

P31 DIE INNOVATIVE KABELRINNE



WEITER
SCHNELLER
LEICHTER

VAN GEEL




P31 – DIE INNOVATIVE KABELRINNE

WEITER | SCHNELLER | LEICHTER



OPTIMIERTE PRODUKTFAMILIE






KABELRINNEN MIT INTEGRIERTEM AUTOMATISCHEM VERBINDER

-  60 mm
-  75 bis 600 mm
-  < 1 mm




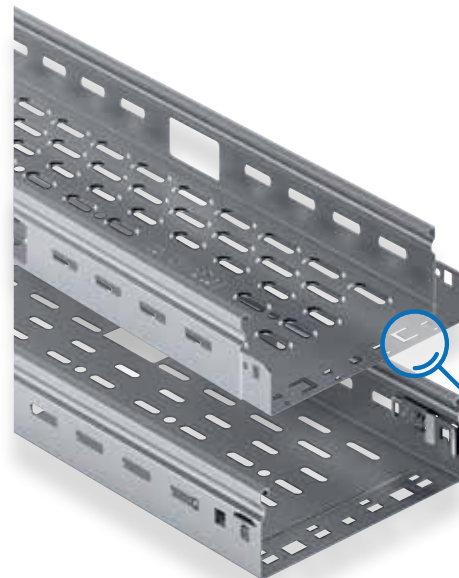
  Gelochte und ungelochte Kabelrinnen aus Metall

INSTA KABELRINNEN MIT INTEGRIERTEM AUTOMATISCHEM VERBINDER

-  60 mm
-  75 bis 400 mm
-  < 1 mm



 Gelochte Kabelrinnen aus Metall



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

 25/60/100mm

 75 bis 600⁽¹⁾ mm


 < 1 mm





  Gelochte und ungelochte⁽³⁾ Kabelrinnen aus Metall





KABELRINNEN SYMMETRISCH OHNE VERBINDER

 25/60/100mm

 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

VAN GEEL

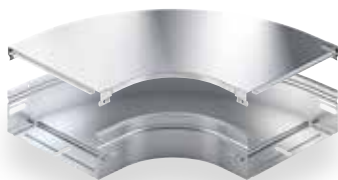
P31 – DIE INNOVATIVE KABELRINNE

WEITER | SCHNELLER | LEICHTER

BEREIT FÜR ALLES



90°



90°-Bögen mit Deckel

15°



15°-Bögen mit Deckel

90°



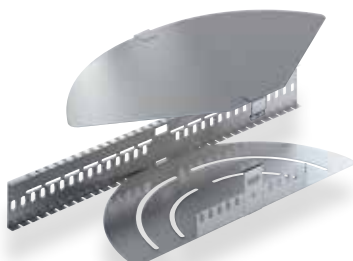
Anbaustücke mit Deckel

30°



30°-Bögen mit Deckel

60°/180°



Verstellbare Bögen mit Deckel

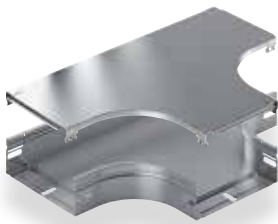
45°



45°-Bögen mit Deckel

> Freie Wahl der richtigen Konfiguration

Das umfangreiche Sortiment an Verlegezubehör garantiert höchste Flexibilität bei der Realisierung verschiedener Konfigurationen und eine erhebliche Zeiteinsparung bei der Installation.



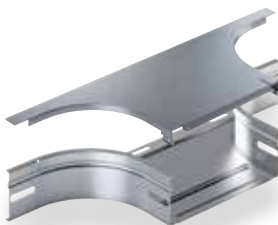
T-Stück mit Deckel



Fallstücke mit Deckel



Steigestücke mit Deckel



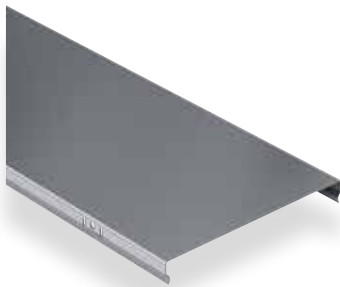
Abzweigstücke mit Deckel



Anschlussstück für Steigekanal mit Deckel



Vertikale T-Stücke



Deckel



Endstücke



Weitere Informationen zum Sortiment finden Sie auf den Katalogseiten 10 bis 79.

