15/25/35

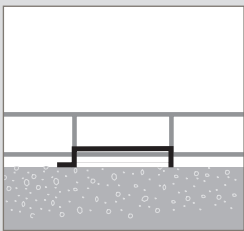
R15/25/35 – Bodenverbinder

Abstandsbodenträger R15 für Breiten von 100 mm - 600 mm, sowie Seitenhöhe von 30 mm bis 150 mm. Material sendzimirverzinkt nach DIN EN 10 142, zur schraubenlosen Verbindung der Gitterrinnen. Bestückung: Gitterrinnenbreite 100 mm = 1 x R15, 200 mm - 300 mm = 2 x R15, 400 mm - 600 mm = 3 x R15. Wandmontage (siehe Seite 77). VPE = 1 Stück

Installation



R15



Bodenabstandsträger R15

Montage der der Gitterrinne mit R15/25/35 auf dem Boden

Montage

Befestigung von Abstandshaltern an der Gitterrinne



FAS
FAST ASSEMBLING SYSTEM



Patented



Schnelle
Montage



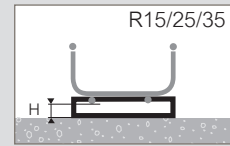
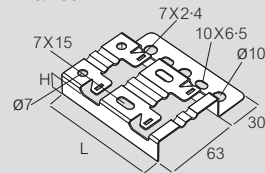
Schraubenlose
Befestigung

Die Gitterrinnen mit den Längsdrähten in den Abstandshalter legen, eine Laschen umbiegen. Wie in der FAS-Darstellung oben gezeigt.

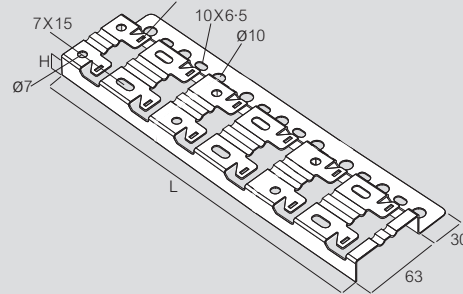
Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 150 mm ↔ 100 → 600 mm

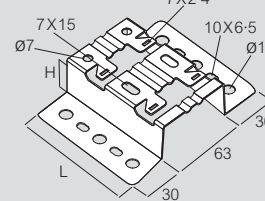
R15/100



R15/300



R25/R35



	H mm	L mm	F _L daN	Gewicht (kg)		
				GS	HR	316L
R15/100	15	98	100	0,14	0,14	0,09
R15/300	15	300	100	0,38	0,38	–
R25	25	98	100	0,13	0,13	–
R35	35	98	50	0,15	0,15	–

Alle Gewichte sind in kg angegeben.

Wandmontage **S. 88–99**

Bodenmontage **S. 112–118**

Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

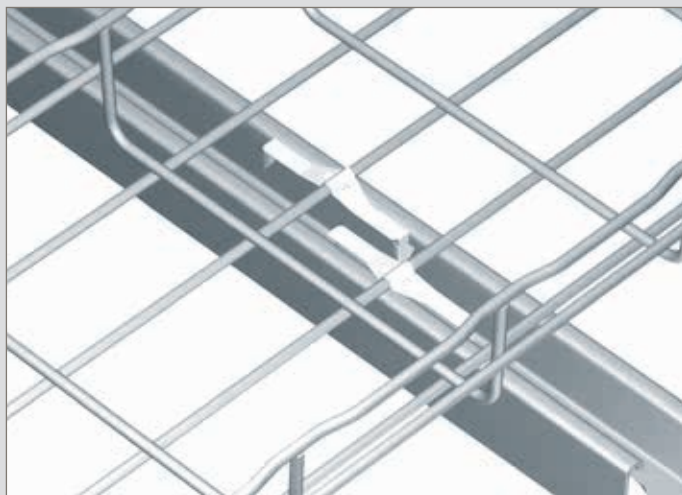
Befestigung

FASTRUT 41

FASTRUT 41 – Befestigung

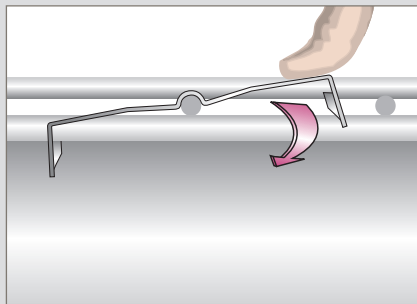
Zur Befestigung von Gitterrinne an Auslegern oder Kragarmen mit Rinnen. Wird in Packungen mit 50 Stück geliefert. Keine zusätzlichen Befestigungselemente erforderlich

Installation



FASTRUT 41 über Längsdraht legen eine Seite vom FASTRUT in die abgekantete Nut einklinken, dann die andere Seite. Siehe Montage

Montage



FASTRUT auf Längsdraht der Gitterrinne legen und die Befestigungshaken in die gebördelte Kante des Auslegers befestigen.



Patented



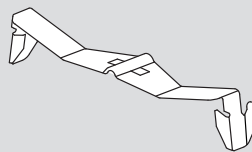
Schnelle
Montage



Schraubenlose
Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↓↑ 30 → 150 mm ←→ 100 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg)	
		HR	316L
FS41	73	0,006	0,006



Ausleger **S. 44–45**



Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66–73**



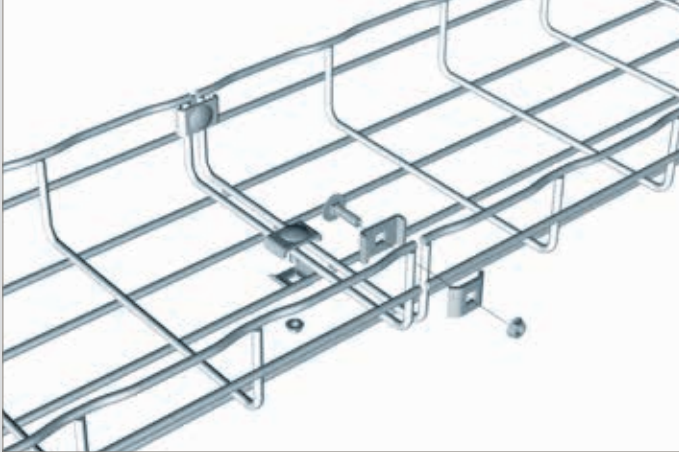
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Schraubverbinder

KITASSTR - KITASSVS - KITFIXTR - KITFIXVS - KITINOX

Schraubverbinder zum Verbinden von Gitterrinnen:
Breite 50mm - 600mm und Kantenhöhe von 30mm bis 150 mm
Verpackungseinheit 50 Stück

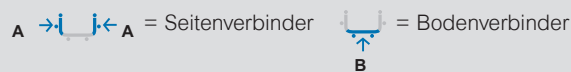
Installation



Befestigungsätze können verwendet werden, um zwei Gitterrinnen zu verbinden. Die Schraubverbinder können an beiden Seitendrähten der Gitterrinnen und am Boden der Gitterrinnen angebracht werden.

Montage

Mit den Schraubverbindern zwei Gitterrinnen verbinden.
Die Schraubverbinder an beiden Seitendrähten der Gitterrinnen und am Boden (siehe Tabelle) anbringen.



Die Tabelle gibt die empfohlene Anzahl der Befestigungssets an.

i↔j →	50		100		150		200		300		400 → 450		500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF30	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3
CF54																
CF80	-	-	2	1	-	-	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3
CF105	-	-	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3
CF150	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3
CFG	-	-	2	1	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HDF105	-	-	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3

Dimensionen und Gewichte

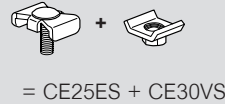
KITASSTR



KITFIXVS



KITASSVS



KITINOX



KITFIXTR



	Gewicht (kg)				
	GS	EZ	GC	304L	316L
KITASSTR		0,03	0,03	-	-
KITASSVS		0,03	0,03	-	-
KITFIXTR		0,02	0,02	-	-
KITFIXVS		0,02	0,02	-	-
KITINOX		-	-	-	0,03
CE25		0,01	0,01	0,01	0,01
CE30		0,01	0,01	0,01	0,01
BTRCC6 x 20		0,01	0,01	0,01	0,01

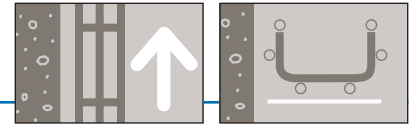
Erstellung eines Bogen, T-Stück oder Reduktion **S. 133-147**

Schwerlast-Gitterrinnen **S. 66-73**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandmontage

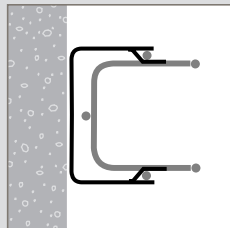
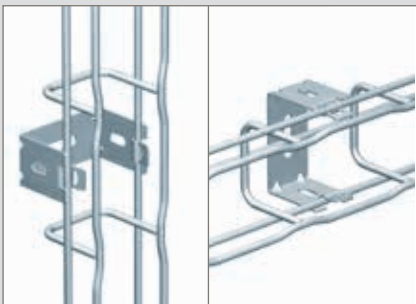
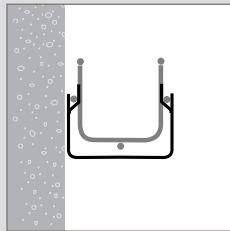
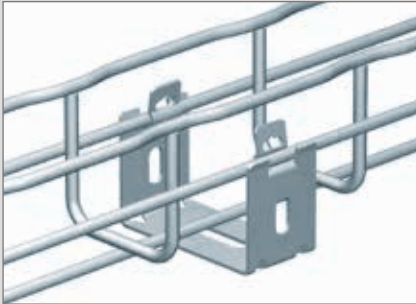
UC50



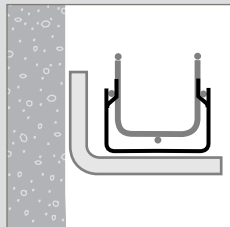
■ UC50 – Ausleger

UC50 zur schraubenlosen Befestigung für die Gitterrinnen CF54. Der UC50 ist für Wand- und/oder Bodenmontage. Als Deckenmontage den UC50 mit dem Halter QEQ 100 direkt an die Decke oder mit einer Gewindestange befestigen.

■ Installation



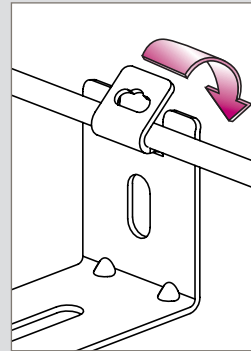
Gitterrinne CF54 in den UC50 einlegen. Mit einem Schraubendreher die Laschen umbiegen (siehe Bild Montage)



UC50 Halter mit Schraubenset 6x20 (nicht im Lieferumfang einhalten) auf Ausleger befestigen. Gitterrinne CF54 in den UC50 einlegen. Mit einem Schraubendreher die Laschen umbiegen (siehe Bild Montage).

■ Montage

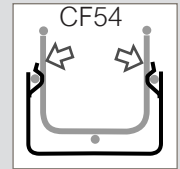
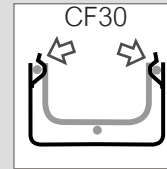
Befestigung des UC50 an einer Gitterrinne



Schnelle Montage

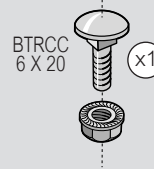


Schraubenlose Befestigung



Gitterrinne CF54 in den UC50 einlegen. Mit einem Schraubendreher die Laschen umbiegen (siehe Bild Montage)

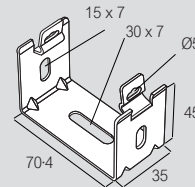
Sichern des UC50 am Auslegerarm



Verwenden Sie BTRCC 6 x 20 (siehe Seite 41) zur Befestigung an den Auslegern

■ Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 54 mm ↔ 50 mm



	↓ N	Gewicht (kg)			
		GS	GC	304L	316L
UC50	120	0,06	0,07	0,06	0,06



Deckenmontage **S. 100–111**



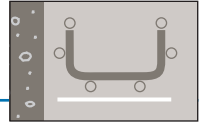
Ausleger **S. 44–45**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandmontage

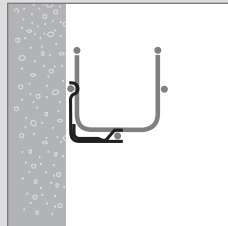
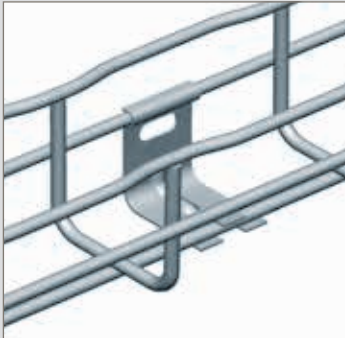
CAT30



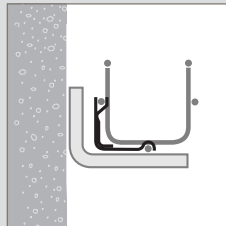
■ CAT30 – Wandmontage

Ausleger CAT30 zur schraubenlosen Befestigung für die Gitterrinnen Breite 30mm und 50 mm bis einer Kantenhöhe von 54 mm. Der CAT30 ist für Wand- und/oder Bodenmontage. Als Deckenmontage den CAT30 mit dem Halter QEQ 100 direkt an die Decke oder mit einer Gewindestange befestigen.

■ Installation



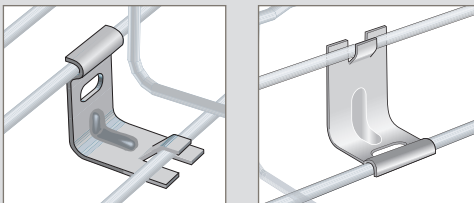
Wand-Montage



Montage auf einem Wandausleger
(Befestigungsset nicht im Lieferumfang)

■ Montage

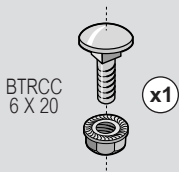
Befestigung von CAT30 an einer Gitterrinne.



Schraubenlose Befestigung

Montagemöglichkeiten des CAT30. Mit der offenen Seite (3 Laschen) zu erst in den Längsdraht, dann den CAT30 mit der Halbschale auf dem anderen Längsdraht reinklicken.

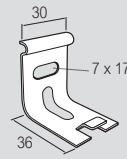
CAT30 an Ausleger befestigen



Verwenden Sie das BTRCC 6 x 20 (siehe Seite 41) um das CAT30 zu befestigen

■ Dimensionen und Gewichte

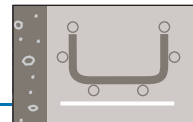
↕ 30 → 54 mm ↔ 50 mm



	F N	Gewicht (kg)			
		GS	HR	304L	316L
CAT30	200	0,03	0,03	0,03	0,03

++ Ausleger **S. 44–45**

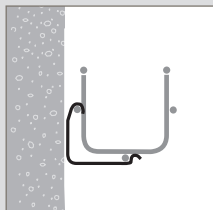
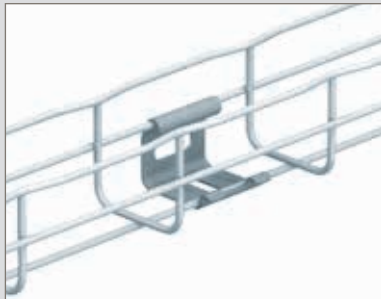
++ Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



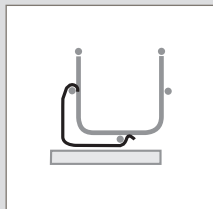
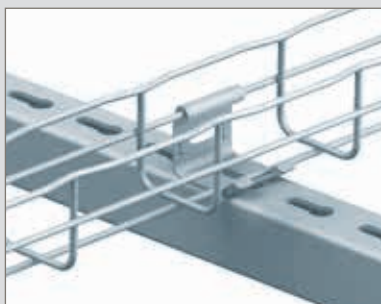
■ CAT40 – Wand-, Bodenbefestigung

CAT 40 zur Befestigung von Gitterrinnen CF30/50 und CF54/50 an Wand/Boden oder einem Ausleger.

■ Installation



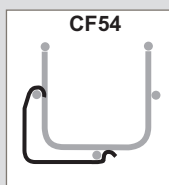
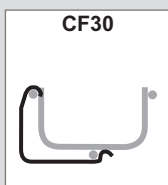
Montage direkt an der Wand mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten).



Mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten) an die Wandhalterung montieren.

■ Montage

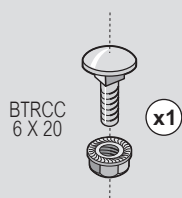
Befestigung von CAT40 an der Gitterrinne



Schraubenlose Befestigung

Zum Befestigen an der Gitterrinne einrasten.

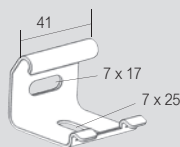
Befestigung von CAT40 am Ausleger



Verwende BTRCC 6x20 zur Befestigung am Ausleger

■ Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 54 mm ↔ 50 mm



	↓ N	Gewicht (kg)		
		GS	HR	316L
CAT40	200	0,04	0,04	0,04



Universal Montageplatten **S. 122–124**



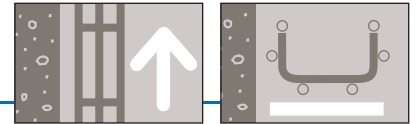
Ausleger **S. 44–45**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandmontage

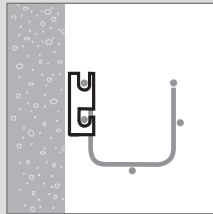
CM50 – CM50XL



CM50 – Universal-Montageplatten (klein)

CM50 zur Befestigung von Gitterrinnen CF54/50 an der Wand.

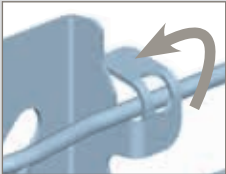
Installation



Montage direkt an der Wand mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten)

Montage

Befestigung des CM50 an einer Gitterrinne



Biege die Laschen um.



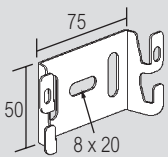
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

54 mm 50 mm

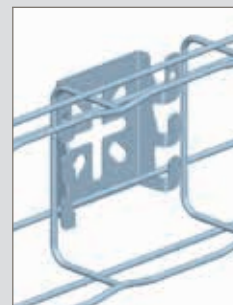
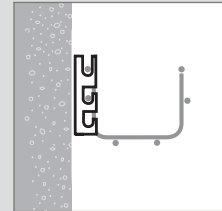


	Gewicht (kg)			
	GS	HR	304L	316L
CM50	0,08	0,08	0,07	0,07

CM50XL – Universal-Montageplatten (groß)

CM50 XL zur Befestigung von Gitterrinnen CF54/50 oder CF54/100 an der Wand. CM50 XL als Bodenträger für CF-Gitterrinnen ab Breite 100mm oder als zusätzliche Montageplatte für die meisten CF-Gitterrinnen

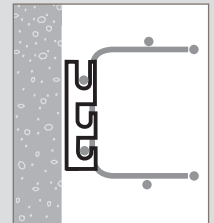
Installation



Montage horizontal



Montage vertikal



Montage

Befestigung des CM50XL an einer Gitterrinne



Biege die Laschen um.

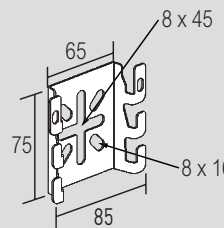


Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte



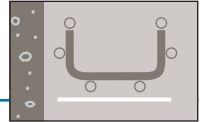
	Gewicht (kg)			
	GS	ZnMg	HR	316L
CM50XL	0,10	0,11	0,08	0,08

Deckenmontage **S. 100–111**

Bodenmontage **S. 112–118**

Universal Montageplatten **S. 122–124**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



CSN – Ausleger
INTERFAS – Adapterplatte
EPVCSN – Endkappe

CSN - Ausleger

Nutzbar für CF Gitterrinnen in den Höhen 30mm und 54mm und den Breiten 100mm bis 450mm an Wand, P41S Profil oder P41S Stiel
 Schraublose Befestigung der Gitterrinnen am CSN Ausleger (Laschen am CSN umbiegen)

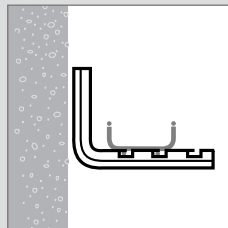
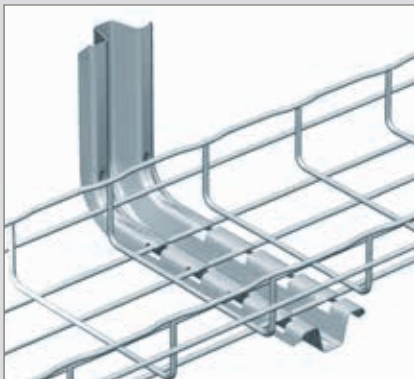
INTERFAS - Adapterplatte

Adapterplatte zur Schnellbefestigung des CSN Auslegers an R41S Profilen und C41S/P41S Hängestielen

EPVCSN - Endkappe

PVC-Endkappe für CSN Ausleger. Wird einzeln geliefert.

Installation



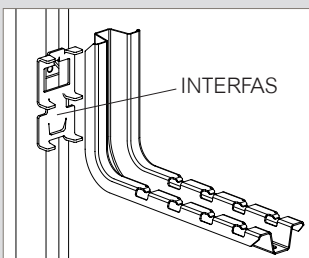
Montage direkt an der Wand mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten).



CSN in INTERFAS einstecken. Keine zusätzlichen Befestigungselemente erforderlich.

Montage

Montage am R41S Profil



Befestigung der CF Gitterrinne am CSN



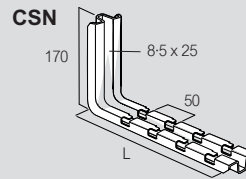
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

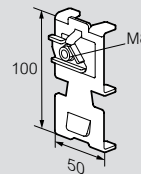
Dimensionen und Gewichte

↓↑ 30 → 54 mm ↶↷ 100 → 450 mm



	L mm	N	Gewicht (kg)			
			GS	GC	304L	316L
CSN100	178	1300	0,37	0,40	0,40	0,40
CSN150	228	1100	0,42	0,47	0,41	0,41
CSN200	278	850	0,47	0,53	0,51	0,51
CSN300	378	730	0,73	0,76	0,64	0,64
CSN400	478	560	0,82	0,92	-	-
CSN450	528	500	0,91	0,97	-	-

INTERFAS



	L mm	Gewicht (kg)	
		GS	ZnL
INTERFAS	100	0,08	0,08

EPVCSN



	Gewicht (kg)
	PVC
EPVCSN	0,01



Bodenmontage **S. 112–118**



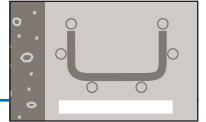
Deckenmontage **S. 100–111**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandmontage

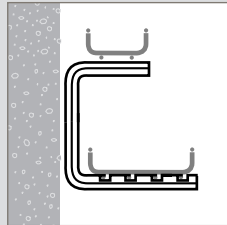
CSNC



CSNC – Ausleger

Nutzbar für CF Gitterrinnen in den Höhen 30mm und 54mm und den Breiten 100mm bis 450mm zur Befestigung an Wand oder Decke.

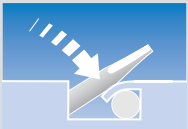
Installation



CSNC geeignet für Decken- und Wandmontage.

Montage

CSNC - Befestigung der Gitterrinne am Ausleger



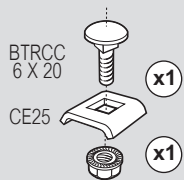
FAS
FAST ASSEMBLY SYSTEM



Schnelle Montage



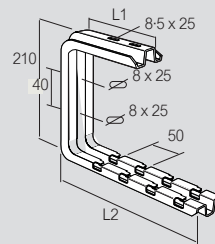
Schraubenlose Befestigung



BTRCC 6x20
+ CE25 zur Befestigung der Gitterrinne am oberen Arm des CSNC Wand/Deckenauslegers

Dimensionen und Gewichte

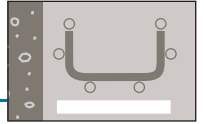
30 → 54 mm 100 → 450 mm



	L1 mm	L2 mm	N	Gewicht (kg)		
				GS	GC	316L
CSNC100	170	178	1200	0,57	0,65	0,60
CSNC150	170	228	1000	0,63	0,72	0,67
CSNC200	170	278	800	0,68	0,80	0,72
CSNC300	288	378	700	1,30	1,35	–
CSNC400	288	478	480	1,36	1,38	–
CSNC450	288	528	450	1,40	1,47	–

Deckenmontage **S. 100–111**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



■ CB – Ausleger Profil EDF Profil R41SP

CB - Ausleger

Nutzbar für CF-Gitterrinnen von 100mm Breite bis 600mm Breite als Wandausleger, an Profil/Stiel EDF oder an Profil/Stiel R41SP.

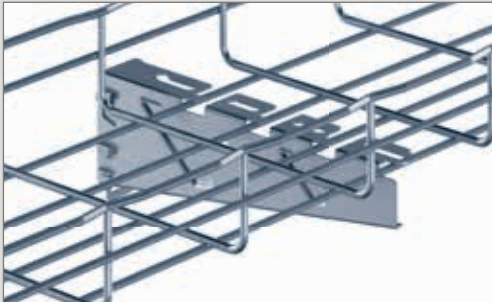
EDF

Nutzbar als Profil oder mit Kopfplatte PFREDF als Hängestiel.

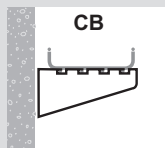
R41SP

Nutzbar als Profil oder mit Kopfplatte PFR41S als Hängestiel

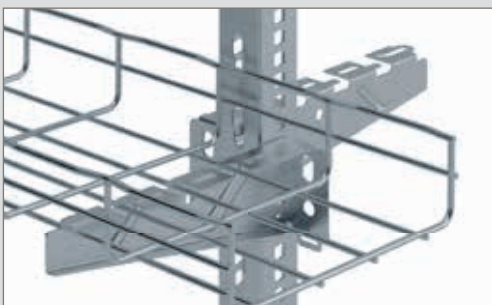
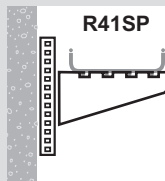
■ Installation



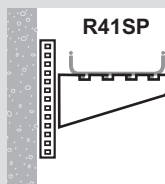
Direkte Wandmontage CB50 bis CB600



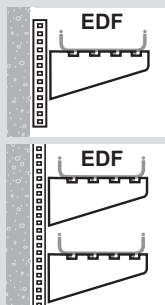
Montage CB50 bis CB400 an Profil R41SP



Montage CB100 bis CB400 an R41SP außen



Montage CB100 bis CB400 an EDF Profil



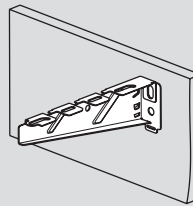
■ Montage

CB - Befestigung der Gitterrinne am Ausleger

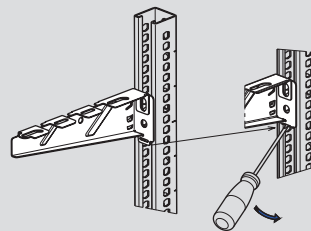


Gitterrinne mit Bodendrähten am Ausleger einhängen und die Laschen umbiegen

CB - Befestigung des Auslegers an der Wand.

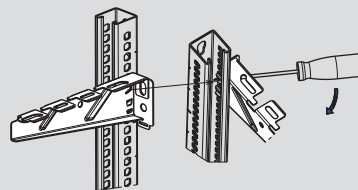


Befestigung des Auslegers am Kanal.



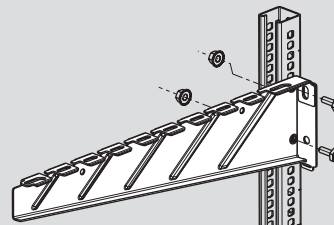
Befestige den Ausleger mit einer Schiebemutter am Profil R41SP und biege die Lasche um

Montage CB100 bis CB400 an R41SP außen



CB Ausleger am Profil R41SP einhängen und die Laschen umbiegen

Montage CB450 bis CB600 an R41SP



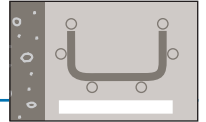
CB 450 bis CB 600 mit zwei Schrauben BTRL 8x15 am Profil R41SP befestigen

⚙️ Hängestiele **S. 46–47**

⚙️ Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

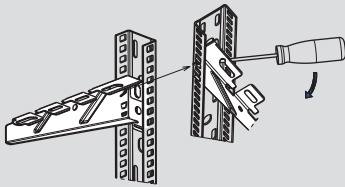
Wandmontage

CB - EDF - R41SP



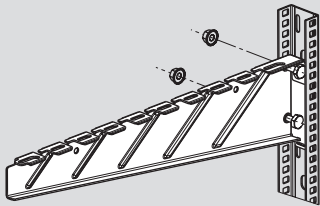
Montage

Befestigung des CB an der EDF - CB100-400
(nur vorverzinkter und rostfreier Stahl)



Ausleger auf EDF-Profil auf gewünschte Höhe einhängen und Sicherheitslasche umbiegen.

SBefestigung von CB an EDF - CB500-600

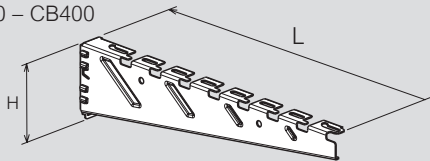


Montage der Ausleger auf gewünschter Höhe am EDF-Profil mit 2x Schraubset M8x20

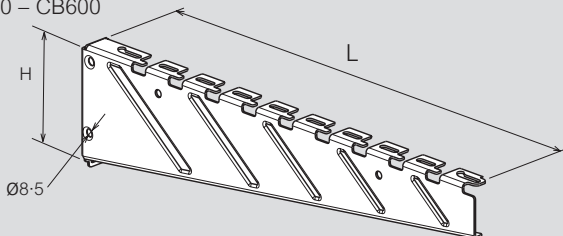
Dimensionen und Gewichte

CB \downarrow 30 → 150 mm \leftarrow 100 → 600 mm

CB100 – CB400



CB500 – CB600



	L mm	H mm	Gewicht (kg/m)		
			GS	HR	316L
CB100	131	71	0,117	0,125	0,120
CB150	181	75	0,162	0,173	0,166
CB200	231	75	0,188	0,201	1,193
CB300	335	88	0,347	0,371	0,355
CB400	435	102	0,480	0,514	0,492
CB500	535	137	1,017	1,119	1,041
CB600	638	137	1,124	1,236	1,151

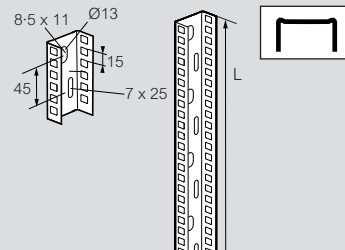
1 : Befestigungselemente sind in einer Vielzahl von Oberflächen erhältlich
Für eine Bestellberatung kontaktieren Sie uns bitte unter +49 2921 1040.

Belastungsdaten

	N		
	Wand	Profil	Profil
CB100	1100	500	500 ⁽¹⁾
CB150	1000	500	800 ⁽¹⁾
CB200	1100	400	800 ⁽¹⁾
CB300	1500	400	900 ⁽¹⁾
CB400	1500	600	1000 ⁽¹⁾
CB500	2000	1200	1500 ⁽²⁾
CB600	1600	1100	900 ⁽²⁾

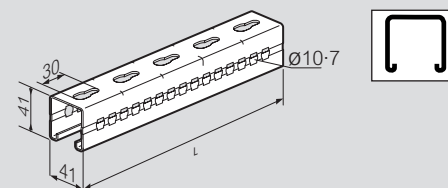
(1) 9Nm
(2) 15Nm

EDF \downarrow 30 → 150 mm \leftarrow 100 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg/m)			
		GS	GC	304L	316L
EDF300	270	0,33	0,34	-	-
EDF600	600	0,77	0,83	-	-
EDF1000	1000	1,19	1,24	-	-
EDF2000	2000	2,40	2,56	2,48	2,48
EDF3000	3000	3,66	3,89	-	-

R41SP \downarrow 30 → 150 mm \leftarrow 100 → 600 mm



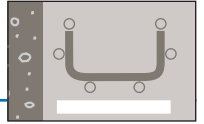
	L mm	mm	Gewicht (kg/m)	
			GS	GC
R41SP3000	3000	2	5,60	5,60

Hängestiele **S. 46–47, 58–62**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandmontage

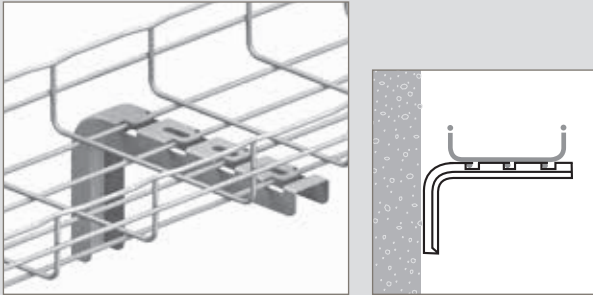
CLN – CC21S



CLN – Ausleger

Montage von Gitterrinne direkt an der Wand für Rinnenbreiten von 100-300mm und Rinnenhöhen von 30-54 mm

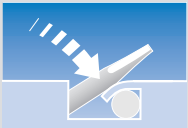
Installation



Montage direkt an der Wand

Montage

Befestigung von CLN an Gitterrinnen



FAS
FAST ASSEMBLY SYSTEM

FAS Schnellmontagesystem:
Montage des Profils an
den Bodendrähten durch
Umbiegen der Laschen mit
einem Schraubendreher.



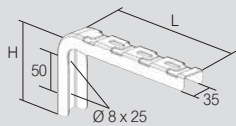
Schnelle
Montage



Schraubenlose
Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 54 mm ↔ 100 → 300 mm

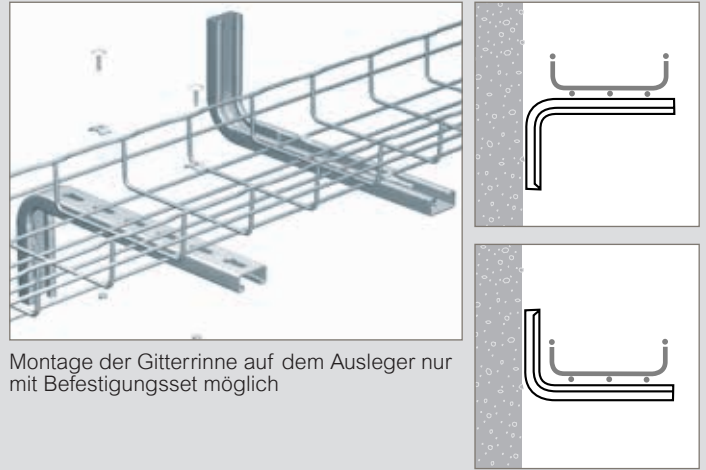


	L mm	H mm	F N	Gewicht (kg)	
				GS	GC
CLN100	100	125	950	0,16	0,20
CLN150	150	125	700	0,19	0,23
CLN200	200	125	400	0,23	0,27
CLN300	300	125	250	0,29	0,33

CC21S – Ausleger

Montage von Gitterrinne direkt an der Wand für Rinnenbreiten von 100-300 mm und Rinnenhöhen von 30-105mm. Montage in 2 Varianten möglich.

Installation



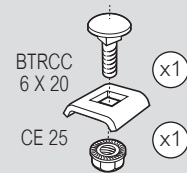
Montage der Gitterrinne auf dem Ausleger nur
mit Befestigungsset möglich

Montage

Befestigung des CC21S an einer Gitterrinne



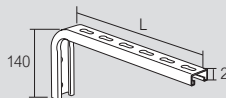
Befestigung auf offener
Seite mit FASTRUT 41



Befestigung auf
gelochter Seite mit
Schraubenset

Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 105 mm ↔ 100 → 300 mm



HINWEIS: Gesamtlänge (L) des
CC21S aufgrund der Krümmung
beachten! Ist nicht gleich der
Breite der Gitterrinne.

	L mm	F N	Gewicht (kg)	
			GS	316L
CC21S150	150	1350	0,33	0,36
CC21S200	200	1080	0,39	0,42
CC21S300	300	800	0,46	0,50
CC21S400	400	920	0,55	0,59



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Wandmontage

R15/25/35 – R50



R15/25/35 – Abstandshalter - Kupplungen R50 – Abstandshalter

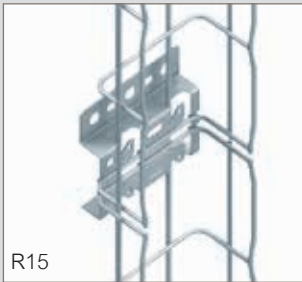
R15/25/35 - Abstandshalter

Gitterrinnenverbinder inkl. Boden- oder Wandbefestigung mit für 15/25 und 35mm Höhenabstand. Für Rinnenbreiten zwischen 200-600 mm. Verwendung von einem oder mehreren Haltern.

