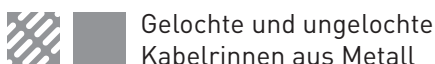
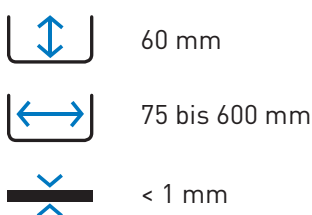


P31 – DIE INNOVATIVE KABELRINNE

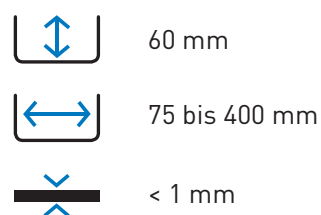
WEITER | SCHNELLER | LEICHTER

OPTIMIERTE PRODUKTFAMILIE

KABELRINNEN MIT INTEGRIERTEM AUTOMATISCHEM VERBINDER

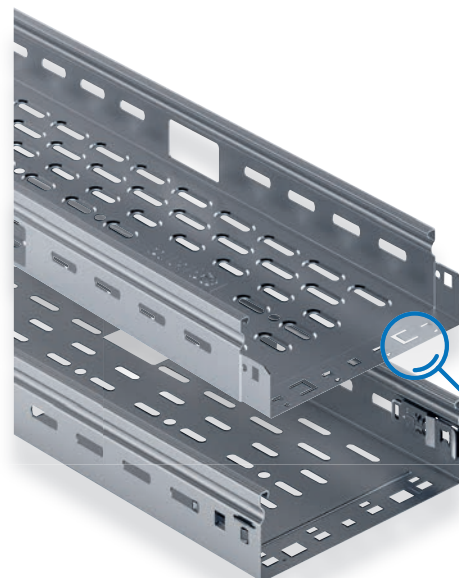


INSTA KABELRINNEN MIT INTEGR. AUTOMATISCHEM VERBINDER



Robuste, effiziente und zertifizierte Produkte

Die neue Produktfamilie P31 hat erfolgreich alle Labortests durchlaufen und entspricht den Normvorgaben. So erfüllt sie beispielsweise die Norm IEC 61537 und ist E30/E90-zertifiziert nach DIN 4102-12. Das garantiert den Funktionserhalt im Brandfall und ermöglicht die Installation in Spezialgebäuden, wie z. B. Straßentunneln.




Neue Tiefprägetechnik

P31 verfügt über eine Tiefprägung, die für eine höhere, sichere Arbeitslast sorgt und das Risiko einer Beschädigung der Kabel senkt.



KABELRINNEN MIT INTEGRIERTEM VERBINDER

 25/60/100 mm

 75 bis 600⁽¹⁾ mm

 < 1 mm





  Gelochte und ungelochte⁽³⁾ Kabelrinnen aus Metall





KABELRINNEN SYMMETRISCH OHNE VERBINDER

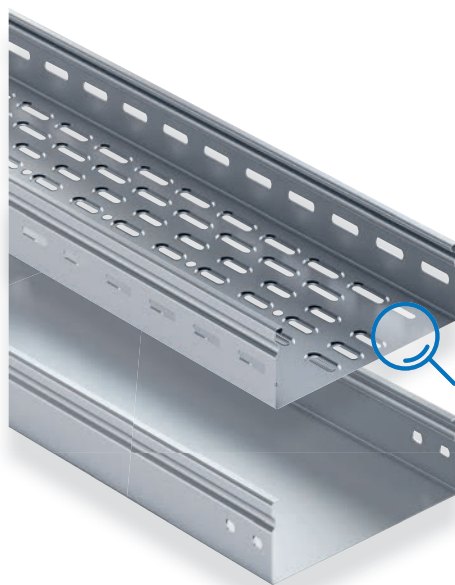
 25/60/100 mm

 75 bis 600⁽¹⁾ mm

 < 1 mm⁽⁴⁾/1,5 mm/2 mm



  Gelochte und ungelochte⁽³⁾ Kabelrinnen aus Metall

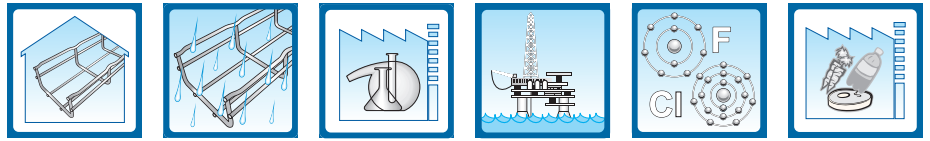


(1) 500 mm für Kabelrinnen mit einer Höhe von 25 mm
 (2) Außer für Kabelrinnen mit einer Höhe von 25 und 100 mm
 (3) Außer für Kabelrinnen mit einer Höhe von 25 mm
 (4) Nur für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm

ANWENDUNGSGEBIETE

CABLOFIL GITRERRINNEN

VAN GEEL KABELRINNEN



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

AUSGEZEICHNETE PERFORMANCE

	Meterware		Zubehör	Beständigkeit
SALZSPRÜHTESTS NACH EN ISO 9227	ZnAl 850 h ohne Auftreten von Rotrost	+	ZnMg ZnNi	850 h ohne Auftreten von Rotrost
		+	GC ZnL	550 h ohne Auftreten von Rotrost
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

MERKMALE – CABLOFIL

- Schnelle und einfache Installation
- Auswahl aus Schraub- und Schnellverbindern
- Diverses Zubehör, wie z. B. Deckel, Kupplungen, Trennwände und Montageplatten; oftmals als schraubenlose Teile
- Patentierte T-Schweißung zur Verhinderung scharfer Kanten
- Vollständiges Sortiment; Höhen von 30 bis 150 mm, Breiten von 50 bis 600 mm
- Schwerlast-Ausführung ermöglicht eine geringere Zahl von Aufhängepunkten
- Das FAS-System ermöglicht die schraubenlose Montage (Fast Assembling System)



- Exzellente elektromagnetische Verträglichkeit, reduziert Störungen
- Potentialweiterführung durch geprüfte Kupplungen

NORMEN

- Erfüllt die Norm IEC 61537 (VDE E 0639)
- ELVZ+: Korrosionsbeständigkeit nach NEN EN 61537

PRODUKTÜBERSICHT

Type Gitterrinne	Höhe (mm)	Abbildung	Länge (m)	Material/Oberfläche				
				EZ ELVZ	GC TVZ	ZnAl ZnAl	304L V2A	316L V4A
CF	30		3	✓	✓	✓	✓	✓
	54		3	✓	✓	✓	✓	
	80		3	✓	✓	✓	✓	
	105		3	✓	✓	✓	✓	
	150		3	✓	✓			
TXF	35		3	✓	✓	✓	✓	
CFC	50		3		✓	✓	✓	
CFG	50		3	✓	✓			
G-Mini	50		3	✓			✓	
Fasclic auto	54		3	✓		✓	✓	
HDF	105		3	✓	✓		✓	

✓ = Standard

MERKMALE – VAN GEEL

- Kabelrinne mit integriertem, automatischem Verbinder
- Schnelle und einfache Installation
- Für alle Anwendungen geeignet
- Große Auswahl an Zubehör- und Montageteilen
- Hohe Zeitersparnis in der Montage durch Click-Technik
- Schraubenlose Vollinstallation: Deckelmontage durch einfaches Aufschnappen
- Bodenlochprofil für eine erhöhte Stabilität
- Einheitliches und durchgehendes Lochmuster für eine einfache Verbindung und Montage
- Mittel-Perforation für die Befestigung von Leuchtensystemen
- Große Auswahl an verschiedenen Montagesystemen

NORMEN

- Erfüllt die Norm IEC 61537 (VDE E 0639)

PRODUKTÜBERSICHT

Type Kabelrinne	Höhe (mm)	Abbildung	Länge (m)	Material/Oberfläche					
				SEND Q9	TVZ SS	V2A	V4A	RAL 9010	PVC
P31 gelocht	25		3	✓	✓				
	60		3	✓	✓	✓	✓	✓	
	100		3	✓	✓	✓	✓	✓	
P31 unge- locht	60		3	✓	✓				
	100		3	✓	✓				
SSL (B300 H18)	12		3	✓	✓		✓		
PVC	50		3						✓
	75		3						✓
	100		3						✓

✓ = Standard
✓* = auf Anfrage

UNTERFLURSYSTEME

EINE GESTALTUNG, DIE IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT

Unterflur-Systeme, ob als bodenbündige Version (mit Markierrand) oder als Standardversion (mit Teppichrand), passen sich nahtlos jedem Bodenaufbau an (Estrichböden wie auch Doppelböden). Sie können in jede Art von Fußbodenbelag integriert werden. Mit ihrer attraktiven Form und Ausführung sind sie ideal für unterschiedlichste Konfigurationen in punkto Verbindungsanforderungen und der Anzahl von Steckdosen.



NAHTLOS IN JEDE UMGEBUNG
INTEGRIERBAR, SIND SIE EBENSOWEIL
BEQUEM UND PRAKTISCH WIE
MÖGLICHT NAHE AM NUTZER.

Ästhetische Anmutung: zahlreiche Umsetzungsmöglichkeiten

Es gibt drei Arten von Unterflur-Universaldosen: Die Teppichrand-Version, die Markierrand-Version und die runde Version. Abhängig von der Auswahl der Art, bieten sich als weiteres Gestaltungselement bis zu drei Ausführungen an: Kunststoff, Edelstahl oder Messing. So finden Sie die passende Gestaltung für jeden Bodenbelag, um den gewünschten Gesamteindruck zu erzielen.

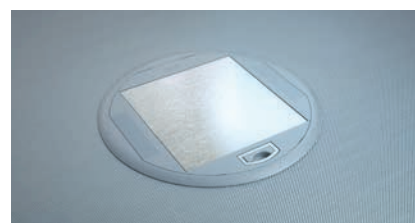
VERSIONEN



Teppichrand-Version ● ● ●



Markierrand-Version ● ●

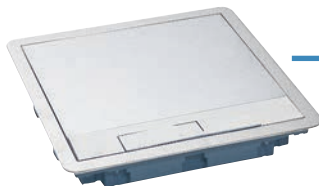


Runde Version ●

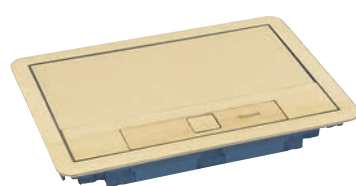
AUSFÜHRUNGEN



Kunststoff ●



Edelstahl ●



Messing ●



Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten

Unterflur-Systeme gibt es in drei Gehäusegrößen und für zwei Montageausrichtungen. Die Auswahl hängt ab von der Anzahl der erforderlichen Steckdosen, der vorgesehenen Nutzung und der verfügbaren Einbauhöhe im Boden: 6, 9 oder 12 Steckdosen in der horizontalen bzw. 4, 6 oder 8 Steckdosen in der vertikalen Position.

Schalterprogramm
horizontal
eingebaut,
höhenverstellbar



Schalterprogramm
vertikal eingebaut



Kompatibilität

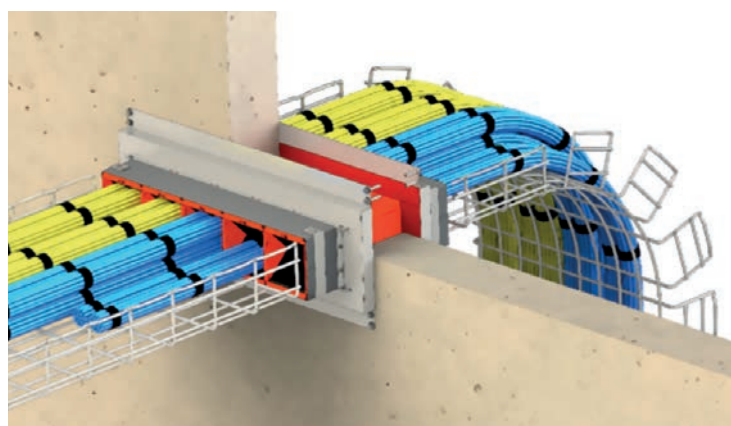
Kompatibel mit den Einsätzen des Schalterprogramms Mosaic™.



BAULICHER BRANDSCHUTZ MUSS KONTINUIERLICH GEWÄHRLEISTET WERDEN

Baulicher Brandschutz muss:

- die der Entstehung oder Ausbreitung eines Brandes durch Feuer oder Rauch entgegenwirken.
- im Brandfall die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten ermöglichen.

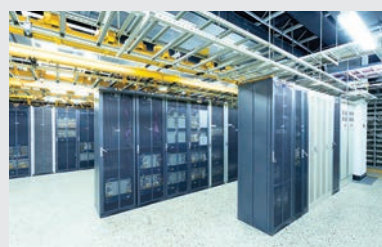


Brandabschottungen müssen den Brandschutz der Wände und Böden sicherstellen. Die Unterteilung des Gebäudes ist notwendig, um die sichere Evakuierung von Personen und den Schutz von Eigentum zu gewährleisten. Die ständige Weiterentwicklung von Elektroinstallationen, Telekommunikations- und Datennetzen erfordert eine Brandschutzlösung, die speziell für Änderungen in der Kabelführung entwickelt wurde und sich automatisch an die neue Situation anpasst. Nur so ist zu gewährleisten dass nach Änderungen an der Verkabelung ein dauerhafter Brandschutz besteht.