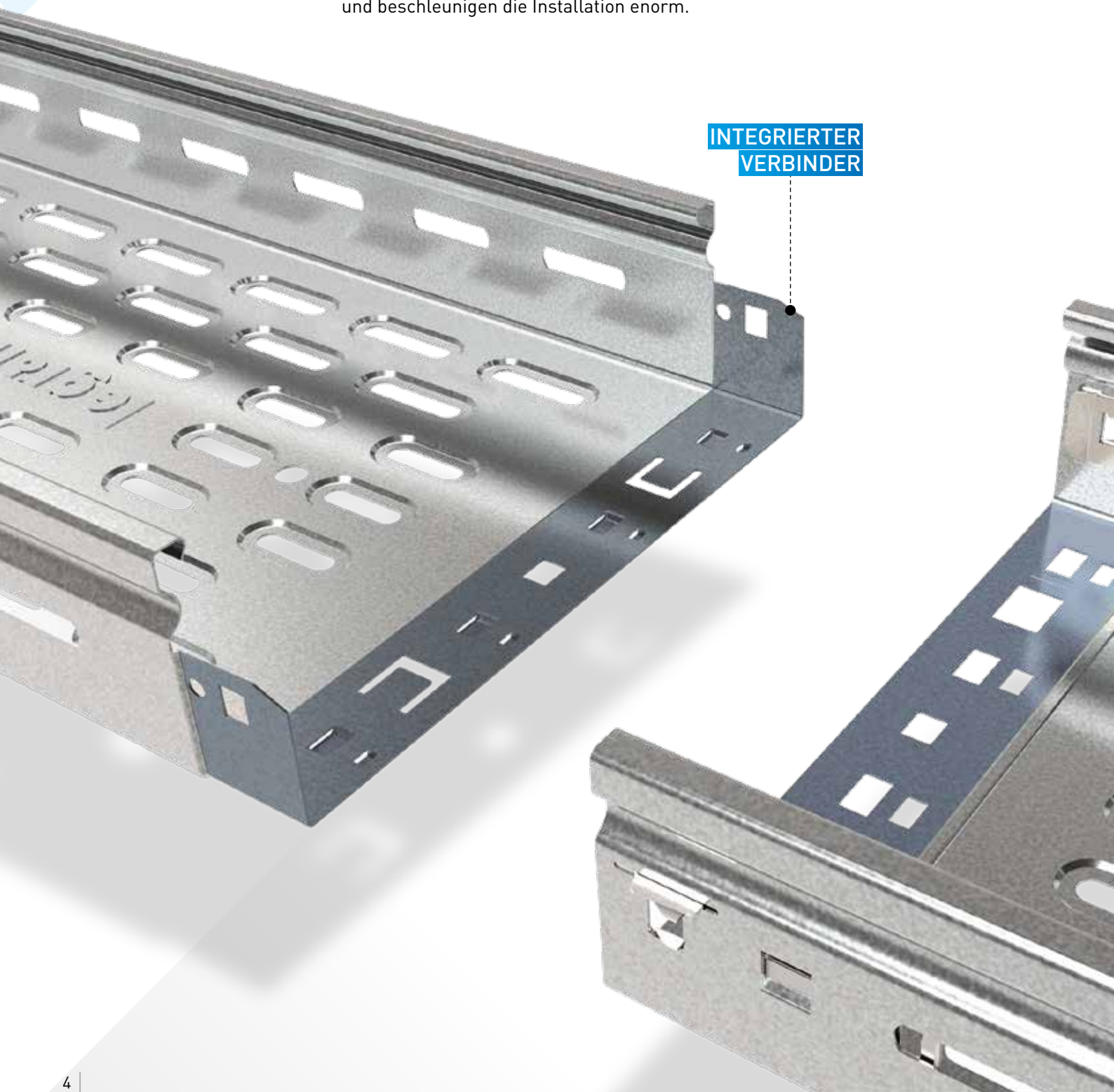
VAN GEEL

P31 – DIE INNOVATIVE KABELRINNE

WEITER | SCHNELLER | LEICHTER

ZEITSPAREND ZU IN

Die neue schraubenlose Klickmontage sowie das System mit integriertem Verbinder vereinfachen und beschleunigen die Installation enorm.