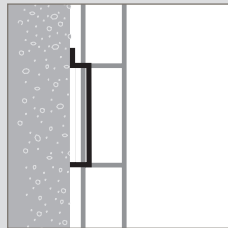
R50 - Abstandshalter

Montage an Wand oder Boden mit Höhenabstand von 50 mm

Installation



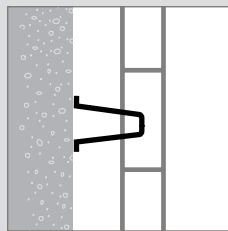
R15



Montage an Wand oder Boden
(Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang)



R50



Montage

Befestigung des R15/25/35/50 an einer Gitterrinne



Schnelle
Montage



Schraubenlose
Befestigung



FAS Schnellmontagesystem:
Montage des Profils an
den Bodendrähten durch
Umbiegen der Laschen mit
einem Schraubendreher.

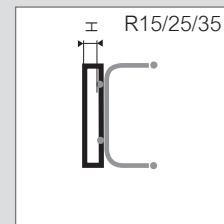
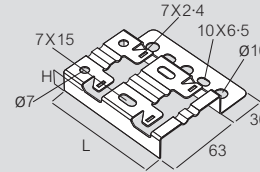
HINWEIS:

Für ein 200 bis 300 mm breite Gitterrinnen sind 2 x Halterungen erforderlich, die nebeneinander über die Breite der Gitterrinne montiert werden. 400 bis 600 mm breite Gitterrinnen erfordern 3 x Halterungen.

Dimensionen und Gewichte

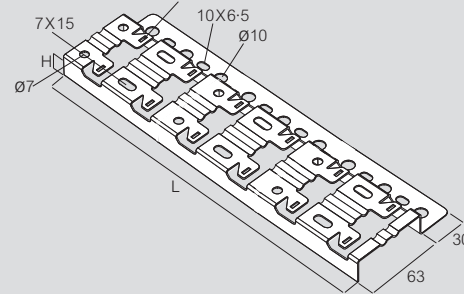
R15/25/35 \downarrow 30 \rightarrow 105 mm \curvearrowright 100 \rightarrow 600 mm

R15/100

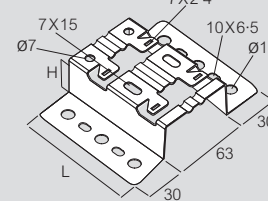


Patentiert

R15/300

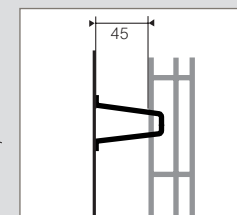
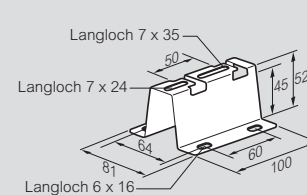


R25/R35



	H mm	L mm	F N	Gewicht (kg/m)		
				GS	HR	316L
R15/100	15	98	1000	0,14	0,09	0,09
R15/300	15	300	1000	0,38	0,41	–
R25	25	98	1000	0,13	0,12	–
R35	35	98	500	0,15	0,14	–

R50 \downarrow 30 \rightarrow 105 mm \curvearrowright 100 \rightarrow 600 mm



R50	H mm	F N	Gewicht (kg)			
			GS	GC	316L	HR
	52	1500	0,12	0,12	0,12	0,12

Bodenverbinder **S. 79–85**

Bodenmontage **S. 112–118**

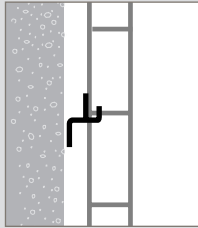
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



FV1 - Wandabstands- und Klemmausleger

Montage der Gitterrinne von 100-600 mm Breite und 30-105 mm Höhe. Einfache Befestigung der Rinnen mit Laschenhalterung.

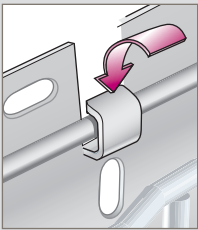
Installation



Montage direkt an der Wand mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Montage

Befestigung des FV1 an der Gitterrinne



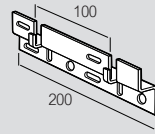
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↑↓ 30 → 105 mm ↔ 100 → 600 mm



	↓ N	Gewicht (kg)		
		GS	GC	316L
FV1	1000	0,31	0,31	0,25

Wandmontage

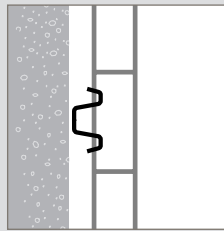
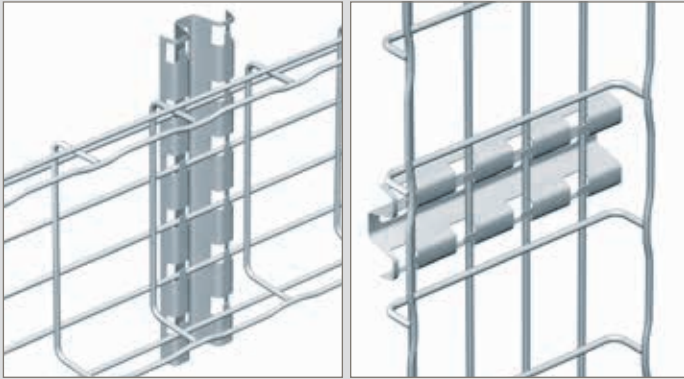
RCSN



RCSN – Ausleger

Montage der Gitterrinne von 100-600 mm Breite und 30-105 mm Höhe. Für vertikale, horizontale oder Montage auf dem Boden und mit Gewindestangen für die Decke geeignet.

Installation

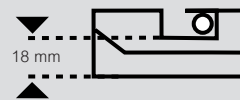


Dient zur horizontalen oder vertikalen Montage direkt an der Wand mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Montage



FAS Schnellmontagesystem: Montage des Profils an den Bodendrähten durch Umbiegen der Laschen mit einem Schraubendreher.



18 mm Abstand von der Unterseite des Basisdrahtes zur Wand



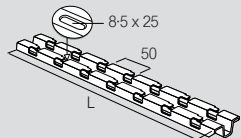
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↓ 30 → 105 mm ↔ 100 → 600 mm



	L mm	F N	Gewicht (kg/m)			
			GS	GC	304L	316L
RCSN150	150	1000	0,16	0,17	–	0,16
RCSN200	200	1000	0,23	0,23	–	0,22
RCSN300	300	1000	0,33	0,36	–	0,33
RCSN400	400	1000	0,38	0,49	–	0,45
RCSN500	500	1000	0,54	0,61	–	0,59
RCSN550	550	1000	0,63	0,65	–	–
RCSN600	600	1000	0,67	0,70	–	0,69
RCSN700	700	1000	0,78	–	–	–
RCSN1000	1000	1000	1,18	1,23	–	1,21
RCSN2000	2000	1000	2,20	2,42	2,30	2,30
RCSN3000	3000	1000	3,54	3,78	3,65	3,65



Deckenmontage **S. 100–111**



Bodenmontage **S. 112–118**



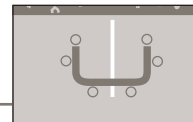
Profilmontage **S. 119–121**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckenmontage

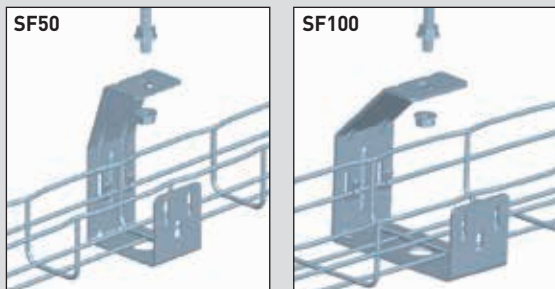
SF50 – SF100 – SL50



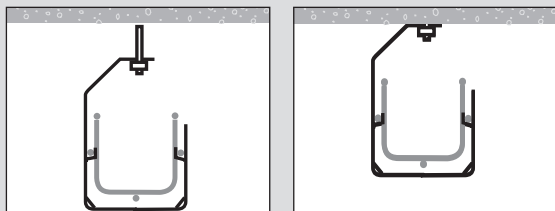
SF50 – SF100 – Aufhängebügel

Wird mit Gewindestange und Befestigungsmaterial zur zentralen Abhängung von Decke verwendet. Kann auch direkt an die Decke geschraubt werden. SF50 für 50 mm breite Gitterrinnen in 30 mm und 54 mm Höhe. SF100 für 100 mm breite Gitterrinnen in 30 mm und 54 mm Höhe. Einfache schraublose Befestigung mittels Klick- und Rastsystem (Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial)

Installation



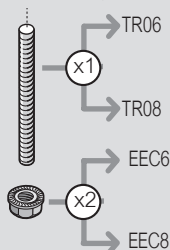
SF50 und SF100 zur Abhängung von Gitterrinnen von Decke mittels Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Bodenlöcherung ermöglicht einen einfachen Zugang für die Installation.



Befestigung mittels Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten)

Befestigung direkt an Decke (Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten)

Montage



Abhängen des SF50 / SF100 von Decke

Zur Abhängung des SF50 / SF100 werden TR06 (M6 x 3m) oder TR08 (M8 x 3m) Gewindestangen und 2x EEC6 (6mm) oder 2x EEC8 (8mm) Sechskantmuttern verwendet (nicht im Lieferumfang enthalten).

Befestigung der Gitterrinne an SF 50 / SF100

Die Seitendrähte der Gitterrinne werden an den Laschen des Zentralaufhängers fixiert (kein weiteres Befestigungsmaterial hierfür erforderlich).



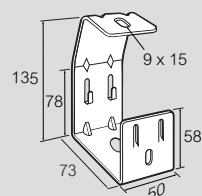
Schnelle Montage



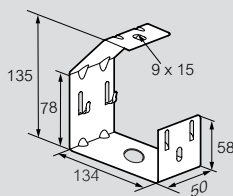
Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

SF50
 $\downarrow \uparrow 30 \rightarrow 54 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 50 \text{ mm}$



SF100
 $\downarrow \uparrow 30 \rightarrow 54 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 100 \text{ mm}$

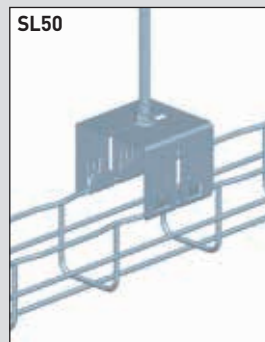


	L mm	F N	Gewicht (kg/m)		
			GS	GC	316L
SF50	73	300	0,22	0,24	0,22
SF100	134	260	0,49	0,70	0,49

SL50 – Leuchenträger (Verwendung als Zentralaufhänger)

Verwendung als Zentralaufhänger für 50 mm breite Gitterrinnen. Lieferung einzeln. Gewindestange und Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten. Kann auch als Leuchtaufhänger genutzt werden.

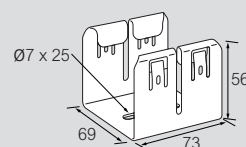
Installation und Montage



Die Seitendrähte der Gitterrinne werden an den Laschen des Leuchträgers SL50 fixiert (kein weiteres Befestigungsmaterial hierfür erforderlich).

Dimensionen und Gewichte

SL 50
 $\downarrow \uparrow 30 \rightarrow 54 \text{ mm}$ $\leftarrow \rightarrow 50 \text{ mm}$



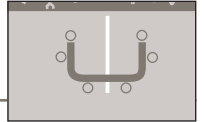
	H mm	F N	Gewicht (kg)
SL50	56	500	0,19

Leuchenträger **S. 125**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckenmontage

CEQ – UC50



CEQ – Aufhängebügel + UC50 Ausleger

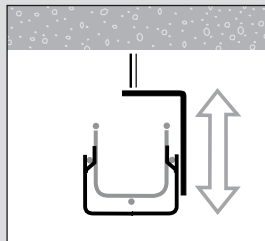
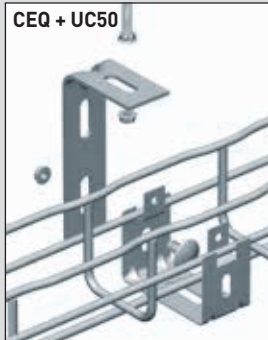
CEQ - Aufhängebügel

Wird mit UC50, Gewindestange und Befestigungsmaterial zur zentralen Abhängung von 50 mm breiten Gitterrinnen in 30 mm und 54 mm Höhe von Decke verwendet (Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial).

UC50 - Ausleger

Verwendung als Ausleger von 50 mm breiten Gitterrinnen in 30 mm oder 54 mm Höhe. Kann in Verbindung mit CEQ an Decke oder Boden montiert werden. Kann auch direkt an Wand montiert werden, horizontal oder vertikal oder auf C-Profilschiene 41mm. Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial.

Installation

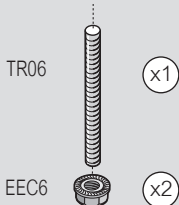


Verwendung CEQ + UC50 zur Abhängung von Gitterrinne von Decke mit Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht mitgeliefert)

Die Schlitzzeileinstellung des UC50 ermöglicht eine einfache (Höhen-)Anpassung vor Ort.

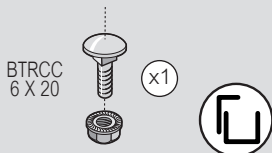
Montage

Abhängung von CEQ + UC50 von Decke



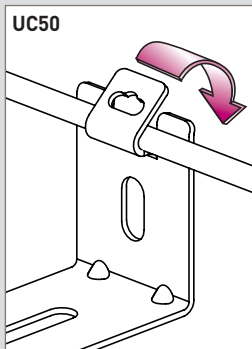
Zur Abhängung des CEQ von Decke werden TR06 (M6 x 3m) Gewindestange und 2x EEC6 (6mm) Sechskantmutter verwendet (nicht im Lieferumfang enthalten).

Sichern von UC50 an CEQ



Zur Befestigung von UC50 an CEQ wird 1x BTRCC (wie Seitenansicht der Abbildung zeigt) verwendet. BTRCC nicht im Lieferumfang enthalten.

Befestigung der Gitterrinne an UC50



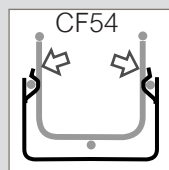
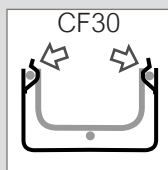
Befestigung des Seitendrahtes der Gitterrinne an UC50 erfolgt durch Umbiegen der Laschen mittels Schraubendreher oder Zange.



Schnelle Montage



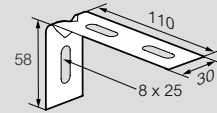
Schraubenlose Befestigung



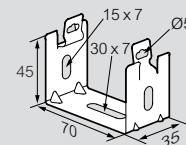
Dimensionen und Gewichte

30 → 54 mm 50 mm

CEQ



UC50



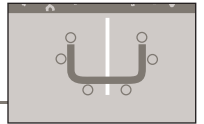
	F N	Gewicht (kg)			
		GS	GC	304L	316L
CEQ	120	0,08	0,08	–	0,08
UC50	120	0,06	0,07	0,06	0,06

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

Wandmontage S. 88–99

Bodenmontage S. 112–118

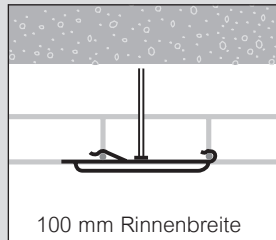
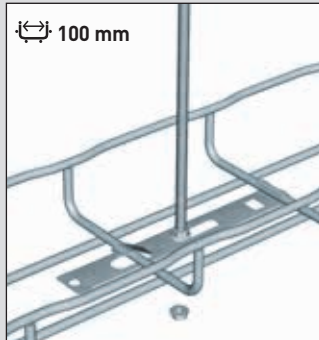
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150



SAS – Aufhängebügel

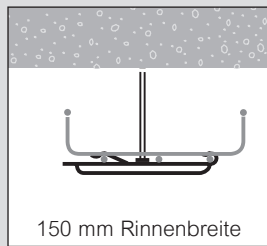
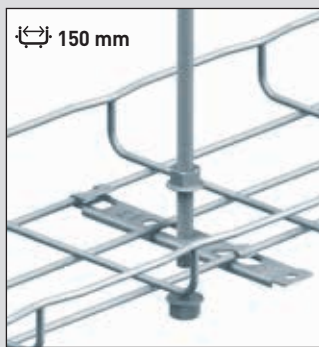
Wird mit Gewindestange und Befestigungsmaterial zur zentralen Abhängung von 100 mm und 150 mm breiten Gitterrinnen in 30 mm und 54 mm Höhe von Decke verwendet. Einfache schraublose Befestigung mittels Klick- und Rastsystem (Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial)

Installation



100 mm Rinnenbreite

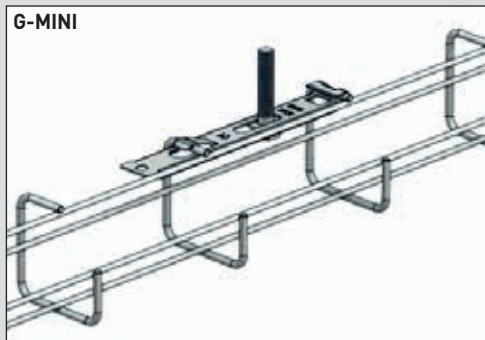
Montage von SAS bei 100 mm breiten Gitterrinnen in Längsrichtung der Rinne vornehmen. Verwendung mit Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten).



150 mm Rinnenbreite

Montage von SAS über die gesamte Breite der Rinne bei 150 mm breiten Gitterrinnen vornehmen. Verwendung mit Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten).

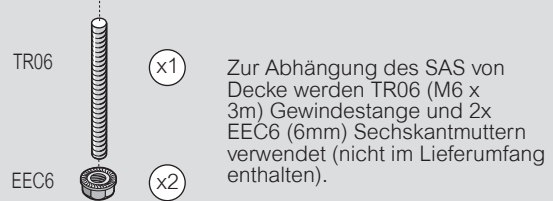
Hinweis:
Die Gewindestange sitzt aufgrund der Position des Bodendrahtes bei dieser Montage nicht mittig.



Montage von SAS an der G-MINI in Längsrichtung der Rinne vornehmen. Verwendung mit Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten).

Montage

Abhängung SAS von Decke



Zur Abhängung des SAS von Decke werden TR06 (M6 x 3m) Gewindestange und 2x EEC6 (6mm) Sechskantmuttern verwendet (nicht im Lieferumfang enthalten).

Befestigung von SAS an Gitterrinne



Schnelle Montage

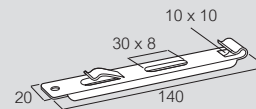


Schraubenlose Befestigung

Die Bodendrähte der Gitterrinne werden an den Aufhängelaschen befestigt (kein zusätzliches Befestigungsmaterial notwendig). Bei Verwendung eines Schraubendrehers rastet der Gitterrinnendraht final am SAS ein (Click- und Rastsystem).

Dimensionen und Gewichte

30 → 54 mm 100 → 150 mm



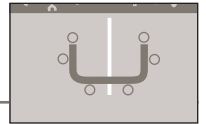
	↓ N	Gewicht (kg)	
		EZ	HR
SAS	600	0,03	0,03



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150

Deckenmontage

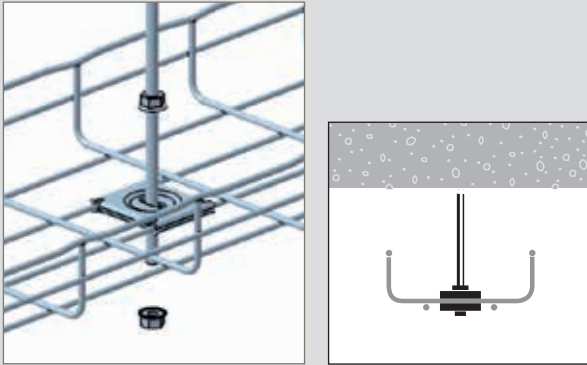
CE40 – CM50XL



CE40 – Klemmstück (Verwendung als Zentralaufhänger)

Wird paarweise mit Gewindestange und Befestigungsmaterial zur zentralen Abhängung von 100 mm bis 200 mm breiten Gitterrinnen in 30 mm und 54 mm Höhe von Decke verwendet. VPE = 25 Stück (ohne Befestigungsmaterial)

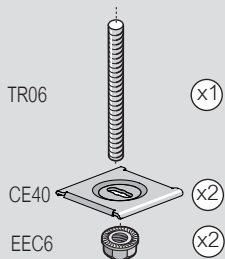
Installation



CE40 zur Abhängung der Gitterrinne von Decke mittels Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten).

Montage

Abhängung mittels CE40 von Decke



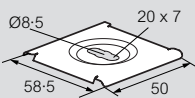
Zur Abhängung mittels CE40 von Decke werden TR06 (M6 x 3m) Gewindestange und 2x EEC6 (6mm) Sechskantmutter verwendet (nicht im Lieferumfang enthalten).

Befestigung von CE40 an Gitterrinne

Verwendung von 2x CE40, (1x oberhalb, 1x unterhalb vom Bodendraht der Rinne), Befestigung mittels 2x EEC Sechskantmutter, wie oben gezeigt.

Dimensionen und Gewichte

30 → 54 mm 100 → 200 mm



	N	Gewicht (kg)			
		GS	HR	304L	316L
CE40	1000	0,04	0,04	0,04	0,04

CM50XL – Ausleger / Universal-Montageplatte (extra groß)

Wird mit Gewindestange und Befestigungsmaterial zur zentralen Abhängung von 100 mm bis 200 mm breiten Gitterrinnen in 30 mm oder 54 mm Höhe von Decke verwendet. Auch für die horizontale oder vertikale Wandmontage von Gitterrinnen und für Bodenmontage geeignet. Einfache Montage durch Schlitz- und Laschenkonstruktion. Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial.

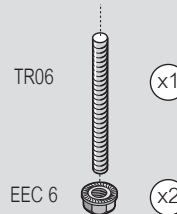
Installation



CM50XL zur Abhängung des Gitterrinne von Decke mittels Gewindestange und Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten).

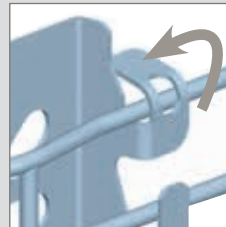
Montage

Abhängung CM50XL von Decke



Zur Abhängung des CM50XL von Decke werden TR06 (M6 x 3m) Gewindestange und 2x EEC6 (6mm) Sechskantmutter verwendet (nicht im Lieferumfang enthalten).

Befestigung CM50XL an Gitterrinne



Befestigung der Drähte der Gitterrinne an CM50XL erfolgt durch Umbiegen der Laschen mittels Schraubendreher oder Zange.



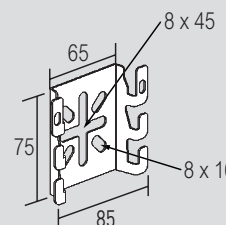
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

30 → 54 mm 100 → 200 mm



	N	Gewicht (kg)			
		GS	HR	304L	316L
CM50XL	150	0,10	0,11	0,08	0,08

Wandmontage S. 88–99

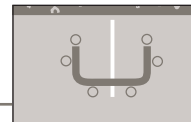
Erstellung eines Bogen S. 133–137

Bodenmontage S. 112–118

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150

Deckenmontage

SCF – PFSCF – EXT-SCF



SCF – Zentralabhänger + PFSCF Befestigungsplatte + EXT-SCF – Stabhülse

SCF - Zentralabhänger

Verwendung mit Gewindestange und Befestigungsmaterial als Zentralabhänger zur Abhängung von 200 mm bis 600 mm breiten und 30 mm bzw. 54 mm hohen Gitterrinnen von Decke. Enthält Schlitz- und Laschenkonstruktion für einfache Montage. Wird in Verbindung mit PFSCF-Befestigungsplatte und EXT-SCF-Stabhülse verwendet, Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial.

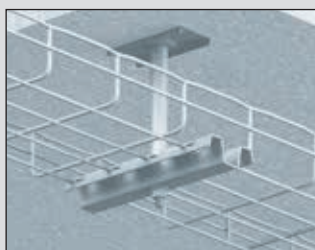
PFSCF - Befestigungsplatte fixieren

Fixierplatte zur Verwendung mit SCF. Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial.

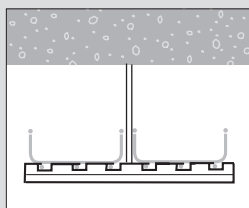
EXT-SCF - Stabhülse

Stabhülse zur Verwendung mit SCF. EXT-SCF hilft, Kabel vor Beschädigungen zu schützen. Lieferung einzeln ohne Befestigungsmaterial.

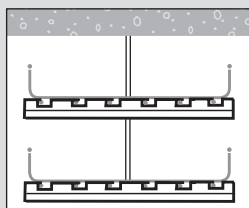
Installation



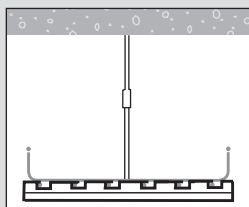
SCF-Zentralabhänger «in situ» mit PFSCF-Befestigungsplatte und EXT-SCF Stabhülse, welche die Gewindestange abdeckt.



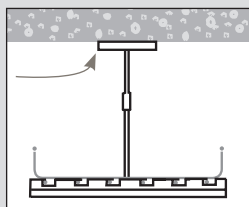
SCF kann 2 x Gitterrinnen mit einer Breite von bis zu 200 mm nebeneinander aufnehmen.



2 x SCF können in einer Etagenordnung verwendet werden.



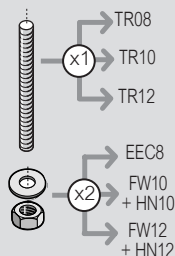
EXT-SCF kann mit Gewindestangen beliebiger Länge verwendet werden.



PFSCF kann verwendet werden, um die Last zu verteilen und die Installation weiter zu stabilisieren.

Montage

Abhängung SCF von Decke



Installationsschritte:

- 1) Montieren der Gewindestange an die Decke, Befestigung, z.B. Deckenanker (nicht mitgeliefert)
- 2) Montieren der Gitterrinne auf den SCF Zentralabhänger
- 3) Befestigung der EXT-SCF Stabhülse und der PFSCF-Befestigungsplatte am Zentralabhänger SCF
- 4) Schieben Sie vorgenanntes Installations-Set über die Gewindestange
- 5) Sichern Sie das Installations-Set mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter gegen Herunterfallen an der Gewindestange.

Montage

Befestigung SCF an Gitterrinne



Die Bodendrähte der Gitterrinne werden in den SCF-Zentralabhänger eingelegt und durch Biegen der Laschen mittels Schraubendreher darin fixiert, wie im nebenstehenden FAS Diagramm zu sehen.



Schnelle Montage

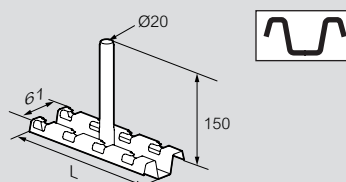


Schraubenlose Befestigung



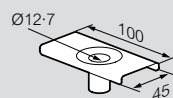
Dimensionen und Gewichte

SCF - \downarrow 30 → 54 mm \leftrightarrow 200 → 600 mm



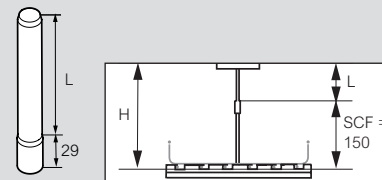
	L mm	↓ N	↓ N	Gewicht (kg)	
				GS	HR
SCF200	194	2000	370	0,27	0,27
SCF300	294	1600	290	0,39	0,39
SCF400	394	1410	230	0,51	0,51
SCF450	444	1300	200	0,57	0,57
SCF500	494	1210	200	0,64	0,64
SCF600	594	990	190	0,78	0,78

PFSCF - \downarrow 30 → 54 mm \leftrightarrow 200 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg/m)
		GS
PFSCF	100	0,08

EXT-SCF - \downarrow 30 → 54 mm \leftrightarrow 200 → 600 mm



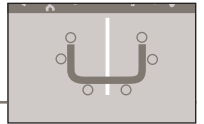
	L mm	Hi mm	Gewicht (kg)
			GS
EXT-SCF50	50	200	0,10
EXT-SCF100	100	250	0,11
EXT-SCF150	150	300	0,12
EXT-SCF325	325	475	0,20



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150

Deckenmontage

UCS - RCSN



■ UCS - Deckenbügel + RCSN-Schnellmontageprofil

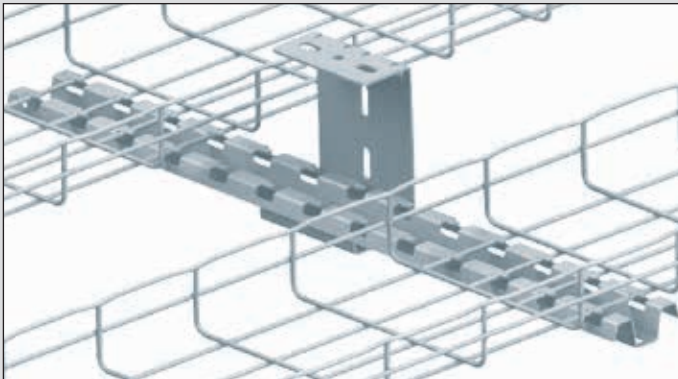
UCS - Deckenbügel

Verwendung mit RCSN zur Bildung einer zentralen Aufhängung, um 2 parallele Stränge von 50 mm (100 mm mit RCSN) bis 300 mm breiten und 30 mm und 54 mm hohen Gitterrinnen von der Decke abzuhängen. Einzeln geliefert ohne Befestigungselemente.

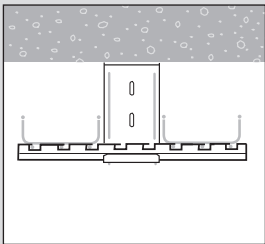
RCSN - Schnellmontageprofil

Einsatz mit Deckenbügel UCS (oben) für Rinnenbreiten von 100-300 mm und Rinnenhöhen von 30-54 mm., Schnellmontageprofil auch als vertikale oder horizontale Rinnenbefestigung an Wand oder Boden möglich.

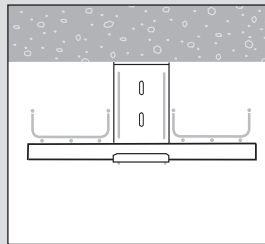
■ Installation



UCS Deckenbügel + RCSN Schnellmontageprofil als Abhängung für 2 parallel laufende Gitterrinnen.



Abhängung mit UCS Deckenbügel und RCSN Profil

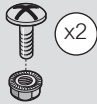


Abhängevariante UCS Deckenbügel im System mit 41x41 C-Schiene

■ Montage

Abhängung UCS + RCSN

BTRL 8 x 15 Bügelbefestigung an Profil mit 2x 8x15 BTRL



Befestigung RCSN an Gitterrinne



FAS
FAST ASSEMBLY SYSTEM

FAS Schnellmontagesystem: Montage des Profils an den Bodendrähten durch Umbiegen der Laschen mit einem Schraubendreher.



Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

■ Montage

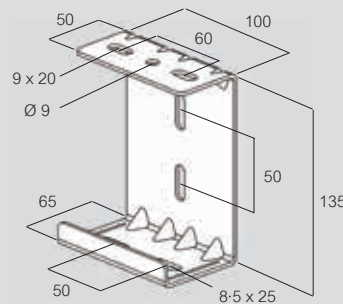
Montage der Gitterrinne auf C-Schienenprofil FASTRUT 41 Klammern



Verwenden Sie FASTRUT 41 zur Befestigung von Gitterrinnen an C-Schienenprofil.

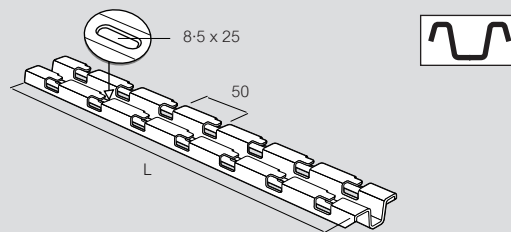
■ Dimensionen und Gewichte

UCS - \downarrow 30 → 54 mm \curvearrowright 50 → 300 mm



	L mm	N	Gewicht (kg)	
			GS	GC
UCS	100	180	0,51	0,51

RCSN - \downarrow 30 → 105 mm \curvearrowright 100 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg/m)				
		GS	HR	GC	304L	316L
RCSN150	150	0,16	-	0,17	-	0,16
RCSN200	200	0,23	-	0,23	-	0,22
RCSN300	300	0,33	-	0,36	-	0,33
RCSN400	400	0,38	-	0,49	-	0,45
RCSN500	500	0,54	-	0,61	-	0,59
RCSN550	550	0,63	-	0,65	-	-
RCSN600	600	0,67	-	0,70	-	0,69
RCSN700	700	0,78	-	-	-	-
RCSN1000	1000	1,18	-	1,23	-	1,21
RCSN2000	2000	2,20	-	2,42	2,30	2,30
RCSN3000	3000	3,54	-	3,78	3,65	3,65



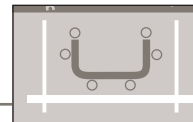
Bodenmontage **S. 112-118**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



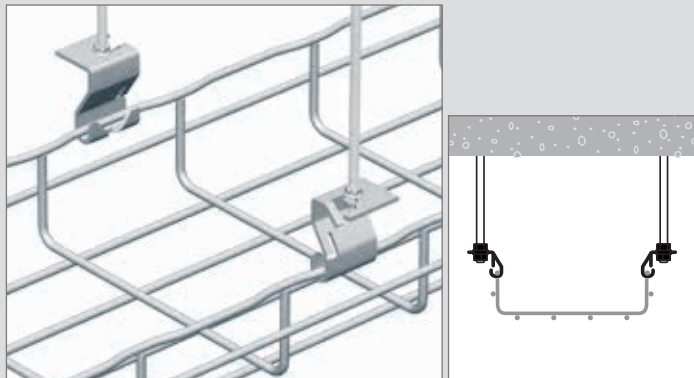
Wandmontage **S. 88-99**



AS – Aufhängehaken

Deckenabhangung mit AS Haken und Gewindestangen M6-M10 für Kantenhöhen von 30-105 mm

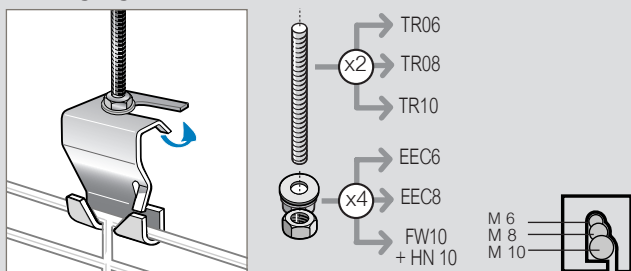
Installation



AS-Aufhängehaken zur Aufhängung der Gitterrinnen an der Decke mit Gewindestange und Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten)

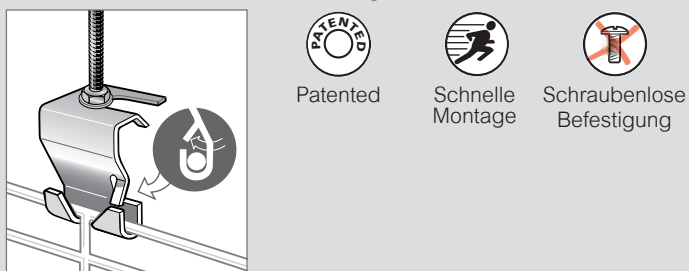
Montage

Aufhängung von AS an der Decke



Lasche nach oben biegen, um die Gewindestange zu arretieren

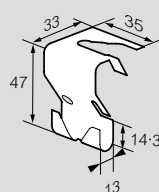
Lasche am AS-Haken über dem Längsdraht arretieren



Lasche um biegen, um den Haken am Sicherheitsrand zu verriegeln.

Dimensionen und Gewichte

↓ 30 → 105 mm ↔ 100 → 600 mm

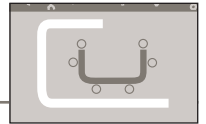


	↓ KG	Gewicht (kg)			
		GS	ZN+	DC	316L
AS	100	0,04	0,05	0,05	0,04

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

Deckenmontage

CSNC



CSNC – Deckenausleger

Deckenabhangung für Gitterrinnen mit einer Breite von 100-450mm und einer Höhe von 30-105mm. Für direkter Deckenmontage mit FAS-Schnellmontagesystem

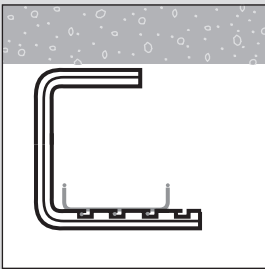
EPVCSN - Schutzkappe

Kantenschutz + Verletzungsschutz

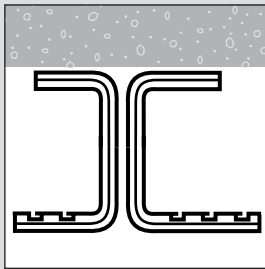
Installation



Montage direkt an der Decke



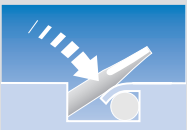
Abstützung von einzelnen Gitterrinnen mit einem an der Decke montierten Ausleger.



Montieren Sie den Ausleger Rücken an Rücken, um zwei horizontale Gitterrinnen aus zu verlegen.

Montage

Securing CSNC cantilever arm to steel wire cable tray



FASLOT
FAST ASSEMBLY SYSTEM

FAS Schnellmontagesystem:
Montage des Profils an den Basisdrähten durch umbiegen der Laschen mit einem Schraubendreher.