FEUERWIDERSTANDSKLASSE	KLASSIFIZIERUNG VON EZ-PATH®	
	Feuerwiderstand (E) + Wärmeisolierung (I)	Feuerwiderstand (E)
	EI 120 (120 Minuten)	E 240 (240 Minuten)
	Klassifizierung nach dem Standard EN13501-2	

Anwendungsbereiche

Das von Legrand vertriebene EZ-Path®-System gewährleistet Flexibilität und Rentabilität für Gebäude, die Brandschutzanforderungen erfüllen müssen. Diese Gebäude umfassen Rechenzentren, Pflege- und Krankenhäuser, Produktionsanlagen und gewerbliche Gebäude, Hotels, Universitäten und Flughäfen.



RECHENZENTREN



PFLEGE-EINRICHTUNGEN



KINDERGÄRTEN, SCHULEN

DIE EIGENSCHAFTEN VON EZ-PATH®

Brandschutz Funktion

Bei einem Temperaturanstieg werden die im EZ-Path® eingebauten Intumeszenz Einlagen automatisch aktiviert.

Die Aktivierungstemperatur beträgt etwa 170 °C. Die Expansion der Schaumstoffe gewährleistet dann eine vollständige Abdichtung gegen Flammen und Dämpfe.

Akustische Barriere

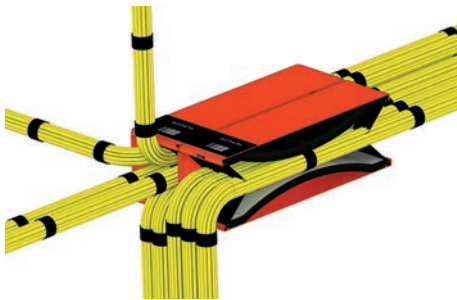
Die akustische Leistung der Sound Transmission Class (STC) ist gemäß ASTM-E90 definiert. Die akustische Dämpfung der EZ-Path®-Module beträgt 45 dB.

Luftdurchlässigkeit

Die Permeabilität von Kabelverdichtungssystemen wird gemäß UL1479 oder EN1026 gemessen.

Die Durchlässigkeit ist ein wichtiges Kriterium in Bereichen, in denen ein Gaslöschsystem verwendet wird. Die EZ-Path®-Module haben eine Leckrate von 0,5 m³/h.

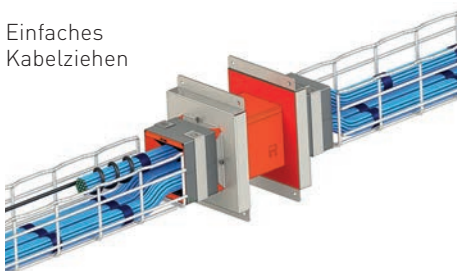
Keine scharfe Kante



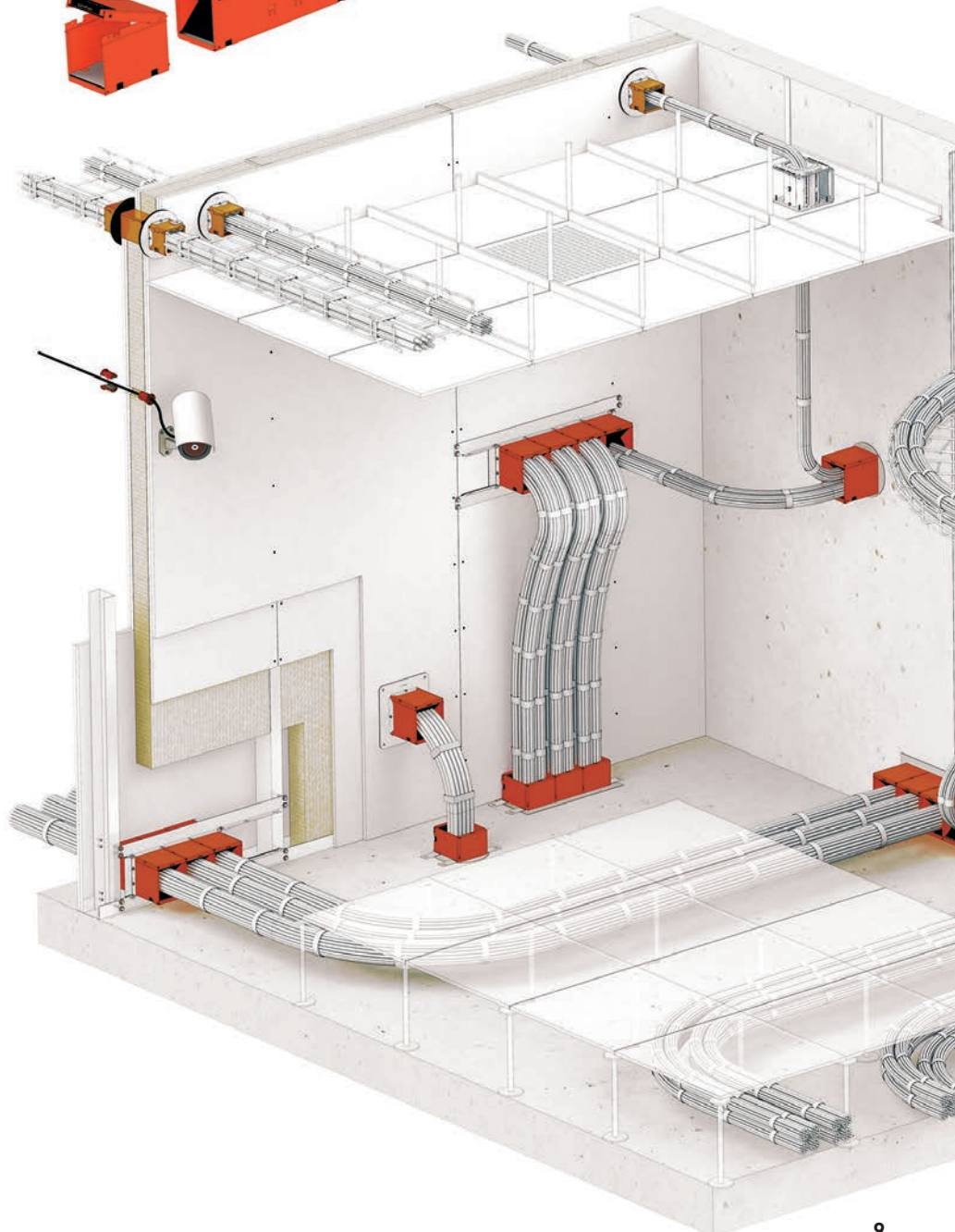
Nachrüstbar über bestehende Kabel



Einfaches Kabelziehen



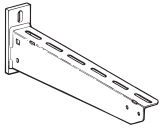
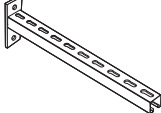











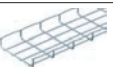
Erweiterungen für dicke Wände



Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE / Karton	Geeignet für Kabelrinne	Geeignet für Gitterrinne	
KABELRINNENSYSTEM							
Kabelrinnen P31 SVZ							
480111	KR GEL 3000X100X60 AUTO SVZ	M	6	150	•		
480113	KR GEL 3000X200X60 AUTO SVZ	M	6	90	•		
480114	KR GEL 3000X300X60 AUTO SVZ	M	6	60	•		
480115	KR GEL 3000X400X60 AUTO SVZ	M	6	30	•		
480116	KR GEL 3000X500X60 AUTO SVZ	M	6	30	•		
480117	KR GEL 3000X600X60 AUTO SVZ	M	6	30	•		
481429	TRENNSTEG AUTO 3000X55 SVZ	M	3	3	•		
480428	TRENNSTEG L 3000X58 SVZ	M	3	3	•		
341213	SCHRAUBVERBINDER H60 SVZ	ST	1	10	•		
340191	DECKEL KR P31 3000X100 SVZ	M	3	36	•		
340193	DECKEL KR P31 3000X200 SVZ	M	3	36	•		
340194	DECKEL KR P31 3000X300 SVZ	M	3	36	•		
340195	DECKEL KR P31 3000X400 SVZ	M	3	36	•		
340196	DECKEL KR P31 3000X500 SVZ	M	3	30	•		
340197	DECKEL KR P31 3000X600 SVZ	M	3	30	•		
8236000	HALTEFEDER DECKEL H60/100 VA	ST	50	50	•		
Zubehör Kabelrinne P31 SVZ							
480751	BOGEN 90G 100X60 SVZ	ST	1	10	•		
480753	BOGEN 90G 200X60 SVZ	ST	1	16	•		
480754	BOGEN 90G 300X60 SVZ	ST	1	10	•		
480755	BOGEN 90G 400X60 SVZ	ST	1	2	•		
480756	BOGEN 90G 500X60 SVZ	ST	1	2	•		
480757	BOGEN 90G 600X60 SVZ	ST	1	2	•		
480863	DECKEL BOGEN 90° B100 SVZ	ST	1	18	•		
480865	DECKEL BOGEN 90° B200 SVZ	ST	1	14	•		
480866	DECKEL BOGEN 90° B300 SVZ	ST	1	8	•		
480867	DECKEL BOGEN 90° B400 SVZ	ST	1	6	•		
480868	DECKEL BOGEN 90° B500 SVZ	ST	1	6	•		
480869	DECKEL BOGEN 90° B600 SVZ	ST	1	6	•		
481771	ECKST.VAR. 100X60 60°-180° SVZ	ST	1	16	•		
481773	ECKST.VAR. 200X60 60°-180° SVZ	ST	1	10	•		
481774	ECKST.VAR. 300X60 60°-180° SVZ	ST	1	1	•		
481775	ECKST.VAR. 400X60 60°-180° SVZ	ST	1	2	•		
481776	ECKST.VAR. 500X60 60°-180° SVZ	ST	1	2	•		
481777	ECKST.VAR. 600X60 60°-180° SVZ	ST	1	2	•		
480095	DECKEL ECKST.VAR 100X60 SVZ	ST	1	20	•		
480097	DECKEL ECKST.VAR 200X60 SVZ	ST	1	20	•		
480098	DECKEL ECKST.VAR 300X60 SVZ	ST	1	20	•		
480801	FALLSTUECK 90° 100X60 SVZ	ST	1	10	•		
480803	FALLSTUECK 90° 200X60 SVZ	ST	1	5	•		
480804	FALLSTUECK 90° 300X60 SVZ	ST	1	4	•		
480805	FALLSTUECK 90° 400X60 SVZ	ST	1	2	•		
480806	FALLSTUECK 90° 500X60 SVZ	ST	1	2	•		
480807	FALLSTUECK 90° 600X60 SVZ	ST	1	2	•		
489001	DECKEL F. F.ST 90° 100X60 SVZ	ST	1	16	•		
489003	DECKEL F. F.ST 90° 200X60 SVZ	ST	1	8	•		
489004	DECKEL F. F.ST 90° 300X60 SVZ	ST	1	8	•		
489005	DECKEL F. F.ST 90° 400X60 SVZ	ST	1	4	•		
489006	DECKEL F. F.ST 90° 500X60 SVZ	ST	1	4	•		
489007	DECKEL F. F.ST 90° 600X60 SVZ	ST	1	4	•		
480811	STEIGESTUECK 90° 100X60 SVZ	ST	1	14	•		
480813	STEIGESTUECK 90° 200X60 SVZ	ST	1	6	•		
480814	STEIGESTUECK 90° 300X60 SVZ	ST	1	4	•		
480815	STEIGESTUECK 90° 400X60 SVZ	ST	1	3	•		
480816	STEIGESTUECK 90° 500X60 SVZ	ST	1	2	•		
480817	STEIGESTUECK 90° 600X60 SVZ	ST	1	2	•		

Weitere Materialqualitäten finden Sie im Legrand Hauptkatalog.

Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE / Karton	Geeignet für Kabelrinne	Geeignet für Gitterrinne	
480890	DECKEL STEIGEST. 90° B100 SVZ	ST	1	18	•		
480892	DECKEL STEIGEST. 90° B200 SVZ	ST	1	8	•		
480893	DECKEL STEIGEST. 90° B300 SVZ	ST	1	3	•		
480896	DECKEL STEIGEST. 90° B400 SVZ	ST	1	6	•		
480897	DECKEL STEIGEST. 90° B500 SVZ	ST	1	6	•		
480898	DECKEL STEIGEST. 90° B600 SVZ	ST	1	6	•		
481781	ABZWEIGSTUECK 100X60 SVZ	ST	1	16	•		
481783	ABZWEIGSTUECK 200X60 SVZ	ST	1	8	•		
481784	ABZWEIGSTUECK 300X60 SVZ	ST	1	8	•		
481785	ABZWEIGSTUECK 400X60 SVZ	ST	1	2	•		
481786	ABZWEIGSTUECK 500X60 SVZ	ST	1	2	•		
481787	ABZWEIGSTUECK 600X60 SVZ	ST	1	2	•		
480503	DECKEL ABZW-STUECK B100 SVZ	ST	1	12	•		
480505	DECKEL ABZW-STUECK B200 SVZ	ST	1	10	•		
480728	DECKEL ABZW-STUECK B300 SVZ	ST	1	8	•		
480745	DECKEL ABZW-STUECK B400 SVZ	ST	1	8	•		
480746	DECKEL ABZW-STUECK B500 SVZ	ST	1	6	•		
480747	DECKEL ABZW-STUECK B600 SVZ	ST	1	6	•		
481232	GELENKST. VERTIKAL H60 SVZ	ST	1	50	•		
481169	VERBINDER EDU H60 SVZ	ST	1	72	•		
481173	UNIV. ANBAUST. 90° H60 SVZ	ST	1	15	•		
481161	UNIVERSAL REDUZIER-/ENDSTÜCK	ST	1	10	•		
481155	MONTAGEPLATTE AUTO SVZ	ST	1	1	•		
349252	MULTICLIP P31 V2A (nicht für Formstücke geeignet)	ST	50	50	•		
341895	SCHRAUBENSET M6X10 SVZ	ST	100	100	•		
8302101	KANTENSCHUTZ PVC, 10X14,5	M	1	100	•		
G111199	KANTENSCHUTZ PVC, 6,5X9,5	M	1	100	•		
VG350122	FE HALTEBÜGEL SVZ	ST	1	25	•		
KONSOLEN, AUSLEGER, HÄNGESTIELE FÜR KABELRINNE P31 SVZ UND SCHWERLASTGITERRINNE EZ							
Aufhängebügel 0,6 kN (60 kg)							
347280	AUFHAENGEBUEGEL 100 0,6KN SVZ	ST	1	10	•		
347281	AUFHAENGEBUEGEL 150 0,6KN SVZ	St	1	10	•		
347282	AUFHAENGEBUEGEL 200 0,6KN SVZ	ST	1	6	•		
347283	AUFHAENGEBUEGEL 300 0,6KN SVZ	ST	1	6	•		
347284	AUFHAENGEBUEGEL 400 0,6KN SVZ	ST	1	6	•		
Wand-/Stielausleger leicht 1,1– 2,0 kN (110– 200 kg)							
CM350810	AUSLEGER CB 100 1,1KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350820	AUSLEGER CB 150 1,1KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350830	AUSLEGER CB 200 1,1KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350840	AUSLEGER CB 300 1,3KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350850	AUSLEGER CB 400 1,4KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350860	AUSLEGER CB 500 2,0KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350870	AUSLEGER CB 600 1,6KN SVZ	ST	1	10	•	•	
Wand-/Stielausleger mittel 1,5 kN (150 kg)							
8717210	AUSLEGER 100 1,5KN SVZ	ST	1	40	•	•	
8717220	AUSLEGER 200 1,5KN SVZ	ST	1	20	•	•	
8717230	AUSLEGER 300 1,5KN SVZ	ST	1	15	•	•	
8717240	AUSLEGER 400 1,5KN SVZ	ST	1	20	•	•	
8717250	AUSLEGER 500 1,5KN SVZ	ST	1	20	•	•	
8717260	AUSLEGER 600 1,5KN SVZ	ST	1	15	•	•	

Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE / Karton	Geeignet für Kabelrinne	Geeignet für Gitterrinne	
Wand-/Stielausleger schwer (180–360 kg)							
CM557213	AUSLEGER CRP 100 2,0KN TVZ	ST	1	30	•	•	
CM557233	AUSLEGER CRP 200 1,8KN TVZ	ST	1	20	•	•	
CM557243	AUSLEGER CRP 300 2,7KN TVZ	ST	1	20	•	•	
CM557253	AUSLEGER CRP 400 2,5KN TVZ	ST	1	10	•	•	
CM557263	AUSLEGER CRP 500 3,7KN TVZ	ST	1	10	•	•	
CM557273	AUSLEGER CRP 600 3,6KN TVZ	ST	1	5	•	•	
Wand-/Stielausleger schwer (220 – 500 kg)							
CM595023	STIEL/AUSLEGER C41S200 5,0KN TVZ	ST	1	1	•	•	
CM595033	STIEL/AUSLEGER C41S300 4,5KN TVZ	ST	1	1	•	•	
CM595043	STIEL/AUSLEGER C41S400 3,4KN TVZ	ST	1	1	•	•	
CM595053	STIEL/AUSLEGER C41S500 2,7KN TVZ	ST	1	1	•	•	
CM595063	STIEL/AUSLEGER C41S600 2,2KN TVZ	ST	1	1	•	•	
Stiel leicht							
348092	STIEL U50 250 6KN 210NM SVZ	ST	1	10	•	•	
348093	STIEL U50 300 6KN 210NM SVZ	ST	1	8	•	•	
348094	STIEL U50 400 6KN 210NM SVZ	ST	1	8	•	•	
348095	STIEL U50 500 6KN 210NM SVZ	ST	1	8	•	•	
348096	STIEL U50 600 6KN 210NM SVZ	ST	1	6	•	•	
348098	STIEL U50 800 6KN 210NM SVZ	ST	1	1	•	•	
Stiel mittel							
348362	STIEL U55 200 7KN 270NM TVZ	ST	1	12	•	•	
348363	STIEL U55 300 7KN 270NM TVZ	ST	1	12	•	•	
348364	STIEL U55 400 7KN 270NM TVZ	ST	1	8	•	•	
348365	STIEL U55 500 7KN 270NM TVZ	ST	1	8	•	•	
348366	STIEL U55 600 7KN 270NM TVZ	ST	1	8	•	•	
348368	STIEL U55 800 7KN 270NM TVZ	ST	1	1	•	•	
348360	STIEL U55 1000 7KN 270NM TVZ	ST	1	1	•	•	
348372	STIEL U55 1200 7KN 270NM TVZ	ST	1	1	•	•	
Stiel schwer							
348383	STIEL U60 300 9KN 530NM TVZ	ST	1	6	•	•	
348385	STIEL U60 500 9KN 530NM TVZ	ST	1	4	•	•	
348388	STIEL U60 800 9KN 530NM TVZ	ST	1	1	•	•	
348390	STIEL U60 1000 9KN 530NM TVZ	ST	1	1	•	•	
348392	STIEL U60 1200 9KN 530NM TVZ	ST	1	1	•	•	
348394	STIEL U60 1400 9KN 530NM TVZ	ST	1	1	•	•	
348575	SCHUTZKAPPE U50/U55/U60 GELB	ST	1	1	•	•	
Schrauben, Gewindestangen, Abhängung SVZ							
616005	SCHRAUBENSET M6X12 TVZ	ST	100	100	•	•	
616007	SCHRAUBENSET M8X20 TVZ	ST	100	100	•	•	
616010	SCHRAUBENSET M10X25 TVZ	ST	100	100	•	•	
8232000	DECKENBÜGEL 1,5KN M10 SVZ	ST	1	10	•	•	
8234008	GEWINDESTANGE M8X1000 SVZ	ST	1	1	•	•	
8234108	GEWINDESTANGE M8X2000 SVZ	ST	1	1	•	•	
8234208	GEWINDESTANGE M8X3000 SVZ	M	3	3	•	•	
8234000	GEWINDESTANGE M10X1000 SVZ	ST	1	1	•	•	
8234100	GEWINDESTANGE M10X2000 SVZ	ST	1	1	•	•	
8234200	GEWINDESTANGE M10X3000 SVZ	ST	1	1	•	•	
8313060	SECHSKANTMUTTER M8 SVZ	ST	100	100	•	•	
8200300	SECHSKANTMUTTER M10 SVZ	ST	100	100	•	•	
8313030	UNTERLEGSCHLEIBE M8 SVZ	ST	100	100	•	•	
8200402	UNTERLEGSCHLEIBE M10 21X2 SVZ	ST	100	100	•	•	
348041	PROFIL C41X21X1,5 2M SVZ	ST	1	1	•	•	
GITERRINNENSYSTEM							
Schwerlastgitterrinnen und Zubehör EZ							
CM000011	GR CF 3000X50X30 SVZ	M	3	3			

Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE / Karton	Geeignet für Kabelrinne	Geeignet für Gitterrinne	
CM000061	GR CF 3000X50X54 SVZ	M	3	3			
CM000071	GR CF 3000X100X54 SVZ	M	3	3			
CM000081	GR CF 3000X150X54 SVZ	M	3	3			
CM000091	GR CF 3000X200X54 SVZ	M	3	3			
CM000101	GR CF 3000X300X54 SVZ	M	3	3			
CM000201	GR CF 3000X400X54 SVZ	M	3	3			
CM000301	GR CF 3000X500X54 SVZ	M	3	3			
CM000401	GR CF 3000X600X54 SVZ	M	3	3			
CM923020	TRENNSTEG 3000X50 SVZ	M	3	1440		•	
CM755001	GR TXF35 3000X35X35 SVZ	M	3	528			
CM348000	GR ZF31 3000X34X27 SVZ	M	3	3			
CM348010	GR ZF31 3000X34X47 SVZ	M	3	3			
CM558081	KITASSTR SVZ	ST	50	50		•	
CM558241	VERBINDER EDRN SVZ + WERKZEUG	ST	50	50		•	
CM558410	VERB CEFAS SVZ	ST	50	50		•	
CM558221	VERBINDER ED 275 SVZ	ST	50	50		•	
CM558091	KITFIXTR SVZ	ST	50	50		•	
CM558340	BOGENVERB FASLOCK S SVZ	ST	25	25		•	 CE 25 CE 40 CE 30
CM558320	BOGENVERB FASLOCK XL SVZ	ST	25	25		•	
CM558011	KLEMMSTUECK CE25 SVZ	ST	50	50		•	
CM558041	KLEMMSTUECK CE30 SVZ	ST	50	50		•	
CM558180	KLEMMSTUECK CE35 SVZ	ST	50	50		•	
CM558051	KLEMMSTUECK CE40 SVZ	ST	25	25		•	
CM801011	BEFESTIGUNGSSET M6X20 SVZ	ST	100	100		•	
CM801021	BEFESTIGUNGSSET M6X30 SVZ	ST	100	100		•	
CM585160	KABELAUSGANG DEV100 SVZ	ST	1	10		•	
CM925007	ERDUNGSKLEMME 6-25	ST	1	1		•	
Konsolen/Ausleger speziell für Schwerlastgitterrinne EZ							
CM586160	BEFESTIGUNG TXF UC 35 SVZ	ST	1	25		•	
CM586040	BEFESTIGUNG UC 50 SVZ	ST	1	25		•	
CM586050	BEFESTIGUNG CAT 30 SVZ	ST	1	50		•	
CM586190	BEFESTIGUNG CAT 40 GS SVZ	ST	1	50		•	
CM586060	BEFESTIGUNG CM50 SVZ	ST	1	25		•	
CM586130	BEFESTIGUNG CM50XL SVZ	ST	1	25		•	
CM586020	AUFHAENGUNGSHAKEN AS SVZ	ST	100	100		•	
CM586180	BODENBEFESTIGUNG FTX SVZ	ST	1	25		•	
CM586140	DECKENBUEGEL SF 50 0,3KN SVZ	ST	1	8		•	
CM586100	DECKENBUEGEL SF 100 0,26KN SVZ	ST	1	1		•	
CM556300	DECKENAUSL. CSNC 100 1,2KN SVZ	ST	1	1		•	
CM556310	DECKENAUSL. CSNC 150 1,0KN SVZ	ST	1	1		•	
CM556320	DECKENAUSL. CSNC 200 0,8KN SVZ	ST	1	1		•	
CM556330	DECKENAUSL. CSNC 300 0,7KN SVZ	ST	1	1		•	
CM556340	DECKENAUSL. CSNC 400 0,48KN SVZ	ST	1	1		•	

Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE / Karton	Geeignet für Kabelrinne	Geeignet für Gitterrinne	
CM350810	AUSLEGER CB 100 1,1KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350820	AUSLEGER CB 150 1,1KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350830	AUSLEGER CB 200 1,1KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350840	AUSLEGER CB 300 1,3KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350850	AUSLEGER CB 400 1,4KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350860	AUSLEGER CB 500 2,0KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM350870	AUSLEGER CB 600 1,6KN SVZ	ST	1	10	•	•	
CM013030	PROFIL RCSN 3000MM GS	ST	1	240		•	
Schwerlastgitterrinne und Zubehör Edelstahl							
CM000018	GR CF 3000X50X30 V2A	M	3	390			
CM000068	GR CF 3000X50X54 V2A	M	3	1080			
CM000078	GR CF 3000X100X54 V2A	M	3	648			
CM000088	GR CF 3000X150X54 V2A	M	3	432			
CM000098	GR CF 3000X200X54 V2A	M	3	288			
CM000108	GR CF 3000X300X54 V2A	M	3	288			
CM000208	GR CF 3000X400X54 V2A	M	3	198			
CM000308	GR CF 3000X500X54 V2A	M	3	198			
CM000408	GR CF 3000X600X54 V2A	M	3	99			
CM923028	TRENNSTEG 3000X50 V2A	M	3	1440		•	
CM755008	GR TXF35 V2A 3000X35X35	M	3	528			
CM348050	GR ZF31 3000X34X27 V2A	M	3	3			
CM348060	GR ZF31 3000X34X47 V2A	M	3	3			
CM558954	KITINOX V4A	ST	50	50		•	
CM558244	VERBINDER ED RN + WERKZEUG V4A	ST	50	50		•	
CM558414	VERB CEFAS V4A	ST	50	50		•	
CM558228	VERBINDER ED 275 V2A	ST	50	50		•	
CM558344	BOGENVERB FASLOCK S V4A	ST	25	25		•	
CM558324	BOGENVERB FASLOCK XL V4A	ST	25	25		•	
CM558018	KLEMMSTUECK CE25 V2A	ST	50	50		•	
CM558048	KLEMMSTUECK CE30 V2A	ST	50	50		•	
CM558184	KLEMMSTUECK CE35 V4A	ST	50	50		•	
CM558058	KLEMMSTUECK CE40 V2A	ST	25	25		•	
CM801018	BEFESTIGUNGSSET M6X20 V2A	ST	100	100		•	
CM585164	KABELAUSGANG DEV100 V4A	ST	1	10		•	
Konsolen/Ausleger/Abhängung für Schwerlastgitterrinne Edelstahl							
CM586164	BEFESTIGUNG TXF UC 35 V4A	ST	1	25		•	
CM586048	BEFESTIGUNG UC 50 V2A	ST	1	25		•	
CM586058	BEFESTIGUNG CAT 30 V2A	ST	1	50		•	
CM586194	BEFESTIGUNG CAT 40 V4A	ST	1	50		•	
CM586068	BEFESTIGUNG CM50 V2A	ST	1	25		•	
CM586138	BEFESTIGUNG CM50XL V2A	ST	1	25		•	
CM586184	BODENBEFESTIGUNG FTX V4A	ST	1	25		•	

Weitere Materialqualitäten finden Sie im Legrand Hauptkatalog.

Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE / Karton	Geeignet für Kabelrinne	Geeignet für Gitterrinne	
CM586144	DECKENBUEGEL SF 50 0,3KN V4A	ST	1	10		•	
CM586104	DECKENBUEGEL SF 100 0,26KN V4A	ST	1	1		•	
CM556304	DECKENAUSL. CSNC 100 1,2 KN V4A	ST	1	1		•	
CM556314	DECKENAUSL. CSNC 150 1,0 KN V4A	ST	1	1		•	
CM556324	DECKENAUSL. CSNC 200 0,8 KN V4A	ST	1	1		•	
CM556334	DECKENAUSL. CSNC 300 0,7 KN V4A	ST	1	1		•	
CM350814	AUSLEGER CB 100 1,1 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM350824	AUSLEGER CB 150 1,1 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM350834	AUSLEGER CB 200 1,1 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM350844	AUSLEGER CB 300 1,3 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM350854	AUSLEGER CB 400 1,4 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM350864	AUSLEGER CB 500 2,0 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM350874	AUSLEGER CB 600 1,6 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM595024	STIEL/AUSLEGER C41S200 5,0 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM595034	STIEL/AUSLEGER C41S300 4,5 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM595044	STIEL/AUSLEGER C41S400 3,4 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM595054	STIEL/AUSLEGER C41S500 2,7 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM595064	STIEL/AUSLEGER C41S600 2,2 KN V4A	ST	1	1	•	•	
CM801714	GEWINDESTANGE M8X1000 V4A	ST	1	1	•	•	
CM801724	GEWINDESTANGE M10X1000 V4A	ST	1	1	•	•	
CM801324	SECHSKANTSCHRAUBE M8X20 V4A	ST	100	100	•	•	
8049914	SECHSKANTSCHRAUBE M10X25 V4A	ST	100	100	•	•	
CM801614	SECHSKANTMUTTER M8 V4A	ST	100	100	•	•	
CM801624	SECHSKANTMUTTER M10 V4A	ST	100	100	•	•	
CM801514	UNTERLEGSCHLEIFE M8 V4A	ST	100	100	•	•	
CM801524	UNTERLEGSCHLEIFE M10 V4A	ST	100	100	•	•	
VG350123	FE HALTEBÜGEL V4A	ST	1	1		•	
CM013038	PROFIL RCSN 3000MM V2A	ST	1	1		•	

Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE / Karton	
WEITSPANNLEITER					
VG350302	WEITSPANNKABELLEITER, H: 125 MM, B: 200 MM, L: 6M, VZ	M	6	60	
VG350303	WEITSPANNKABELLEITER, H: 125 MM, B: 300 MM, L: 6M, VZ	M	6	60	
VG350304	WEITSPANNKABELLEITER, H: 125 MM, B: 400 MM, L: 6M, VZ	M	6	60	
VG350305	WEITSPANNKABELLEITER, H: 125 MM, B: 500 MM, L: 6M, VZ	M	6	60	
VG350306	WEITSPANNKABELLEITER, H: 125 MM, B: 600 MM, L: 6M, VZ	M	6	60	
VG350312	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H: 125 MM, B: 200 MM, VZ	ST	1	1	
VG350313	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H: 125 MM, B: 300 MM, VZ	ST	1	1	
VG350314	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H: 125 MM, B: 400 MM, VZ	ST	1	1	
VG350315	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H: 125 MM, B: 500 MM, VZ	ST	1	1	
VG350316	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H: 125 MM, B: 600 MM, VZ	ST	1	1	
VG350322	ABZWEIGSTÜCK, H: 125 MM, B: 200 MM, VZ	ST	1	1	
VG350323	ABZWEIGSTÜCK, H: 125 MM, B: 300 MM, VZ	ST	1	1	
VG350324	ABZWEIGSTÜCK, H: 125 MM, B: 400 MM, VZ	ST	1	1	
VG350325	ABZWEIGSTÜCK, H: 125 MM, B: 500 MM, VZ	ST	1	1	
VG350326	ABZWEIGSTÜCK, H: 125 MM, B: 600 MM, VZ	ST	1	1	
VG350360	UNIVERSAL ANBAUSTÜCK, H: 125 MM	ST	1	1	
VG350300	VERBINDER-SET, 2 STÜCK, H: 125 MM, VZ	SET	1	2	
PVGZ	VERTIKALER GELENKVERBINDER, 2 STÜCK, H: 125 MM, TVZ	ST	1	2	
VG350332	WEITSPANNKABELLEITER, H: 150 MM, B: 200 MM, L: 6 M, VZ	M	6	60	
VG350333	WEITSPANNKABELLEITER, H: 150 MM, B: 300 MM, L: 6 M, VZ	M	6	60	
VG350334	WEITSPANNKABELLEITER, H: 150 MM, B: 400 MM, L: 6 M, VZ	M	6	60	
VG350335	WEITSPANNKABELLEITER, H: 150 MM, B: 500 MM, L: 6 M, VZ	M	6	60	
VG350336	WEITSPANNKABELLEITER, H: 150 MM, B: 600 MM, L: 6 M, VZ	M	6	60	

Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE/ Karton	
VG350342	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H:150 MM, B: 200 MM, VZ	ST	1	1	
VG350343	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H:150 MM, B: 300 MM, VZ	ST	1	1	
VG350344	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H:150 MM, B: 400 MM, VZ	ST	1	1	
VG350345	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H:150 MM, B: 500 MM, VZ	ST	1	1	
VG350346	WEITSPANNKABELLEITER BOGEN 90°, H:150 MM, B: 600 MM, VZ	ST	1	1	
VG350352	ABZWEIGSTÜCK, H: 150 MM, B: 200 MM, VZ	ST	1	1	
VG350353	ABZWEIGSTÜCK, H: 150 MM, B: 300 MM, VZ	ST	1	1	
VG350354	ABZWEIGSTÜCK, H: 150 MM, B: 400 MM, VZ	ST	1	1	
VG350355	ABZWEIGSTÜCK, H: 150 MM, B: 500 MM, VZ	ST	1	1	
VG350356	ABZWEIGSTÜCK, H: 150 MM, B: 600 MM, VZ	ST	1	1	
VG350360	UNIVERSAL ANBAUSTÜCK, H: 150 MM	ST	1	1	
VG350301	VERBINDER-SET, 2 STÜCK, H: 150 M, VZ	ST	1	2	
EVGZ	VERTIKALER GELENKVERBINDER, 2 STÜCK, H:150 MM, TVZ	ST	1	2	
UNTERFLURSYSTEM					
088080	ESTRICHDOSE HÖHE 55-150MM	ST	1	1	
088086	KUNSTSTOFF GEWINDE FÜR 088080	ST	1	1	
088088	SCHAUMSTOFFBLOCK FÜR 088080	ST	1	1	
088081	BASISDECKEL 8/12 MODULE	ST	1	1	
088082	BASISDECKEL 12/18 MODULE	ST	1	1	
088083	BASISDECKEL 18/24 MODULE	ST	1	1	
088089	BASISDECKEL 12/20 MODULE RUND	ST	1	1	
088020	GERÄTEBOX TEPPICHRAND 12 MODULE H	ST	1	1	
088021	GERÄTEBOX TEPPICHRAND 18 MODULE H	ST	1	1	
088022	GERÄTEBOX TEPPICHRAND 24 MODULE H	ST	1	1	
088000	DECKEL TEPPICHRAND 8/12 MODULE KUNSTSTOFF	ST	1	1	
088001	DECKEL TEPPICHRAND 12/18 MODULE KUNSTSTOFF	ST	1	1	
088002	DECKEL TEPPICHRAND 16/24 MODULE KUNSTSTOFF	ST	1	1	
088015	EINLAGE FÜR DECKEL 088000 EDELSTAHL	ST	1	1	
088016	EINLAGE FÜR DECKEL 088001 EDELSTAHL	ST	1	1	
088017	EINLAGE FÜR DECKEL 088002 EDELSTAHL	ST	1	1	
088120	GERÄTEBOX MARKIERRAND 12 MODULE H	ST	1	1	
088121	GERÄTEBOX MARKIERRAND 18 MODULE H	ST	1	1	
088122	GERÄTEBOX MARKIERRAND 24 MODULE H	ST	1	1	
088142	GEWINDEFUSS FÜR MARKIERRAND >122MM	ST	1	1	
088103	DECKEL MARKIERRAND 8/12 MODULE EDELSTAHL	ST	1	1	
088104	DECKEL MARKIERRAND 12/18 MODULE EDELSTAHL	ST	1	1	
088105	DECKEL MARKIERRAND 16/24 MODULE EDELSTAHL	ST	1	1	
088145	EINLAGE FÜR DECKEL MARKIERRAND 8/12 MODULE EDELSTAHL	ST	1	1	
088146	EINLAGE FÜR DECKEL MARKIERRAND 12/18 MODULE EDELSTAHL	ST	1	1	
088147	EINLAGE FÜR DECKEL MARKIERRAND 18/24 MODULE EDELSTAHL	ST	1	1	
088126	DECKELSATZ RUND 20M KUNSTSTOFF H	ST	1	1	
077245	SSDO, 1-fach, 45°, Weiß, SL	ST	1	10	
077252	SSDO, 2-fach, 45°, Weiß, SL	ST	1	10	
077253	SSDO, 3-fach, 45°, Weiß, SL	ST	1	10	
077218	SSDO, 1-fach, 90°, Rot, SL	ST	1	10	
077272	SSDO, 2-fach, 45°, Rot, SL	ST	1	10	
077273	SSDO, 3-fach, 45°, Rot, SL	ST	1	10	
076576	MSC CAT, 6 A, STP, 2-modulig [NFV. 078631]	ST	1	10	
076573	MSC CAT, 6 A, STP, 2-modulig [NFV. 078630]	ST	1	10	

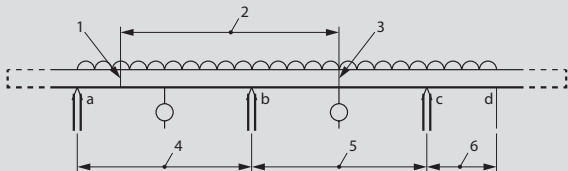
Best.Nr.	Bezeichnung	Einheit	Kleinste VPE	VPE/ Karton	
IP66 DECKELSATZ					
088064	IP 66 KLAPP-DECKELSATZ, FARBE: EDELSTAHL, 4 MODULE	ST	1	5	
088061	IP 66 BLIND-DECKELSATZ, FARBE: EDELSTAHL, 4 MODULE	ST	1	5	
088069	UNTERFLURBOX FÜR IP 66 DECKELSATZ	ST	1	1	
088062	KABELAUSGANG FÜR IP 55, FÜR WINKELSTECKER	ST	1	5	
BODENDOSE PLATINUM					
089700	PLANTINUM GEHÄUSE LEER, QUADRATISCH, 2 MODULE, FARBE: EDELSTAHL	ST	1	28	
089710	PLANTINUM GEHÄUSE LEER, QUADRATISCH, 2 MODULE, FARBE: BRONZE	ST	1	28	
089702	PLANTINUM GEHÄUSE LEER, RECHTECKIG 2 X 2 MODULE, FARBE: EDELSTAHL	ST	1	12	
089712	PLANTINUM GEHÄUSE LEER, RECHTECKIG 2 X 2 MODULE, FARBE: BRONZE	ST	1	12	
089701	PLANTINUM GEHÄUSE LEER, RUND, 2 MODULE, FARBE: EDELSTAHL	ST	1	28	
089711	PLANTINUM GEHÄUSE LEER, RUND, 2 MODULE, FARBE: BRONZE	ST	1	28	
080188	BATIBOX SCHALTERDOSE, FÜR MAUERWERK & HOHLWAND, Ø 80 MM, T: 50 MM	ST	1	10	
089719	LED-AGGREGAT FÜR BELEUCHTUNGSFUNKTION	ST	1	10	
081988	BATIBOX BODENDOSE, Ø 80 MM	ST	1	6	
089709	LANGE SCHRAUBEN 35 MM (10 ST.)	ST	1	20	
080088	DOSENSENKER, Ø 80 MM	ST	1	1	
077245	SSDO, 1-FACH, 45°, FARBE: WEISS, SL	ST	1	10	
WANDKANAL BKA-3 ALUMINIUM					
3537033	BRÜSTUNGSKANAL ALU, 130 X 69, ELOX, 3 M	M	3	18	
3537003	BRÜSTUNGSKANAL ALU, 170 X 69 ELOX, 3 M	M	3	12	
3537001	BRÜSTUNGSKANAL ALU, 200 X 80 ELOX, 3 M	M	3	9	
3537002	BRÜSTUNGSKANAL ALU, 200 X 80 2-ZÜGIG ELOX, 3 M	M	3	9	
3537045	INNENECK ALU, 130 X 69, ELOX	ST	1	1	
3537013	INNENECK ALU, 170 X 69, ELOX	ST	1	1	
3537010	INNENECK ALU, 200 X 80, ELOX	ST	1	1	
3537021	INNENECK ALU, 200 X 80, 2-ZÜGIG, ELOX	ST	1	1	
3537046	AUSSENECK ALU, 130 X 69, ELOX	ST	1	1	
3537014	AUSSENECK ALU, 170 X 69, ELOX	ST	1	1	
3537006	AUSSENECK ALU, 200 X 80, ELOX	ST	1	1	
3537011	AUSSENECK ALU, 200 X 80, 2-ZÜGIG, ELOX	ST	1	1	
3537088	DECKEL ALU, H: 80 MM, ELOX	M	1	10	
3507062	KANALVERBINDER BKA3	ST	1	100	
3537071	Erdungsset BKA3 chromatiert, VDE-geprüft	ST	10	10	
268581	Geräteeinbaudose Kunststoff einfach	ST	1	10	
701810100	Trennwand Kunststoff, L: 2000 mm	M	2	20	
8560040	Trennwand Metall, L: 3000 mm	ST	3	30	
3537043	Endstück Alu, 130 x 69, ELOX	ST	1	1	
3537005	Endstück Alu, 170 x 69, ELOX	ST	1	1	
3537022	Endstück Alu, 200 x 80, ELOX	ST	1	1	
3537023	Endstück Alu, 200 x 80, 2-zügig, ELOX	ST	1	1	