STALLIEREN



Erhebliche
Zeitersparnis bei
der Installation.



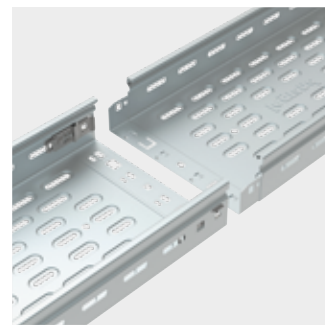
**HALTEFEDER
(WERKZEUGLOS)**



Schraubenlose Klickmontage per integriertem, auto- matischem Verbinder

P31 bietet eine neue schraubenlose Klickmontage ohne zusätzlichen Verbinder:

- Dieses innovative Design garantiert jederzeit eine schnelle und sichere Montage.
- Die Haltefeder ermöglicht auch eine schnelle Demontage.



Schraubverbindung mit integriertem Verbinder

- Die Kabelrinne ist in drei Höhen verfügbar.
- Der integrierte Verbinder ermöglicht eine einfache Schraubverbindung von Kabelrinnen.

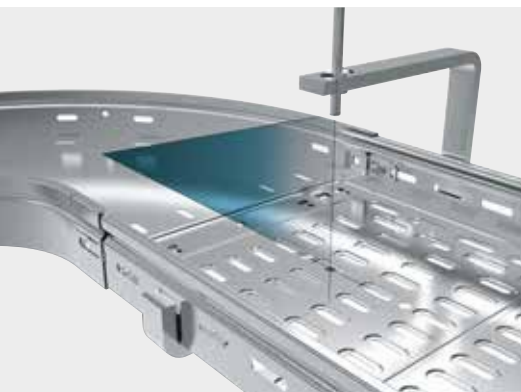


P31 – DIE INNOVATIVE KABELRINNE

WEITER | SCHNELLER | LEICHTER

EINFACH CLEVER

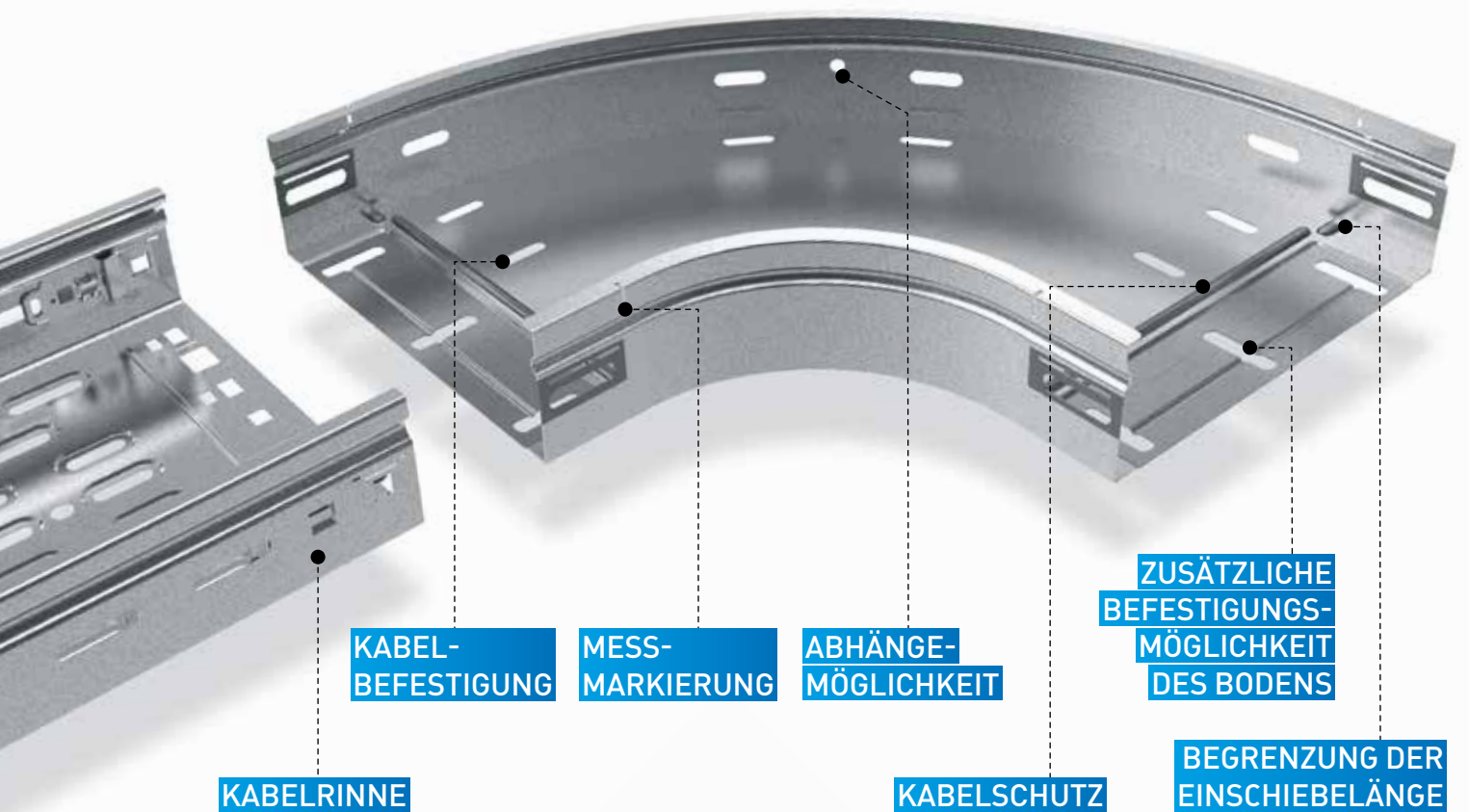
Erleichterung bei der Installation – dank des innovativen Designs – Verlegzubehör und die neue EDU-Kopplung machen dieses möglich!