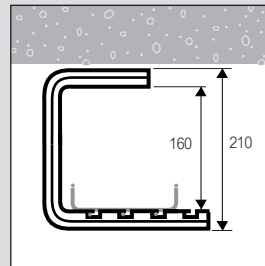
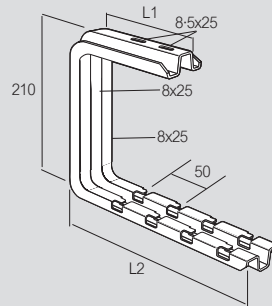
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↑↓ 30 → 105 mm ↶↷ 100 → 450 mm



	L1 mm	L2 mm	↓ N	Gewicht (kg)		
				GS	GC	316L
CSNC100	170	178	1200	0,57	0,65	0,60
CSNC150	170	228	1000	0,63	0,72	0,67
CSNC200	170	278	800	0,68	0,80	0,72
CSNC300	288	378	700	1,30	1,35	-
CSNC400	288	478	480	1,36	1,38	-
CSNC450	288	528	440	1,40	1,47	-

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

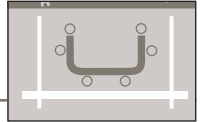
EPVCSN



	Gewicht (kg)
	PVC
EPVCSN	0,01

Wandmontage **S. 88-99**

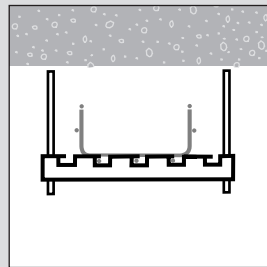
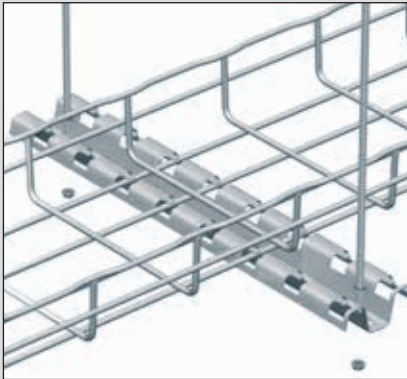
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



RCSN – Schnellmontageprofil

RCSN-Schnellmontageprofil, Einsatz mit Gewindestangen (M8 oder M6) als Deckenpendelbahängung für Rinnenbreiten von 100-600mm und Rinnenhöhen von 30-105mm, Schnellmontageprofil auch als vertikale oder horizontale Befestigung an Wand oder Boden möglich.

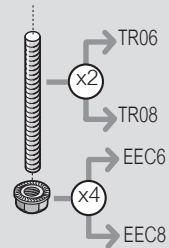
Installation



RCSN-Profil zum Abhängen der Gitterrinnen von der Decke mit Gewindestab
(Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Montage

Aufhängung der RCSN von der Decke



Gewindestangen 2x TR6 oder TR8 und 4x Bundmuttern EEC6 oder EEC8 verwenden.

Befestigung der RCSN-Tragschiene an der Gitterrinne.



FAST
FAST ASSEMBLING SYSTEM

FAS Schnellmontagesystem:
Montage des Profils an den Basisdrähten durch umbiegen der Laschen mit einem Schraubendreher.



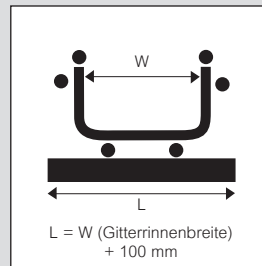
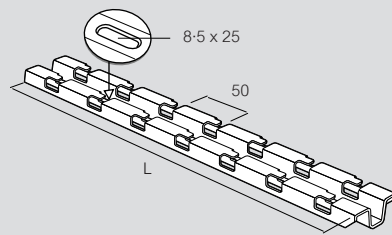
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

↓ 30 → 105 mm ↶ 100 → 600 mm



Die RCSN Profilgröße ergibt sich aus der eingesetzten Rinnenbreite plus 100mm Zulänge um die Gewindestangenaufhängung außerhalb des Tragsystems zu führen.

	L mm	Gewicht (kg/m)				
		GS	EZ+	GC	304L	316L
RCSN150	150	0,16	–	0,17	–	0,16
RCSN200	200	0,23	–	0,23	–	0,22
RCSN300	300	0,33	–	0,36	–	0,33
RCSN400	400	0,38	–	0,49	–	0,45
RCSN500	500	0,54	–	0,61	–	0,59
RCSN550	550	0,63	–	0,65	–	–
RCSN600	600	0,67	–	0,70	–	0,69
RCSN700	700	0,78	–	–	–	–
RCSN1000	1000	1,18	–	1,23	–	1,21
RCSN2000	2000	2,20	–	2,42	2,30	2,30
RCSN3000	3000	3,54	3,45	3,78	3,65	3,65

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.



Wandmontage **S. 88–99**



Bodenmontage **S. 112–118**



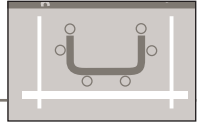
Profilmontage **S. 119–121**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckenmontage

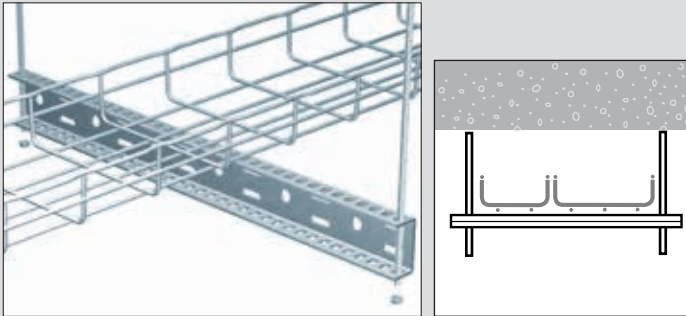
EDF



EDF – Profil

EDF-Montageprofil, Einsatz mit Gewindestangen (M8 oder M6) als Deckenpendelbahängung für Rinnenbreiten von 100-600mm und Rinnenhöhen von 30-105mm. Das EDF Profil kann auch mit der Kopfplatte PFREDF als Deckenhängestiel verwendet werden.

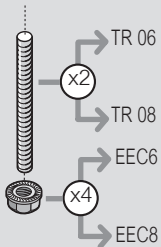
Installation



EDF-Montageschienen zur Aufhängung der Gitterrinne an der Decke mit Gewindestange und Befestigungsmitteln (nicht im Lieferumfang enthalten).

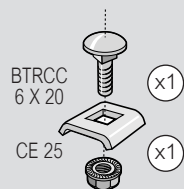
Montage

Aufhängung des EDF von der Decke - Trapezmontage



Gewindestangen 2x TF6 oder TF8 und 4x Bundmuttern EEC6 oder EEC8 verwenden.

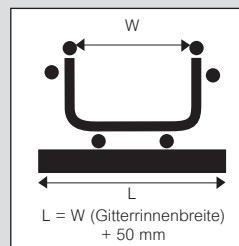
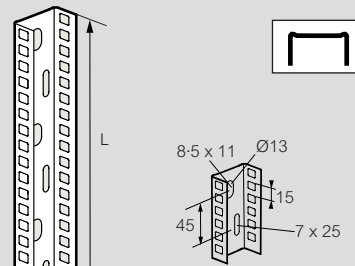
Befestigung der Gitterrinne am EDF-Profil



1x BTRCC 6x20 und 1x CE25 Klemme für 100-200 und 2x BTRCC und 2x CE25 für Rinnenbreiten von 300-600mm.

Dimensionen und Gewichte

30 → 105 mm 100 → 600 mm



Die EDF Profilgröße ergibt sich aus der eingesetzten Rinnenbreite plus mind. 50mm Zulänge um die Gewindestangenaufhängung außerhalb des Tragsystems zu führen.

	L mm	Gewicht (kg/m)			
		GS	GC	304L	316L
EDF2000	2000	2,40	2,56	2,48	2,48

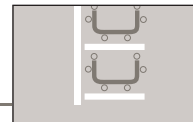
Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

Wandmontage **S. 88–99**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckenmontage

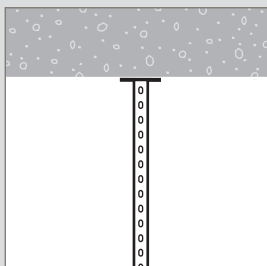
PFREDF



PFREDF – Deckenmontageplatte EDF – Profilschiene

Kopfplatte PFREDF verwenden in Verbindung mit Profilschiene EDF zur Erstellung eines Hängestiels bis zu einer Länge von 2000 mm. Die Schlitz- und Laschenkonstruktion ermöglicht eine schraubenlose Montage.

Installation



Die Schlitz- und Laschenkonstruktion ermöglicht eine schraubenlose Montage der CB-Konsole sowie eine Befestigung der CSN-Konsole, durch schrauben.

Montage



Durch Umbiegen der Laschen wird die EDF-Profilschiene an der PFREDF- Kopfplatte schraubenlos befestigt.



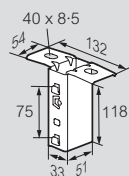
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

30 → 105 mm 100 → 600 mm



	Nm	Gewicht (kg)	
		GS	316L
PFREDF	180	0,51	0,51

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.



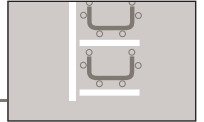
Ausleger **S. 44–45**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Deckenmontage

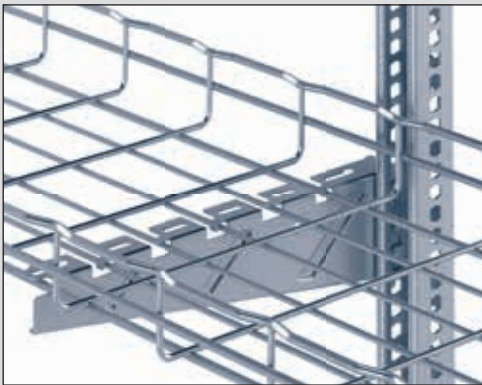
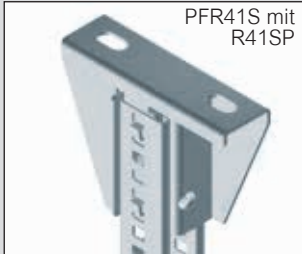
PFR41S – R41SP



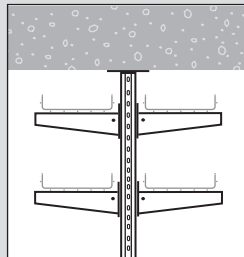
PFR41S – Deckenmontageplatte (schwere Ausführung) R41SP – Profilschiene

Kopfplatte PFR41S verwenden in Verbindung mit Profilschiene R41SP zur Erstellung eines Hängestiels bis zu einer Länge von 3000 mm. Die Schlitz- und Laschenkonstruktion ermöglicht eine schraubenlose Montage.

Installation



CB-Konsolen können schraubenlos an beiden Seiten der R41SP-Profilschiene montiert werden.



Montage



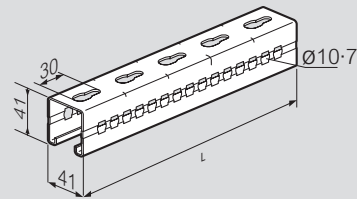
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Durch Umbiegen der Laschen wird die R41SP-Profilschiene an der PFR41S- Kopfplatte schraubenlos befestigt.

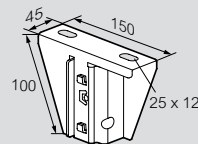
Dimensionen und Gewichte



	L mm	mm	Gewicht (kg/m)	
			GS	EZ+
R41SP3000	3000	2	5,6	5,6

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

PFR41S



Patented

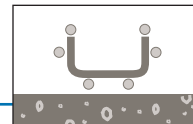
	Nm	Gewicht (kg)
		GS
PFR41S	450	0,69

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.

Wandmontage **S. 88–99**

Ausleger **S. 44–45**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

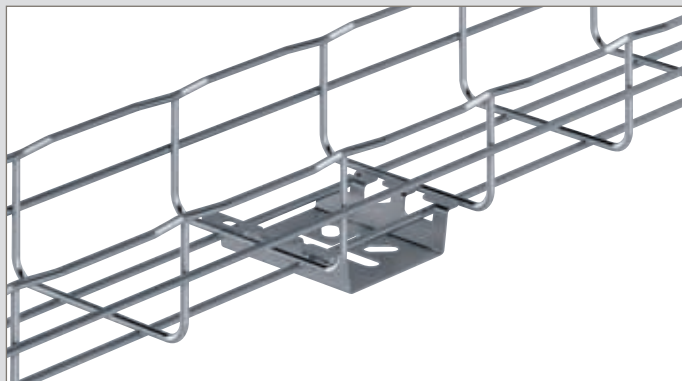


■ CM50XL – Universal-Montageplatten (groß)

CM50 XL als Bodenträger für CF- Gitterrinnen ab einer breite von 100mm. Für die Rinnenbreite 200 mm und 300 mm werden zwei CM50XL benötigt. Für für die Rinnenbreiten 400 mm bis 600 mm werden drei CM50XL benötigt.

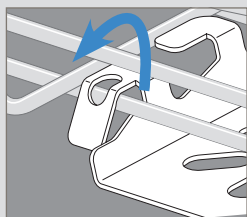
CM50XL kann auch als Montageplatte seitlich an den Gitterrinnen befestigt werden.

■ Installation



■ Montage

Befestigung des CM50XL an einer Gitterrinne



Um den CM50XL an der Gitterrinne zu befestigen, werden mit Hilfe von einer Zange oder einem Schraubendreher die Laschen umgebogen.



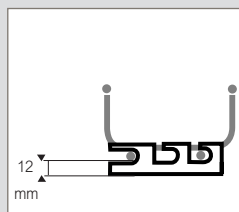
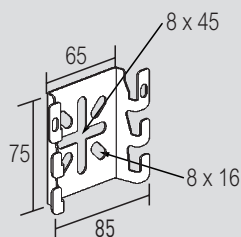
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

■ Dimensionen und Gewichte

↓ 30 → 150 mm ↔ 100 → 600 mm



	↓ N	Gewicht (kg)				
		GS	EZ+	GC	304L	316L
CM50XL	1000	0,10	0,11	0,11	0,08	0,08



Wandmontage **S. 88–99**



Deckenmontage **S. 100–111**



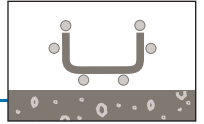
Universal Montageplatten **S. 122–124**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Bodenmontage

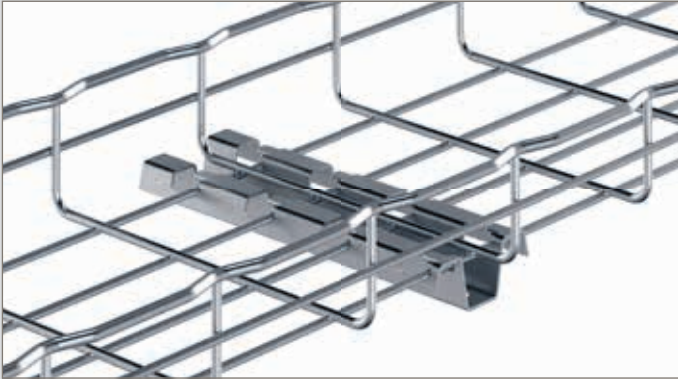
RCSN



RCSN – Schnellmontageschiene

An der RCSN-Profileschiene können die CF-Gitterrinnen schraubenlos montiert werden.

Installation



Montage



FAS
FAST ASSEMBLING SYSTEM



Schnelle
Montage

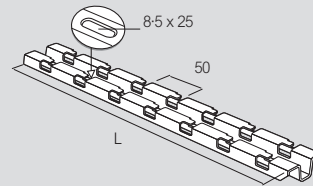


Schraubenlose
Befestigung

Um die Gitterrinne an der RCSN-Profileschiene zu befestigen, werden mit Hilfe eines Schraubendrehers die Laschen umgebogen.

Dimensionen und Gewichte

↑ ↓ 30 → 150 mm ← → 100 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg/m)				
		GS	EZ+	GC	304L	316L
RCSN150	150	0,16	–	0,17	–	0,16
RCSN200	200	0,23	–	0,23	–	0,22
RCSN300	300	0,33	–	0,36	–	0,33
RCSN400	400	0,38	–	0,49	–	0,45
RCSN500	500	0,54	–	0,61	–	0,59
RCSN550	550	0,63	–	0,65	–	–
RCSN600	600	0,67	–	0,70	–	0,69
RCSN700	700	0,78	–	–	–	–
RCSN1000	1000	1,18	–	1,23	–	1,21
RCSN2000	2000	2,20	–	2,42	2,30	2,30
RCSN3000	3000	3,54	3,45	3,78	3,65	3,65

Wandmontage **S. 88–99**

Deckenmontage **S. 100–111**

Profilmontage **S. 119–121**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Bodenmontage

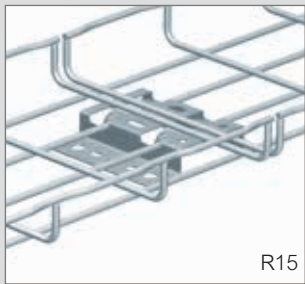
R15/25/35 – R50

R15/25/35 – Abstandshalter

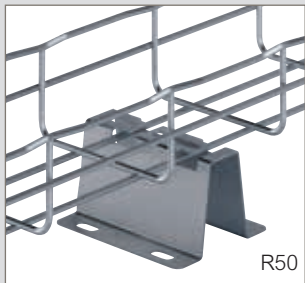
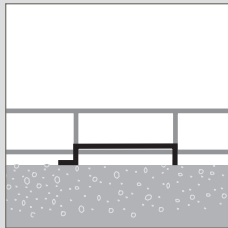
R15/25/35/50 als Bodenträger für CF- Gitterrinnen ab, einer breite von 100mm. Für die Rinnenbreite 200 mm und 300 mm werden zwei Bodenträger benötigt. Für für die Rinnenbreiten 400 mm bis 600 mm werden drei Bodenträger benötigt.

CM50XL kann auch als Montageplatte seitlich an den Gitterrinnen befestigt werden.

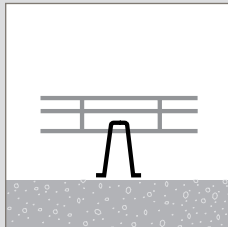
Installation



R15



R50



Montage

Befestigung von Abstandshaltern an der Gitterrinne



FAS
FAST ASSEMBLY SYSTEM

Um die Gitterrinne an der R15/25/35/50-Bodenträger zu befestigen, werden mit Hilfe eines Schraubendrehers die Laschen umgebogen.



Schnelle Montage

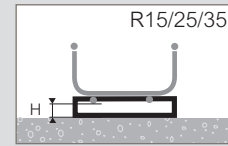
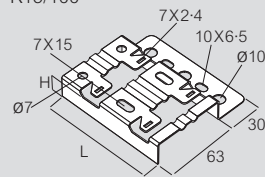


Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

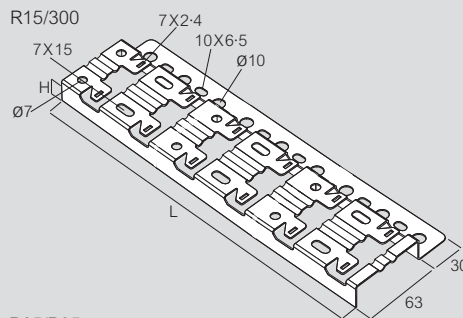
R15/25/35 $\downarrow \uparrow$ 30 → 150 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 → 600 mm

R15/100

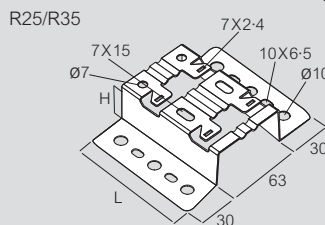


Patented

R15/300

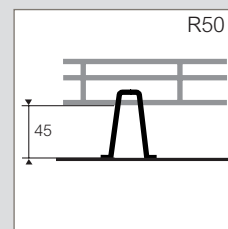
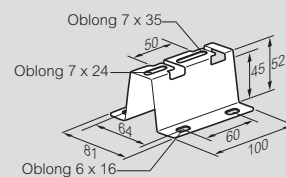


R25/R35



	H mm	L mm	F _L daN	Gewicht (kg/m)		
				GS	GC	316L
R15/100	15	98	100	0,14	0,09	0,09
R15/300	15	300	100	0,38	0,41	–
R25	25	98	100	0,13	0,12	–
R35	35	98	50	0,15	0,14	–

R50 $\downarrow \uparrow$ 30 → 150 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 → 600 mm



	H mm	F _L daN	Gewicht (kg)		
			GS	GC	316L
R50	15	150	0,12	0,12	0,12



Wandmontage **S. 88–99**



Bodenverbinder **S. 79–85**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

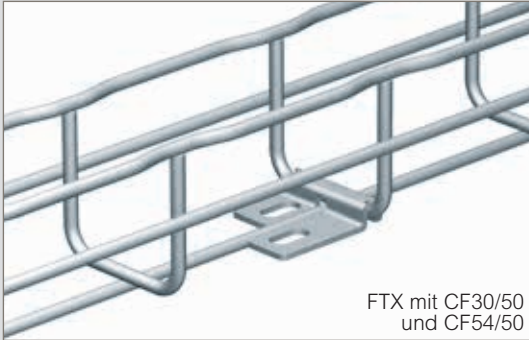
Bodenmontage

FTX

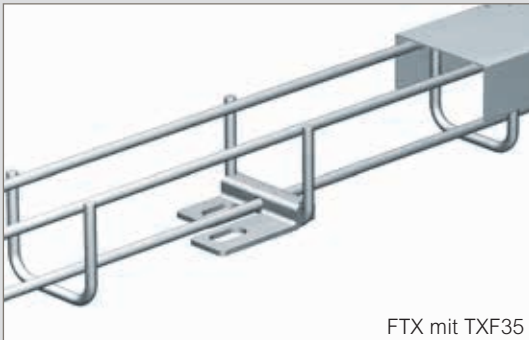
FTX – Bodenbefestigungsplatten

Zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen Breite 30mm bis 600mm/alle Kantenhöhen. Verwende 1 x FTX für Gitterrinnen von 50mm Breite bis 150mm Breite, 2 x FTX ab 200mm Breite und 3 x FTX ab 400mm Breite pro Befestigungspunkt

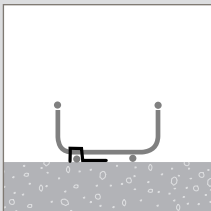
Installation



FTX mit CF30/50 und CF54/50

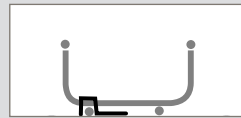


FTX mit TXF35



FTX mit CF-Gitterrinnen ab 100mm Breite

Montage



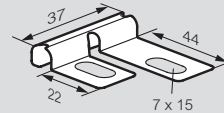
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

Dimensionen und Gewichte

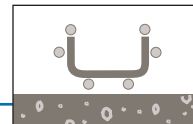
↓ 30/54/105 mm → 35 → 600 mm



	Gewicht (kg)		
	GS	GC	316L
FTX	0,25	0,20	0,20



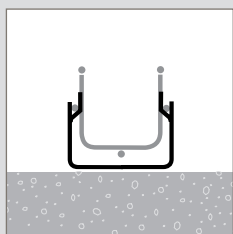
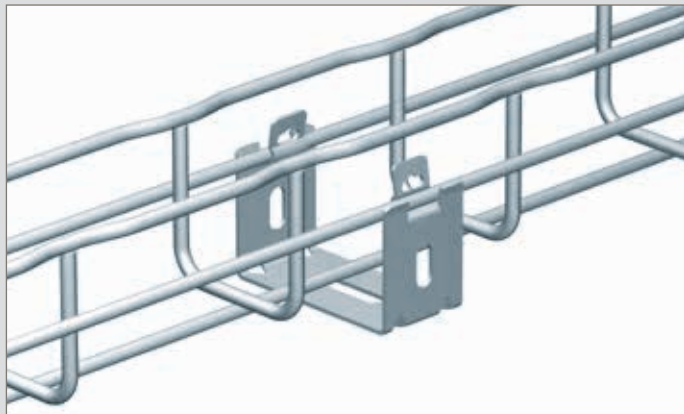
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



UC50 – Multifbefestigung

UC50 zur Befestigung von CF30/50 und CF54/50 an Boden, Wand oder Decke

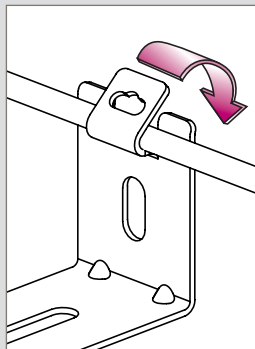
Installation



Montage am Boden

Montage

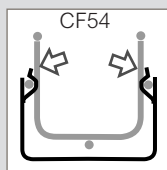
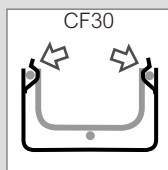
Befestigung des UC50 an einer Gitterrinne



Schnelle
Montage

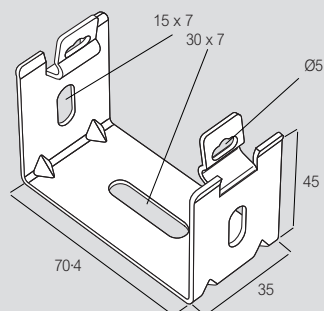


Schraubenlose
Befestigung



Dimensionen und Gewichte

↑↓ 30 → 54 mm ↔ 50 mm



	N	Gewicht (kg)			
		GS	GC	304L	316L
UC50	120	0,06	0,07	0,06	0,06

Alle Gewichte sind in Kilogramm (kg) angegeben.



Wandmontage **S. 88–99**



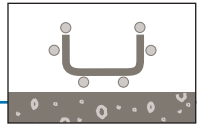
Deckenmontage **S. 100–111**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 130–150**

Bodenmontage

UFC – CSN – EPVCSN



UFC – Klemme + CSN Ausleger

UFC - Klemme

UFC Klemme zur Befestigung von CSN Auslegern an Unterflur Trägerstützen

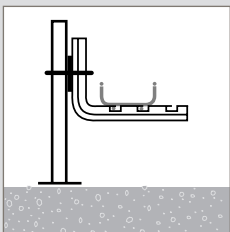
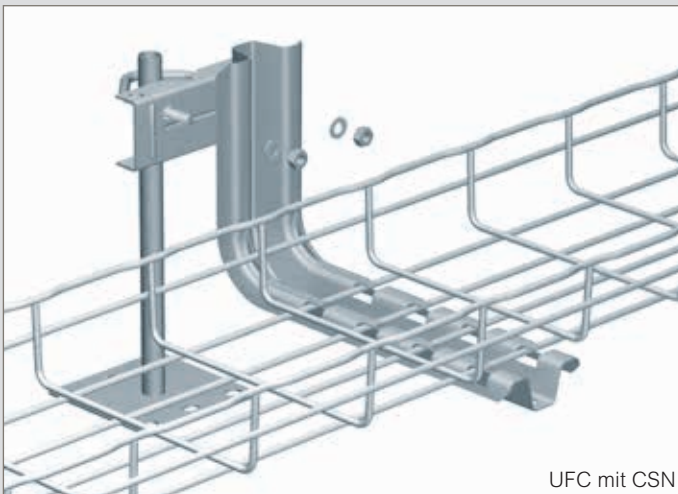
CSN - Ausleger

Zur Befestigung von CF Gitterrinnen in den Höhen 30 mm und 54 mm und den Breiten 100 mm bis 450 mm/ Befestigung an UFC Klemme

EPVCSN - Endkappe

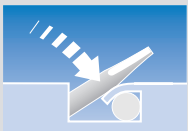
PVC Endkappe für CSN Ausleger und RCSN Profil

Installation



Montage

Befestigung der Gitterrinne am CSN



FAS
FAST ASSEMBLY SYSTEM



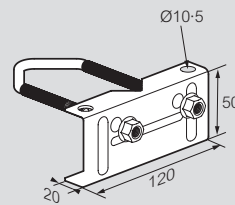
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

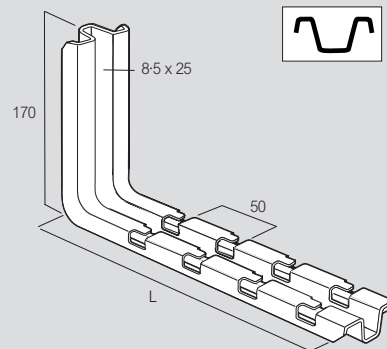
Dimensionen und Gewichte

UFC \updownarrow 30 → 54 mm \leftrightarrow 100 → 450 mm



	Gewicht (kg/m)
	GS
UFC	0,24

CSN \updownarrow 30 → 54 mm \leftrightarrow 100 → 450 mm



EPVCSN



	L mm	N	Gewicht (kg)			
			GS	GC	304L	316L
CSN100	178	1300	0,37	0,40	0,40	0,40
CSN150	228	1100	0,42	0,47	0,41	0,41
CSN200	278	850	0,47	0,53	0,51	0,51
CSN300	378	730	0,73	0,76	0,64	0,64
CSN400	478	560	0,82	0,92	–	–
CSN450	528	500	0,91	0,97	–	–

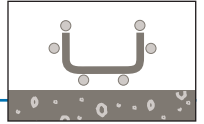
EPVCSN



	Gewicht (kg/m)
	PVC
EPVCSN	0,01

Ausleger **S. 44–45**

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



UFC – Klemme + RCSN Profil

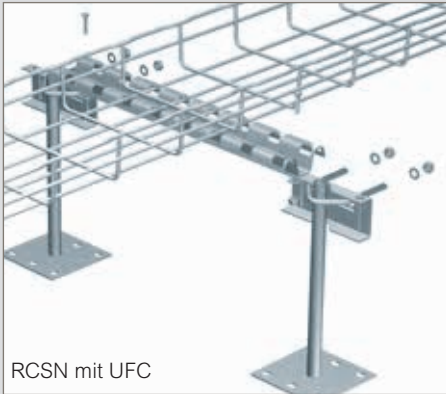
UFC - Klemme

UFC Klemme zur Befestigung von RCSN Profilen an Unterflur Trägerstützen

RCSN - Profil

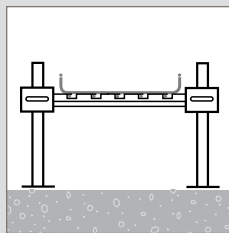
Zur Befestigung von CF Gitterrinnen in den Höhen 30 mm, 54 mm und 105 mm und den Breiten 100 mm bis 600 mm/ Befestigung an UFC Klemme

Installation



RCSN mit UFC

RCSN am UFC befestigen

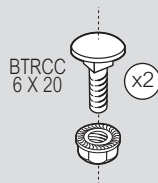


RCSN direkt am Boden befestigen



Montage

Befestigung des RCSN an der UFC Schließeinheit



Befestige RCSN am UFC mit 2 x BTRCC 6x20

Befestigung der Gitterrinne am RCSN



FAST
FAST ASSEMBLY SYSTEM



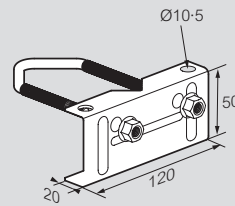
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

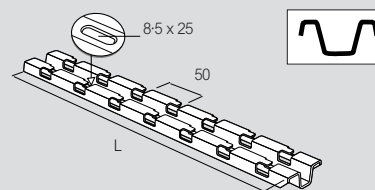
Dimensionen und Gewichte

UFC \updownarrow 30 \rightarrow 105 mm \curvearrowright 100 \rightarrow 600 mm



	Gewicht (kg/m)
	GS
UFC	0,24

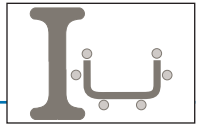
RCSN \updownarrow 30 \rightarrow 105 mm \curvearrowright 100 \rightarrow 600 mm



	L mm	Gewicht (kg/m)			
		GS	GC	304L	316L
RCSN150	150	0,16	0,17	–	0,16
RCSN200	200	0,23	0,23	–	0,22
RCSN300	300	0,33	0,36	–	0,33
RCSN400	400	0,38	0,49	–	0,45
RCSN500	500	0,54	0,61	–	0,59
RCSN550	550	0,63	0,65	–	–
RCSN600	600	0,67	0,70	–	0,69
RCSN1000	1000	1,18	1,23	–	1,21
RCSN2000	2000	2,20	2,42	2,30	2,30
RCSN3000	3000	3,54	3,78	3,65	3,65



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**



Profilmontage

CLMFAS – RCSN

CLMFAS – Trägerklemme + RCSN Profil

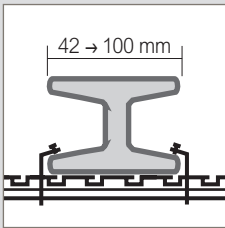
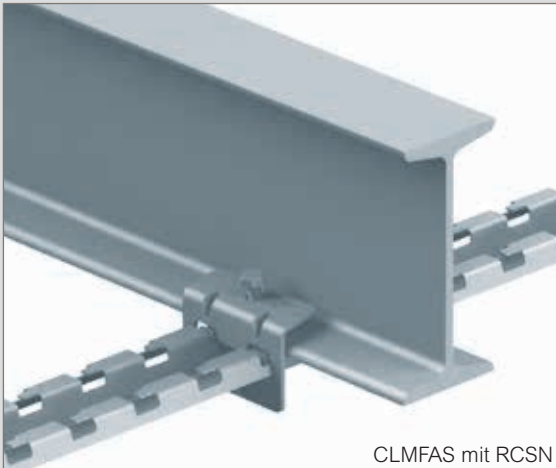
CLMFAS - Trägerklemmen

Zur Befestigung von RCSN Profil an Stahlträgern

RCSN - Profil

Zur Befestigung von CF Gitterrinnen in den Höhen 30 mm, 54 mm und 105 mm und den Breiten 100 mm bis 600 mm/ Befestigung mit je 2 Stück CLMFAS je Klemmstelle

Installation



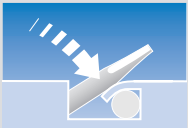
RCSN Profil mit CLMFAS am Stahlträger befestigen. Geeignet für Stahlträger von 42-100mm Breite.

Montage



CLMFAS mit jeweils 1 X VHM 8x20 am Träger befestigen

Befestigung der Gitterrinne am RCSN



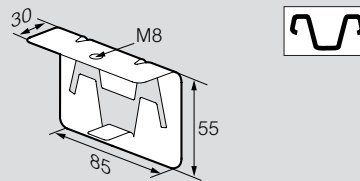
Schnelle Montage



Schraubenlose Befestigung

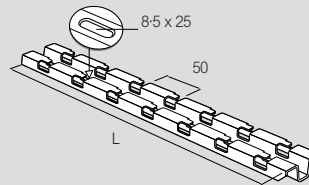
Dimensionen und Gewichte

CLMFAS $\downarrow \uparrow$ 30 → 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 50 → 600 mm



	daN.m	Gewicht (kg)		
		GS	ZnMg	316L
CLMFAS	18	0,20	2,56	0,20

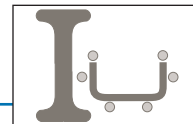
RCSN $\downarrow \uparrow$ 30 → 105 mm $\leftarrow \rightarrow$ 100 → 600 mm



	L mm	Gewicht (kg/m)			
		GS	GC	304L	316L
RCSN150	150	0,16	0,17	–	0,16
RCSN200	200	0,23	0,23	–	0,22
RCSN300	300	0,33	0,36	–	0,33
RCSN400	400	0,38	0,49	–	0,45
RCSN500	500	0,54	0,61	–	0,59
RCSN550	550	0,63	0,65	–	–
RCSN600	600	0,67	0,70	–	0,69
RCSN1000	1000	1,18	1,23	–	1,21
RCSN2000	2000	2,20	2,42	2,30	2,30
RCSN3000	3000	3,54	3,78	3,65	3,65



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150



CLMU – Trägerklemmen / EDF - Pendelleuchten / Montageschienen

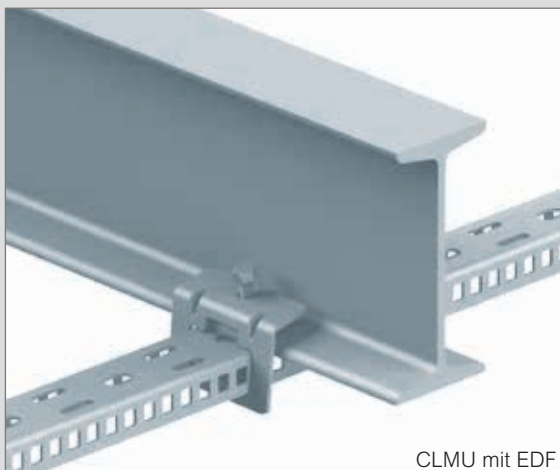
CLMU - Trägerklemmen

Klemme zur Befestigung der EDF-Montageschiene an Trägern. Lieferung ohne Befestigungsmittel.

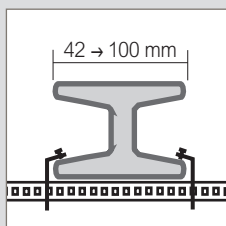
EDF - Pendelleuchten / Montageschienen

Zur Aufnahme von 50 mm bis 600 mm breiten Gitterrinnen mit einer Höhe von 30 mm bis 105 mm in einer Balkenmontage. Kann auch zur Wandmontage (siehe Seite 74-75) oder Trapez- und Pendelmontage an der Decke (siehe Seite 89-90) verwendet werden. Lieferung einzeln ohne Befestigungsmittel.