P31 Kabelrinne

Belastungsdiagramme

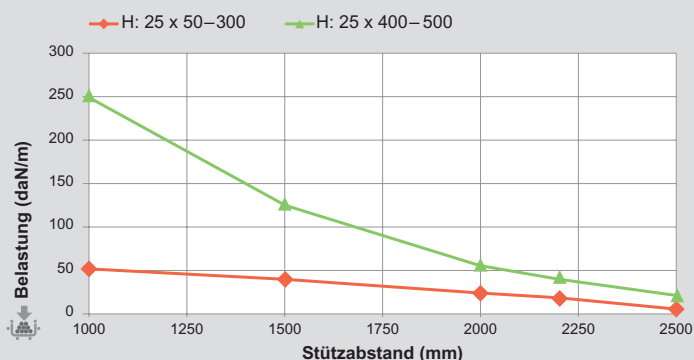
Belastungsdiagramme

Die Kabelführung entspricht IEC/EN 61537 Test Type 2, Bild 2b
 Diese Norm beschreibt die Konfigurationen für die mechanischen Prüfungen an den Kabelrinnen und Trägern sowie die Aspekte der elektrischen Leitfähigkeit und Korrosion.

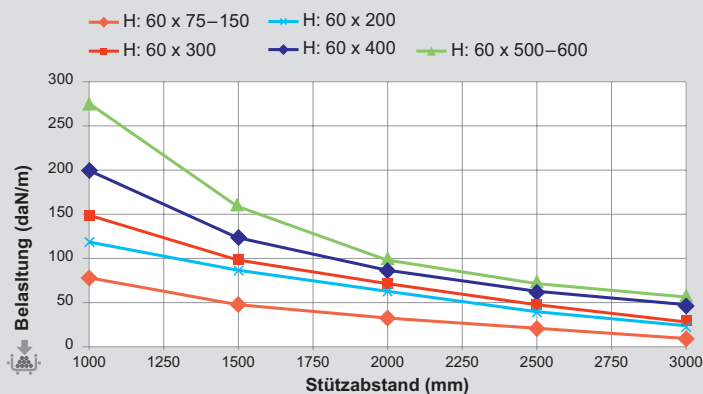


- 1 – für Prüfzwecke kann ein Verbinder im Feld a–b erforderlich sein, weil der Verbinder im Feld b–c immer in der Feldmitte sein muss.
- 2 – Standardproduktlänge. Diese darf für Prüfzwecke nur dann gekürzt werden, wenn der Verbinder am Kragarm c–d oder innerhalb von 25 % des Stützabstandes von Träger c ist.
- 3 – Verbinder in der Feldmitte b–c
- 4 – Stützabstand am Ende = 0,8 L
- 5 – mittlerer Stützabstand = L
- 6 – Kragarm = 0,4 L
- a, b und c – Auflager-Positionen
- d – Ende der Belastung
- L – Abstand zwischen den Auflagern nach Herstellerangabe

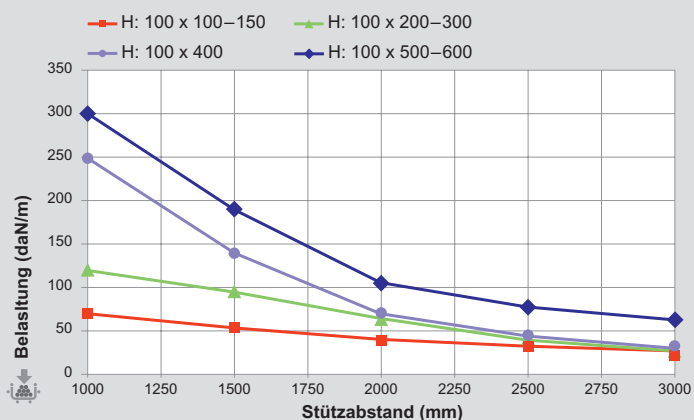
Belastungsdiagramm, H: 25 mm



Belastungsdiagramm, H: 60 mm



Belastungsdiagramm, H: 100 mm



Schwerlast-Gitterrinnen

Belastungsdiagramme

Die mechanischen Leistungen aller Produkte und des dazugehörigen Zubehörs sind gemäß den strengsten Vorschriften der internationalen Norm IEC 61537 geprüft worden.

Zulässige Belastung

Die Belastungsdiagramme zeigen die maximale Belastung und Durchbiegung im Verhältnis zum Abstand der einzelnen Stützen. Da es sich um eine gleichmäßig verteilte Belastung handelt, wird diese in daN/m ausgedrückt.

Jeder Cablofil®-Artikel wurde gemäß der vorgeschriebenen Konfiguration geprüft. Die Durchbiegung wird in der Mitte des Stützabstandes mit einer Kupplungsplatte gemessen, die auf 1/5 des Stützabstandes angebracht wird. Cablofil® setzt die zulässige Durchbiegung auf 1/200 des Stützabstandes fest.

Die praktische Sicherheitsbelastung (PVB) ist der kleinste Wert von:

- Der Belastung, die eine Durchbiegung verursacht, die 1/200 des Stützabstandes entspricht.
- Die Brechbelastung dividiert durch 1,7, wenn die Durchbiegung von L/20 nicht erreicht wird.

Stützabstand von 2 Metern mit CF 54

Mit dem Gitterrinnentyp CF 54 ist ein Stützabstand von zwei Metern möglich. Da die maximale Durchbiegung der Gitterrinnen sich auf der Höhe der Stützen befindet, sind die Kupplungsstücke und die Stützen niemals übereinander anzubringen. Die Kupplungen sind maximal auf 1/5 des Stützabstandes zu positionieren. Eine Stütze muss an den Enden des Rinnenverlaufs angebracht werden.

Allgemeine Anmerkungen:

Folgendes ist nicht gestattet:

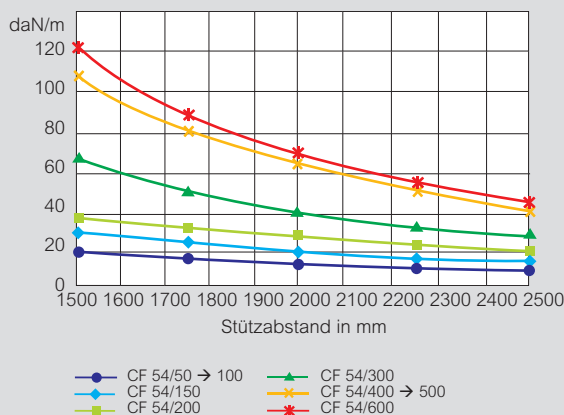
- über die montierten Gitterrinnen zu laufen,
- Leitern, Gerüste und andere Objekte gegen die montierten Gitterrinnen anlehnen

Zusätzliche Belastung durch Schnee, Wind, usw. wurde nicht in die Berechnung einbezogen. Diese müssen separat berechnet werden.

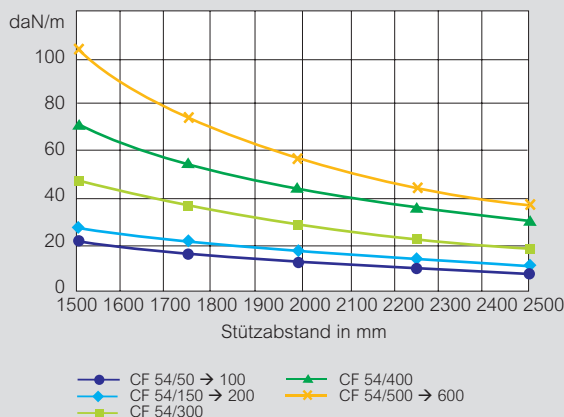
Für Informationen über die Belastung im Falle der Befestigung von mehreren Gitterrinnen an einem einzelnen Träger wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.

Gitterrinnen CF 54

Elektrolytisch verzinkt + tauchfeuerverzinkt + Zink-Aluminium



Edelstahl V2A + V4A



Kabelleiter Swifts

Belastungsdiagramme

Sichere Arbeitslast und Stützabstand

Die maximale Arbeitslast und der maximale Unterstützabstand, die für eine Kabelleiter zur Anwendung kommen, werden von der Stärke der Kabelleiter und von der Kabellast bestimmt. Die Belastungsgrafiken geben Auskunft über die maximale Höchstlast einer Leiter, über die Durchbiegung bei einer bestimmten Last und über den maximalen Stützabstand.

Kabelleitern Swift sind gemäß der Norm IEC 61537 (Type 1) getestet. Dieser Testtyp zeigt die Belastungsdaten unter den ungünstigsten Umständen an. Für den Kunden bedeutet das optimale Sicherheit. Die Werte in den Diagrammen gelten immer – ohne Einschränkungen und Voraussetzungen der Installation. D. h., die Kupplung kann an jeder beliebigen Stelle angebracht werden, und es muss auf die Platzierung der Verbindung keine Rücksicht genommen werden.

Die in den Diagrammen ausgewiesene Last beinhaltet einen Sicherheitsfaktor von mindestens 1,7 bis zum Bruch, sodass die gezeigte Höchstlast ohne Weiteres angewandt werden kann.

In den Diagrammen kann für jeden Leitertyp abgelesen werden, welche sichere Arbeitslast und welcher maximale Stützabstand realisiert werden kann und wie viel in dem Fall die Durchbiegung der Leiter betragen wird.

Beispiel:

Leiter H = 100 mm (also Innenhöhe = 70 mm), Breite 600 mm.

Im vorherigen Abschnitt können Sie die praktische Kabellast als $7 \times 60 = 420 \text{ cm}^2 \times 2,5 \text{ N/m} = 1050 \text{ N/m}$ berechnen. In dem Diagramm für H = 100 mm sehen Sie, dass bei einer Last von 1050 N/m der maximale Stützabstand 4,5 m beträgt (grüne Linie). Bei diesem Abstand beträgt die Durchbiegung der Leiter ca. 16 mm.

Die Norm IEC 61537 bestimmt als maximale Durchbiegung in Längsrichtung 1 % des Stützabstandes. Im vorhergehenden Beispiel darf diese nicht mehr als 45 mm betragen.

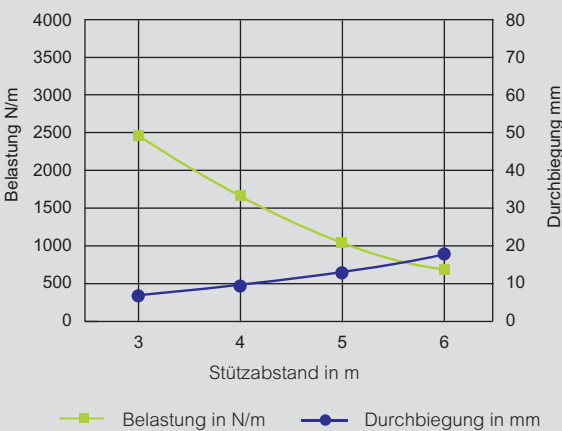
Anmerkungen:

Es ist nicht zulässig:

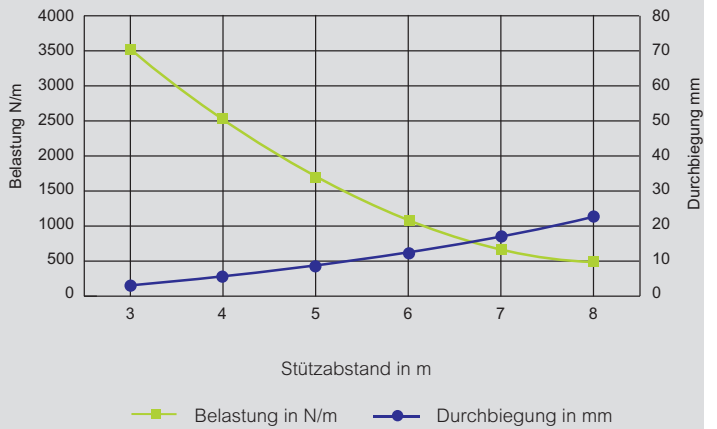
- die Kabelleitern zu begehen oder zu besteigen,
- Leitern oder andere Objekte gegen die montierte Kabelleiter anzulehnen.