Innovatives Einstecksystem

P31 setzt auf das bewährte Einsteck-Verbindungssystem. Hierdurch wird das Einschleiben von Kabelrinnen in Formstücken zum Längenausgleich möglich.

- **Justierung** zwischen Kabelrinne und Zubehör während der Montage.
- **Messmarkierung** für eine einfache Längenbestimmung der einzupassenden Kabelrinne.
- **Schutz** der Kabel vor Kabelrinnenenden (nach dem Zuschnitt).
- **Kompatibilität:** Das neue Sortiment an Verlegzubehör ist mit der alten P31-Kabelrinnenfamilie kompatibel.



KABELRINNE

KABEL-BEFESTIGUNG

MESS-MARKIERUNG

ABHÄNGE-MÖGLICHKEIT

KABELSCHUTZ

ZUSÄTZLICHE BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEIT DES BODENS

BEGRENZUNG DER EINSCHIEBELÄNGE

Neues Zubehör vereinfacht Installation

Neues Fallstück

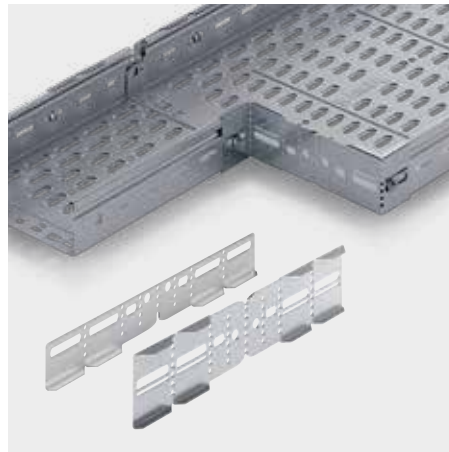
P31 verfügt über eine neue Fallstück-Konstruktion. So kann eine Brückenverbindung zwischen einem Hauptverteiler und einem Unterverteiler hergestellt werden.



Beispiel für Einsatz bei einem Haupt- und Unterverteiler.

EDU-Reduzier-/Endstück-Verbinder

wurde überarbeitet, um die Kabelrinne besser in Position zu halten (Führungslaschen) – die Langlöcher sorgen für eine variable Befestigung.



Beispiel für ein Reduzierstück.

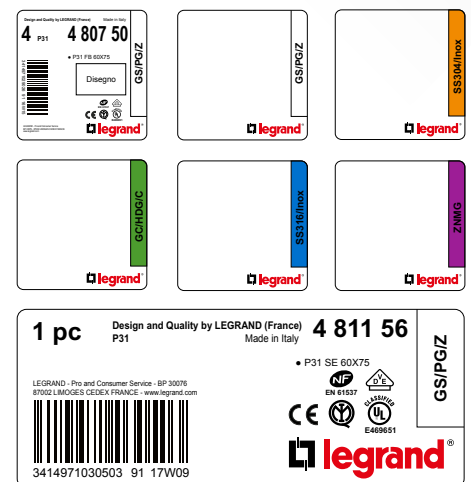
Einrastende Trennstege

Ermöglichen ebenfalls die einfache werkzeuglose Installation.