Installation



CLMU mit EDF



Das CLMU wird mit Befestigungsmitteln (nicht im Lieferumfang enthalten) an beiden Seiten des Trägers befestigt. Die EDF-Montageschienen werden durch die Öffnung in der CLMUKlammer geführt und sitzen an der Unterseite des Trägers. Es können 42 mm bis 100 mm breite Träger montiert werden.

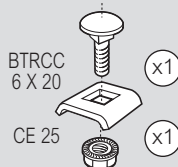
Montage

Befestigung des CLMU an den Trägern und am EDF



CLMU wird mit 1 x M8 x 20 pro Klemme (nicht mitgeliefert) an beiden Seiten des Trägers befestigt. Die EDF-Montageschienen werden durch die Öffnung in der CLMUKlammer geführt, sitzen auf der Unterseite des Trägers und werden mit der Schraube befestigt.

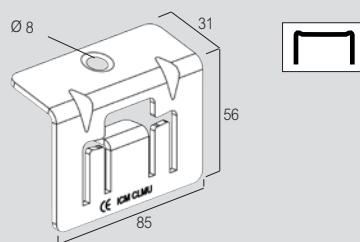
Befestigung der EDF-Montageschiene an der Gitterrinne



BTRCC 6 x 20 und CE25 zur Befestigung von 50 mm bis 200 mm Gitterrinnen an das EDF. Für 300 mm bis 600 mm Rinnen 2 x BTRCC 6 x 20 und 2 x CE25.

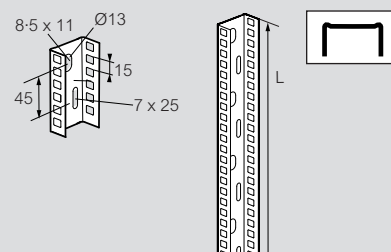
Dimensionen und Gewichte

CLMU \updownarrow 30 \rightarrow 105 mm \leftrightarrow 50 \rightarrow 600 mm

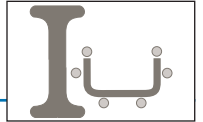


	N	Gewicht (kg)	
		GS	HR
CLMU	150	0,20	0,20

EDF \updownarrow 30 \rightarrow 105 mm \leftrightarrow 100 \rightarrow 600 mm



	L mm	N	Gewicht (kg/m)			
			GS	GC	304L	316L
EDF600	600	500	0,77	0,83	–	–
EDF1000	1000	650	1,19	1,24	–	–
EDF2000	2000	700	2,40	2,56	2,48	2,48
EDF3000	3000	1000	3,66	3,89	–	–



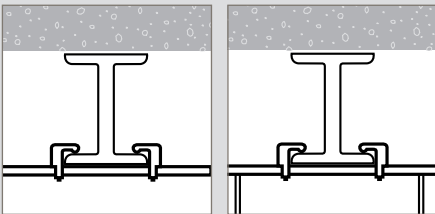
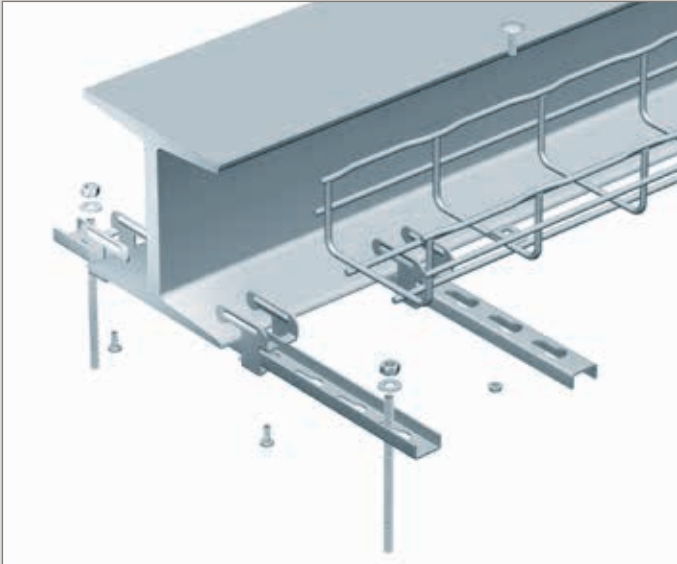
Profilmontage

EF

EF – verstellbare Trägerklammern

Die verstellbaren Trägerklammern von EF können zur Befestigung von 100 mm bis 300 mm breiten Gitterrinnen mit einer Höhe von 30 mm bis 54 mm entlang der Länge eines Trägers verwendet werden. Kann auch zur Trapezbefestigung von Kabelrinnen mit Gewindestangen verwendet werden. Einzeln ohne Befestigungsmittel geliefert.

Installation

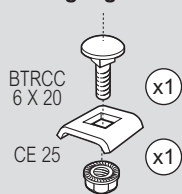


EF wird an beiden Seiten mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Trägern befestigt. Die Gitterrinne kann direkt am Kanalstück montiert oder mit Gewindestangen darunter aufgehängt werden.

Montage

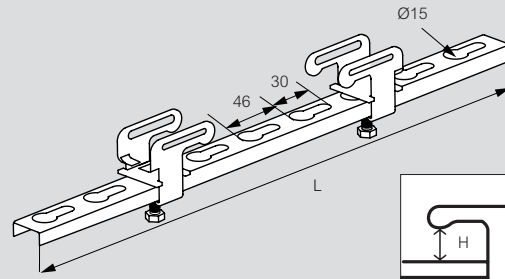
Befestigung der verstellbaren Balkenklammer EF an der Rinne

1 x BTRCC 6 x 20 und 1 x CE25, um EF an die Gitterrinne zu befestigen.



Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 54 mm ↔ 100 → 300 mm



H kennzeichnet den einstellbaren Höhenbereich (siehe Tabelle unten)

	L mm	H _i mm	⊖ N	Gewicht (kg/m) EZ
EF11/400	400	1→11	35	0,22
EF11/600	600	1→15	55	0,22



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Universal Montageplatten

CM50 – CM50XL – CAT40



CM50 – Universal-Montageplatten (klein) / CM50XL – Universal-Montageplatten (groß) / CAT40 – Kanalbefestigungsplatten

CM50 - Universal-Montageplatten (klein)

Wird als zusätzliche Montageplatte an der Seite von der Gitterrinne montiert. Verwendung mit 50 mm bis 600 mm breiten Gitterrinnen mit 54 mm, 105 mm und 150 mm Höhe. CM50 kann auch zur Befestigung von Gitterrinnen an der Wand verwendet werden (siehe S. 71). Mit Schlitz und Lasche für eine einfache Befestigung. Einzeln geliefert. Keine Befestigungselemente erforderlich

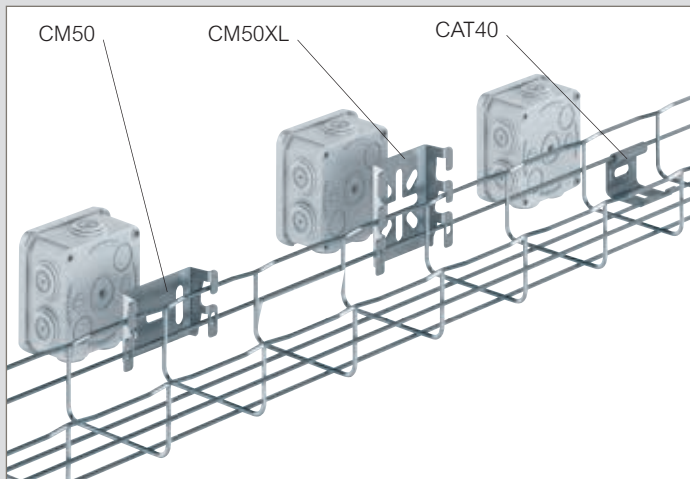
CM50XL - Universal-Montageplatten (groß)

Zur seitlichen Montage an Gitterrinnen als zusätzliche Montageplatte. Verwendung mit 50 mm bis 600 mm breiten Gitterrinnen in 54 mm bis 150 mm Höhe. CM50XL kann auch zur Befestigung von Gitterrinnen an der Wand verwendet werden (siehe Seite 71), sowie an die Tür (siehe Seite 92) oder Decke (siehe Seite 83). Mit Schlitz- und Laschenkonstruktion für einfache Befestigung. Einzeln geliefert. Keine Befestigungselemente erforderlich.

CAT40 - Kanalbefestigungsplatten

Wird als zusätzliche Montageplatte an der Seite von Gitterrinnen montiert. Verwendung mit 50 mm bis 600 mm breiten Gitterrinnen in 30 mm, 54 mm und 105 mm Höhe. CAT40 kann auch für die Montage von Kabelrinnen an der Wand verwendet werden (siehe Seite 70). Einzeln geliefert. Keine Befestigungsmittel erforderlich.

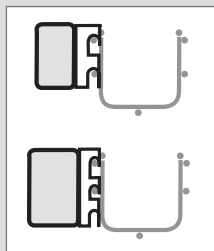
Installation und Montage



CM50-, CM50XL- und CAT40-Platten werden auf die Seitenschiene der Rinne geklippt, um zusätzliche Gegenstände unterzubringen. Zur Befestigung der Platten an der Gitterrinne sind keine Befestigungselemente erforderlich.



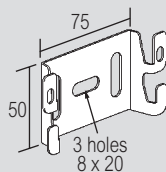
Schraubenlose Befestigung



CM50 und CM50XL im seitlichen Profile mit seitlich angebrachten Zusatzgeräten.

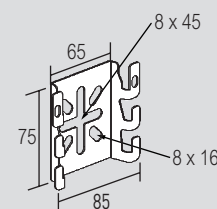
Dimensionen und Gewichte

CM50 \updownarrow 54 / 105 / 150 mm \leftrightarrow 50 \rightarrow 600 mm



	Gewicht (kg)			
	GS	GC	304L	316L
CM50	0,08	0,08	0,07	0,07

CM50XL \updownarrow 54 \rightarrow 150 mm \leftrightarrow 50 \rightarrow 600 mm



	Gewicht (kg)				
	GS	EZ+	GC	304L	316L
CM50XL	0,10	0,11	0,11	0,08	0,08

CAT40 \updownarrow 30 / 54 / 105 mm \leftrightarrow 50 \rightarrow 600 mm



	Gewicht (kg)		
	GS	DC	316L
CAT40	0,04	0,04	0,04



Wandmontage **S. 88–99**



Deckenmontage **S. 100–111**



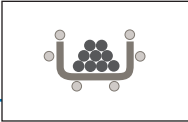
Bodenmontage **S. 112–118**



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Universal Montageplatten

CM50XXL

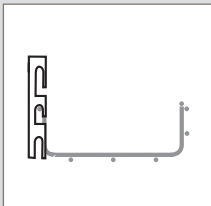
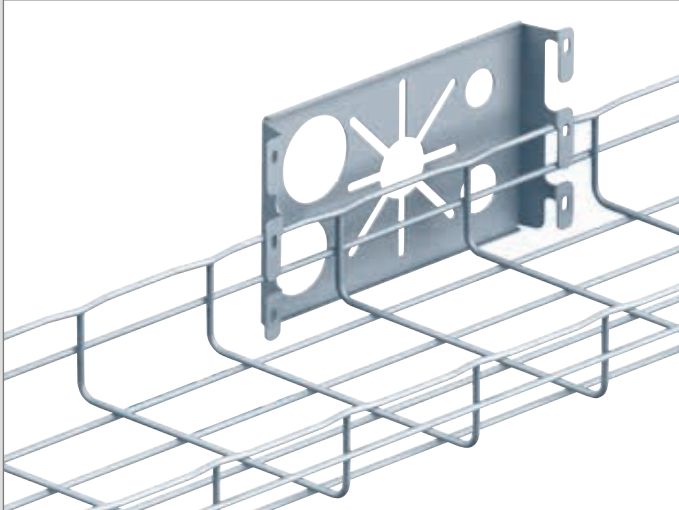


CM50XXL – Universal-Montageplatten (extra groß)

CM50XXL - Universal-Montageplatten (extra groß)

Montage an der Seite von der Gitterrinne zur Aufnahme von Kabelkanälen oder Schalter- und Abzweigdosen. Zur Verwendung mit 50 mm bis 600 mm breiten Gitterrinnen mit einer Höhe von 30 mm bis 105 mm. Mit Schlitz und Lasche zur einfachen Befestigung. Einzeln geliefert. Keine Befestigungselemente erforderlich.

Installation und Montage



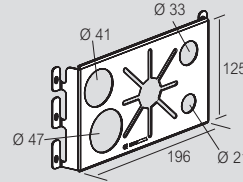
Schraubenlose Befestigung

CM50XXL wird auf die Seitenschiene der Gitterrinne geklippt, um zusätzliche Gegenstände unterzubringen. Zur Befestigung der Platten an der Gitterrinne sind keine Befestigungselemente erforderlich.

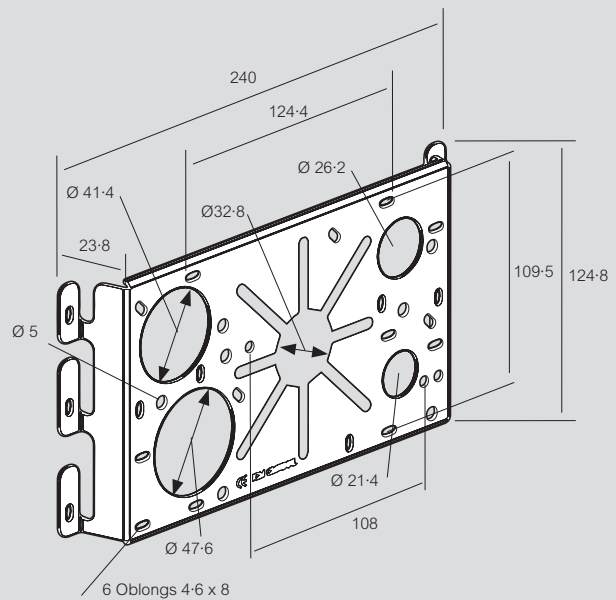
Dimensionen und Gewichte

↑↓ 30 → 105 mm ↔ 50 → 600 mm

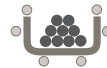
CM50XXL



	Gewicht (kg)	
	GS	GC
CM50XXL	0,24	0,24



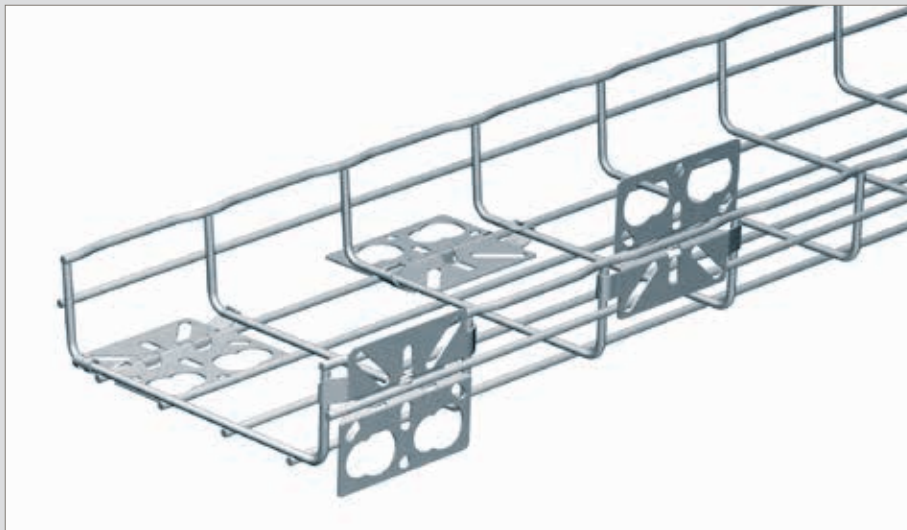
Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150



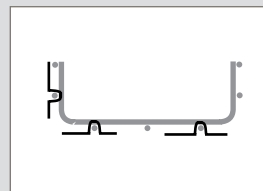
SBDN – Universal-Rohrleitungsabnahmeplatten

Montage am Boden oder an der Seite von Gitterrinnen zur Aufnahme von Rohren mit 20 mm oder 25 mm Durchmesser. Verwendung mit 50 mm bis 600 mm breiten Gitterrinnen in 30 mm bis 150 mm Höhe. Einzeln und ohne Befestigungselemente geliefert.

Installation und Montage



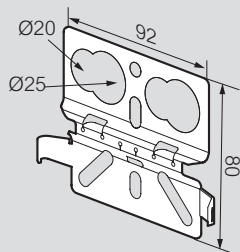
Schraubenlose Befestigung



Positionierung und Sicherung von SBDN an der Aussparung und durch umbiegen der Lasche.

Dimensionen und Gewichte

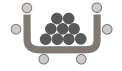
↕ 30 → 150 mm ↔ 50 → 600 mm



	Gewicht (kg)	
	GS	ZnMg
SBDN	0,2	0,2

Leuchtenmontage

SL50 – SL100 – MFM – MFPOLYA



SL50 / SL100 – Leuchenträger

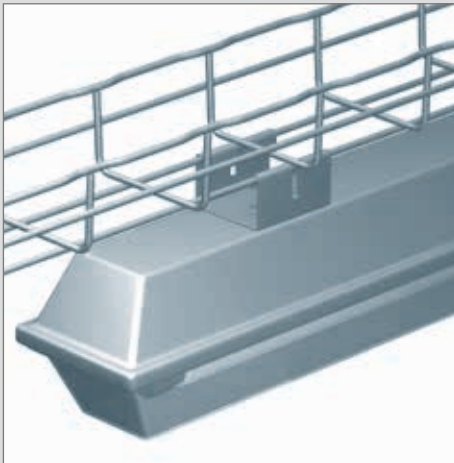
SL50

Dient dem Abhängen von Leuchten am Bodendraht von 50 mm breiten Gitterrinnen. Montage des SL50 geschieht durch Befestigen an den Seitendrähten der Gitterrinne. Kann auch verwendet werden, um 50 mm breite Gitterrinnen von der Decke abzuhängen (Lieferung einzeln, ohne Befestigungsmaterial).

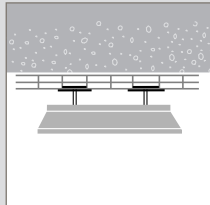
SL100

Dient dem Abhängen von Leuchten am Bodendraht von 100 mm breiten Gitterrinnen. Montage des SL100 geschieht durch Befestigen an den Bodendrähten der Gitterrinne (Lieferung einzeln, ohne Befestigungsmaterial).

Installation und Montage



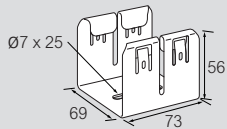
Schraubenlose Befestigung



Dimensionen und Gewichte

SL 50

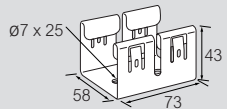
↕ 30 → 54 mm ↔ 50 mm



	H mm	F N	Gewicht (kg)
SL50	56	1500	0,19

SL 100

↕ 30 → 105 mm ↔ 100 → 600 mm



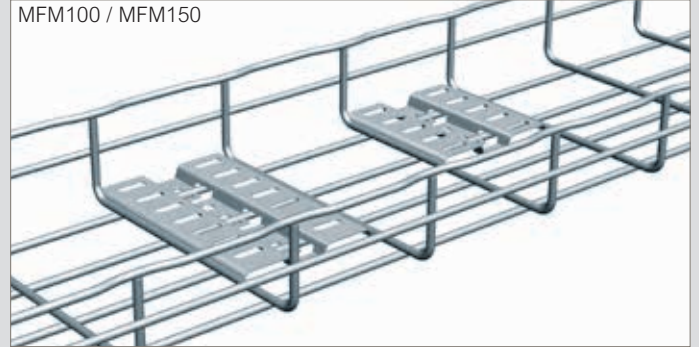
	H mm	F N	Gewicht (kg)
SL100	43	1500	0,14

MFM – MFPOLYA – Multifix-Befestigungsplatte

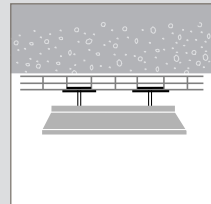
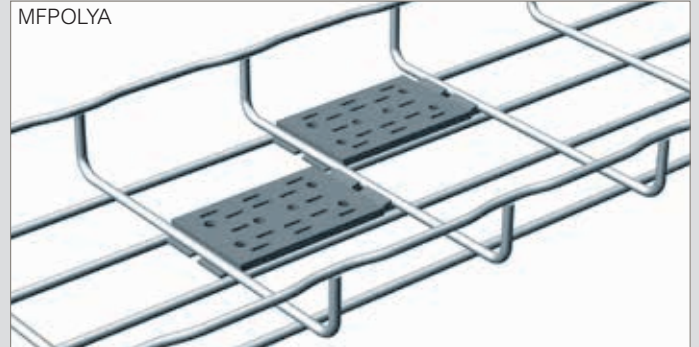
Montage im Inneren der Gitterrinne, um zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten am Bodendraht zu schaffen. Lieferung einzeln, ohne Befestigungsmaterial.

Installation und Montage

MFM100 / MFM150



MFPOLYA



Sowohl MFM100 / MFM150 als auch MFPOLYA können zur Abhängung von Leuchten am Bodendraht der Gitterrinne verwendet werden.



Schraubenlose Befestigung

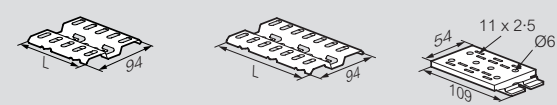
Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 150 mm ↔ 100 → 600 mm

MFM100

MFM150

MFPOLYA



	L mm	Gewicht (kg)			
		GS	GC	316L	POLYMIDE
MFM100	100	0,07	0,07	0,07	–
MFM150	150	0,11	0,11	–	–
MFPOLYA	109	–	–	–	0,3

Deckenmontage S. 100–111

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150

Kabelaugänge

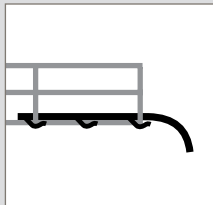
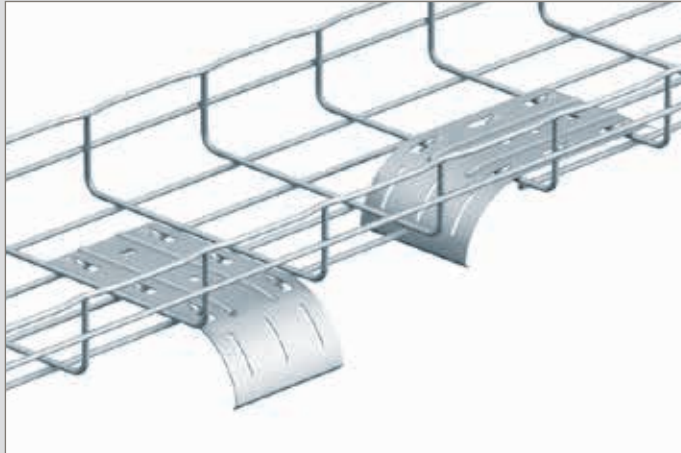
DEV100 - DEV50



DEV100 – Kabelaugang

Am Bodendraht montiertes Kabelaugangsmodul zum sicheren Ausführen von Kabeln und Leitungen und Begrenzen der Biegeradien. Mit Schlitz- und Laschenkonstruktion zur einfachen Befestigung.

Installation und Montage



Schraubenlose Befestigung

Die Befestigung der DEV100-Kabelaugangsmodule geschieht durch Einrasten in die Bodendrahnte der Gitterrinne. Kann in Langsb- oder in Querrichtung der Gitterrinne angebracht werden.

Dimensionen und Gewichte

30 → 150 mm 100 → 600 mm



	Gewicht (kg)		
	GS	ZM	316L
DEV100	0,17	0,14	0,13

DEV50 – Kabelaugang

Am Bodendraht montiertes Kabelaugangsmodul zum sicheren Ausführen von Kabeln und Leitungen. Geliefert im Set zu 2 Stück.

Installation und Montage



Schraubenlose Befestigung

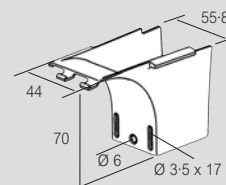
DEV50-Kabelaugangsmodule werden im Inneren der Gitterrinne durch einrasten mittels Laschen am Bodendraht der Rinne befestigt.



Die Module können dank versetzter Laschen parallel montiert werden.

Dimensionen und Gewichte

30 → 150 mm 100 → 600 mm



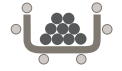
	Gewicht (kg)
	PLAST
DEV50	0,17



Weitere Informationen zu den Materialqualitäten S. 150

Zubehör Verkabelung

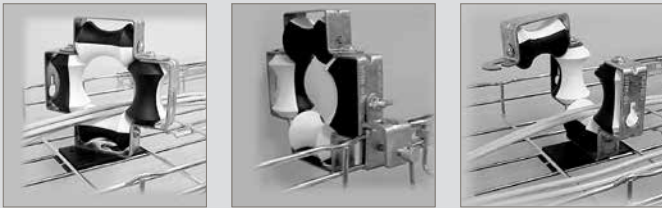
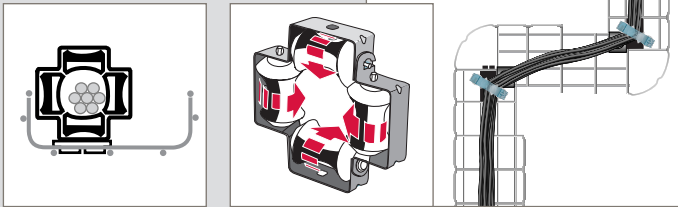
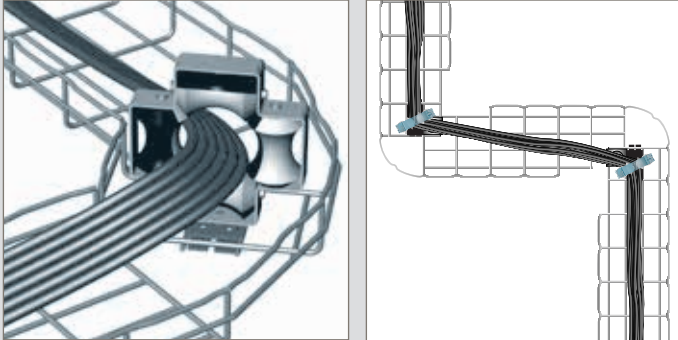
FAS ROLLER - CABLOGRIP - CLIP



FAS ROLLER – Kabelabroller

Ermöglicht das einfache Einziehen von Kabeln in Gitter- und Kabelrinnen mithilfe von Kabelabroller, Montageplatte und Klemme. Lieferumfang: Je 6x Rollen, Montageplatten und Klemmen als Set im Koffer.

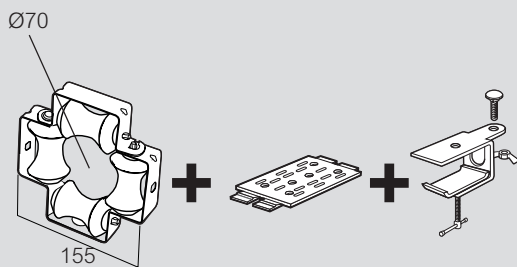
Installation und Montage



FASROLLER wird jeweils in den Ecken des Trassenverlaufs montiert.

Dimensionen und Gewichte

⌀ 30 → 150 mm L 50 → 600 mm

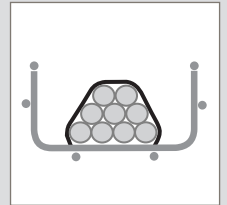
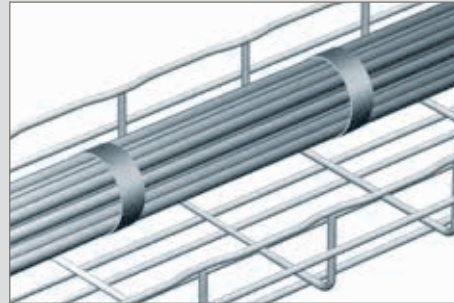


	Gewicht (kg)
	GS
FAS ROLLER	5,01

CABLOGRIP – Klettband

Klettband zum Fixieren von Kabelbündeln innerhalb der Gitterrinne (wird einzeln geliefert).

Installation und Montage



CABLOGRIP schafft Ordnung bei Leitungsbündeln, die noch fixiert werden sollen.

Dimensionen und Gewichte

⌀ 30 → 150 mm L 100 → 600 mm

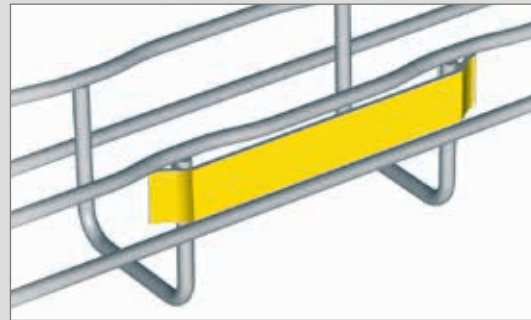


	L mm	Weight (kg) OTHER
CABLOGRIP	5 000	0,93

CLIP - Kennzeichnungsschilder

Farbiges Kennzeichnungsschild, welches an der Seite (ggf. auch am Boden) der Gitterrinne befestigt wird. Kein weiteres Befestigungszubehör erforderlich. Lieferung im Pack zu 50 Stück.

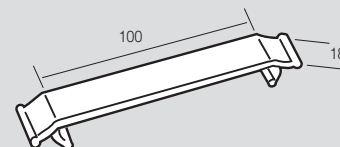
Installation und Montage



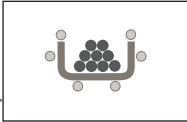
CLIP-Kennzeichnungsclips werden an der Seitenschiene der Gitterrinne befestigt.

Dimensionen und Gewichte

⌀ 30 → 150 mm L 50 → 600 mm



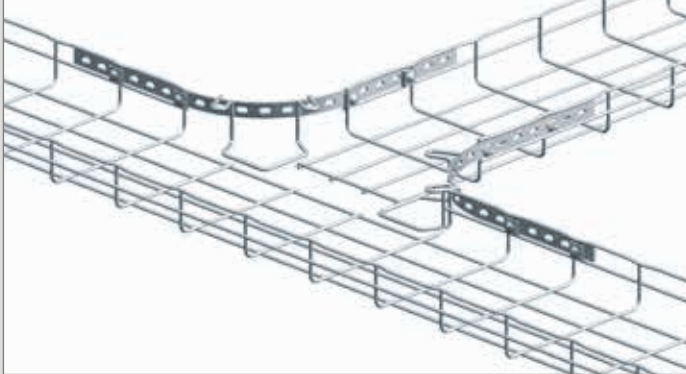
	Gewicht (kg) PLAST
CLIPJ	0,01
CLIPV	0,01
CLIPB	0,01
CLIPO	0,01
CLIPG	0,01
CLIPP	0,01
CLIPR	0,01
CLIPW	0,01
CLIPN	0,01



PA - Eckverbinder

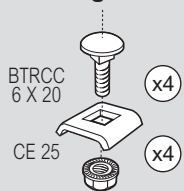
Verwendung als Eckverbindung mit bauseits zugeschnittenen Rinnenstücken. Lieferung einzeln, ohne Befestigungsmaterial.

Installation



PA zur Radiusunterstützung für bauseits hergestellte Richtungsänderungen. Gewährleistet eine glatte Biegung des Formteils. Befestigungsmaterial erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

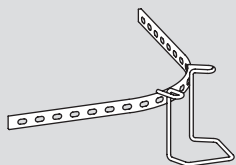
Montage



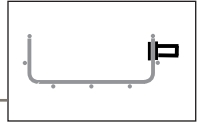
4x BTRCC 6x20 und 4x CE25 zur Befestigung PA an Gitterrinne.

Dimensionen und Gewichte

↕ 30 / 54 / 105 mm ↔ 50 → 600 mm



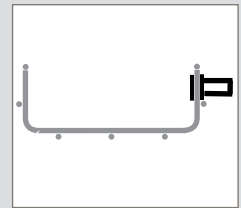
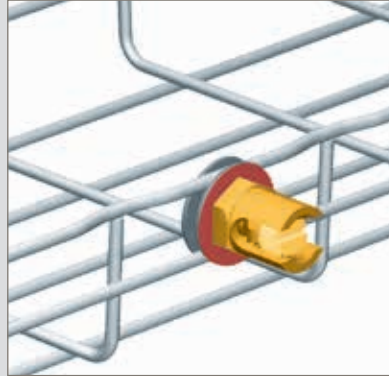
	Hl mm	Gewicht (kg)	
		EZ	GC
PA1	30	0,25	0,29
PA2	54	0,27	0,31
PA4	105	0,29	0,33



BLF – Erdungsklemme (Kupfer)

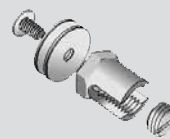
Direkt an den Seitendraht von 30 mm, 54 mm und 105 mm hohen Gitterrinnen montierte Erdungsklemme. Bei 150 mm hoher Gitterrinne in Verbindung mit Erdungsklemmen-Träger SBU (siehe Seite 109). Für Schutzleiteranschluss mit einem Querschnitt von 16 mm², 35 mm² und 50mm² (Lieferung im Pack zu 10 Stück).

Installation



BLF zur Befestigung am Seitendraht der Gitterrinne. Bei Verwendung an z.B. EZ- oder GC-Rinnen ist darauf zu achten, dass die Aluminiumbeschichtete Seite der Unterlegscheibe von BLF in Kontakt mit der Rinne oder des Erdungsklemmen-Trägers SBU ist. Gleiches gilt auch bei Gitterrinnen aus Edelstahl.

Montage



Der Schutzleiteranschluss der Erdungsklemme muss nach außen (nicht ins Rinneninnere) zeigen.

Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 150 mm ↔ 50 → 600 mm

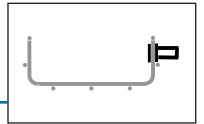


	L mm	Ø mm²	Gewicht (kg)
			CU
PA1	19	16	0,04
PA2	22	35	0,05
PA4	26	50	0,06



Erdung

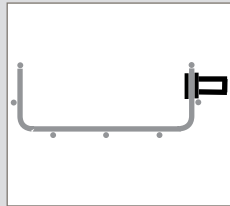
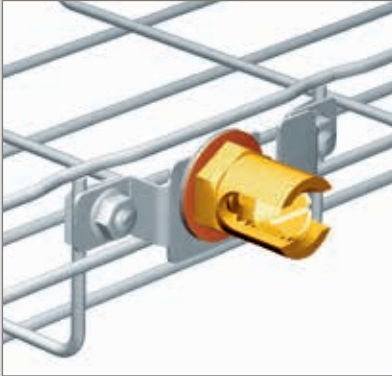
SBU - GRIFEQUIP - GRIFEQUIP 2



SBU – Erdungsklemmen-Träger

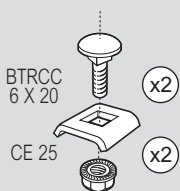
Zur Verwendung mit BLF Erdungsklemme

Installation



Montage von Erdungsklemme BLF auf Klemmen-Träger SBU. SBU wird am Seitendraht der Gitterrinne befestigt.

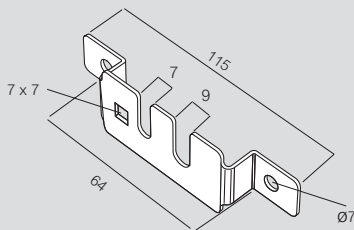
Montage



2x BTRCC 6x20 und 2x CE25 zur Befestigung SBU an Gitterrinne.

Dimensionen und Gewichte

↕ 30 → 150 mm ↔ 50 → 600 mm



	Gewicht (kg)		
	GS	ZM	316L
SBU	0,03	0,04	0,03

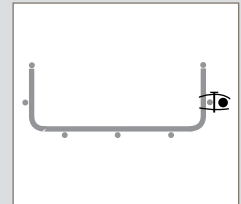
GRIFEQUIP – Erdungsklemme (Aluminium) GRIFEQUIP 2 – Erdungsklemme (Aluminium)

Am Seitendraht der Gitterrinne montierte Erdungsklemme. Nur in Verwendung mit EZ- bzw. GC-Rinnen. Für Schutzleiteranschluss mit Querschnitt von 6 mm² bis 35 mm² (Lieferung einzeln).

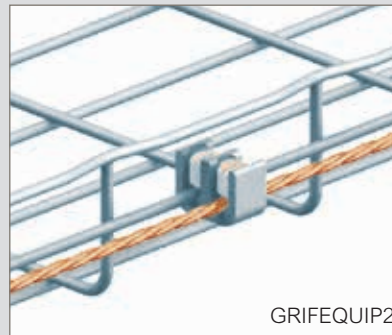
Installation



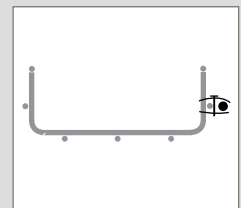
GRIFEQUIP



Montage von GRIFEQUIP am Seitendraht der Gitterrinne.



GRIFEQUIP2



Montage von GRIFEQUIP 2 am Seitendraht der Gitterrinne.