Die Belastungswerte in allen Diagrammen sind die maximal empfohlenen Belastungen. Bei zusätzlichen Belastungen wie Wind, Schnee oder anderen Kräften sind sie der Kabellast hinzuzurechnen. Formstücke brauchen keine zusätzliche Unterstützung (ausgenommen Breite > 600 mm).

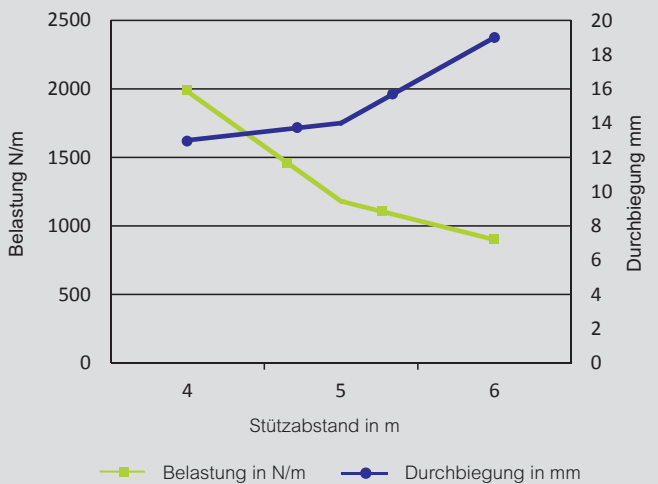
Kabelleiter/rinne Schwer H = 125 mm TVZ



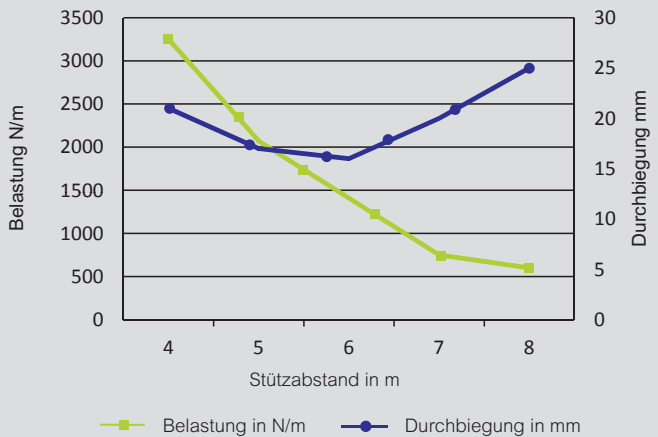
Kabelleiter/rinne Extra Schwer H = 150 mm TVZ



Kabelleiter/rinne Schwer H = 125 mm sendzimirverzinkt



Kabelleiter/rinne Extra Schwer H = 150 mm sendzimirverzinkt

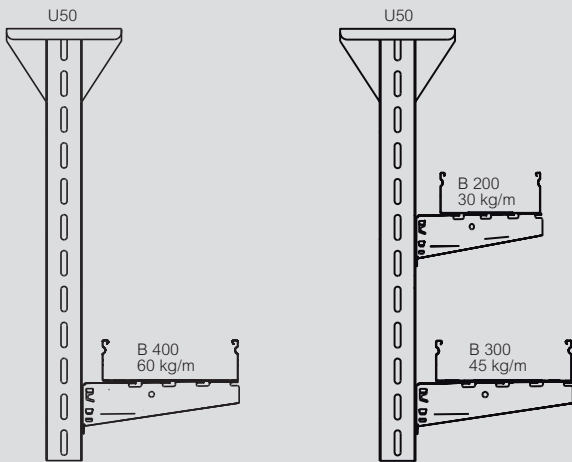


Schwer, H: 125 mm:
Bei Stützabständen größer als 4,5 m muss eine Kabelleiter mit 6 m Länge verwendet werden.

Tragsystem Ausleger & Hängestiele

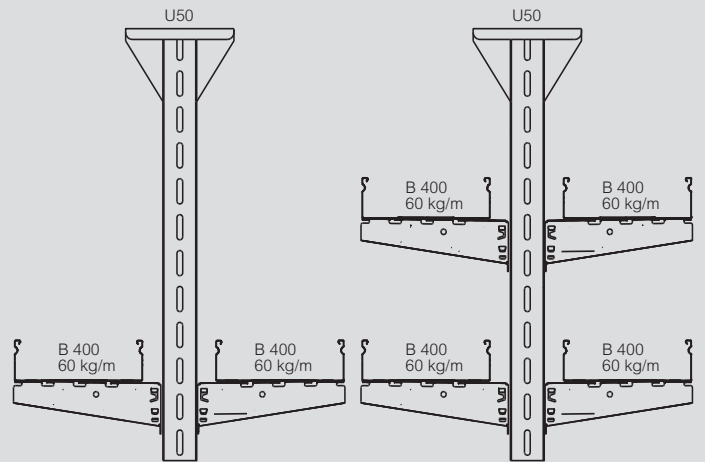
Systemdarstellung

Einseitige Belastung
 Stützabstand 1,5 m
 Maximale Belastung bei 1 % Durchbiegung

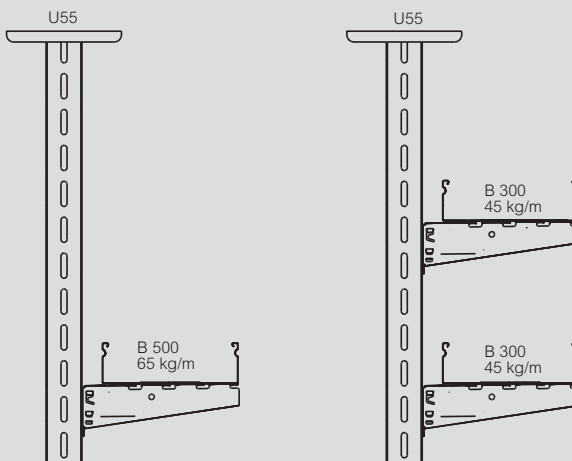


Maximale einseitige Belastung: 210 Nm

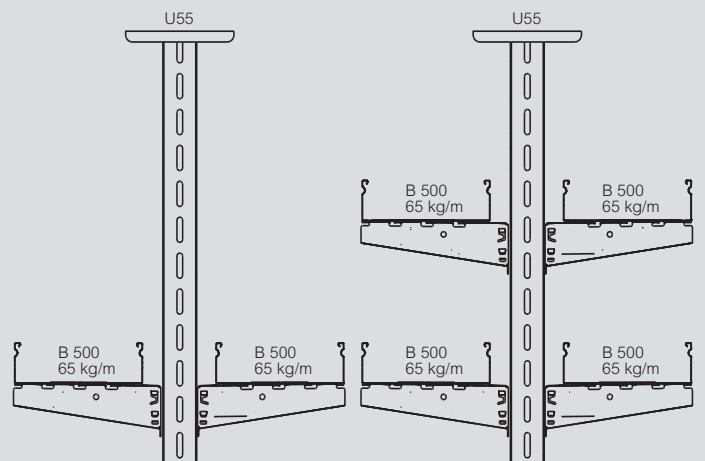
Symmetrische Belastung
 Stützabstand 1,5 m
 Maximale Belastung bei 1 % Durchbiegung



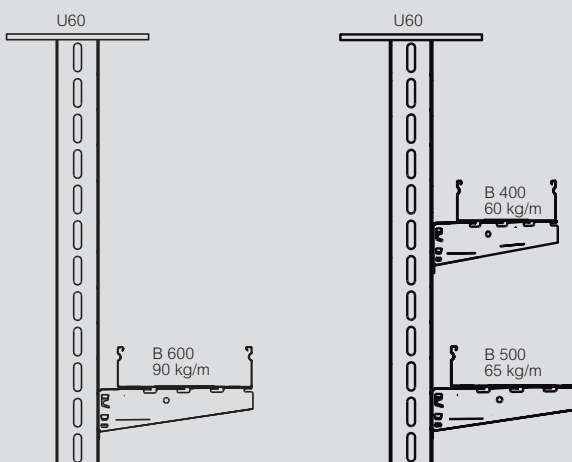
Maximale symmetrische Belastung: 6000 N



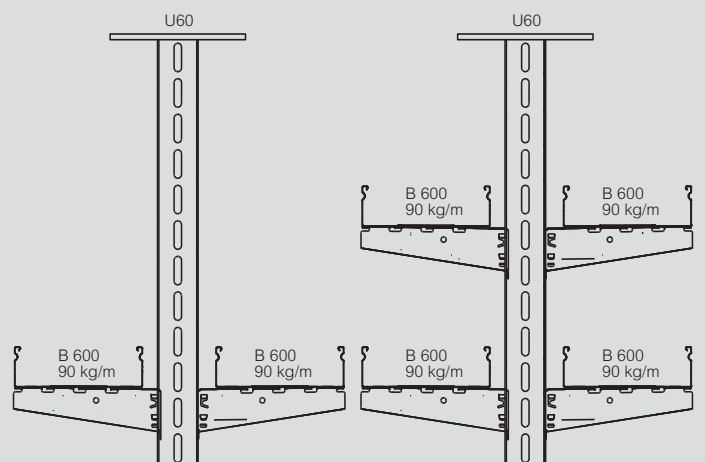
Maximale einseitige Belastung: 270 Nm



Maximale symmetrische Belastung: 7000 N



Maximale einseitige Belastung: 530 Nm



Maximale symmetrische Belastung: 9000 N

Bitte beachten Sie, es dürfen die maximalen, einseitigen Belastungen nicht überschritten werden. Auch nicht während der Installation (Verlegung der Kabel).

SYSTEMDARSTELLUNG

Stützabstand: $\leq 1,5$ m | Maximal Belastung: Praktisches

Hängestiel U50 210 Nm / 6 kN	
Länge	Best.Nr.
250	348092
300	348093
400	348094
500	348095
600	348096
700	348097
800	348098
900	348099
1000	348090

Hängestiel U55 270 Nm / 7 kN	
Länge	Best.Nr.
200	348362
300	348363
400	348364
500	348365
600	348366
700	348367
800	348368
900	348369
1000	348360

Hängestiel U60 530 Nm / 9 kN	
Länge	Best.Nr.
200	348382
300	348383
400	348384
500	348385
600	348386
700	348387
800	348388
900	348389
1000	348390

Kabelrinne AutoClick H60 integrierter automatischer Verbinder		
Breite	Best.Nr. 3 m	Deckel 3 m
100	480111	340190
200	480113	340193
300	480114	340194
400	480115	340195
500	480116	340196
600	480117	340197

Einlegebügel Universal 400 N				600 N
Breite				
100	8317501	8317502		347280
200			8317503	347282
300				347283
400				347284

Schutzkappe U50/55/60
348575

Einlegebügel

Deckel

Eckstück verstellbar	
Breite	Best.Nr.
100	481771
200	481773
300	481774
400	481775
500	481776
600	481777

Abzweigstück		
Breite	Best.Nr.	Deckel
100	481781	480503
200	481783	480505
300	481784	480728
400	481785	480745
500	481786	480746
600	481787	480747

Schraubverbinder
Zum Verbinden von zwei geschnittenen Seiten.
Best.Nr.
341213

Auswahl Hängestiel									
1 Lage - Zweiseitig		2 Lagen - Zweiseitig			1 Lage - Einseitig		2 Lagen - Einseitig		
			Lagen können getauscht werden.					Lagen können getauscht werden.	
	Lage 1		Lage 1	Lage 2		Lage 1		Lage 1	Lage 2
Hängestiel	Rinnenbreite	Hängestiel	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Hängestiel	Rinnenbreite	Hängestiel	Rinnenbreite	Rinnenbreite
U50	100 - 400	U50	100 - 400	100 - 400	U50	100 - 400	U50	100 - 300	100 - 200
U55	500	U55	500	500	U55	500	U55	300	300
U60	600	U60	600	600	U60	600	U60	400 - 500	100 - 400

KABELRINNE P31 AUTOCLICK

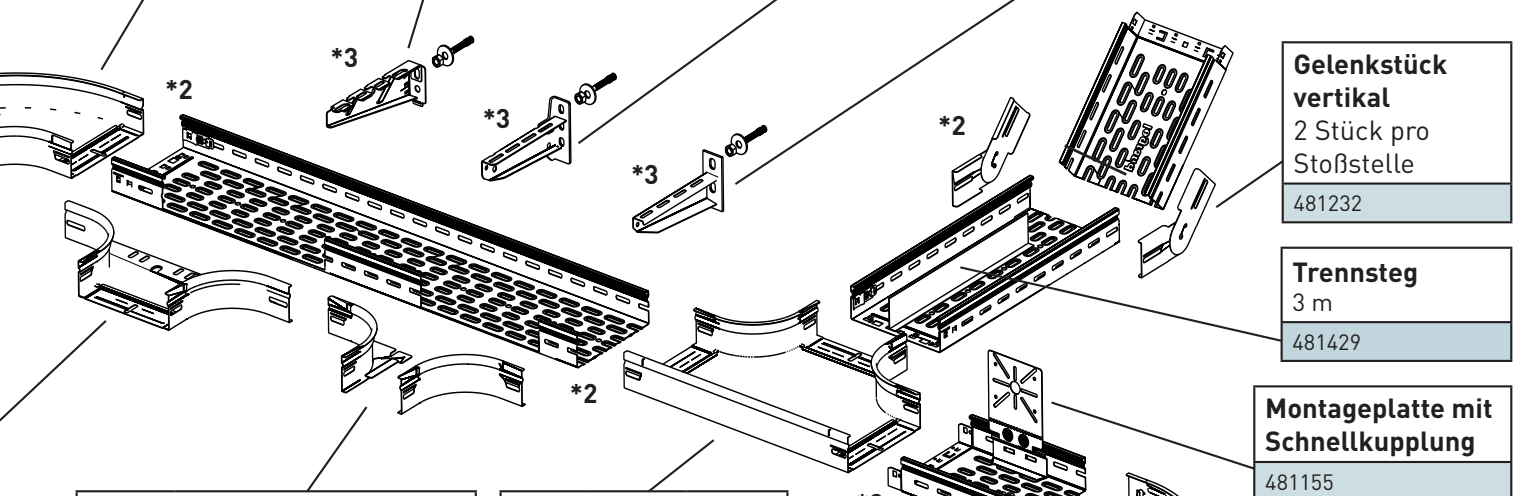
Kabelgewicht (maximales Gewicht bei Vollbelegung mit Kabel)