Neue Verpackung & Etikettierung

- Schnelle Ermittlung der Oberflächenausführung (farbige Etiketten in Abstimmung mit der Oberfläche).
- Einfache Prüfung der gelieferten Produkte.



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

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

Kabelrinne AutoClick H60 integrierter automatischer Verbinder		
Breite	Best.Nr.	Deckel
100	480111	340191
200	480113	340193
300	480114	340194
400	480115	340195
500	480116	340196
600	480117	340197

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	Rinnen- breite	Hängestiel	Rinnen- breite	Rinnen- breite	Hängestiel	Rinnen- breite	Hängestiel	Rinnen- breite	Rinnen- breite		
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

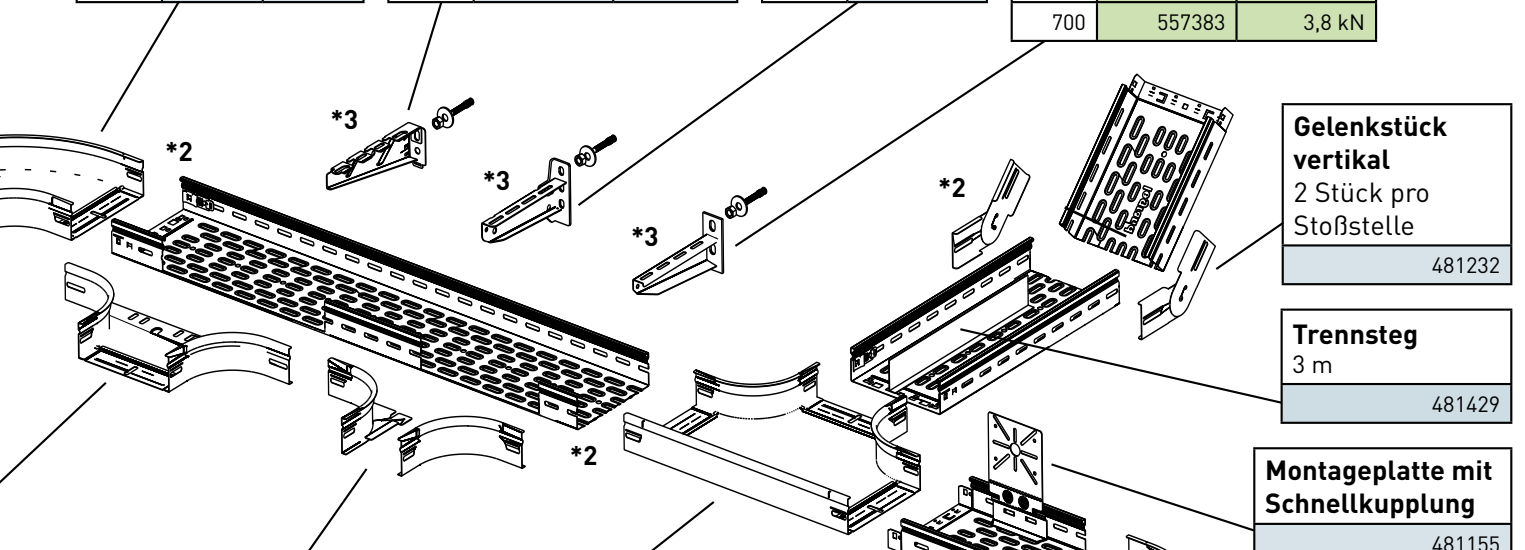
Kabelgewicht (maximales Gewicht bei Vollbelegung mit Kabel)