Dimensionen und Gewichte

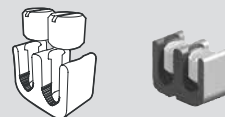
↕ 30 / 54 / 105 mm ↔ 50 → 600 mm

GRIFEQUIP



Ø – 6 X 35 mm²

GRIFEQUIP 2



Ø – 6 X 35 mm²

	Gewicht (kg)
	AL
GRIFEQUIP	0,02
GRIFEQUIP2	0,04

Weitere Informationen zu den Materialqualitäten **S. 150**

Montage Anleitung

MONTAGEANLEITUNG

Das Schneiden von Gitterrinnen	132
Erstellen von Radiusbögen	133–135
Herstellung von anderen Formteilen	136–147



Schwerlast-Gitterrinnen

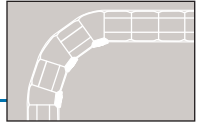
Montageanleitung



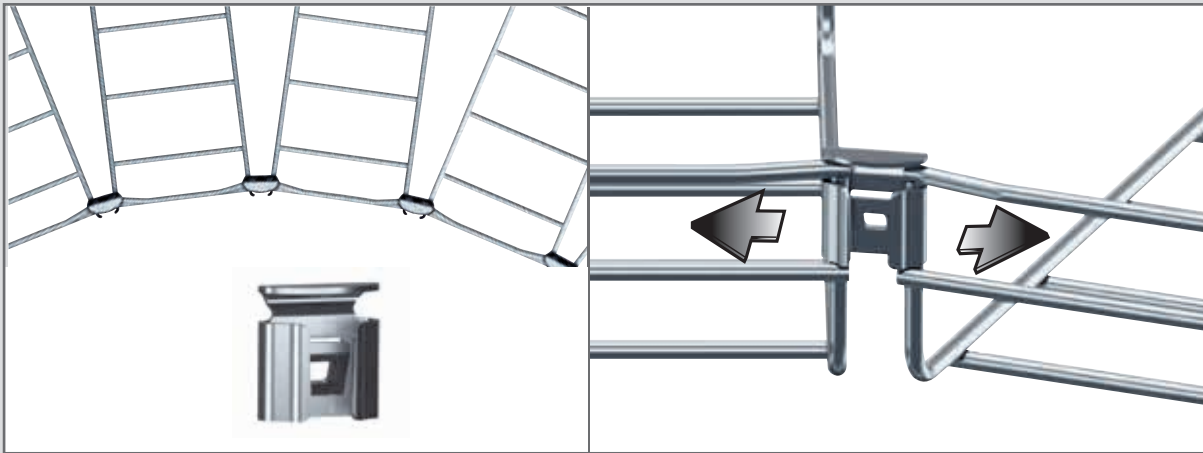
	mm	Kg/1	
COUPFILGM	630	2,7	CM559507

Schwerlast-Giterrinnen

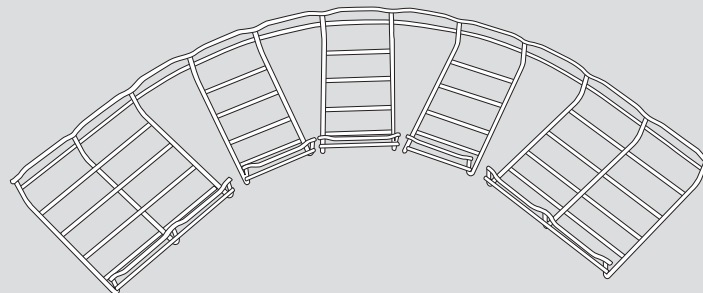
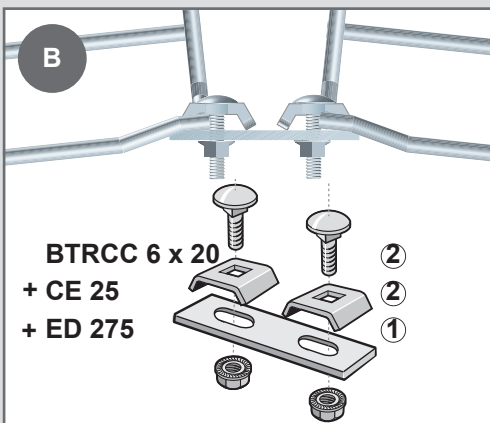
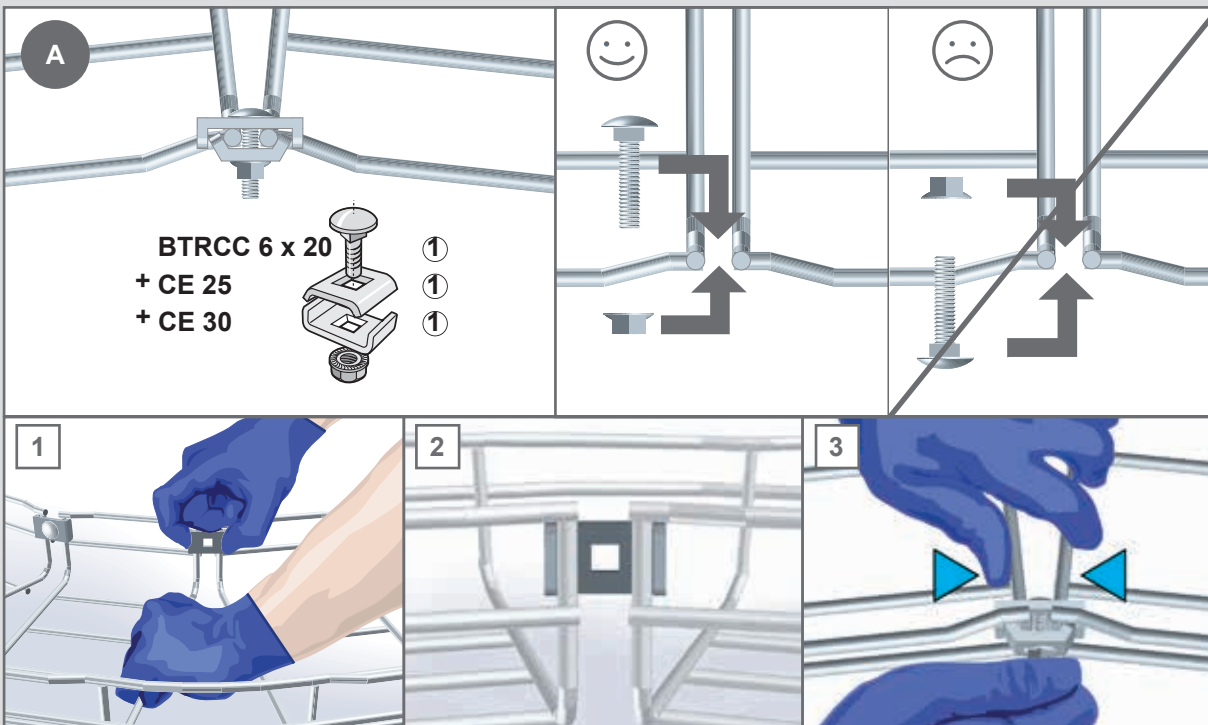
Montageanleitung

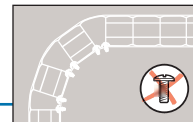


FASLOCK 100 – 600 mm

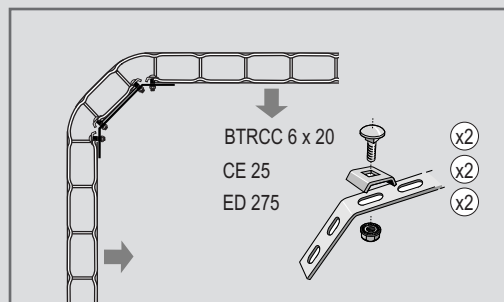
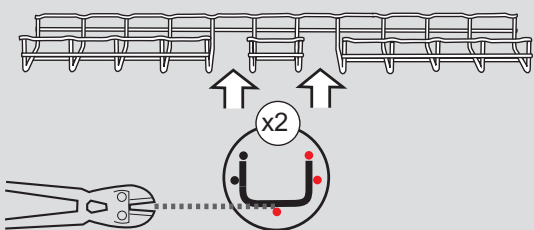


CE25 / CE30 50 – 600 mm

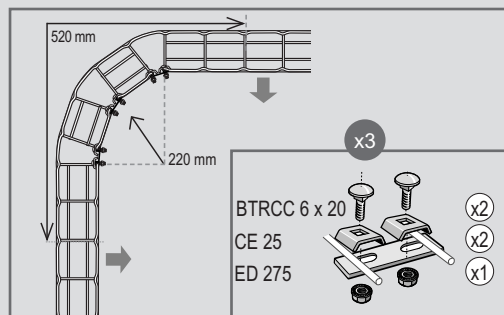
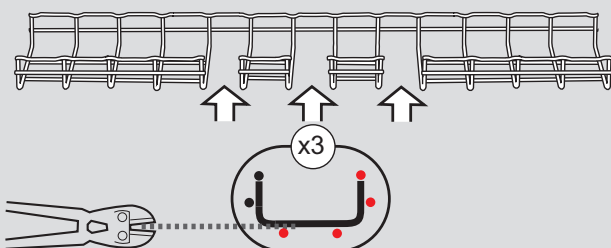




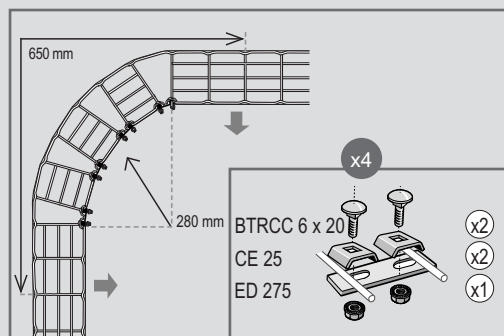
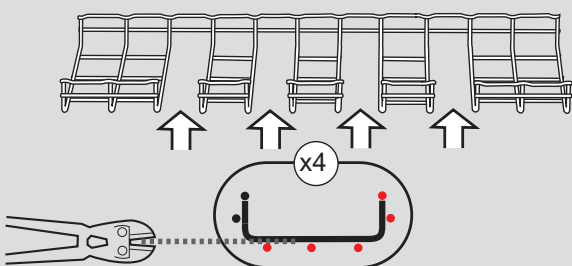
50 mm



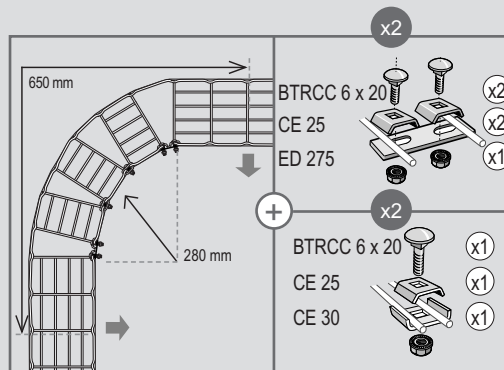
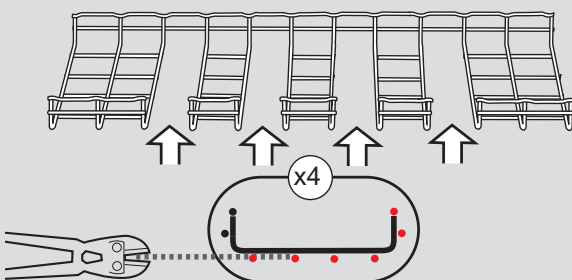
100 mm



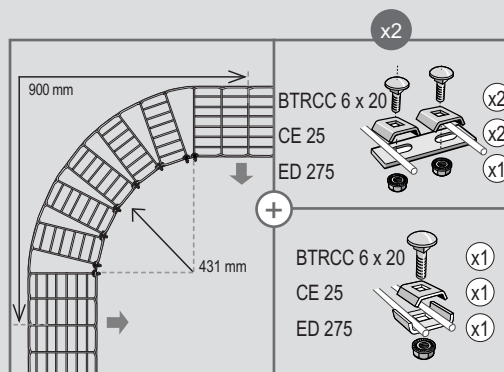
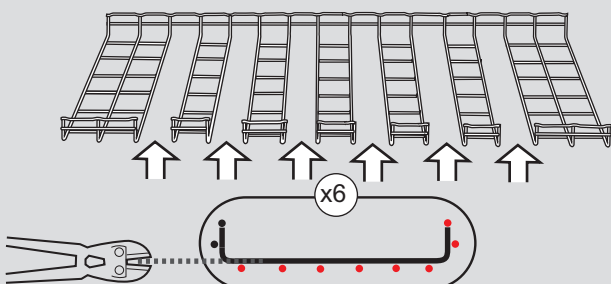
150 mm



200 mm



300 mm

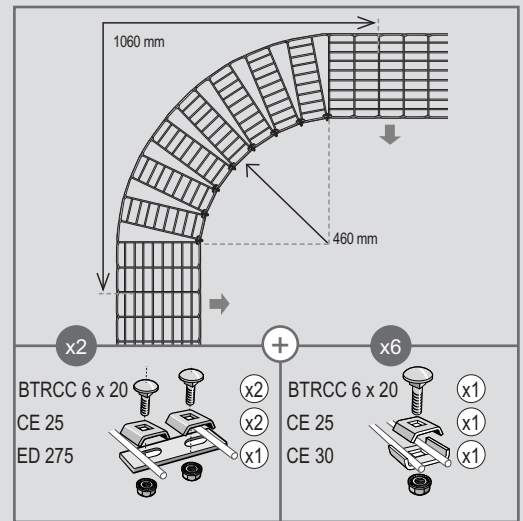
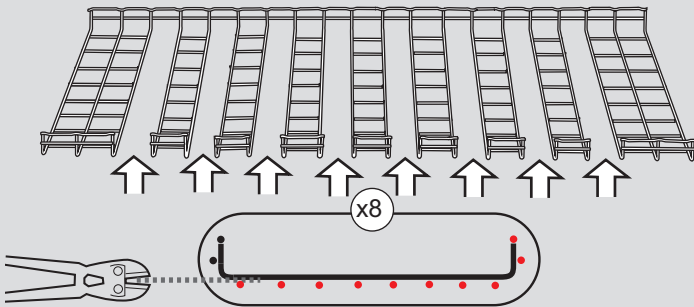


Schwerlast-Giterrinnen

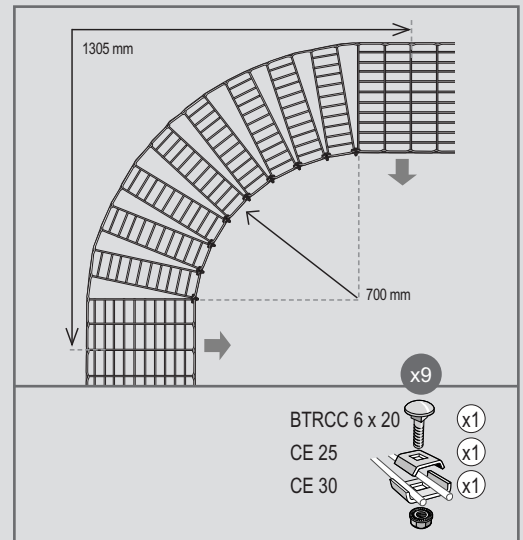
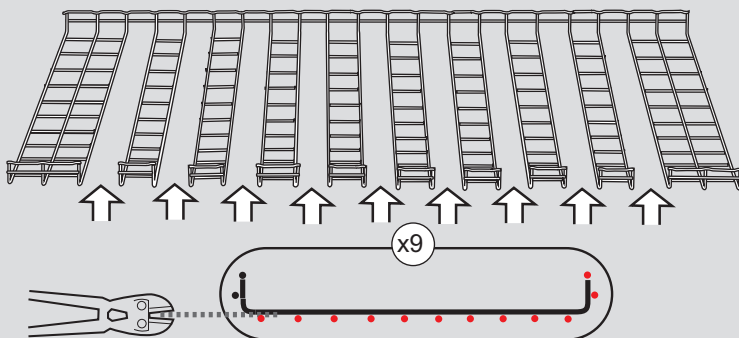
Montageanleitung



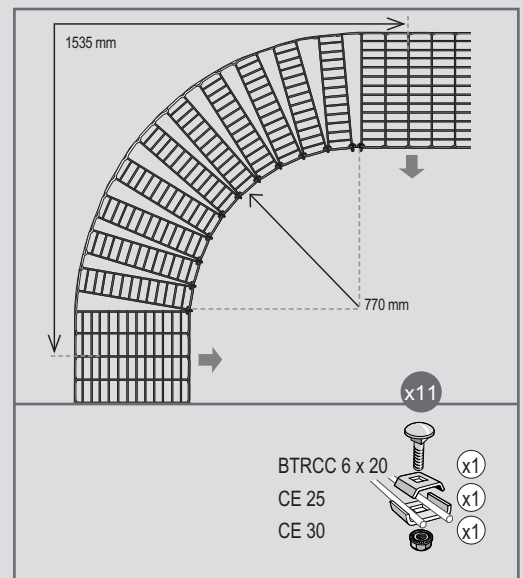
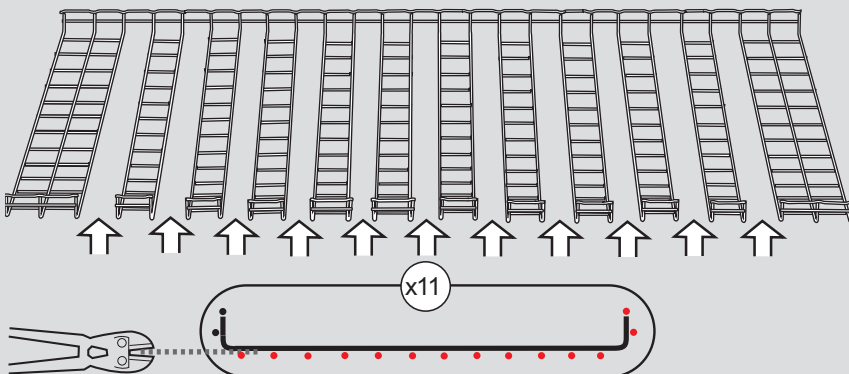
400 – 450 mm

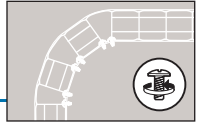





500 mm




600 mm

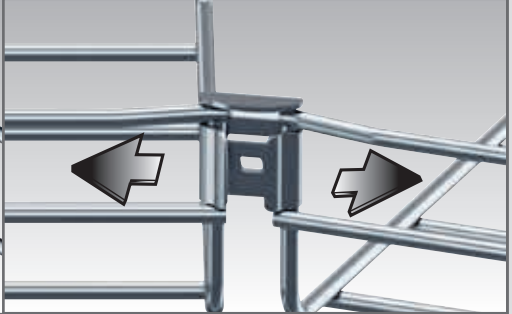






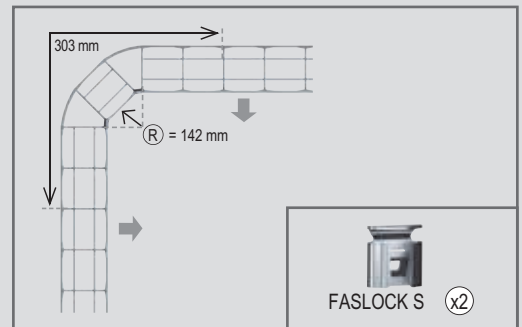
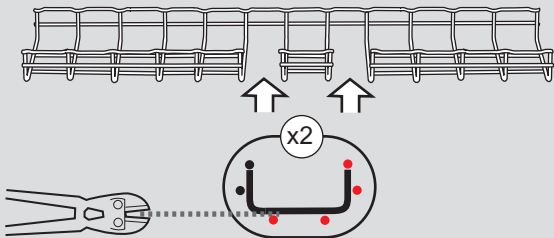


FASLOCK

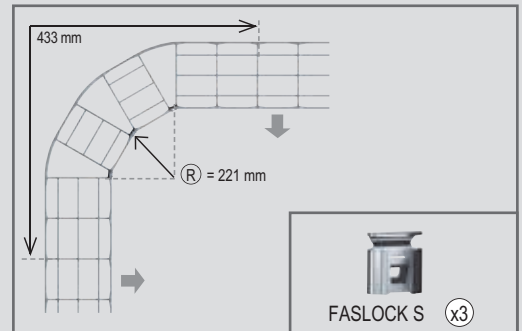
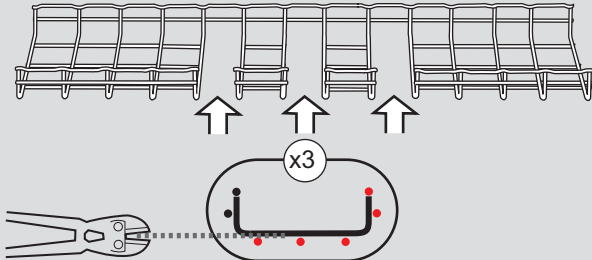


FASLOCK S =  100 – 200 mm
 FASLOCK XL =  300 – 600 mm

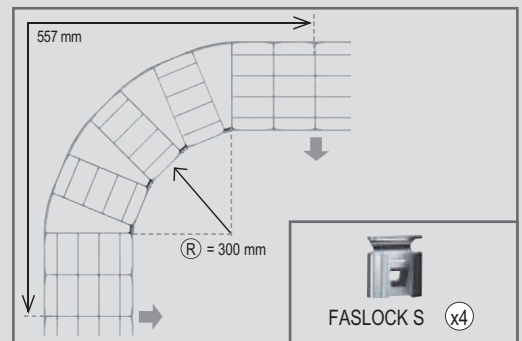
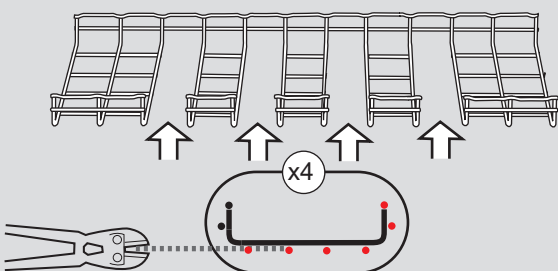
■  100 mm



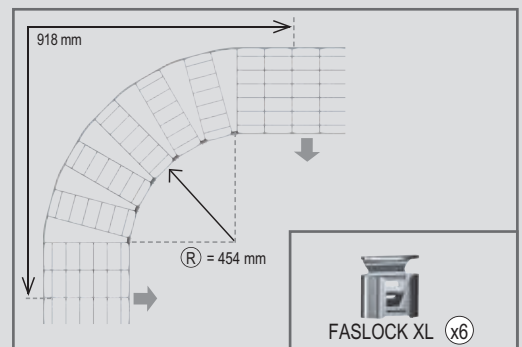
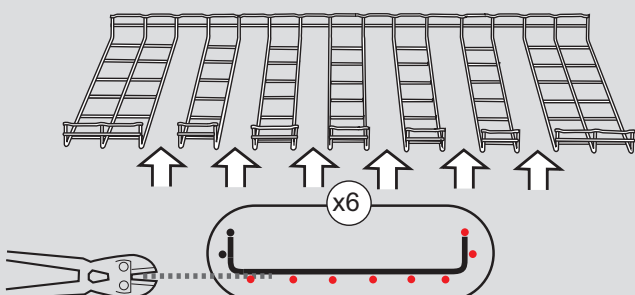
■  150 mm



■  200 mm

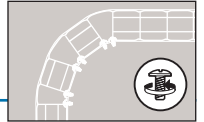


■  300 mm

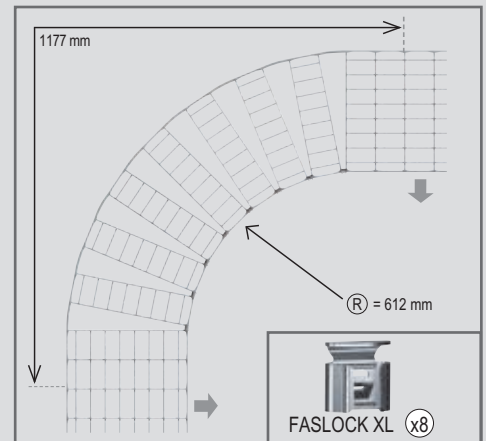
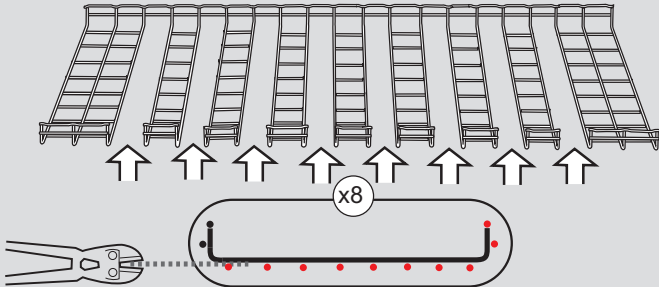


Schwerlast-Giterrinnen

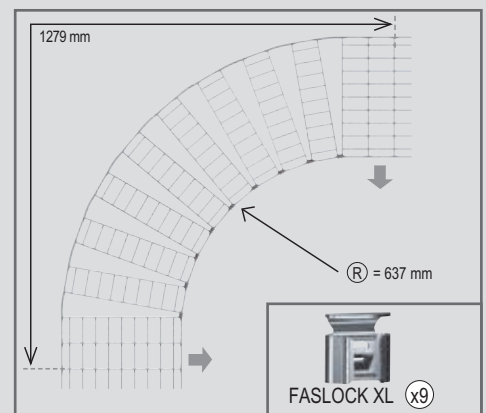
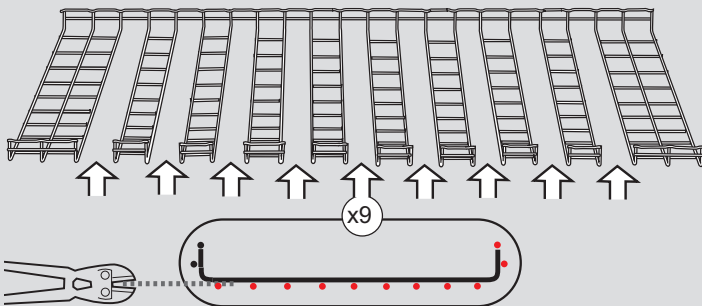
Montageanleitung



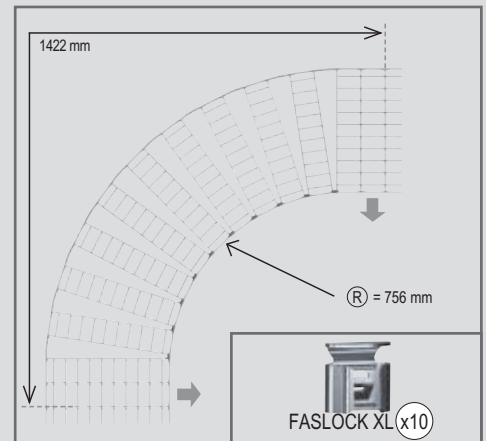
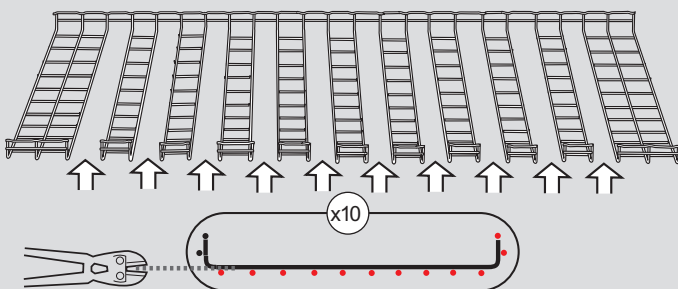
400 mm



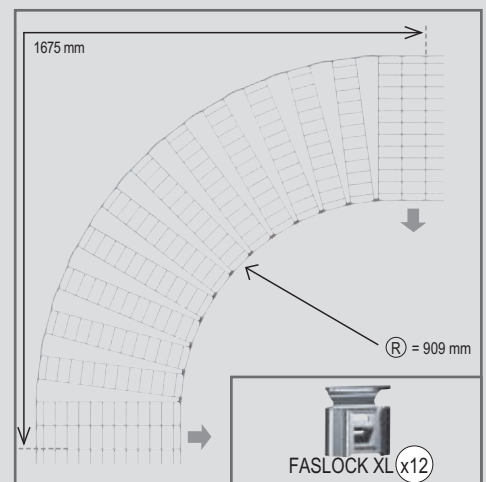
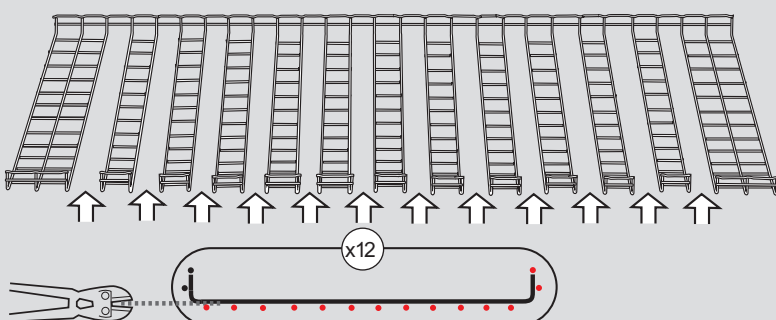
450 mm



500 mm

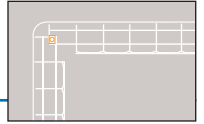


600 mm

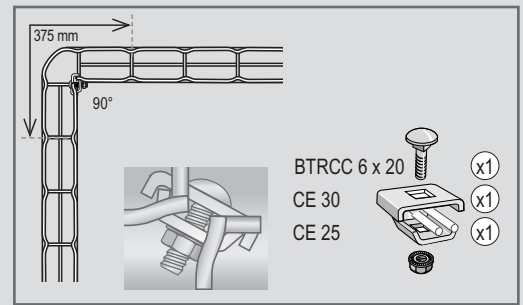
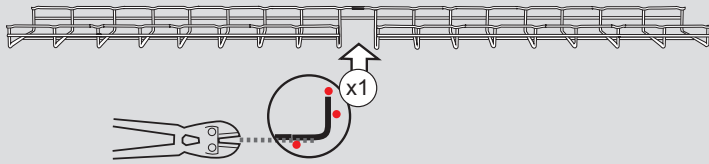


Schwerlast-Giterrinnen

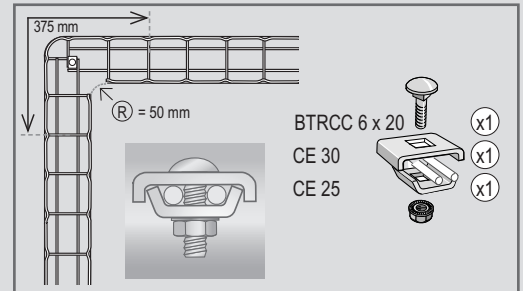
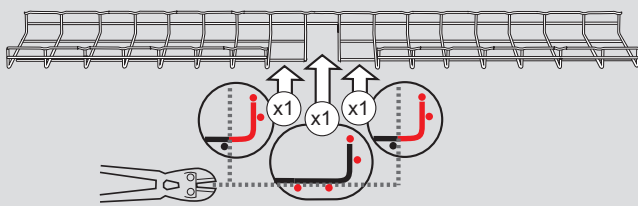
Montageanleitung



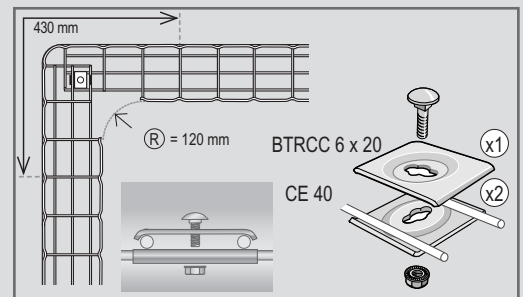
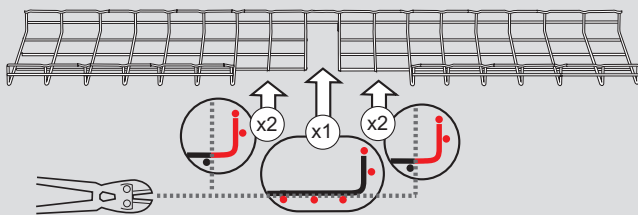
50 mm



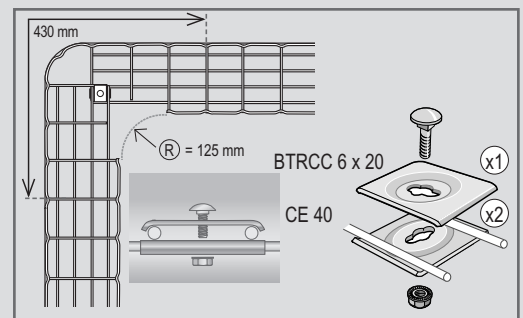
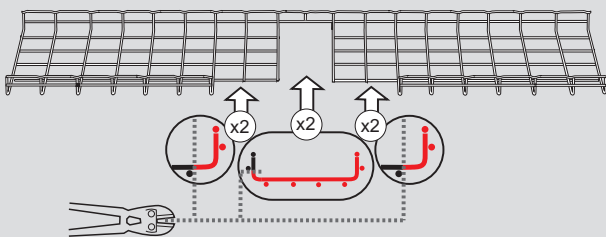
100 mm



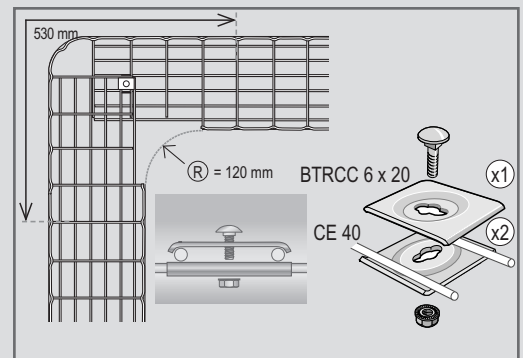
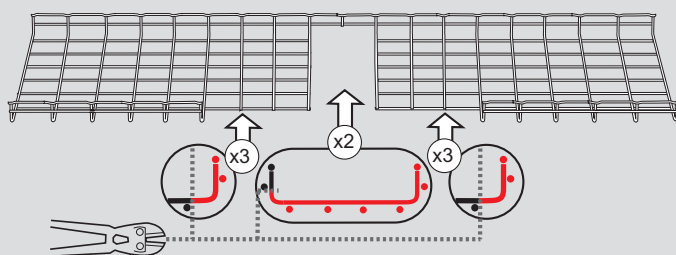
150 mm



200 mm

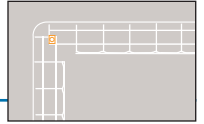


300 mm

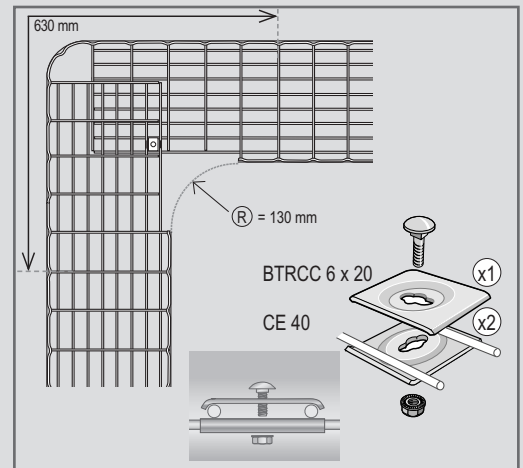
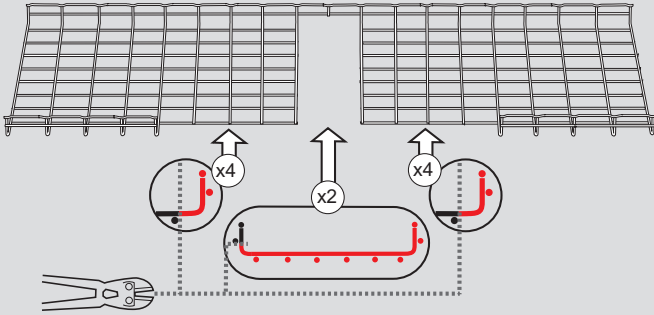


Schwerlast-Giterrinnen

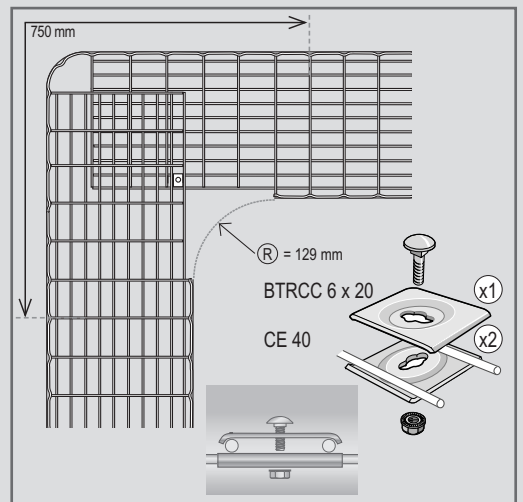
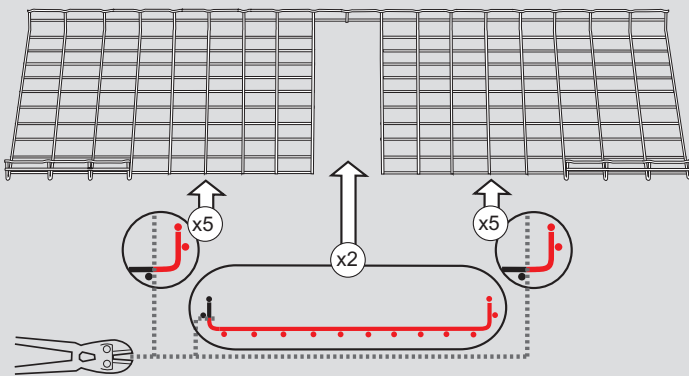
Montageanleitung