Bogen 90°		
Breite	Best.Nr.	Deckel
100	480751	480863
200	480753	480865
300	480754	480866
400	480755	480867
500	480756	480868
600	480757	480869

CB-Ausleger		
Breite	Best.Nr.	Belastung
100	CM350810	0,8 kN
200	CM350830	1,1 kN
300	CM350840	1,3 kN
400	CM350850	1,4 kN
500	CM350860	2,0 kN
600	CM350870	1,6 kN

1,5 kN Ausleger		
Breite	Best.Nr.	
100	8717210	
200	8717220	
300	8717230	
400	8717240	
500	8717250	
600	8717260	

Ausleger schwer		
Breite	Best.Nr.	Belastung
100	557213	2,0 kN
200	557233	1,8 kN
300	557243	2,7 kN
400	557253	2,5 kN
500	557263	3,7 kN
600	557273	3,6 kN
700	557383	3,8 kN



Gelenkstück vertikal 2 Stück pro Stoßstelle
481232

Trennsteg 3 m
481429

Montageplatte mit Schnellkupplung
481155

Anbaustück	
2 Stück pro Anbau	
Best.Nr.	Deckel Abzweigstück
481173	480503/505/728/745/746/747

T-Stück		
Breite	Best.Nr.	Deckel
100	480791	480881
200	480793	480883
300	480794	480884
400	480795	480885
500	480796	480886
600	480797	480887

Fallstück		
Breite	Best.Nr.	Deckel
100	480801	489001
200	480803	489003
300	480804	489004
400	480805	489005
500	480806	489006
600	480807	489007

Steigestück		
Breite	Best.Nr.	Deckel
100	480811	480890
200	480813	480892
300	480814	480893
400	480815	480896
500	480816	480897
600	480817	480898

*1 Verbindung Hängestiel - Ausleger			
Hängestiel	Ausleger	Dimension	Best.Nr.
U50 /55 / 60	CB /1,5 kN / 3 kN	1 x M10 x 25	616010

*2 Verbindung Kabelrinne - Formstück		
Pro Stoßstelle 2 Befestigungen		
Breite	Befestigung	Best.Nr.
100 - 600	Sperrzahnschrauben Set M6 x 10	341895

*3 Verbindung Kabelrinne - Ausleger		
Type	Befestigung	Best.Nr.
CB, 1,5 kN, 3 kN	Multiclip	349252
	oder	
	Sperrzahnschrauben Set M6 x 10	341895
Einlegebügel 100 - 400	Schraubenset BTRCC 6x20	CM801011

Sendzimir verzinkt
Tauchfeuerverzinkt
Edelstahl V2A

Kantenschutz	
8302101	10 x 14,5
G111199	6,5 x 9,5

CF54 Gitterrinne	
Breite	Best.Nr.
50	CM000061/3/4/8
100	CM000071/3/4/8
150	CM000081/3/4/8
200	CM000091/3/4/8
300	CM000101/3/4/8
400	CM000201/3/4/8
500	CM000301/3/4/8
600	CM000401/3/4/8

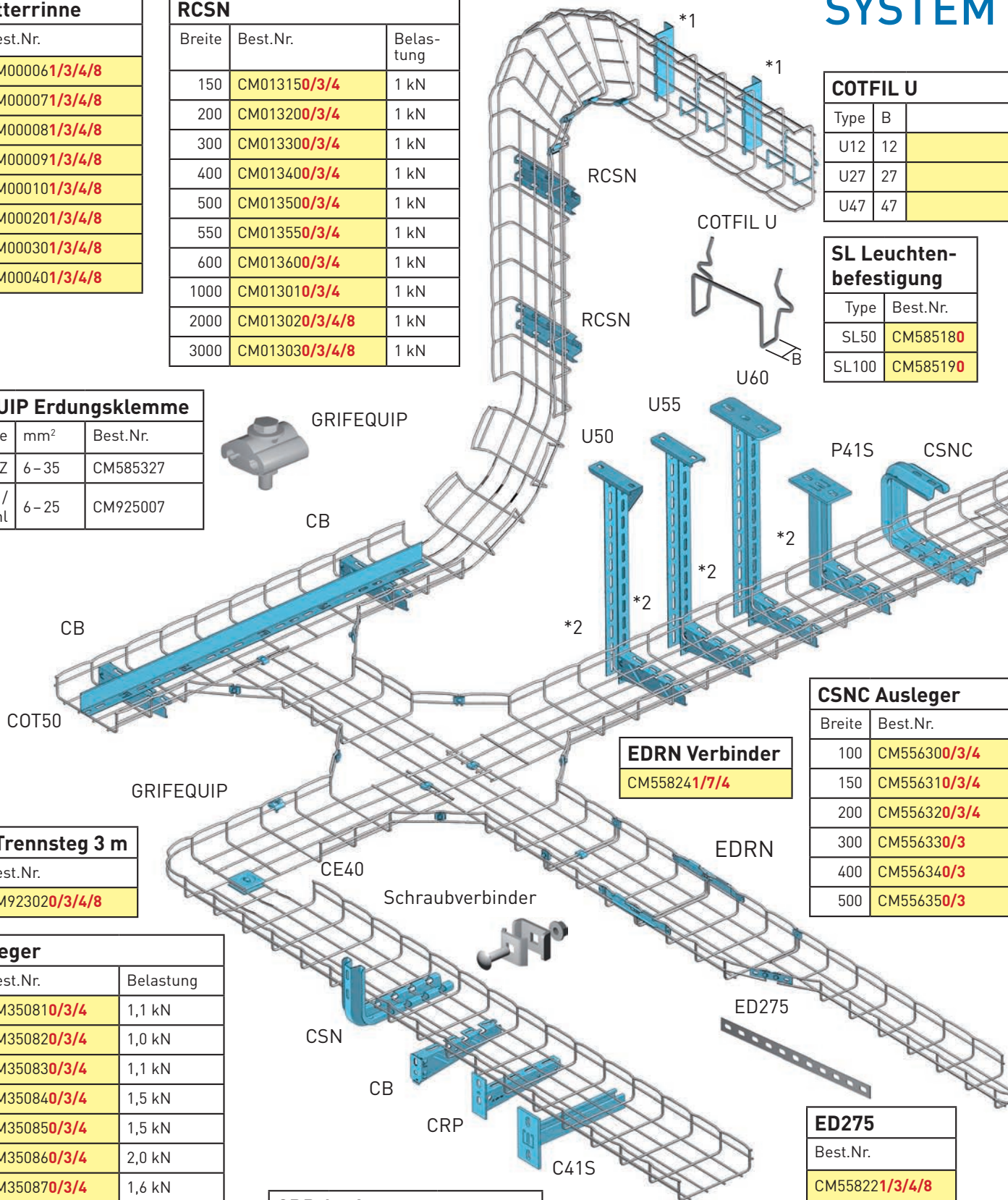
RCSN		
Breite	Best.Nr.	Belastung
150	CM013150/3/4	1 kN
200	CM013200/3/4	1 kN
300	CM013300/3/4	1 kN
400	CM013400/3/4	1 kN
500	CM013500/3/4	1 kN
550	CM013550/3/4	1 kN
600	CM013600/3/4	1 kN
1000	CM013010/3/4	1 kN
2000	CM013020/3/4/8	1 kN
3000	CM013030/3/4/8	1 kN

GRIFEQUIP Erdungsklemme		
Type	mm ²	Best.Nr.
für VZ	6-35	CM585327
für TVZ / Edelstahl	6-25	CM925007



COTFIL U	
Type	B
U12	12
U27	27
U47	47

SL Leuchtenbefestigung	
Type	Best.Nr.
SL50	CM585180
SL100	CM585190



COT 50 Trennsteg 3 m	
Höhe	Best.Nr.
50	CM923020/3/4/8

CB Ausleger		
Breite	Best.Nr.	Belastung
100	CM350810/3/4	1,1 kN
150	CM350820/3/4	1,0 kN
200	CM350830/3/4	1,1 kN
300	CM350840/3/4	1,5 kN
400	CM350850/3/4	1,5 kN
500	CM350860/3/4	2,0 kN
600	CM350870/3/4	1,6 kN

CSN Ausleger		
Breite	Best.Nr.	Belastung
100	CM556100/3/4/8	1,30 kN
150	CM556110/3/4/8	1,10 kN
200	CM556120/3/4/8	0,85 kN
300	CM556130/3/4/8	0,73 kN
400	CM556140/3	0,56 kN
450	CM556150/3	0,50 kN

CRP Ausleger		
Breite	Best.Nr.	Belastung
100	CM557213	2,0 kN
200	CM557233	1,8 kN
300	CM557243	2,7 kN
400	CM557253	2,5 kN
500	CM557263	3,7 kN
600	CM557273	3,6 kN
700	CM557383	3,8 kN

C41S Ausleger		
Breite	Best.Nr.	Belastung
150	CM595013/4	5,0 kN
200	CM595023/4	4,5 kN
300	CM595033/4	3,4 kN
400	CM595043/4	2,7 kN
500	CM595053/4	2,7 kN
600	CM595063/4	2,2 kN

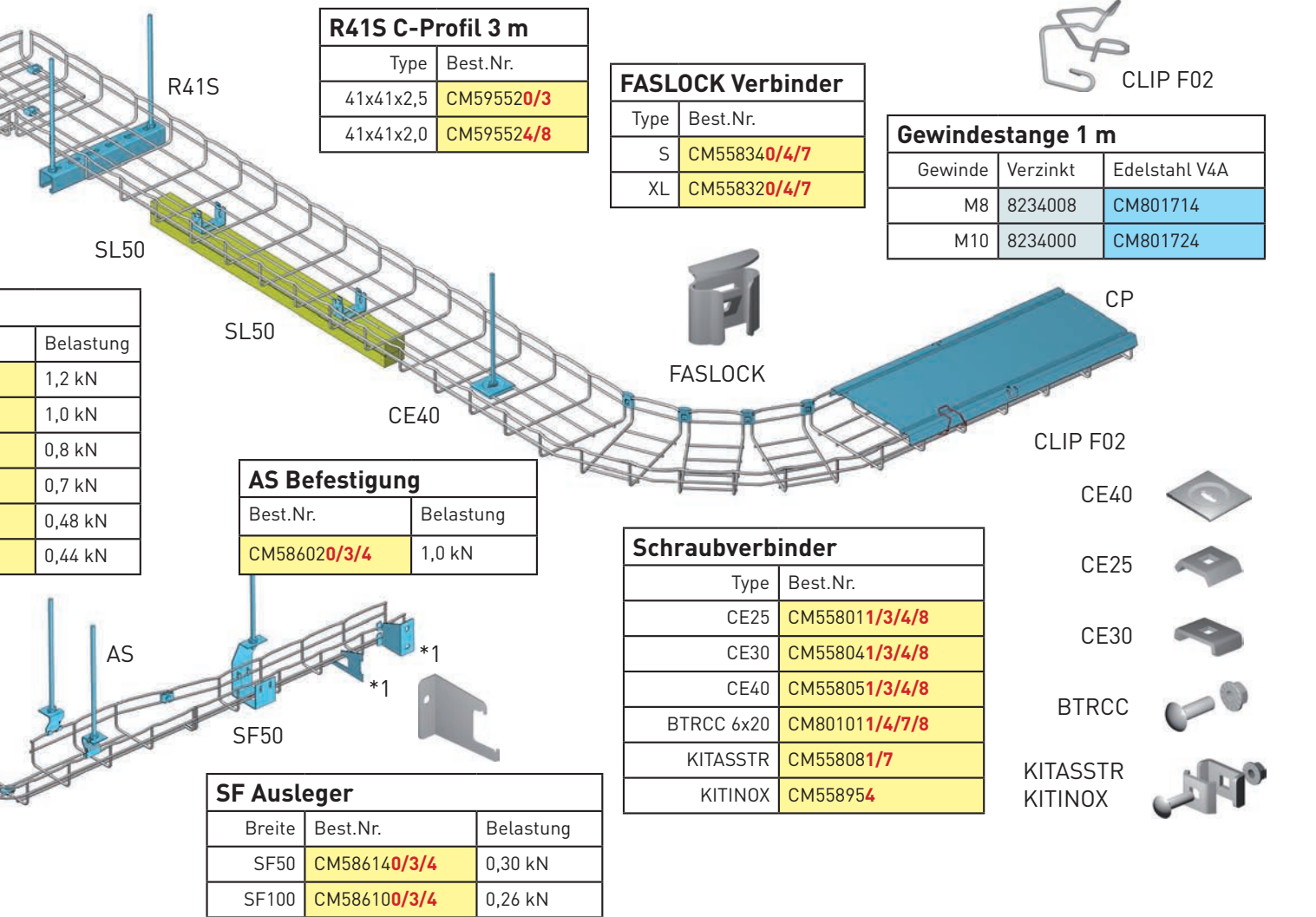
CSNC Ausleger	
Breite	Best.Nr.
100	CM556300/3/4
150	CM556310/3/4
200	CM556320/3/4
300	CM556330/3
400	CM556340/3
500	CM556350/3