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

*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
















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

Sendzimir verzinkt
Tauchfeuerverzinkt
Edelstahl V2A





















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


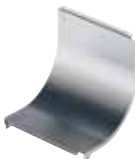

















P31 – Kabelrinne, Höhe: 25 mm

Kreuztabelle

Dimension (mm)	Materialqualität	Kabelrinne, Höhe: 25 mm	Deckel
		Kabelrinne gelocht, mit integriertem Schraubverbinder	
		 Länge: 3000 mm	
25 x 75	SEND 	480045	340190
	TVZ 	482145	VG342170
25 x 100	SEND 	480046	340191
	TVZ 	482146	342171
25 x 150	SEND 	480047	340192
	TVZ 	482147	342172
25 x 200	SEND 	485048	340193
	TVZ 	485248	342152
25 x 300	SEND 	485049	340194
	TVZ 	485249	342153
25 x 400	SEND 	480050	340195
	TVZ 	482050	342154
25 x 500	SEND 	480051	340196
	TVZ 	482051	342155

Kabelrinne mit Materialstärke 1,5 und 2 mm auf Anfrage




Dimension (mm)	Materialqualität	Formstücke					
		Bogen 90°	Deckel für Bogen 90°	T-Stück	Deckel für T-Stück	Abzweigstück	Deckel für Abzweigstück
							
25 x 75		480907	480862	481096	480880	480108	480502
		482907	482862	482096	482880	482108	482502
25 x 100		480908	480863	481097	480881	480109	480503
		482908	482863	483097	482881	482109	482503
25 x 150		480909	480864	481098	480882	480118	480504
		482909	482864	483098	482882	482118	482504
25 x 200		480910	480865	481099	480883	480119	480505
		482910	482865	483099	482883	482119	482505
25 x 300		480911	480866	481110	480884	480126	480728
		482911	482866	483100	482884	482126	482728
25 x 400		481188	480867	483252	480885	480127	480745
		483188	482867	483452	482885	482127	482745
25 x 500		481189	480868	483253	480886	480128	480746
		483189	482868	483453	482886	482128	482746

Dimension (mm)	Materialqualität	Formstücke				
		Steigestück	Deckel für Steigestück	Fallstück	Deckel für Fallstück	Endstück
						
25 x 75		480972	480889	481031	480799	481518
		482972	482889	482031	482799	483518
25 x 100		480973	480890	481032	480808	481519
		482973	482890	482032	482808	483519
25 x 150		480974	480891	481033	480809	481520
		482974	482891	482033	482809	483520
25 x 200		480975	480892	481034	480818	481521
		482975	482892	482034	482818	483521
25 x 300		480976	480893	481035	480819	481522
		482976	482893	482035	482819	483522
25 x 400		483977	480896	483036	480827	481523
		483984	482896	483336	482827	483523
25 x 500		483978	480897	483037	480828	481524
		483985	482897	483337	482828	483524

P31 – Kabelrinne gelocht



Höhe: 25 mm

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder

	25 mm
	75 -> 500 mm
	3 m



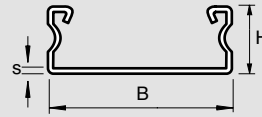
485048

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung	Breite (mm)
				
6	480045	482145	KR GEL 3000 x 75 x 25 m. Verb.	75
6	480046	482146	KR GEL 3000 x 100 x 25 m. Verb.	100
6	480047	482147	KR GEL 3000 x 150 x 25 m. Verb.	150
6	485048	485248	KR GEL 3000 x 200 x 25 m. Verb.	200
6	485049	485249	KR GEL 3000 x 300 x 25 m. Verb.	300
6	480050	482050	KR GEL 3000 x 400 x 25 m. Verb.	400
6	480051	482051	KR GEL 3000 x 500 x 25 m. Verb.	500

P31 – Kabelrinne gelocht

Höhe: 25 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder



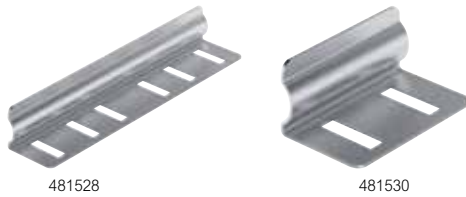
Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
480045 482145	27	77	0,6	3000	1938	0,66
480046 482146	27	100	0,6	3000	2545	0,77
480047 482147	27	150	0,6	3000	3865	0,98
485048 485248	27	200	0,6	3000	5185	1,22
485049 485249	27	300	0,6	3000	7825	1,65
480050 482050	27	400	0,9	3000	10465	3,12
480051 482051	27	500	0,9	3000	13105	3,77