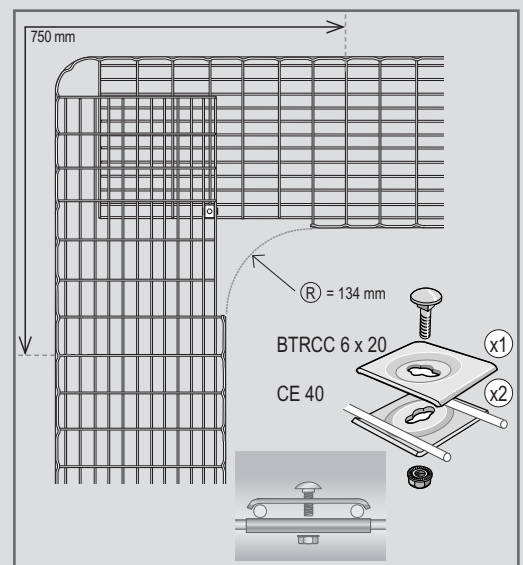
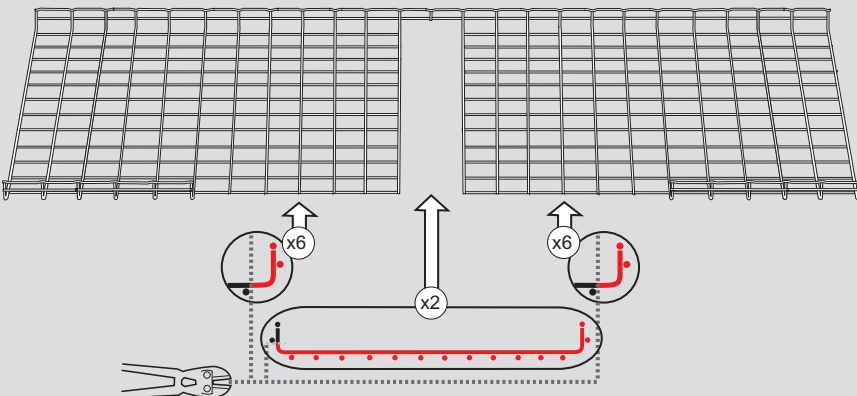
400 – 450 mm



500 mm



600 mm

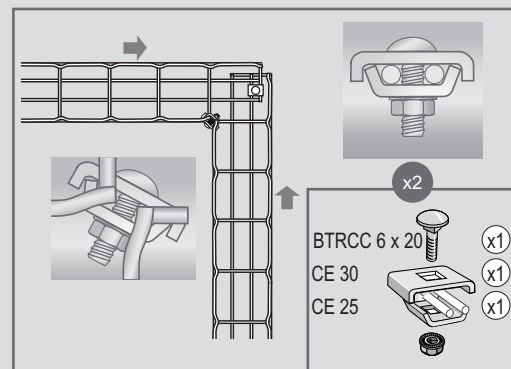
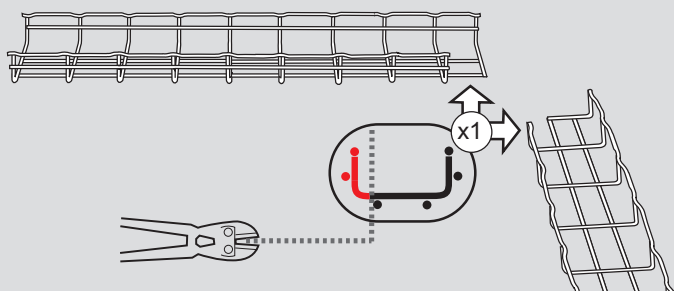


Schwerlast-Giterrinnen

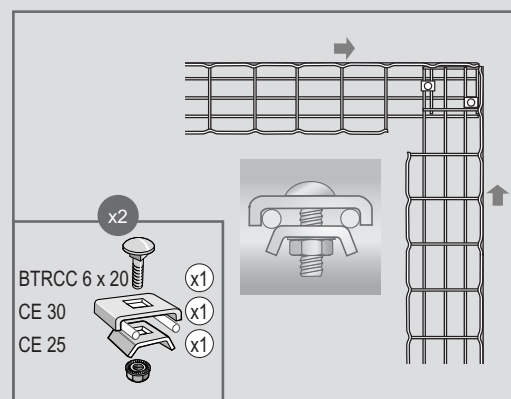
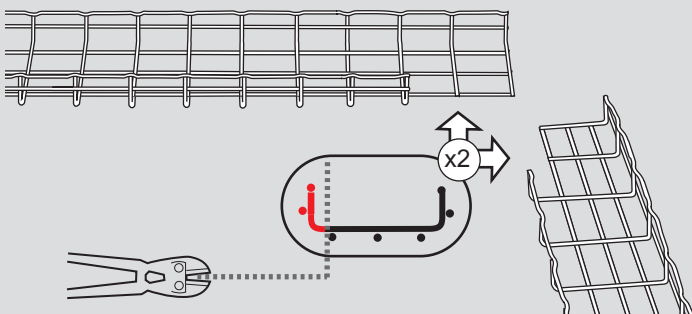
Montageanleitung



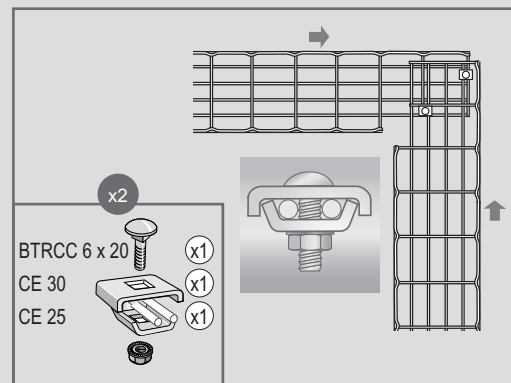
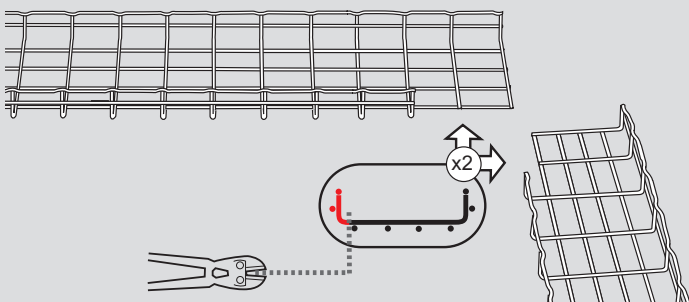
100 mm



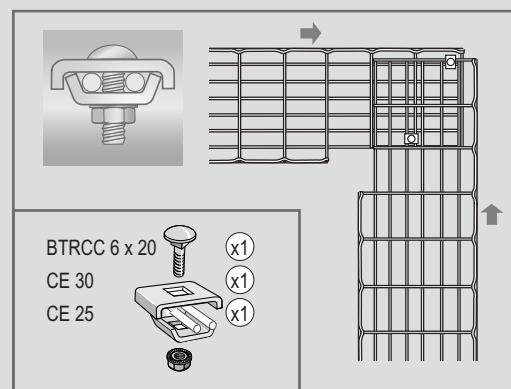
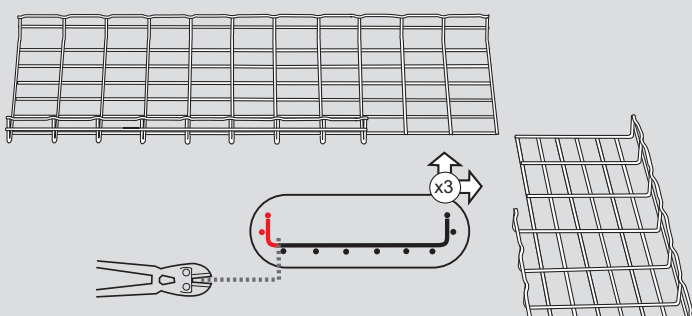
150 mm



200 mm

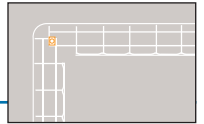


300 mm

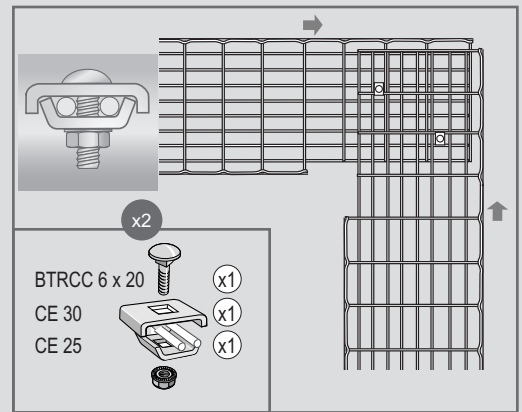
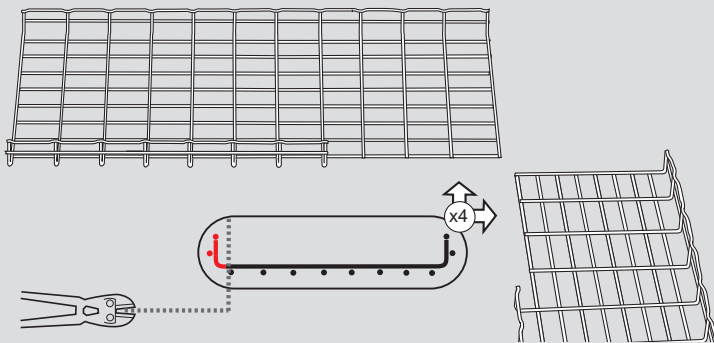


Schwerlast-Giterrinnen

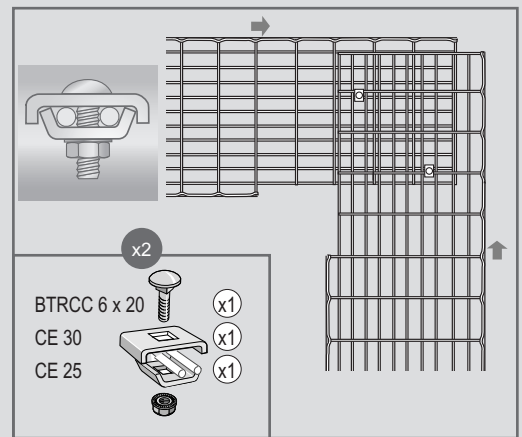
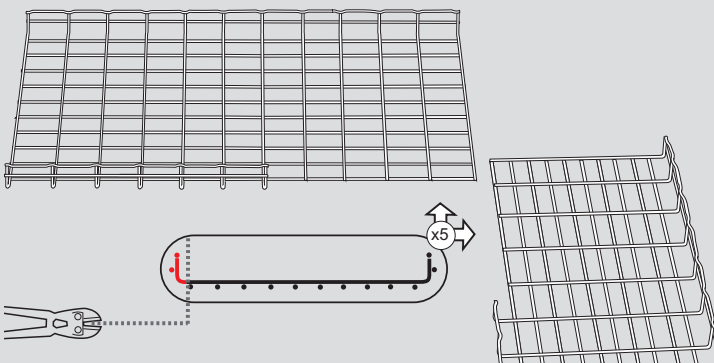
Montageanleitung



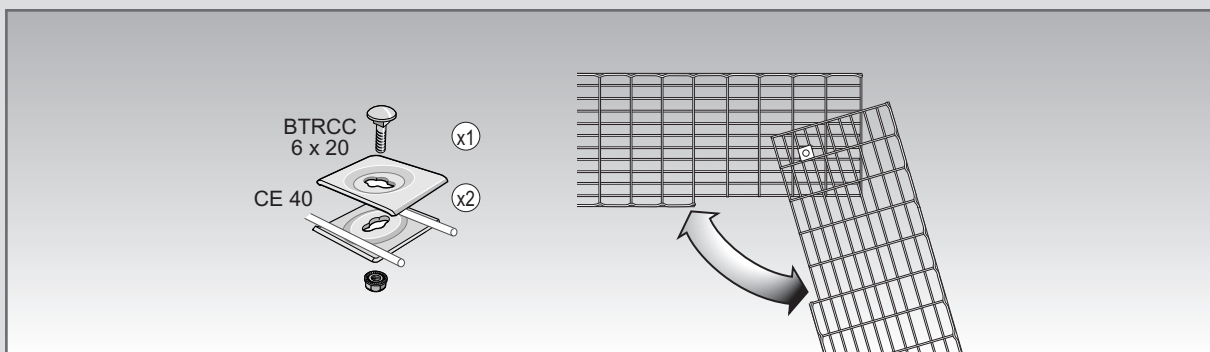
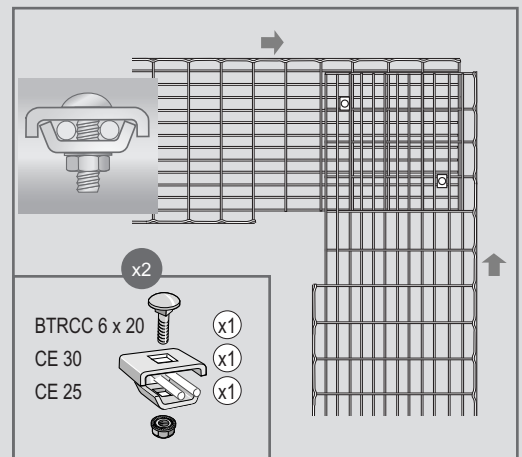
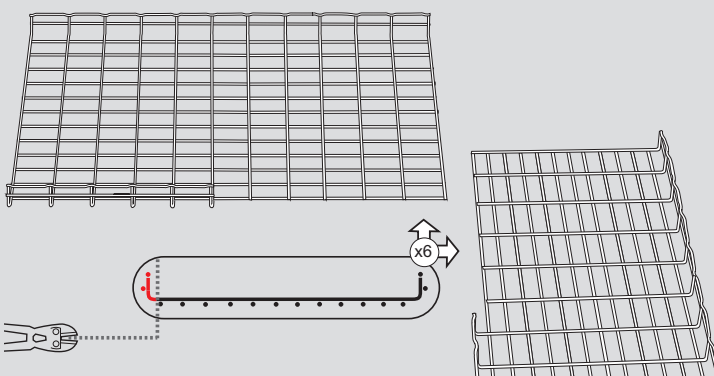
400 mm



500 mm

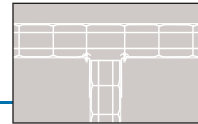


600 mm

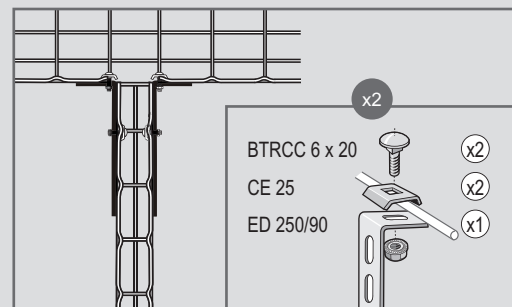
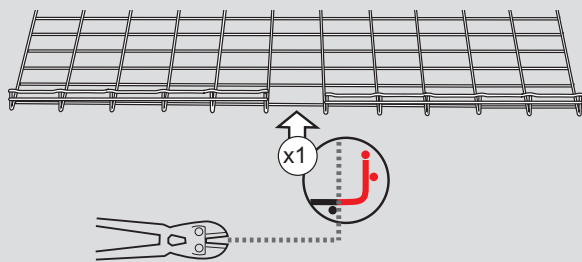


Schwerlast-Giterrinnen

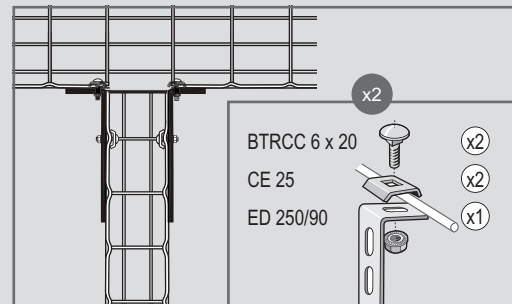
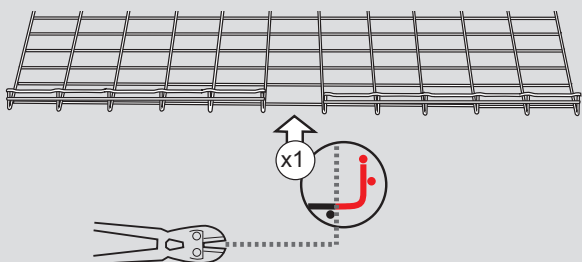
Montageanleitung



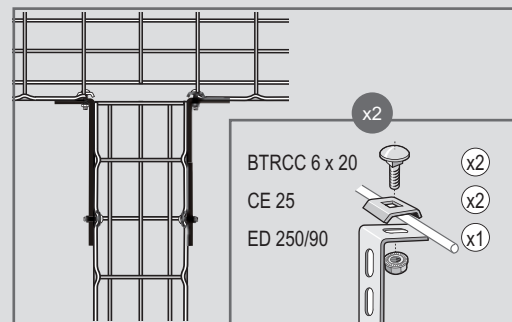
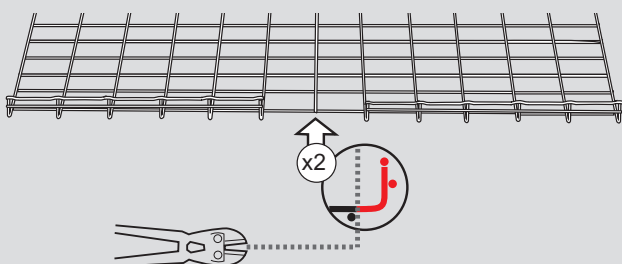
50 mm



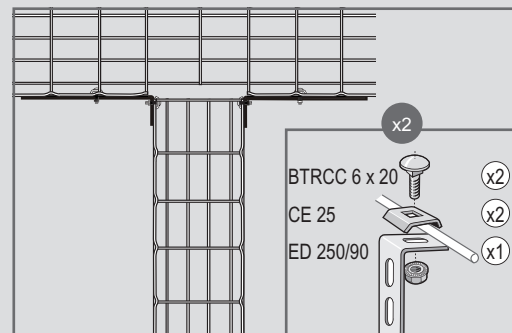
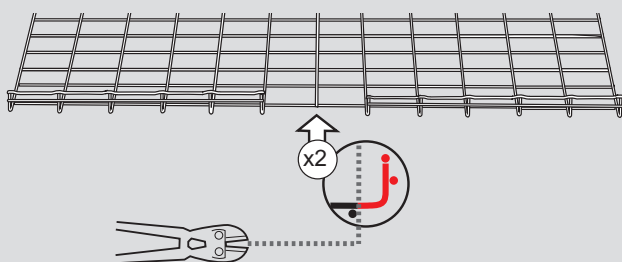
100 mm



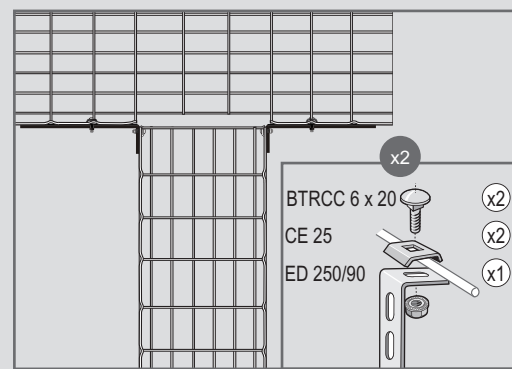
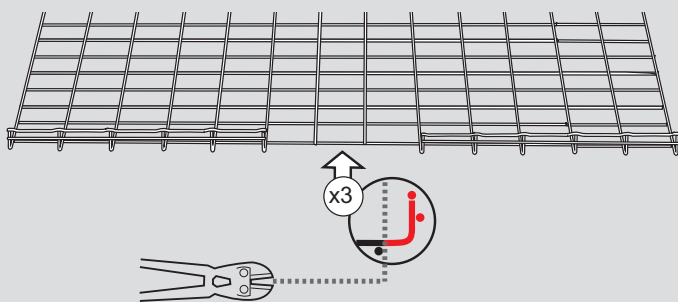
150 mm



200 mm

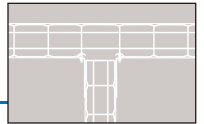


300 mm

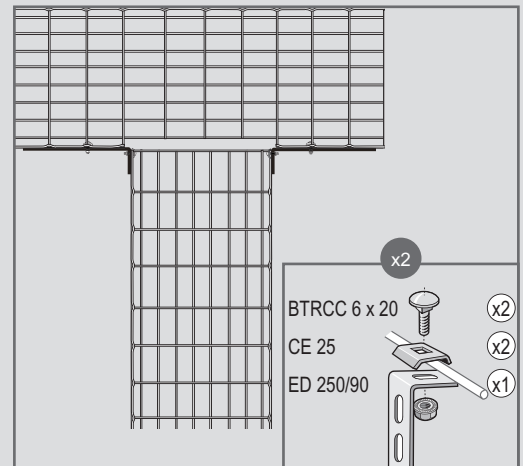
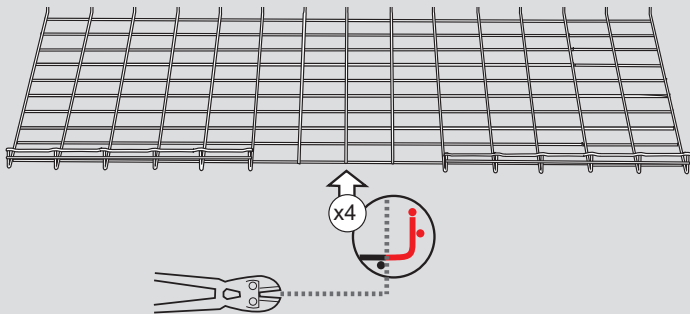


Schwerlast-Giterrinnen

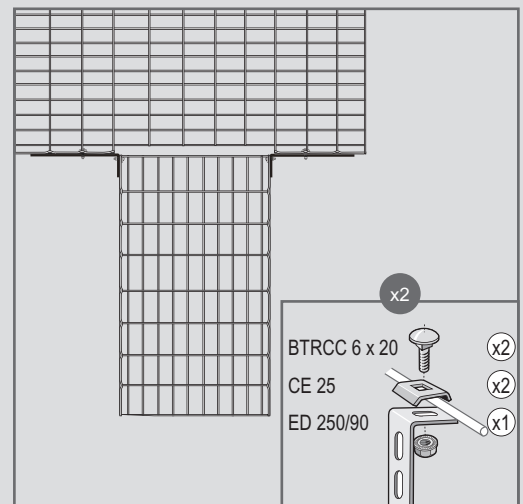
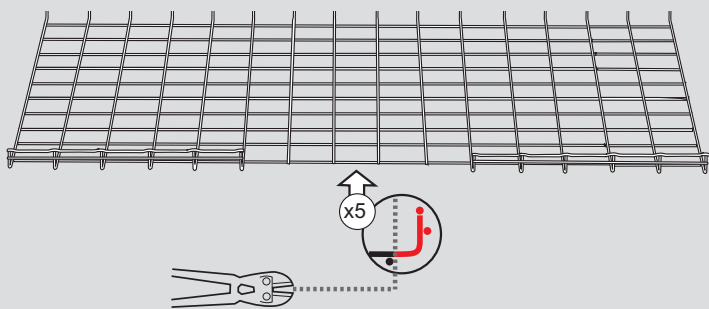
Montageanleitung



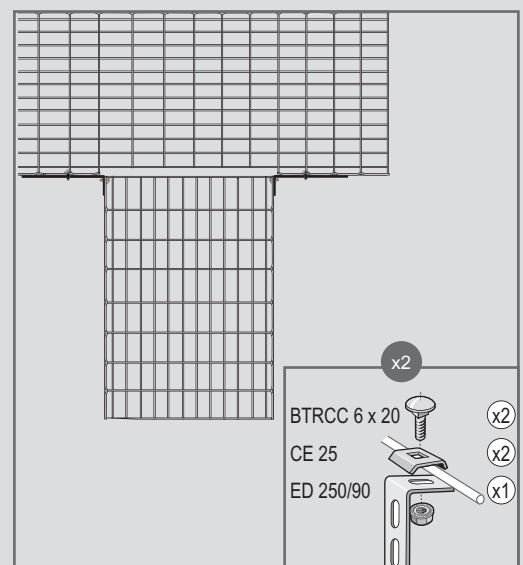
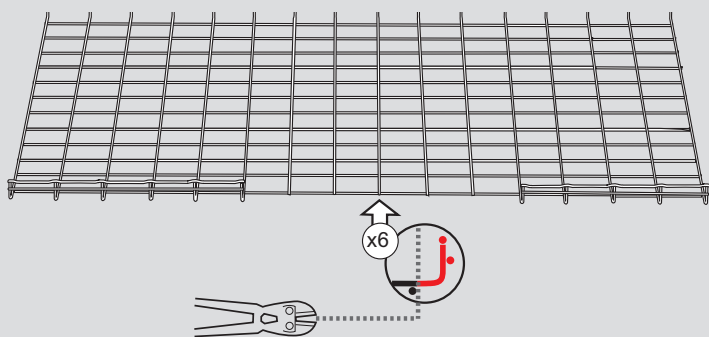
400 mm



450 – 500 mm



600 mm

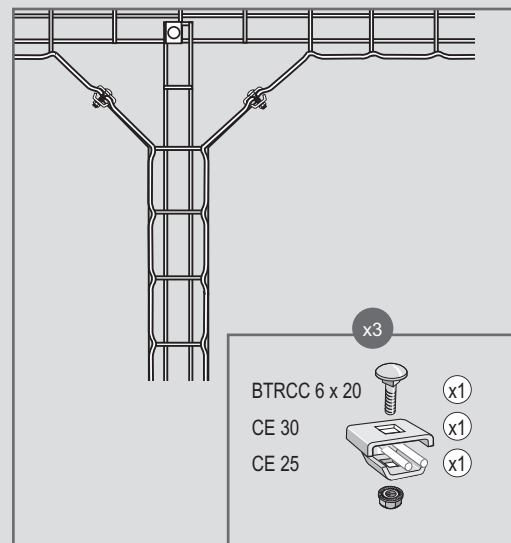
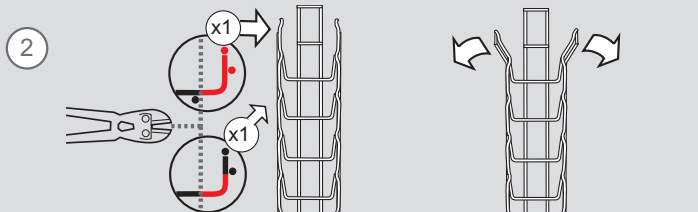
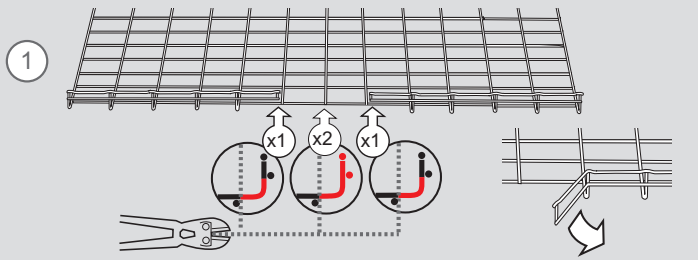


Schwerlast-Giterrinnen

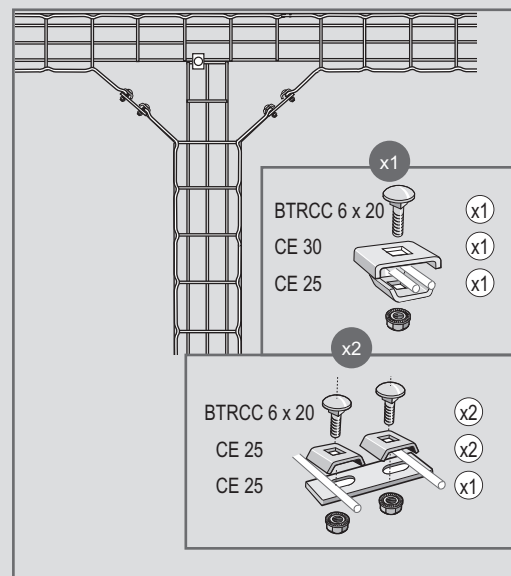
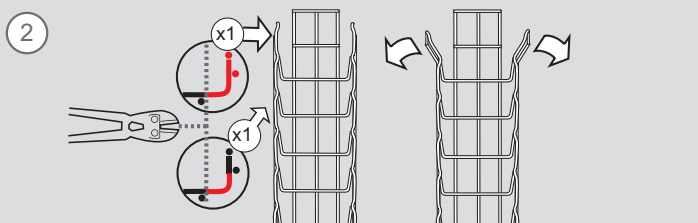
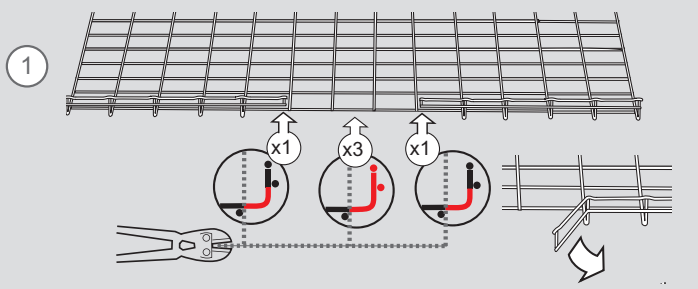
Montageanleitung



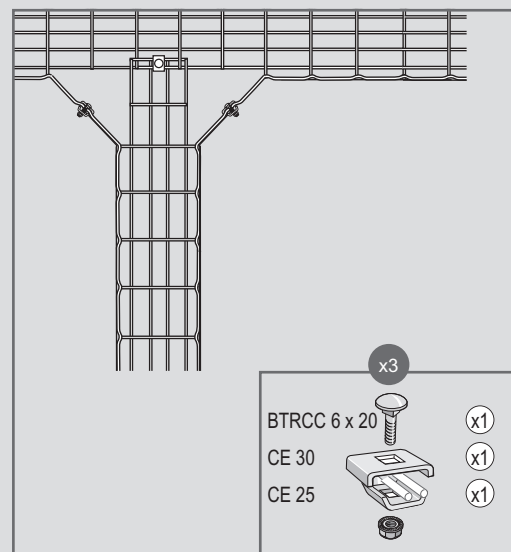
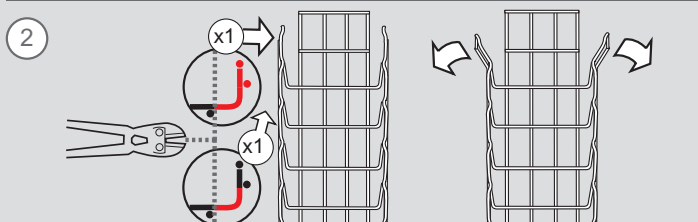
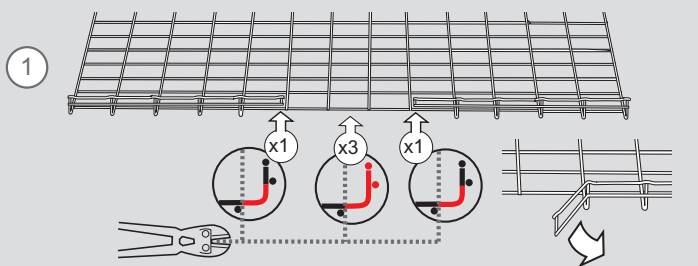
100 mm



150 mm

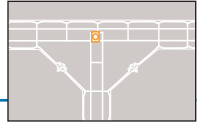


200 mm

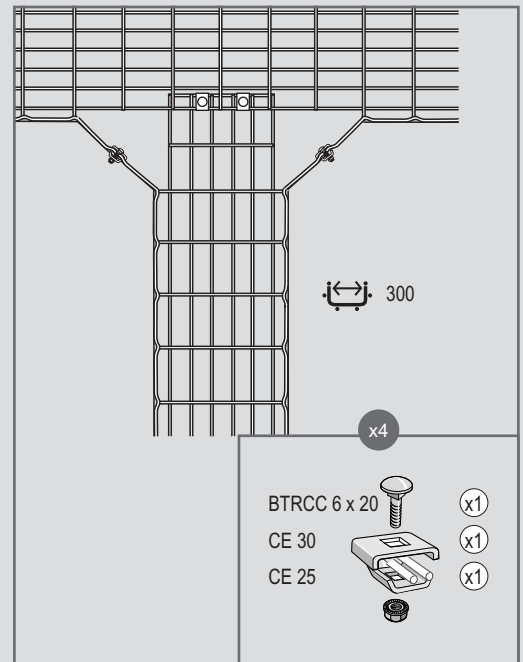
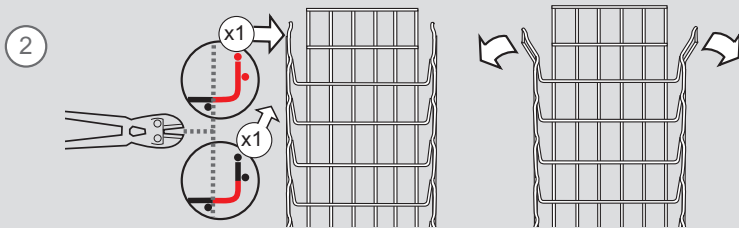
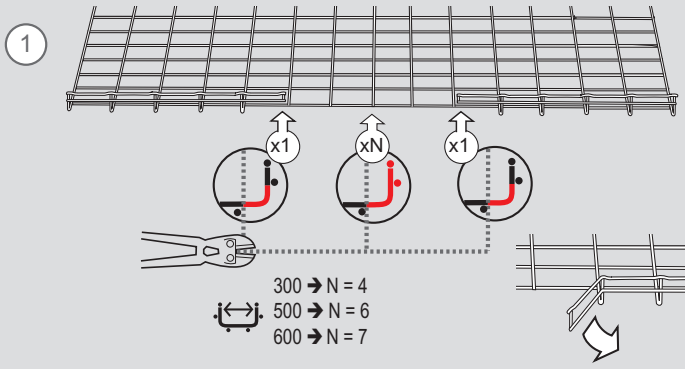


Schwerlast-Giterrinnen

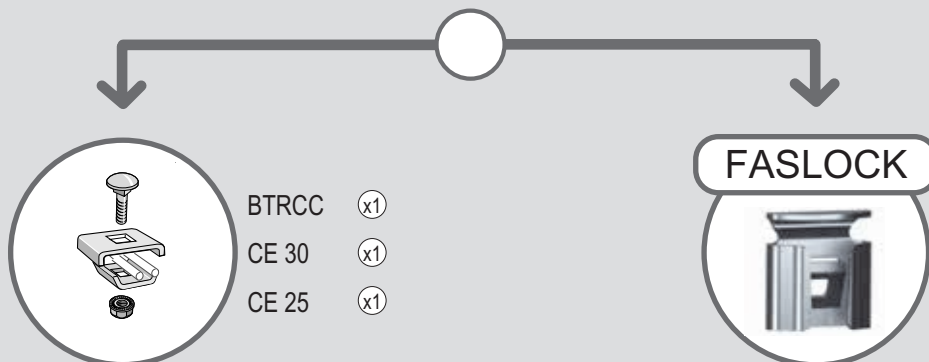
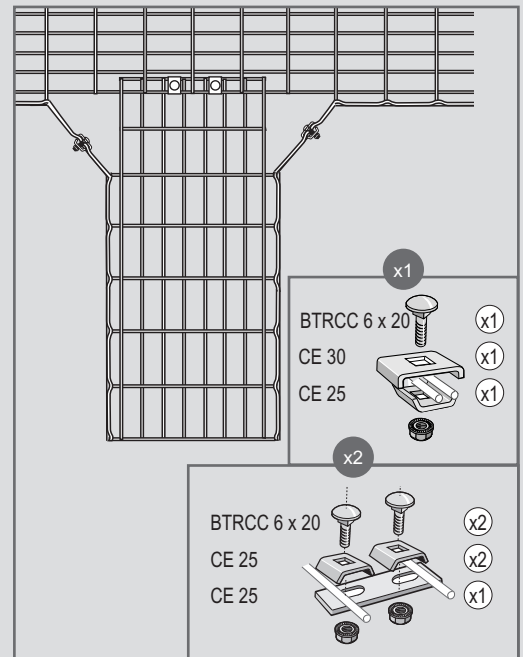
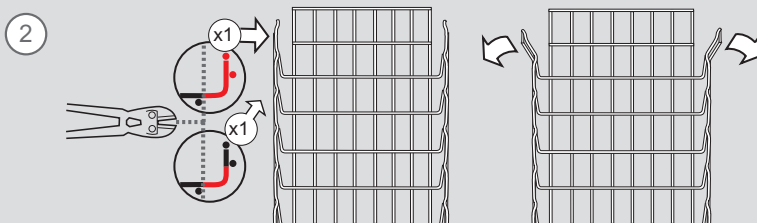
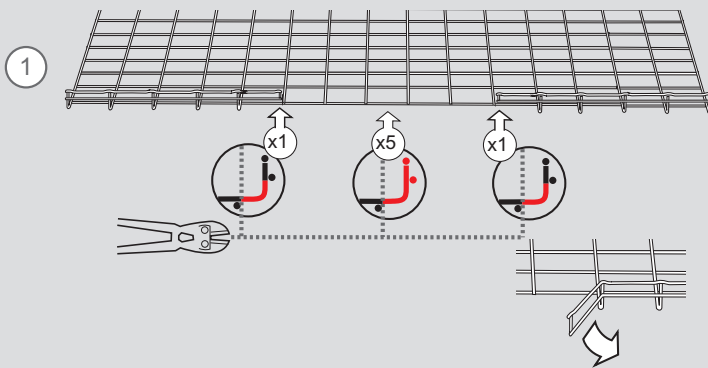
Montageanleitung