ED275	
Best.Nr.	
CM558221/3/4/8	

EDRN Verbinder	
Best.Nr.	
CM558241/7/4	

DARSTELLUNG GITTERRINNE CF54

Best.Nr.	U50 Hängestiel 210 Nm / 6 kN		U55 Hängestiel 270 Nm / 7 kN		U60 Hängestiel 530 Nm / 9 kN		P41S Hängestiel 1000 Nm		CP Deckel	
	Länge	Best.Nr.	Länge	Best.Nr.	Länge	Best.Nr.	Länge	Best.Nr.	Breite	Best.Nr.
CM350321/8									50	CM646010/3/4
CM350331/8	250	348092	200	348362	200	348382	300	CM595153/4	100	CM646020/3/4
CM350341/8	300	348093	300	348363	300	348383	400	CM595163	150	CM646030/3/4
	400	348094	400	348364	400	348384	500	CM595103/4	200	CM646040/3/4
	500	348095	500	348365	500	348385	600	CM595173	300	CM646050/3/4
	600	348096	600	348366	600	348386	800	CM595113/4	400	CM646060/3/4
	700	348097	700	348367	700	348387	1000	CM595123/4	500	CM646070/3/4
	800	348098	800	348368	800	348388	1500	CM595133/4	600	CM646080/3/4
	900	348099	900	348369	900	348389	2000	CM595143/4	Deckelbefestigung	
	1000	348090	1000	348360	1000	348390			CLIP F02	CM646200/4



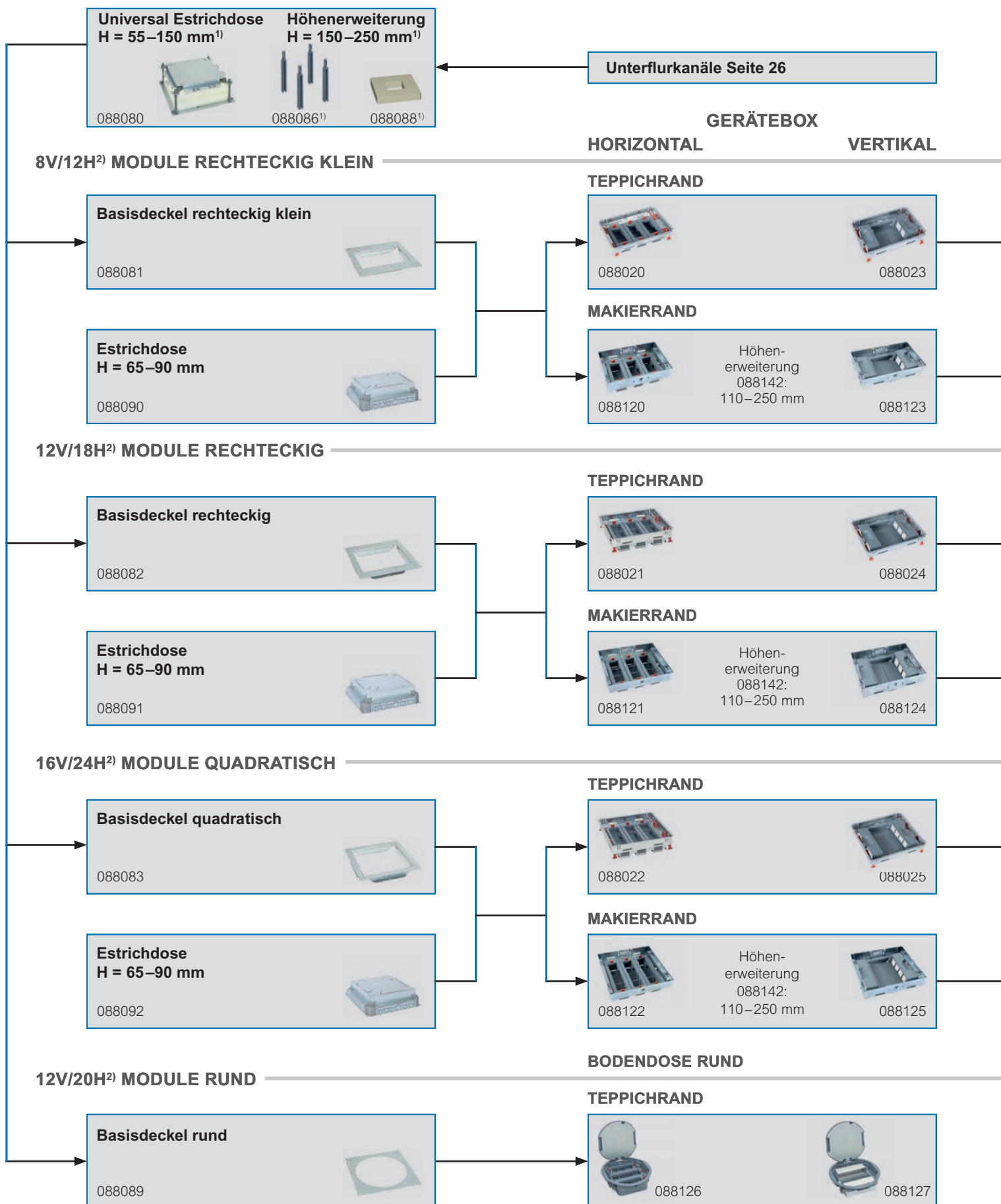
Materialqualitäten		
Endziffer	Qualität	Kennung
0	Verzinkung vor Fertigung	GS
1	Elektrolytisch verzinkt	EZ
3	Tauchfeuerverzinkt	GC
4	Edelstahl V4A	316L
7	Zink/Aluminium Besch.	DC
8	Edelstahl V2A	304L

***1** Innovative Ausleger und Befestigungen für Gitterrinne in der Nahrungsmittel-industrie.
 (Legrand Hauptkatalog 2016/17₀₂ Seite 792-793)

***2 Verbindung Hängestiel – CB Ausleger**

Hängestiel	Dimension	Best.Nr.
U50/55/60, P41S	1 x M10x25	616010

SYSTEMBESCHREIBUNG UNTERFLUR



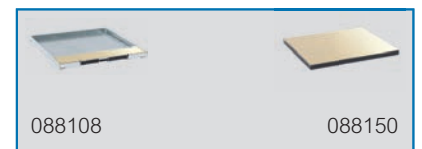
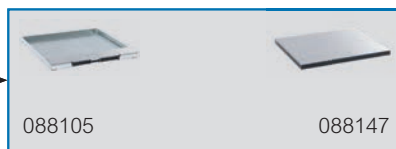
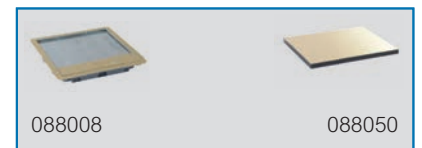
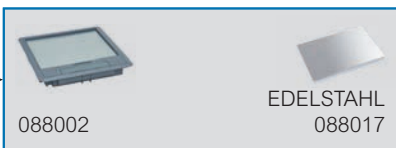
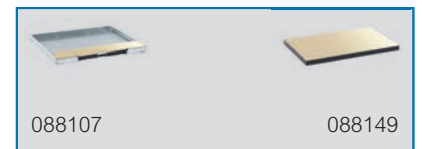
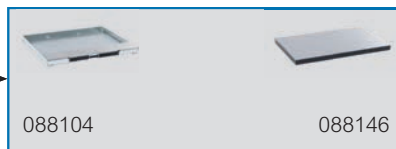
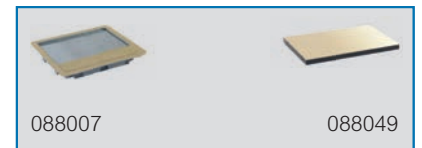
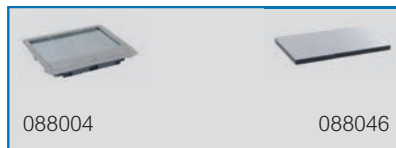
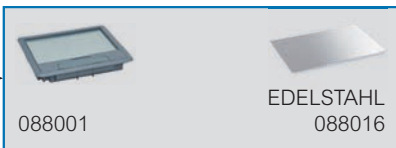
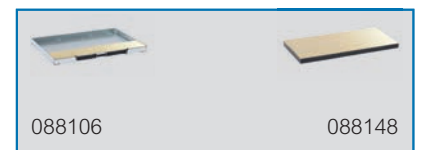
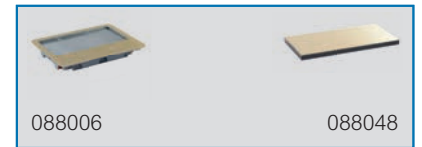
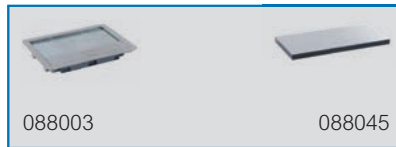
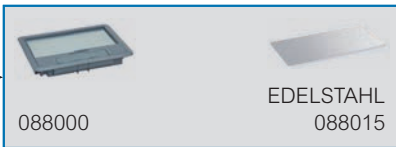
2) H = Geräteeinbau horizontal, V = Geräteeinbau vertikal

Deckeleinlage:
 Teppichrand: max. 8 mm
 Makierrand: max. 15 mm

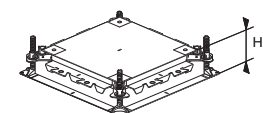
**DECKEL / DECKELEINLAGE
KUNSTSTOFF**

**DECKEL / DECKELEINLAGE
EDELSTAHL**

**DECKEL / DECKELEINLAGE
MESSING**

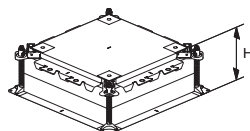


1) 1 x 088080



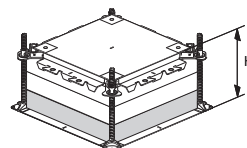
Trockener Estrich Fließestrich
 H = 55 mm min. 55 mm min.
 80 mm max. 80 mm max.

1 x 088080



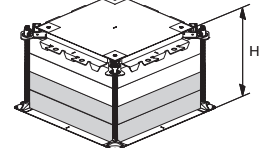
Trockener Estrich Fließestrich
 H = 80 mm min. 80 mm min.
 150 mm max. 125 mm max.

1 x 088080 + 1 x 088086
 + 1 x 088088

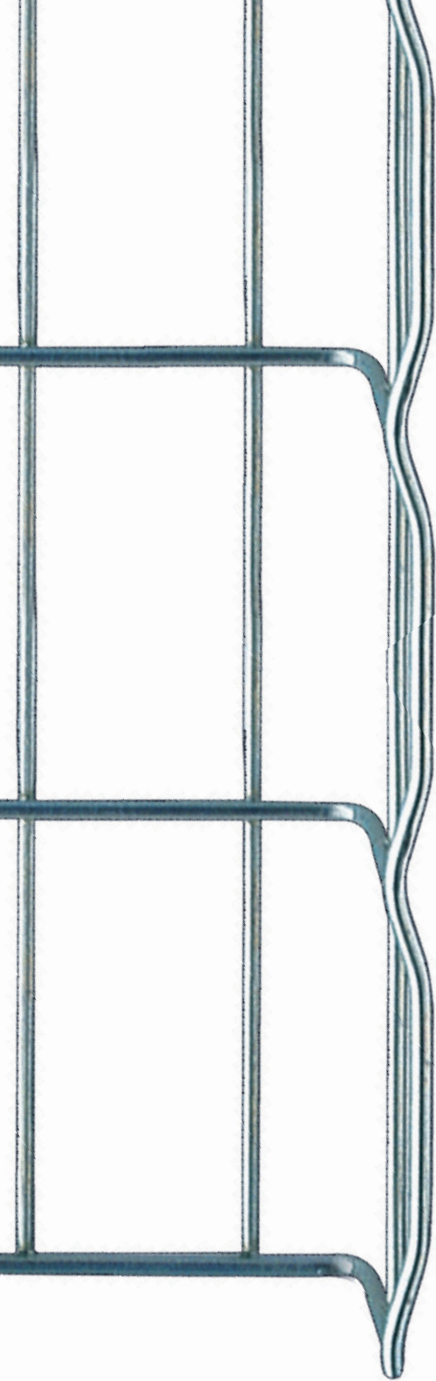


Trockener Estrich Fließestrich
 H = 110 mm min. 110 mm min.
 210 mm max. 170 mm max.

1 x 088080 + 1 x 088086
 + 2 x 088088



Trockener Estrich Fließestrich
 H = 150 mm min. 150 mm min.
 250 mm max. 250 mm max.



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

Technische Beratung und Angebote

- **Kabelverlegetechnik**
T 0 29 21 / 104-142
- **USV/Stromschienen/Transformatoren**
T 0 29 21 / 104-143
info.service@legrand.de

Verkaufsservice

T 01 80/3 22 17 30*
F 01 80/3 22 17 33*

* 9 Ct. pro Min. aus dem deutschen Festnetz.
Mobilpreise können abweichen.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Legrand Austria GmbH

Floridsdorfer Hauptstraße 1
1210 Wien

T 01 277 62
F 01 277 62-225
office.austria@legrand.at
www.legrand.at

Technische Hotline

T 01 277 62 210
F 01 277 62 320
legrand.technik@legrand.at

Verkaufsservice

T 01 277 62 100
F 01 277 62 310
legrand.verkauf@legrand.at

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.