300 – 500 – 600 mm



400 mm



FASLOCK S = 100 → 200 mm

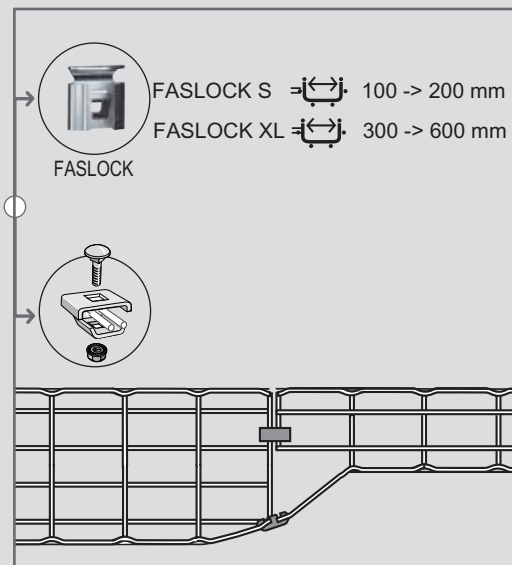
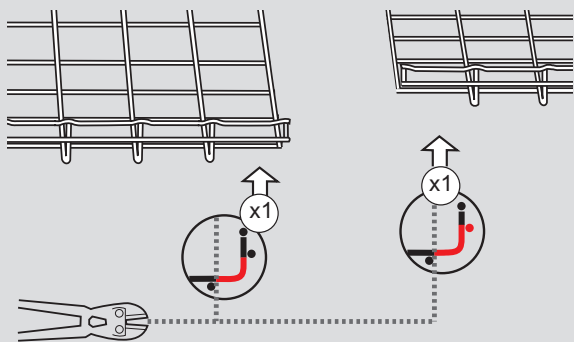
FASLOCK XL = 300 → 600 mm

Schwerlast-Giterrinnen

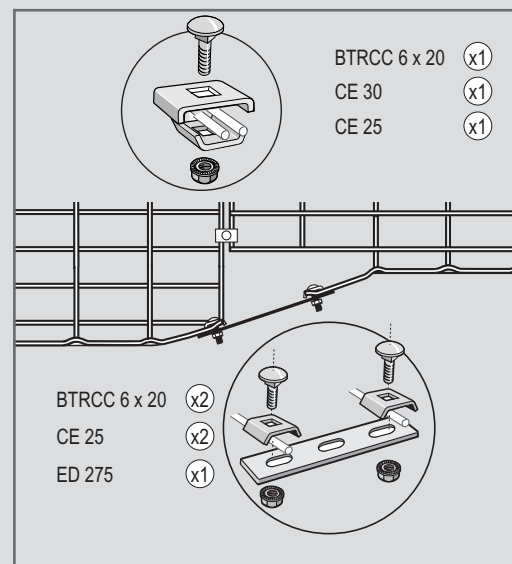
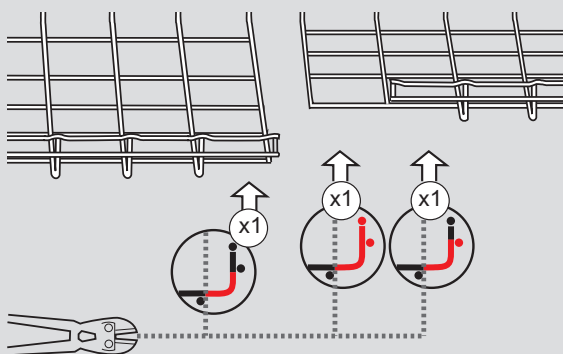
Montageanleitung



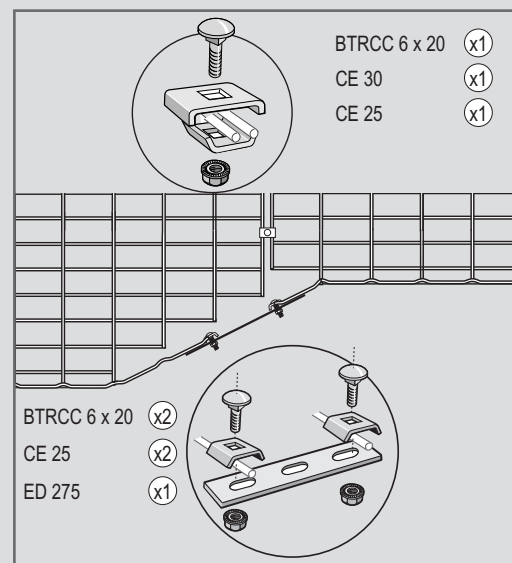
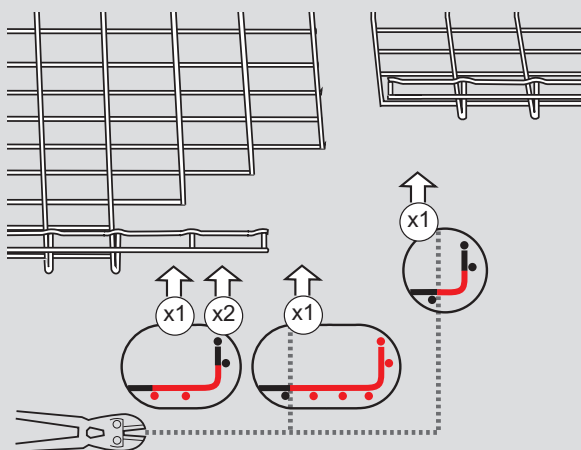
50 mm



100 mm

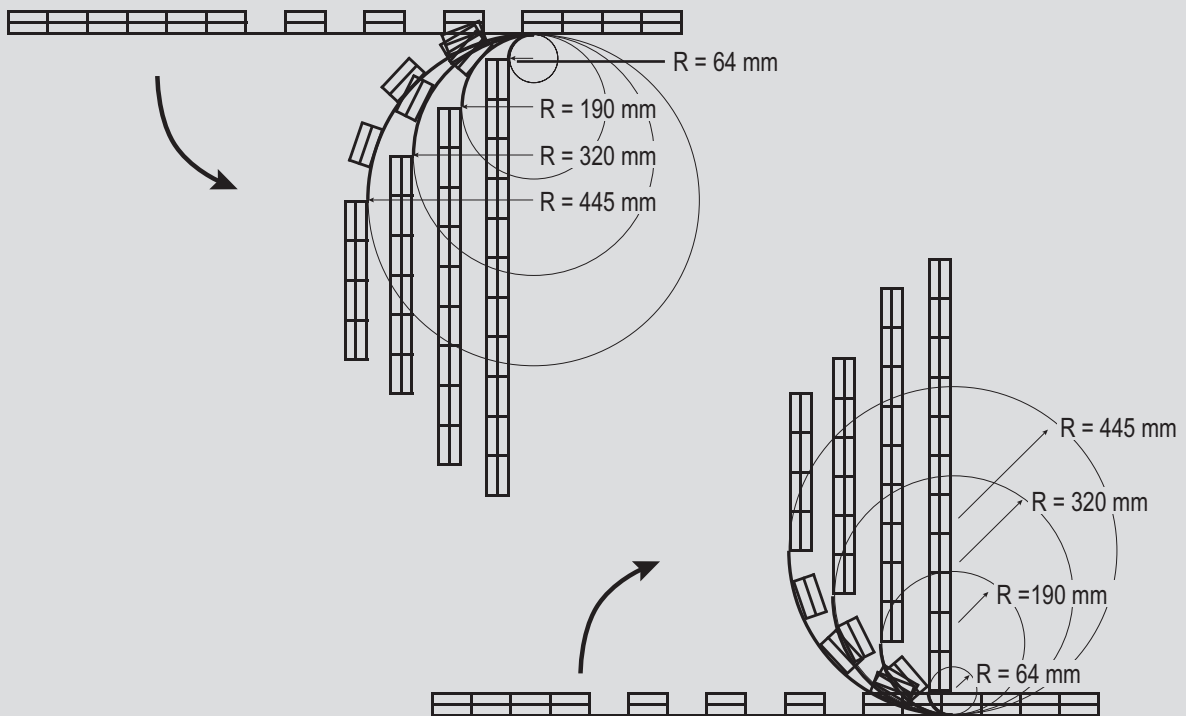
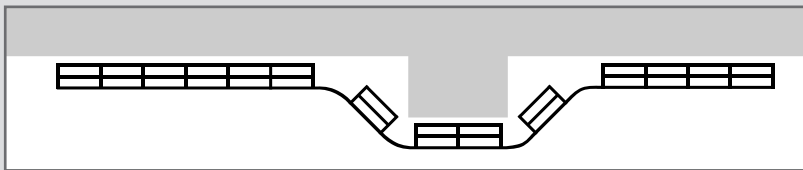
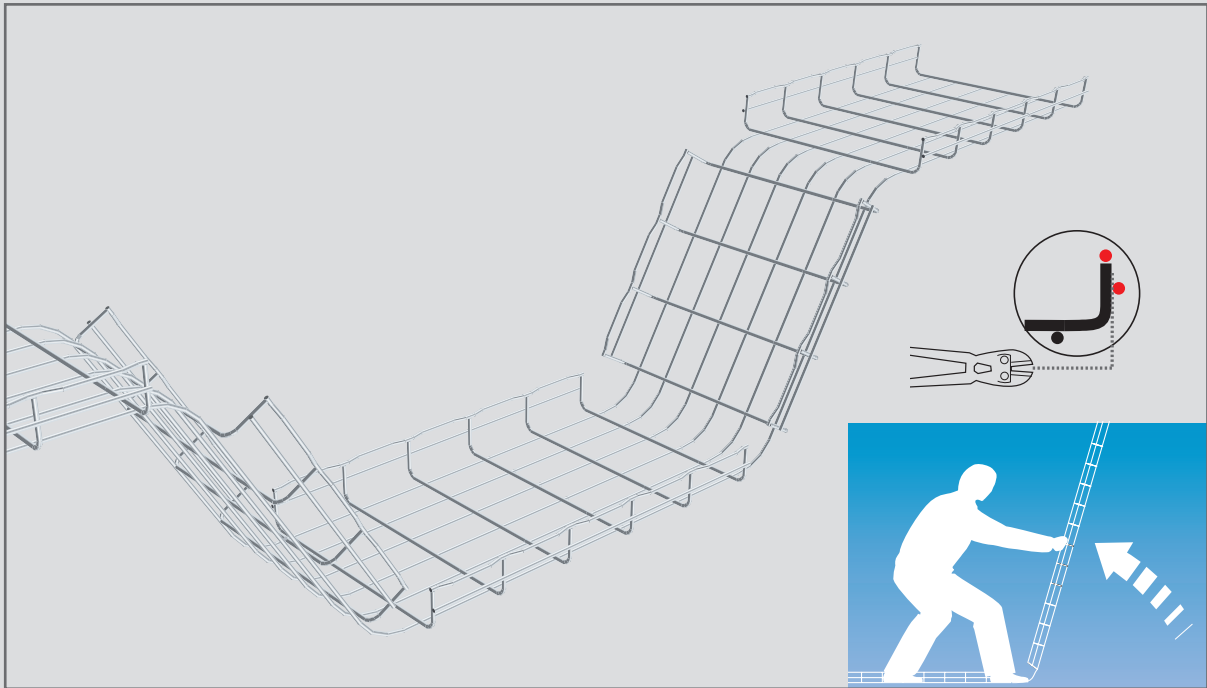
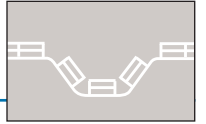


200 mm



Schwerlast-Gitterrinnen

Montageanleitung





Technische Leitfad

TECHNISCHER LEITFADEN

Auswahl der richtigen Materialqualität	150
Materialoberflächen	151–152
Installationshinweise	153–157



r
en

Auswahl der richtigen Materialqualität

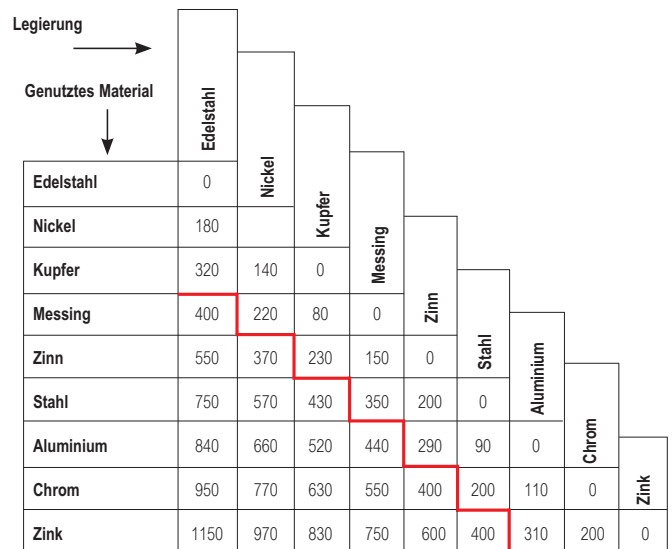
1 Empfohlene Oberflächen für verschiedene Umgebungen

○ Empfohlen ■ Möglich	EZ	EZ+	GC	304L	316L
Inneninstallation, normale Umgebung	○				
Außeninstallation, normale Umgebung		■	○		
Temporäre Außeninstallation, während der Installationsphase		○			
Chemische Industrie, Nitrat-Sprengstoffe, Fotochemie					○
Meerwasser, schwefelhaltige Umgebung					○
Säurehaltige, alkalische Umgebung				■	
Nahrungsmittelindustrie				○	○
Halogenhaltige Umgebung (Fluor-Chlor)					○

Korrosion vorbeugen

Das Problem stellt sich bei jeder Anwendung mit metallischen Produkten: Ein unzureichender Korrosionsschutz führt zur Verschlechterung der Leistungs-fähigkeit und der Langlebigkeit einer Installation. Die Kabeltragsysteme werden vor allem der atmosphärischen Korrosion ausgesetzt. Die Umgebung wird zum Hauptkriterium bei der Wahl der Ausführung oder der Oberflächenbehandlung der Kabeltragsysteme.

Die atmosphärische Korrosion ist eine chemische Reaktion zwischen dem Eisen im Stahl und dem Sauerstoff in Luft oder Wasser (Kondensierung der Feuchtigkeit, Regen oder Spritzwasser). Das Ergebnis ist die Bildung der chemischen Komponente Fe(OH)3, besser bekannt unter dem Namen Rost.



Potentialdifferenzen werden in Millivolt angegeben.

Material- oberflächen

Beschichtete Stähle & Edelstähle

1 Beschichtete Stähle

GS Verzinkung vor Fertigung / Sendzimirverzinkung

Norm: DIN EN 10142

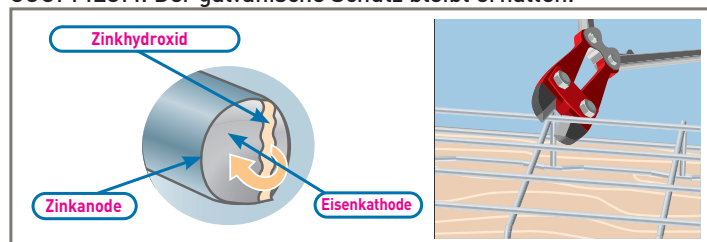
Bei diesem Verfahren erhalten Bleche oder Drähte vor der Weiterverarbeitung einen Zinküberzug im Durchlaufverfahren durch schmelzflüssiges Zink. Das Aussehen ist dann glatt und mattgrau.

EZ Elektrolytische Verzinkung nach Fertigung Norm EN 12329 / DIN 50961

Die Gitterrinnen, die aus Schwarzdraht hergestellt wurden, werden zuerst entfettet, gebeizt und dann in ein Elektrolytbad getaucht. Die Teile werden unter Spannung gelegt, was zum Auftragen einer Zinkschicht führt.

Aussehen: glatt, Farbe: blau-grau, glänzend. Farben- und Glanzintensität können mit dem pH-Wert des Elektrolytbades leicht variieren. Farbe und Glanz haben keinen Einfluss auf die Korrosionsbeständigkeit der Verzinkung.

COUPFILGM: Der galvanische Schutz bleibt erhalten.



Für den Zuschnitt empfehlen wir die Verwendung des COUPFILGM von CABLOFIL®.

EZ+ Zusatzbeschichtung nach Elektrolytverzinkung (schwarze Färbung)

Eine zusätzliche Beschichtung, die über der Standard-Elektroverzinkung aufgebracht wird.

Gitterrinnen aus Stahldraht, mit einer zusätzlichen dauerhaften Oberflächenbehandlung bieten zusätzlichen Schutz für temporäre Außenanlagen während der Bauphase.

CABLOFIL® EZ+ bringt eine Klasse-6-Alternative zu einem Hot Dip Verfahren mit sich (tauchfeuerverzinkte Oberfläche (GC) gemäß IEC 61537). Durchgeführte Salzsprühnebelttests zeigen, dass EZ+ die Leistung von einer standardmäßigen feuerverzinkten Oberfläche übertrifft (kein Rotrost nach mehr als 550 Stunden Salzsprühnebelttest gemäß ISO 9227).

Die gleiche „Klasse 6“-Klassifizierung wird erreicht, nachdem die Produkte einem simulierten 2-jährigen Alterungsprozess mit UV-Bedingungen unterzogen wurden.

HR Zink Nickel mit zusätzlicher Beschichtung in schwarz

Zubehörmaterialien werden aus Rohstahl hergestellt und anschließend gebeizt und in einen Elektrolytbad eingetaucht, das hauptsächlich Zink und Nickel enthält. Dann wird eine zusätzliche Beschichtung aufgebracht, die eine schwarze Farbe hat. ZN+ Produkte sind für die Verwendung mit EZ+ (schwarz) geeignet.

GC GC Tauchfeuerverzinkung (Hot Dip) nach Fertigung

Norm: EN ISO 1461

Die Gitterrinnen oder Zubehörteile, die aus Schwarzdraht oder Schwarzstahl hergestellt wurden, werden entfettet, gebeizt und anschließend in eine Zinkschmelze eingetaucht, bis die Kerntemperatur der Rinnen der Kerntemperatur des Zinkbades entspricht. Das komplette Material wird mit einer dicken Zinkschicht bedeckt.

Aussehen: leicht raue Oberfläche, hellgrau.

Anmerkung

Der weiße Belag, der sich auf der Oberfläche absetzen kann, ist auf die Bildung von Zinkhydroxydkarbonat zurückzuführen, stellt jedoch keine Beeinflussung für die Korrosionsfestigkeit dar. Es handelt sich um das Prinzip des galvanischen Schutzes.

DC DC Geomet®

Geomet® ist ein Drei-Schritt-Verfahren basierend auf Zink und Aluminium (Ansetzen der Oberfläche, Auftragen der Verzinkung und Hartbrennen). Es ist frei von Chrom VI und somit konform mit der RoHS-Richtlinie.

Diese Verzinkung, vergleichbar mit GC bei Gitterrinnen, wird bei kleinen Zubehör- und Befestigungsteilen angewandt, die sich sonst nur sehr schwer im Zinkbad verzinken lassen.

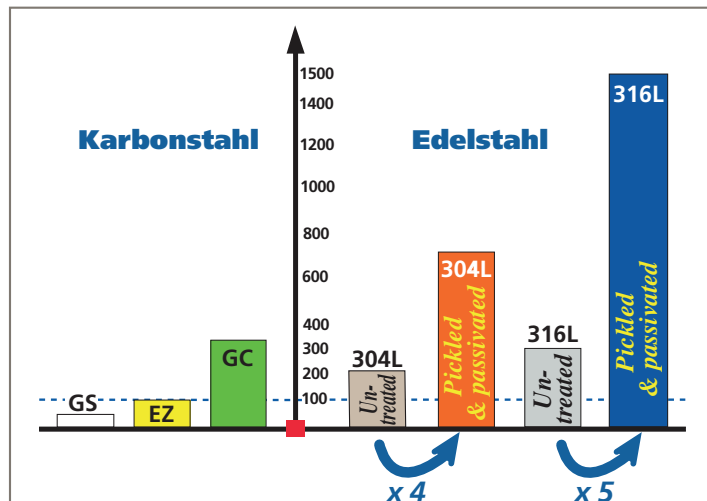
ZM Zink Magnesium

Ist eine Legierungsverbindung aus 94 % Zink, 3 % Aluminium und 3 % Magnesium. Beschichteter Stahl mit hoher elastischer Streckgrenze. Kompatibel mit GC verzinkten Produkten und hat Eigenschaften der Klasse 6 gemäß IEC 61537. Produkte regenerieren sich selbst, wenn sie geschnitten werden. Zink-Magnesium Produkte sind kompatibel mit feuerverzinkt / EZ+.

1: BEAMA 'BEST PRACTICE GUIDE TO CABLE LADDER AND CABLE TRAY INSTALLATIONS'

Epoxy-Harz

Die Epoxy-Harz-Beschichtung wird (elektrostatisch pulverförmig) auf den Stahl angebracht und dann im Ofen eingebrannt. Alle RAL-Farben sind möglich. Hauptsächlich aus Ästhetik-Gründen eingesetzt, weist diese Beschichtung eine sehr hohe Korrosionsfestigkeit auf.



Index Salzsprühnebeltest, Basis 100: EZ

2 Edelstahlsorten

Bei besonders aggressiven Umgebungen sollte nicht nur auf die Verzinkung geachtet werden, sondern auch auf den Stahltyp selbst. CABLOFIL® hat sich aufgrund ihrer hohen Korrosionsfestigkeit standardmäßig für die Verarbeitung von zwei austenitischen Typen entschieden: 304L (V2A) und 316L (V4A). Diese Korrosionsfestigkeit ist unter anderem auf den sehr geringen Anteil an Kohlenstoff zurückzuführen (das L steht für "low carbon").

Anmerkung

Edelstahl enthält einen hohen Anteil an Chrom (meist mindestens 17 %) und die bemerkenswerte Korrosionsbeständigkeit des Stahls. Die Resistenz gegen Rost erfolgt durch den natürlich entstehenden chromreichen Oxidfilm auf seiner Oberfläche. Dieser unsichtbare Film ist nicht nur untätig fest mit der Oberfläche verbunden, formt sich auch schnell neu, wenn die Oberfläche in irgendeiner Weise beschädigt ist.

Besonders hervorzuheben ist die Feuerbeständigkeit von Edelstahl.

Tests haben gezeigt, dass Kabelträger aus Edelstahl bei direkter Flammeneinwirkung und übersteigenden Temperaturen von über 1000° Grad ihre Festigkeit über beträchtliche Zeiträume nahezu beibehalten können.

Auch dort, wo Hygiene groß geschrieben wird, kommt Edelstahl zum Einsatz. Seine Vorteile bei solchen Anwendungen sind wiederum seine ausgezeichnete Beständigkeit gegen die verschiedenen Chemikalien und Reinigungsmittel.

304L Edelstahl V2A

Norm: EN 10088-2

AISI 304L - X2CrNi18.09

Anwendungsbereiche: sehr gut in Nassreinigungsbereichen, natürlich aggressive Umgebungen, Lebensmittelindustrie (außer bei der Herstellung von Senf und Weiswein)

316L Edelstahl V4A

Norm: EN 10088-2

AISI 316L - X2CrNiMo17.12.2

Dank dem Anteil an Molybdän bietet der Edelstahl V4A (316L) eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit in allen Industriebereichen und ist besonders geeignet für alle speziellen Anforderungen der Lebensmittel- und auch Chemieindustrie.

Wichtig: Die Nachbehandlung von Edelstahl

Die folgenden zwei Schritte sind von großer Bedeutung, da sie für die Lebensdauer des Produktes und somit für die Langlebigkeit einer Installation grundlegend sind:

- Das Beizen, mit vorherigem Entfetten, beseitigt Kohlenstoff- & andere Schmutzpartikel.
- Die Passivierung besteht darin, die Oberfläche gleichmäßig künstlich mit Chromoxyd zu beschichten.



Nicht behandelt



Gebeizt und passiviert



Nicht behandelt



Gebeizt und passiviert

Nach Beizung und Passivierung erhält der Edelstahl von CABLOFIL® eine matte Oberfläche in einem sehr hellen Grauton.

Installations- hinweise

1 Belastungen

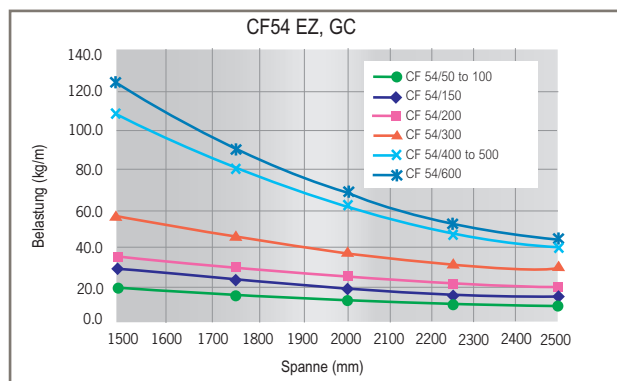
Erstes Ziel eines Kabeltragsystems ist es, ein effizienter, belastungsfähiger und langlebiger Kabelträger zu sein. Die Tragfähigkeiten aller unserer Gitterrinnen und Zubehörteile werden gemäß der strengen internationalen Norm DIN EN 61537 getestet.

(I) Zulässige Belastungen der Gitterrinnen

Die zulässige Belastung wird im Katalog angegeben. Sie entspricht der Belastung, die garantiert von CABLOFIL® getragen wird. Sofern die Last gleichmäßig auf der Schwerlastgitterrinne verteilt wird, wird die Belastung in daN/m angegeben.

Laut Norm wird nur eine Durchbiegung von 1/100 der Stützweite zugelassen. CABLOFIL® hat sich einen höheren Anspruch gesetzt und reduziert die zugelassene Durchbiegung auf 1/200.

Zum Beispiel: Wenn für einen Stützabstand von 2 Metern eine Durchbiegung von 20mm laut Norm zugelassen wird, reduziert CABLOFIL® diese auf maximal 10mm.



(II) Sicherheitsbelastungen der Träger

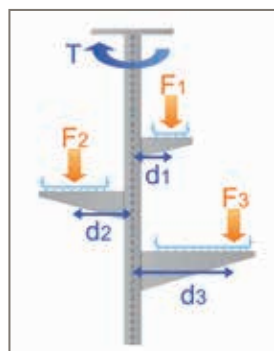
Bei den Auslegern wird die Tragfähigkeit in daN angegeben. Bei Hängestielen wird das Drehmoment in daNm angegeben.

Alle Träger von CABLOFIL® sind getestet und entsprechend der Norm DIN EN 61537.

F – ist die Belastung (in daN) auf dem Ausleger.

d – ist der Abstand (in mm) zwischen der Stielachse und dem Belastungspunkt.

M – ist das Drehmoment (in daNm), dem der Stiel unterzogen wird



Rechenformel:

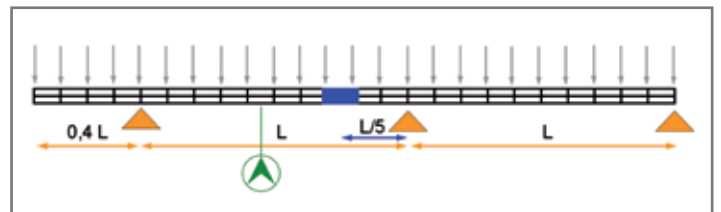
$F_{\text{gesamt}} = F_1 + F_2 + F_3 < \text{zulässige Belastung des Stiels}$

$M_{\text{gesamt}} = F_1 \cdot d_1 + F_3 \cdot d_3 - F_2 \cdot d_2 < \text{zulässiges Drehmoment des Stiels}$

(III) Belastungstests: Prüfaufbau gemäß der Norm DIN EN 61537

Jedes Produkt von CABLOFIL® wurde gemäß den vorgegebenen Prüfbedingungen getestet. Die Durchbiegung wird auf dem zentralen Abschnitt (Mitte der Stützweite) gemessen. Die Sicherheitsbelastung ist dann der geringere von beiden folgenden Werten:

- Der Belastung, bei der eine Durchbiegung von 1/200 der Stützweite erreicht wird.
- Der Bruchlast dividiert durch 1,7, wenn die Durchbiegung von 1/200 erreicht wird.



(IV) Sicherheit

Im Fall einer großen Überbelastung zerbricht die Gitterstruktur von CABLOFIL® nicht, sondern verformt sich in eine Art Hängematte.

CABLOFIL® ist ausschließlich für die Führung von Kabeln und Leitungen gedacht.

Sie ist nicht zum Begehen zugelassen.



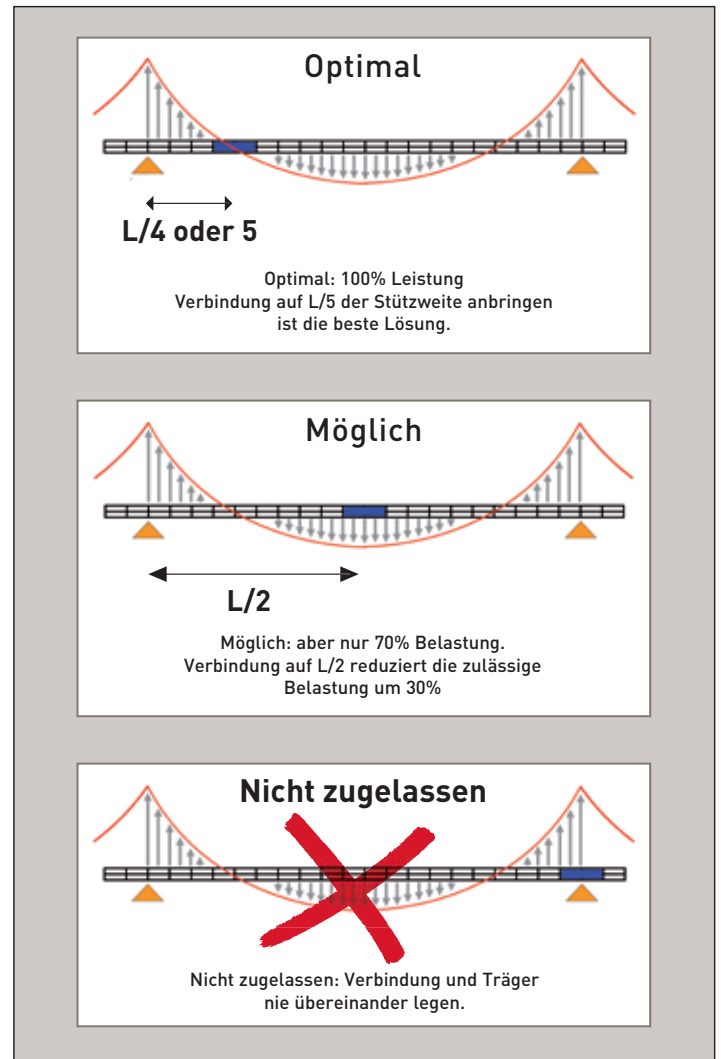
Stützweite bis 2m

Mit der Stützweite von 2 Metern können Sie bis zu 25% der Befestigungen (sowohl bei der Beschaffung als auch bei der Montage) einsparen im Vergleich zur üblichen Stützweite von 1,5 Metern.

Dafür wird der erste Träger am Anfang der Trassenführung angebracht und der zweite nach 1,5m. Die folgenden Träger werden dann alle 2m gesetzt. Die Verbindungen haben dann immer einen Abstand von 0,5m zum Träger, also sehr nah zum Optimum (0,4m). Dieser Aufbau, zusammen mit der Qualität der Drähte und deren Schweißstellen, erlaubt Stützweiten von 2m mit CABLOFIL® Schwerlastgitterrinnen (gültig für CF54 bei Breiten von 50 bis 500mm).

(V) Positionierung der Verbindungen

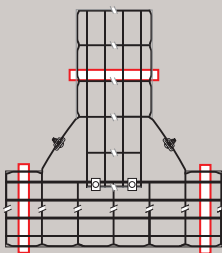
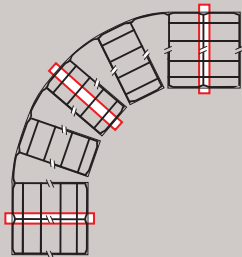
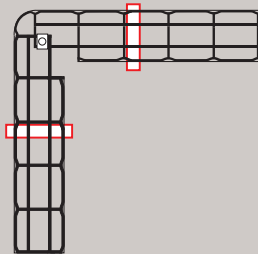
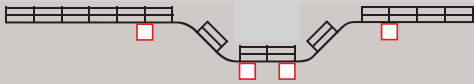
Für eine optimale Installation ist die Art der Verbindung genauso wichtig wie die Position, an der die Verbindung angebracht wird. Die CABLOFIL® Verbindungsteile sind für hohe mechanische Belastungen und elektrische Leistungen entwickelt und getestet. Für einen optimalen Aufbau sollten folgende Empfehlungen beachtet werden.



Empfohlene Position der Auflagepunkte für die Gitterrinne

Position der Träger

Richtungsänderung: Träger sind vor und nach jeder Richtungsänderung zu positionieren. Es wird empfohlen, bei rechtwinkligen Formteilen die Träger vor und nach dem Formstück zu installieren. Bei Bögen mit großen Radius sollte auch ein Träger in der Mitte des Formstücks eingeplant werden.



(VI) Potentialweiterführung

Die Potentialweiterführung ist ein Grundbegriff in Sachen Personen- und Gegenstandssicherheit. Sie trägt zusätzlich zu einer guten Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) der Installation bei.

Definition

Die Potentialweiterführung definiert die Leitfähigkeit einer Installation. Der elektrische Widerstand R eines Leiters ist der Quotient aus der an ihm anliegenden Spannung und dem Strom, der ihn durchfließt.

$R=0 \Omega$: die Installation ist ein perfekter Leiter.

$R=\infty$: die Installation ist ein Nichtleiter.

Je geringer der Widerstand ist, desto besser ist die Potentialweiterführung.

Bedeutung einer exzellenten Potentialweiterführung

Das Anlegen aller Bestandteile der Kabelbahn an das gleiche Potential ermöglicht das Abfließen eventueller Fehlerströme, induktiver Spannungen, verschiedener Potentialverschiebungen und somit:

- Gewährleistung der Sicherheit von Personen und Gegenständen, elektrischer Schlag wird vermieden.
- Beitrag zur guten EMV einer Installation, Abschirmung von elektromagnetischen Störfeldern.

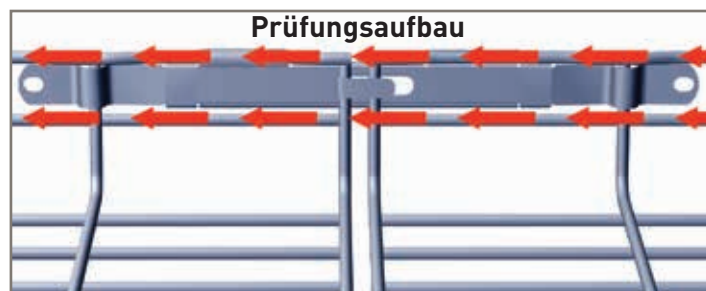
Potentialweiterführungstest

Die Norm DIN EN 61537 lässt bei Kabelbahnen einen maximalen Widerstand von $5m\Omega/m$ zu.

CABLOFIL® Verbinder

Die Norm DIN EN 61537 lässt bei den Verbindern einen maximalen Widerstand von $50m\Omega$ zu. Der Test besteht darin, Strom durch die Installation (Rinne + Verbinder) fließen zu lassen und den Widerstand des Verbinders zu messen.

Alle Verbinder von CABLOFIL® sind getestet und entsprechen der Norm. Die kompletten Testergebnisse stellt unsere technische Abteilung auf Anfrage zur Verfügung.



(VII) Erdungsverbund

Die Erdung einer Installation ist für die Sicherheit der Personen und Gegenstände unbedingt notwendig. Des Weiteren trägt die Erdung effizient zur EMV bei.

Definition

Der Erdungsverbund besteht aus allen metallischen Teilen eines Gebäudes, die untereinander verbunden sind: Stahlträgern, Rohrleitungen, Kabeltragesystemen, metallischen Gehäusen von Geräten usw. Alle diese Teile müssen untereinander verbunden werden, um den Potentialausgleich des Erdungsverbundes zu gewährleisten.

Vorteile eines Erdungsverbundes mit Potentialausgleich

Der vermaschte äquipotentielle Erdungsverbund fungiert wie ein Leitungssystem, das evtl. Fehler- und Störströme zur Erde ableitet. Dies dient dazu:

- Personen und Gegenstände zu schützen
- Gute EMV Werte zu erreichen

Achtung: Mit Epoxy-Harz beschichtete metallische Kabeltragesysteme leiten den Strom nicht weiter!

(VIII) Elektromagnetische Verträglichkeit

Die EMV beinhaltet die Analyse von elektromagnetischer Strahlung zwischen einer Störquelle und ihrem Opfer (VDE 0870-1)

Definition

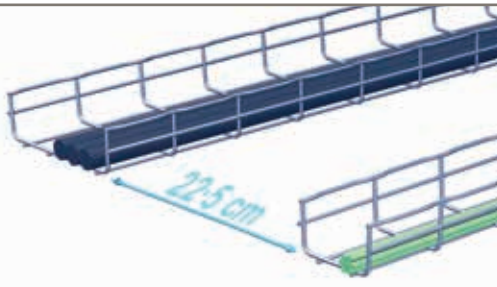
Elektromagnetische Störungen werden von einer Quelle ausgesendet, die ein Opfer verschmutzen. Der Prozess der Übertragung wird Kopplung bezeichnet. Ein EMV-Problem tritt erst auf, wenn die drei Elemente Quelle, Kopplung und Opfer auftreten.

Um ein gutes EMV Ergebnis zu erhalten müssen wir einfach eines der drei Elemente eliminieren oder seine Wirkung reduzieren.

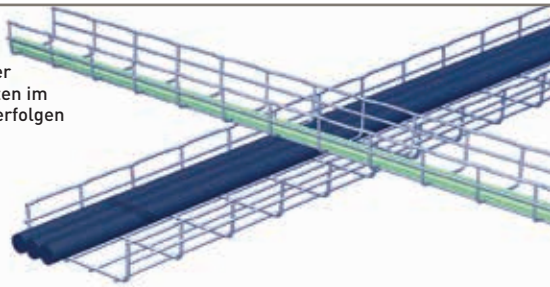
- Beispiele für Störquellen:** – Frequenzumwandler, Mobiltelefone, Blitzentladungen, Energiekabel, etc.
- Beispiele für Störsenken:** – EDV Geräte, Datenkabel, etc.

Die goldenen Regeln!

Energie- und
Datenkabel trennen



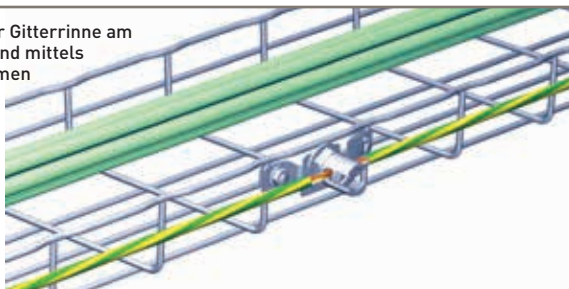
Kreuzungen
von Leitungen
unterschiedlicher
Stromarten sollten im
rechten Winkel erfolgen



Elektromagnetische
Störungen



Anbindung der Gitterrinne am
Erdungsverbund mittels
Erdungsklemmen
von 6-50 mm²



Index

sortiert nach Legrand-Artikelnummer

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
CM000011	CF30/50	EZ	17
0013	CF30/50	GC	-
0014	CF30/50	316L	-
0016	CF30/50	HR	-
0018	CF30/50	304L	-
0021	CF30/100	EZ	-
0023	CF30/100	GC	-
0024	CF30/100	316L	-
0026	CF30/100	HR	-
0028	CF30/100	304L	-
0031	CF30/150	EZ	-
0033	CF30/150	GC	-
0034	CF30/150	316L	-
0036	CF30/150	HR	-
0038	CF30/150	304L	-
0041	CF30/200	EZ	-
0043	CF30/200	GC	-
0044	CF30/200	316L	-
0046	CF30/200	HR	-
0048	CF30/200	304L	-
0051	CF30/300	EZ	-
0053	CF30/300	GC	-
0054	CF30/300	316L	-
0056	CF30/300	HR	-
0058	CF30/300	304L	-
CM000061	CF54/50	EZ	18
0063	CF54/50	GC	-
0064	CF54/50	316L	-
0066	CF54/50	HR	-
0068	CF54/50	304L	-
0071	CF54/100	EZ	-
0073	CF54/100	GC	-
0074	CF54/100	316L	-
0076	CF54/100	HR	-
0078	CF54/100	304L	-
0081	CF54/150	EZ	-
0083	CF54/150	GC	-
0084	CF54/150	316L	-
0086	CF54/150	HR	-
0088	CF54/150	304L	-
0091	CF54/200	EZ	-
0093	CF54/200	GC	-
0094	CF54/200	316L	-
0096	CF54/200	HR	-
0098	CF54/200	304L	-
0101	CF54/300	EZ	-
0103	CF54/300	GC	-
0104	CF54/300	316L	-
0106	CF54/300	HR	-
0108	CF54/300	304L	-
0201	CF54/400	EZ	-
0203	CF54/400	GC	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
0204	CF54/400	316L	-
0206	CF54/400	HR	-
0208	CF54/400	304L	-
0251	CF54/450	EZ	-
0253	CF54/450	GC	-
0254	CF54/450	316L	-
0256	CF54/450	HR	-
0258	CF54/450	304L	-
0301	CF54/500	EZ	-
0303	CF54/500	GC	-
0304	CF54/500	316L	-
0306	CF54/500	HR	-
0308	CF54/500	304L	-
0401	CF54/600	EZ	-
0403	CF54/600	GC	-
0404	CF54/600	316L	-
0406	CF54/600	HR	-
0408	CF54/600	304L	-
CM000801	CF30/400	EZ	17
0803	CF30/400	GC	-
0806	CF30/400	HR	-
0811	CF30/500	EZ	-
0813	CF30/500	GC	-
0816	CF30/500	HR	-
0831	CF30/450	EZ	-
0836	CF30/450	HR	-
0851	CF30/600	EZ	-
0853	CF30/600	GC	-
0856	CF30/600	HR	-
CM000891	CF105/100	EZ	19
0893	CF105/100	GC	-
0894	CF105/100	316L	-
0896	CF105/100	HR	-
0898	CF105/100	304L	-
0901	CF105/150	EZ	-
0903	CF105/150	GC	-
0904	CF105/150	316L	-
0906	CF105/150	HR	-
0908	CF105/150	304L	-
0911	CF105/200	EZ	-
0913	CF105/200	GC	-
0914	CF105/200	316L	-
0916	CF105/200	HR	-
0918	CF105/200	304L	-
0921	CF105/300	EZ	-
0923	CF105/300	GC	-
0924	CF105/300	316L	-
0926	CF105/300	HR	-
0928	CF105/300	304L	-
0931	CF105/400	EZ	-
0933	CF105/400	GC	-
0934	CF105/400	316L	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
0936	CF105/400	HR	-
0938	CF105/400	304L	-
0941	CF105/500	EZ	-
0943	CF105/500	GC	-
0944	CF105/500	316L	-
0946	CF105/500	HR	-
0948	CF105/500	304L	-
CM000951	CF150/200	EZ	20
0953	CF150/200	GC	-
0954	CF150/200	316L	-
0958	CF150/200	304L	-
0961	CF150/300	EZ	-
0963	CF150/300	GC	-
0964	CF150/300	316L	-
0968	CF150/300	304L	-
0971	CF150/400	EZ	-
0973	CF150/400	GC	-
0974	CF150/400	316L	-
0978	CF150/400	304L	-
1011	CF150/450	EZ	-
1013	CF150/450	GC	-
1014	CF150/450	316L	-
1018	CF150/450	304L	-
1021	CF150/500	EZ	-
1023	CF150/500	GC	-
CM001031	CF105/600	EZ	19
1033	CF105/600	GC	-
1034	CF105/600	316L	-
1036	CF105/600	HR	-
1038	CF105/600	304L	-
CM001041	CF150/600	EZ	20
1043	CF150/600	GC	-
CM001113	TRIHDF80/100	GC	21
CM001931	CF105/450	EZ	19
1933	CF105/450	GC	-
1934	CF105/450	316L	-
1936	CF105/450	HR	-
1938	CF105/450	304L	-
CM002700	CS100	GS	36
2703	CS100	GC	-
2704	CS100	316L	-
CM002710	CS200	GS	36
2713	CS200	GC	-
2714	CS200	316L	-
CM002720	CS300	GS	36
2723	CS300	GC	-
2724	CS300	316L	-
CM002760	CSC100	GS	36
2763	CSC100	GC	-
2764	CSC100	316L	-
CM002770	CSC200	GS	-
2773	CSC200	GC	-

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Material	Seite(n)
2774	CSC200	316L	-
CM002780	CSC300	GS	-
2783	CSC300	GC	-
2784	CSC300	316L	-
CM003221	CFG50/100	EZ	20
3223	CFG50/100	GC	-
3224	CFG50/100	316L	-
3228	CFG50/100	304L	-
3231	CFG50/150	EZ	-
3233	CFG50/150	GC	-
3234	CFG50/150	316L	-
3238	CFG50/150	304L	-
3241	CFG50/200	EZ	-
3243	CFG50/200	GC	-
3244	CFG50/200	316L	-
3248	CFG50/200	304L	-
CM004063	CFC50/50	GC	21
CM004064	CFG50/50	316L	21
4068	CFG50/50	304L	-
CM004073	CFC50/100	GC	21
CM004074	CFG50/100	316L	21
4078	CFG50/100	304L	-
CM004093	CFC50/200	GC	21
CM004094	CFG50/200	316L	21
4098	CFG50/200	304L	-
CM004103	CFC50/300	GC	21
CM004104	CFG50/300	316L	21
4108	CFG50/300	304L	-
CM004203	CFC50/400	GC	21
CM004204	CFG50/400	316L	21
4208	CFG50/400	304L	-
CM011100	FAS ROLLER	GS	53
CM013010	RCSN1000	GS	37, 41, 48
3013	RCSN1000	GC	-
3014	RCSN1000	316L	-
CM013020	RCSN2000	GS	-
3023	RCSN2000	GC	-
3024	RCSN2000	316L	-
3028	RCSN2000	304L	-
CM013030	RCSN3000	GS	-
3033	RCSN3000	GC	-
3034	RCSN3000	316L	-
3038	RCSN3000	304L	-
CM013150	RCSN150	GS	-
3153	RCSN150	GC	-
3154	RCSN150	316L	-
CM013200	RCSN200	GS	-
3203	RCSN200	GC	-
3204	RCSN200	316L	-
CM013300	RCSN300	GS	-
3303	RCSN300	GC	-
3304	RCSN300	316L	-
CM013400	RCSN400	GS	-
3403	RCSN400	GC	-
3404	RCSN400	316L	-

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Material	Seite(n)
CM013500	RCSN500	GS	-
3503	RCSN500	GC	-
3504	RCSN500	316L	-
3550	RCSN550	GS	-
3553	RCSN550	GC	-
CM013600	RCSN600	GS	-
3603	RCSN600	GC	-
3604	RCSN600	316L	-
CM013700	RCSN700	GS	-
CM091937	IBP 80	Poly	52
CM091938	IBP 105	Poly	-
CM092012	BP 80	Poly	52
CM092022	BP 105	Poly	-
CM100983	CF150/900	EZ	20
0985	CF150/600	EZ	-
CM200011	FC30/50	EZ	15
0014	FC30/50	316L	-
0016	FC30/50	HR	-
0018	FC30/50	340L	-
0021	FC30/100	EZ	-
0024	FC30/100	316L	-
0026	FC30/100	HR	-
0028	FC30/100	340L	-
0031	FC30/150	EZ	-
0034	FC30/150	316L	-
0036	FC30/150	HR	-
0038	FC30/150	340L	-
0041	FC30/200	EZ	-
0044	FC30/200	316L	-
0046	FC30/200	HR	-
0048	FC30/200	340L	-
0051	FC30/300	EZ	-
0054	FC30/300	316L	-
0056	FC30/300	HR	-
0058	FC30/300	340L	-
CM200061	FC54/50	EZ	15
0064	FC54/50	316L	-
0066	FC54/50	HR	-
0068	FC54/50	340L	-
0071	FC54/100	EZ	-
0074	FC54/100	316L	-
0076	FC54/100	HR	-
0078	FC54/100	340L	-
0081	FC54/150	EZ	-
0084	FC54/150	316L	-
0086	FC54/150	HR	-
0088	FC54/150	340L	-
0091	FC54/200	EZ	-
0094	FC54/200	316L	-
0096	FC54/200	HR	-
0098	FC54/200	340L	-
0101	FC54/300	EZ	-
0104	FC54/300	316L	-
0106	FC54/300	HR	-
0108	FC54/300	340L	-

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Material	Seite(n)
0201	FC54/400	EZ	-
0204	FC54/400	316L	-
0206	FC54/400	HR	-
0208	FC54/400	340L	-
0251	FC54/450	EZ	-
0254	FC54/450	316L	-
0256	FC54/450	HR	-
0258	FC54/450	340L	-
0301	FC54/500	EZ	-
0304	FC54/500	316L	-
0306	FC54/500	HR	-
0308	FC54/500	340L	-
401	FC54/600	EZ	-
0404	FC54/600	316L	-
0406	FC54/600	HR	-
0408	FC54/600	340L	-
CM200801	FC30/400	EZ	15
0804	FC30/400	316L	-
0806	FC30/400	HR	-
0808	FC30/400	340L	-
0811	FC30/500	EZ	-
0814	FC30/500	316L	-
0816	FC30/500	HR	-
0818	FC30/500	340L	-
0831	FC30/450	EZ	-
0836	FC30/450	HR	-
0851	FC30/600	EZ	-
0854	FC30/600	316L	-
0856	FC30/600	HR	-
0858	FC30/600	340L	-
CM200891	FC105/100	EZ	16
0894	FC105/100	316L	-
0896	FC105/100	HR	-
0898	FC105/100	340L	-
0901	FC105/150	EZ	-
0904	FC105/150	316L	-
0906	FC105/150	HR	-
0908	FC105/150	340L	-
0911	FC105/200	EZ	-
0914	FC105/200	316L	-
0916	FC105/200	HR	-
0918	FC105/200	340L	-
0921	FC105/300	EZ	-
0924	FC105/300	316L	-
0926	FC105/300	HR	-
0928	FC105/300	340L	-
0931	FC105/400	EZ	-
0934	FC105/400	316L	-
0936	FC105/400	HR	-
0938	FC105/400	340L	-
0941	FC105/500	EZ	-
0944	FC105/500	316L	-
0946	FC105/500	HR	-
0948	FC105/500	340L	-
CM200951	FC150/200	EZ	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
0956	FC150/200	HR	-
0961	FC150/300	EZ	-
0966	FC150/300	HR	-
0971	FC150/400	EZ	-
0976	FC150/400	HR	-
1011	FC150/450	EZ	-
1016	FC150/450	HR	-
1021	FC150/500	EZ	-
1026	FC150/500	HR	-
CM201031	FC105/600	EZ	-
1034	FC105/600	316L	-
1036	FC105/600	HR	-
1038	FC105/600	340L	-
CM201041	FC150/600	EZ	-
1046	FC150/600	HR	-
CM201931	FC105/450	EZ	-
1934	FC105/450	316L	-
1936	FC105/450	HR	-
1938	FC105/450	340L	-
CM341744	PFND41D	316L	46, 61, 62
CM341748	R41D E20	304L	46, 61
2010	R41D E25	GS	-
CM342013	PFND41D	GC	46, 61, 62
CM342180	R21S E15	GS	47, 59
2183	R21S E15	GC	-
2184	R21S E15	316L	-
3230	R21S E20	GS	-
3233	R21S E20	GC	-
3234	R21S E20	316L	-
3236	R21S E20	ZnNi	-
3238	R21S E20	304L	-
CM343610	R41SP E15	GS	43
3613	R41SP E15	GC	-
3614	R41SP E15	316L	-
CM343740	R41S E15	GS	43, 59
3743	R41S E15	GC	-
3744	R41S E15	316L	-
3750	R41S E20	GS	-
3753	R41S E20	GC	-
3754	R41S E20	316L	-
3756	R41S E20	ZnMg	-
3758	R41S E20	304L	-
CM343930	R41SP E20	GS	43
3933	R41SP E20	GC	-
3934	R41SP E20	316L	-
3936	R41SP E20	ZnMg	-
CM345200	R41S E25	GS	43, 59
5203	R41S E25	GC	-
5204	R41S E25	316L	-
CM348000	ZF31/25	EZ	23
8010	ZF31/50	EZ	-
CM348049	R21SP	GS	47, 61
CM348050	ZF31/25	304L	23
CM348050V	ZF 31/25 V	304L	23
CM348060	ZF31/50	304L	23

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
CM348060V	ZF 31/25 V	304L	23
062V	ZF 31/25 V	304L	-
CM348150	ZF31/25	GC	23
8160	ZF31/50	GC	-
CM348530	R50	GS	48
8531	R50	316L	-
8532	R50	GC	-
8536	R50	HR	-
CM348576	EP21	PVC	47, 61
CM348577	EP41	PVC	43, 46, 61
CM349720	PFR41S	ZnNi	42, 59
CM350321	COTFIL U	GS	24
0328	COTFIL U	304L	-
0331	COTFIL U	GS	-
0341	COTFIL U	GS	-
CM350402	BTRCC 6 x 20	HR	28
CM350424	KITASSTR	HR	29
CM350426	KITFIXTR	HR	-
CM350427	KITASSVS	HR	-
CM350428	KITFIXVS	HR	-
CM350535	DEV50	ABS	53
CM350569	CE25	HR	28
CM350570	CE30	HR	28
CM350575	SBDN	GS	50
0576	SBDN	HR	-
CM350578	STF	GS	40
CM350581	AS	GS	40
0582	AS	GC	-
0583	AS	316L	-
CM350585	FBH 100-600	304L	34
CM350586	FBV 100-600	304L	34
CM350664	CP50	HR	25
CM350665	CP100	HR	25
CM350666	CP150	HR	-
CM350667	CP200	HR	25
CM350668	CP300	HR	25
CM350669	CP400	HR	25
CM350670	CP450	HR	-
CM350671	CP500	HR	25
CM350672	CP600	HR	25
CM350800	CB50	GS	32, 44, 58
0803	CB50	GC	44, 58
0804	CB50	316L	32, 44, 58
CM350806	CB600	ZnMg	32, 44, 58
CM350810	CB100	GS	32, 44, 58
0813	CB100	GC	-
0814	CB100	316L	-
0816	CB100	ZnMg	-
CM350820	CB150	GS	-
0823	CB150	GC	-
0824	CB150	316L	-
0826	CB150	ZnMg	-
CM350830	CB200	GS	32, 44, 58
0833	CB200	GC	-
0834	CB200	316L	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
0836	CB200	HR	32
CM350840	CB300	GS	32, 44, 58
0843	CB300	GC	-
0844	CB300	316L	-
CM350846	CB200	ZnMg	32, 44, 58
CM350850	CB400	GS	32, 44, 58
0853	CB400	GC	-
0854	CB400	316L	-
CM350856	CB300	ZnMg	32, 44, 58
CM350860	CB500	GS	32, 44, 58
0863	CB500	GC	-
0864	CB500	316L	-
CM350866	CB400	ZnMg	44, 58
CM350870	CB600	GS	32, 44, 58
0873	CB600	GC	32
0874	CB600	316L	32, 44, 58
CM350876	CB500	ZnMg	32, 44, 58
CM350893	CB450	GC	32, 44, 58
0894	CB450	316L	44, 58
0895	CB450	GS	32, 44, 58
0896	CB450	ZnMg	-
CM430111	G-MINI	EZ	22
0114	G-MINI	316L	-
CM450621	HDF105/100	EZ	21
0623	HDF105/100	GC	-
0624	HDF105/100	316L	-
0631	HDF105/150	EZ	-
0633	HDF105/150	GC	-
0634	HDF105/150	316L	-
0641	HDF105/200	EZ	-
0643	HDF105/200	GC	-
0644	HDF105/200	316L	-
0661	HDF105/300	EZ	-
0663	HDF105/300	GC	-
0664	HDF105/300	316L	-
0681	HDF105/400	EZ	-
0683	HDF105/400	GC	-
0684	HDF105/400	316L	-
0701	HDF105/500	EZ	-
0703	HDF105/500	GC	-
0704	HDF105/500	316L	-
0721	HDF105/600	EZ	-
0723	HDF105/600	GC	-
0724	HDF105/600	316L	-
CM556100	CSN 100	GS	31, 44
6103	CSN 100	GC	-
6104	CSN 100	316L	-
6108	CSN 100	304L	-
6110	CSN 150	GS	-
6113	CSN 150	GC	-
6114	CSN 150	316L	-
6118	CSN 150	304L	-
CM556120	CSN 200	GS	-
6123	CSN 200	GC	-
6124	CSN 200	316L	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
6128	CSN 200	304L	-
CM556130	CSN 300	GS	-
6133	CSN 300	GC	-
6134	CSN 300	316L	-
6138	CSN 300	304L	-
CM556140	CSN 400	GS	-
6143	CSN 400	GC	-
6150	CSN 450	GS	-
6153	CSN 450	GC	-
CM556200	CLN100	GS	36
6203	CLN100	GC	-
CM556210	CLN150	GS	-
6213	CLN150	GC	-
CM556220	CLN200	GS	-
6223	CLN200	GC	-
CM556230	CLN300	GS	-
6233	CLN300	GC	-
CM556300	CSNC100	GS	31, 40
6303	CSNC100	GC	-
6304	CSNC100	316L	-
6310	CSNC150	GS	-
6313	CSNC150	GC	-
6314	CSNC150	316L	-
CM556320	CSNC200	GS	-
6323	CSNC200	GC	-
6324	CSNC200	316L	-
CM556330	CSNC300	GS	-
6333	CSNC300	GC	-
6334	CSNC300	316L	-
CM556340	CSNC400	GS	-
6343	CSNC400	GC	-
6350	CSNC450	GS	-
6353	CSNC450	GC	-
CM557213	CRP 100	GC	33, 45, 58
CM557233	CRP 200	GC	-
CM557243	CRP 300	GC	-
CM557253	CRP 400	GC	-
CM557263	CRP 500	GC	-
CM557273	CRP 600	GC	-
CM557283	CRP 700	GC	-
CM557300	CEQ	GS	38
7303	CEQ	GC	-
7304	CEQ	316L	-
CM557800	INTERFAS	GS	44, 58
7803	INTERFAS	ZnL	-
CM557860	CC21S150	GS	36, 47
7864	CC21S150	316L	-
7870	CC21S200	GS	-
7874	CC21S200	316L	-
7880	CC21S300	GS	-
7884	CC21S300	316L	-
7890	CC21S400	GS	36
7894	CC21S400	316L	-
CM558011	CE25	EZ	28
8014	CE25	316L	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
8018	CE25	304L	-
CM558041	CE30	EZ	28
8044	CE30	316L	-
8048	CE30	304L	-
CM558051	CE40	GS	28, 39
8053	CE40	HR	39
8054	CE40	316L	28, 39
CM558056	CE 40	HR	28
CM558058	CE40	304L	28, 39
CM558061	KITFIXVS	EZ	29
8067	KITFIXVS	HR	-
CM558071	KITASSVS	EZ	-
8081	KITASSTR	EZ	-
8084	KITASSTR	316L	-
CM558091	KITFIXTR	EZ	-
CM558180	CE 35	GS	50
8184	CE 35	316L	-
8187	CE 35	HR	-
CM558201	ED1100	EZ	26
8204	ED1100	316L	-
8206	ED1100	HR	-
CM558211	ED250/90	EZ	26
CM558221	ED275	EZ	-
8224	ED275	316L	-
8226	ED275	HR	-
8228	ED275	304L	-
CM558241	EDRN	EZ	26
8244	EDRN	INOX	-
8246	EDRN	HR	-
CM558260	CLEEDR	EZ	26, 55
CM558293	Z240	GC	26
CM558320	FASLOCK XL	EZ	27
8324	FASLOCK XL	316L	-
8326	FASLOCK XL	HR	-
8340	FASLOCK S	EZ	-
8344	FASLOCK S	316L	-
8346	FASLOCK S	HR	-
CM558410	CEFAS	EZ	27
8414	CEFAS	316L	-
8417	CEFAS	ZnL	-
CM558954	KITINOX	316L	29
CM559013	CLMP2	GC	45, 60
CM559014	CLMP3	316L	-
CM559023	CLMP1	GC	-
9024	CLMP1	316L	-
CM559033	ET 20	GC	51
CM559043	ET 30	GC	-
CM559073	CLMP3	GC	45, 60
CM559090	CLMU	GS	50
9097	CLMU	HR	-
CM559113	CLMP4	GC	45, 60
CM559117	CLIPP	Plast	54
CM559137	CLIPW	Plast	-
CM559147	CLIPO	Plast	-
CM559157	CLIPJ	Plast	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
CM559167	CLIPV	Plast	-
CM559177	CLIPB	Plast	-
CM559187	CLIPR	Plast	-
CM559197	CLIPG	Plast	-
CM559201	EF	EZ	50
9211	EF	EZ	-
CM559220	UFC	GS	49
CM559280	CLMFAS	GS	50
9284	CLMFAS	316L	-
9287	CLMFAS	HR	-
CM559507	COUEFILGM		55, 132
CM559605	EPVCSN	PVC	31, 40
CM559677	CABLOGRIP		53
CM559717	BRP		55
CM561010	EDF2000	GS	41
1013	EDF2000	GC	-
1014	EDF2000	316L	-
1018	EDF2000	304L	-
CM561040	DFA	GS	42
1043	DFA	GC	-
CM561050	ERD10	GS	41
1053	ERD10	HR	-
CM561060	DF	GS	41
1063	DF	GC	-
1064	DF	316L	-
CM561080	PFREDF	GS	41
1084	PFREDF	316L	-
CM561110	PFRM	GS	42
6113	PFRM	GC	-
CM561300	SPST	GS	41
1303	SPST	GC	-
CM585090	SBU	GS	54
5093	SBU	GC	-
5094	SBU	316L	-
CM585140	MFM	GS	52
5143	MFM	HR	-
5144	MFM	316L	-
CM585145	MFPOLYA	Poly	52
CM585150	MFM	GS	52
5153	MFM	HR	-
5154	MFM	316L	-
CM585160	DEV100	GS	53
5164	DEV100	316L	-
5167	DEV100	HR	-
CM585180	SL50	GS	38, 52
CM585190	SL100	GS	52
CM585327	GRIFEQUIP	AL	54
CM585387	BLF	CU	54
5397	BLF	CU	-
5407	BLF	CU	-
CM585427	GRIFEQUIP 2	AL	54
CM586031	SAS	EZ	22, 38
6037	SAS	HR	-
CM586040	UC50	GS	30, 38, 49
6043	UC50	GC	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
6044	UC50	316L	-
6048	UC50	304L	-
CM586050	CAT 30	GS	30
6054	CAT 30	316L	-
6057	CAT 30	HR	-
6058	CAT 30	304L	-
CM586060	CM50	GS	30, 51
6063	CM50	HR	-
6064	CM50	316L	-
6068	CM50	304L	-
CM586070	FV1	GS	34, 37
6073	FV1	GC	-
6074	FV1	316L	-
CM586100	SF100	GS	38
6103	SF100	GC	-
6104	SF100	316L	-
CM586130	CM50XL	GS	30, 39, 48, 51
6133	CM50XL	HR	-
6134	CM50XL	316L	-
6138	CM50XL	304L	-
CM586140	SF50	GS	38
6143	SF50	GC	-
6144	SF50	316L	-
CM586150	UCS	GS	39
6153	UCS	GC	-
6154	UCS	316L	-
CM586160	UC35	GS	22
6163	UC35	GC	-
6164	UC35	316L	-
CM586170	R15/100	GS	27, 48
6173	R15/100	HR	-
6174	R15/100	316L	-
CM586180	FTX	GS	22, 49
6183	FTX	HR	-
6184	FTX	316L	-
CM586190	CAT40	GS	30, 51
6194	CAT40	316L	-
6197	CAT40	DC	-
CM586200	SCF200	GS	39
CM586210	PFSCF	GS	39
CM586250	CM50XXL	GS	51
6257	CM50XXL	ZnL	-
CM586300	SCF300	GS	39
CM586400	SCF400	GS	-
CM586450	SCF450	GS	-
CM586500	SCF500	GS	-
CM586600	SCF600	GS	-
CM586610	R15/300	GS	27, 48
6617	R15/300	HR	-
CM586640	R25	GS	27, 48
6647	R25	HR	-
CM586650	R35	GS	27, 48
6657	R35	HR	-
CM586711	COTFIL	GS	24

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
6718	COTFIL	304L	-
6721	COTFIL	GS	-
6728	COTFIL	304L	-
6731	COTFIL	GS	-
6738	COTFIL	304L	-
6741	COTFIL	GS	-
6748	COTFIL	304L	-
CM586810	EXT-SCF 50	GS	39
6820	EXT-SCF 100	GS	-
6830	EXT-SCF 150	GS	-
6840	EXT-SCF 325	GS	-
CM595013	C41S150	GC	32, 44, 58
5014	C41S150	316L	-
CM595023	C41S200	GC	-
5024	C41S200	316L	-
CM595033	C41S300	GC	-
5034	C41S300	316L	-
CM595043	C41S400	GC	-
5044	C41S400	316L	-
CM595053	C41S500	GC	-
5054	C41S500	316L	-
CM595063	C41S600	GC	-
5064	C41S600	316L	-
CM595103	P41S500	GC	42, 59
5104	P41S500	316L	-
CM595113	P41S800	GC	-
5114	P41S800	316L	-
CM595123	P41S1000	GC	-
5124	P41S1000	316L	-
5133	P41S1500	GC	-
5134	P41S1500	316L	-
CM595143	P41S2000	GC	-
5144	P41S2000	316L	-
CM595153	P41S300	GC	-
CM595163	P41S400	GC	-
CM595173	P41S600	GC	-
CM595203	PF41S	GC	42, 59
CM595213	ECL41/	GC	45, 60
CM595223	EQMP41	GC	45, 60
CM595224	EQR4T	316L	45, 60
CM595233	EQ135°	GC	45, 60
CM595243	EQ2T	GC	45, 60
5244	EQ2T	316L	-
CM595253	EQ3T	GC	45, 60
5254	EQ3T	316L	-
CM595263	EQ4T	GC	45, 60
5264	EQ4T	316L	-
CM595273	EQR4T	GC	45, 60
CM595283	PV41	GC	45, 60
5284	PV41	316L	-
CM595293	PL4T	GC	45, 60
CM595303	TE4T	GC	45, 60
CM595313	TRAP4T	GC	45, 60
CM595323	ZED41/41	GC	45, 60
CM595333	OM41/41S	GC	45, 60

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
5334	OM41/41D	316L	-
CM595340	SU41	GS	42, 47, 61
CM595360	PFN41S	GS	42, 59
5363	PFN41S	GC	-
CM595364	PFR41S	316L	42, 59
5380	PFR41S	GS	42
CM595900	FBH 50	304L	34
CM595907	CM 100/25	HR	34
5917	CM 100/50	HR	-
5927	CM 100/100	HR	-
CM595930	UC100/50	304L	34, 49
5937	UC100/50	HR	-
CM596033	C41D 300	GC	46, 61
6043	C41D 400	GC	-
6053	C41D 500	GC	-
6063	C41D 600	GC	-
CM596113	P41D 800	GC	46, 61
6123	P41D 1000	GC	-
6133	P41D 1500	GC	-
6143	P41D 2000	GC	-
6153	P41D 3000	GC	-
CM596203	PF41D	GC	46, 62
CM596213	OM41/41D	GC	45, 60
CM596220	PFND41D	GS	46, 62
CM597013	C21S 150	GC	32, 47, 59
7023	C21S 200	GC	-
7033	C21S 300	GC	-
7043	C21S 400	GC	32, 59
CM597103	ZED41/21	GC	45, 60
CM598203	P21D 300	GC	47, 59
8213	P21D 500	GC	-
8223	P21D 600	GC	-
8233	P21D 800	GC	-
8243	P21D 1000	GC	-
8253	P21D 1200	GC	-
8263	P21D 1500	GC	-
8273	P21D 2000	GC	-
8283	P21D 3000	GC	-
CM599004	FS 41 Fastrut	304L	28, 33
CM599007	FASTRUT 41	HR	28
CM646010	CP50	GS	25
6013	CP50	GC	-
6014	CP50	316L	-
CM646020	CP100	GS	25
6023	CP100	GC	-
6024	CP100	316L	-
CM646030	CP150	GS	-
6033	CP150	GC	-
6034	CP150	316L	-
CM646040	CP200	GS	25
6043	CP200	GC	-
6044	CP200	316L	-
CM646050	CP300	GS	25
6053	CP300	GC	-
6054	CP300	316L	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
CM646060	CP400	GS	25
6063	CP400	GC	-
6064	CP400	316L	-
CM646070	CP500	GS	25
6073	CP500	GC	-
6074	CP500	316L	-
CM646080	CP600	GS	25
6083	CP600	GC	-
6084	CP600	316L	-
CM646090	CP450	GS	25
6093	CP450	GC	-
6094	CP450	316L	-
CM646200	F02	GS	25
6204	F02	316L	-
CM646210	F03	GS	25
CM646220	F01	GS	25
CM755001	TXF35	EZ	22
5003	TXF35	GC	-
5004	TXF35	316L	-
5008	TXF35	304L	-
CM755100	CP35	GS	22
5103	CP35	GC	-
5104	CP35	316L	-
CM800101	CF80/100	GZ	20
0103	CF80/100	GC	-
0201	CF80/200	GZ	-
0203	CF80/200	GC	-
0301	CF80/300	GZ	-
0303	CF80/300	GC	-
0401	CF80/400	GZ	-
0403	CF80/400	GC	-
0501	CF80/500	GZ	-
0503	CF80/500	GC	-
CM801001	BTRCC 6 x 12	EZ	55
1004	BTRCC 6 x 12	316L	-
1007	BTRCC 6 x 12	DC	-
1008	BTRCC 6 x 12	304L	-
1011	BTRCC 6 x 20	EZ	28, 55
1014	BTRCC 6 x 20	316L	-
1017	BTRCC 6 x 20	DC	55
1018	BTRCC 6 x 20	304L	28, 55
1021	BTRCC 6 x 30	EZ	55
1027	BTRCC 6 x 30	DC	-
CM801111	BTRL	EZ	-
CM801201	EEC	EZ	55
1204	EEC	316L	-
1211	EEC	EZ	-
CM840101	PA1	EZ	54
0103	PA1	GC	-
CM840111	PA2	EZ	54
0113	PA2	GC	-
CM840131	PA4	EZ	54
0133	PA4	GC	-
CM923010	CF150	GS	24
3013	CF150	GS	-

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
3014	CF150	316L	-
3020	CF150	GS	-
3023	CF150	GS	-
3024	CF150	316L	-
3028	CF150	304L	-
3030	CF150	GS	-
3033	CF150	GS	-
3040	CF150	GS	-
3043	CF150	GS	-
3044	CF150	316L	-
3048	CF150	304L	-
CM923050	COT J	GS	24
3054	COT J	316L	-
CM925007	GRIFEQUIP	ALZn	54
CM925014	CPD50	316L	25
5018	CPD50	304L	-
CM925024	CPD100	316L	-
5028	CPD100	304L	-
CM925034	CPD150	316L	-
5038	CPD150	304L	-
CM925044	CPD200	316L	-
5048	CPD200	304L	-
CM925058	CPD-CFC50	304L	-
5068	CPD-CFC100	304L	-
5078	CPD-CFC200	304L	-
CM925138	Kugelscheibe	304L	33
CM925194	CFC50/50	316L	35
5198	CFC50/50	304L	-
CM925203	CF30/100-200	GC	33
5204	CF30/100-200	316L	-
5208	CF30/100-200	304L	-
5213	CF30/200-300	GC	-
5214	CF30/200-300	316L	-
5218	CF30/200-300	304L	-
CM925223	CFC50/100-200	GC	33
5224	CFC50/100-200	316L	-
5228	CFC50/100-200	304L	-
CM925238	MA	304L	33
CM925243	WA TXF	GC	35
5244	WA TXF	316L	-
5248	WA TXF	304L	-
CM925263	CF30/50-100 + CF54/50	GC	35
5264	CF30/50-100 + CF54/50	316L	-
5268	CF30/50-100 + CF54/50	304L	-
CM925310	U-MINI	EZ	23
5318	U-MINI	304L	-
CM925344	SAA CF54/50	316L	35
CM925348	AA TXF	304L	35
CM925364	SAA CF54/50	316L	35
CM925368	AA TXF	304L	35

Art. Nr.	Artikel- bezeichnung	Material	Seite(n)
CM925710	CRP-F 160	EZ	33
5718	CRP-F 160	304L	-
5720	CRP-F 260	EZ	-
5728	CRP-F 260	304L	-
5730	CRP-F 360	EZ	-
5738	CRP-F 360	304L	-
5740	CRP-F 460	EZ	-
5748	CRP-F 460	304L	-
5750	CRP-F 560	EZ	-
5758	CRP-F 560	304L	-
5760	CRP-F 660	EZ	-
5768	CRP-F 660	304L	-
5770	CRP-F 760	EZ	-
5778	CRP-F 760	304L	-
5780	CRP-F 860	EZ	-
5788	CRP-F 860	304L	-
CM935661	L-Rinne	EZ	23
5662	L-Rinne	EZ	-
CM935663	Matte	EZ	23
CM942895	DROP OUT KIT	EZ	56
2896	DROP OUT KIT	BL	-
CM943120	DEV100	WH	53
CM944613	DROP OUT KIT	WH	56
CM944779	OTDO FAS	Plast	56
5245	OTDO FAS	EZ	57
5246	OTDO FAS	BL	-
5248	OTDO FAS	WH	-
FW06	M6		55
FW08	M8		-
FW10	M10		-
FW12	M12		-
TR06	M6		55
TR08	M8		-
TR10	M10		-
TR12	M12		-

Preise und Konditionen entnehmen Sie bitte unseren Preislisten

Legrand GmbH

Am Silberg 14
59494 Soest

T 0 29 21/104-0
F 0 29 21/104-202
info.service@legrand.de
www.legrand.de



Legrand behält sich das Recht vor, die erforderlichen technischen Änderungen oder Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen und die erwähnten Maße ohne vorherige Mitteilung zu ändern.