Kabelrinne mit Materialstärke 1,5 und 2 mm auf Anfrage

Verbinder und Deckel

Höhe: 25 mm

Schraubverbinder

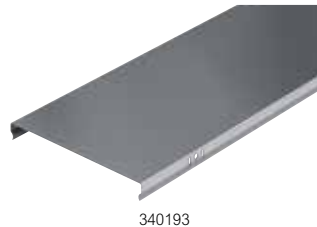


481528

481530

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung
1	481528	483528	Verbinder EC, H: 25 mm
1	481530	483530	Verbinder EA, H: 25 mm
1	487470	487471	Verbinder ARE, H: 25 mm

Deckel



340193

Deckel

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung	Breite (mm)
3	340190	VG342170	Deckel KR P31 3000 x 75	75
3	340191	342171	Deckel KR P31 3000 x 100	100
3	340192	342172	Deckel KR P31 3000 x 150	150
3	340193	342152	Deckel KR P31 3000 x 200	200
3	340194	342153	Deckel KR P31 3000 x 300	300
3	340195	342154	Deckel KR P31 3000 x 400	400
3	340196	342155	Deckel KR P31 3000 x 500	500

Sperrzahn Schraubenset 6 x 10 mm

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung
200	341895	346895	Schraubenset M, 6 x 10 mm

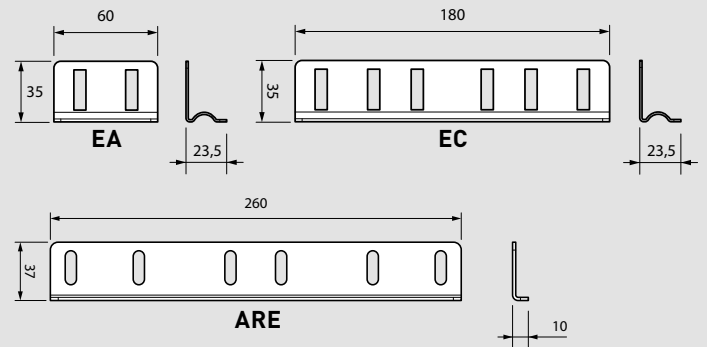


341895

Verbinder und Deckel

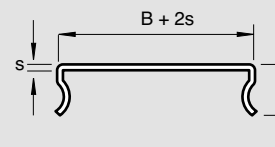
Höhe: 25 mm – Technische Daten

Schraubverbinder



Best.Nr.	Materialstärke	Gewicht (kg)
481528	1,2	0,03
483528	1,2	0,09
481530	1,2	0,09
483530	1,2	0,09
487470	2	0,17
487471	2	0,17

Deckel



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg/m)
340190	19	77	0,5	3000	0,47
VG342170	19	77	0,8	3000	0,73
340191	19	100	0,5	3000	0,57
342171	19	100	0,8	3000	0,87
340192	19	150	0,5	3000	0,73
342172	19	150	0,8	3000	1,20
340193	19	200	0,5	3000	0,93
342152	19	200	0,8	3000	1,50
340194	19	300	0,6	3000	1,60
342153	19	300	0,8	3000	2,13
340195	19	400	0,75	3000	2,60
342154	19	400	0,8	3000	2,76
340196	19	500	0,75	3000	3,17
342155	19	500	0,8	3000	3,40

Bogen 90°



Höhe: 25 mm

Bogen 90°

	25 mm
	75 -> 500 mm



480910



Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
			
1	480907	482907	75
1	480908	482908	100
1	480909	482909	150
1	480910	482910	200
1	480911	482911	300
1	481188	483188	400
1	481189	483189	500

Deckel für Bogen 90°

	75 -> 500 mm
--	--------------



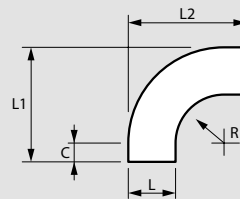
480865

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
			
1	480862	482862	75
1	480863	482863	100
1	480864	482864	150
1	480865	482865	200
1	480866	482866	300
1	480867	482867	400
1	480868	482868	500

Bogen 90°

Höhe: 25 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Bogen 90°

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480907 482907	27	79	100	229	229	50	0,3
480908 482908	27	102	100	252	252	50	0,36
480909 482909	27	152	100	302	302	50	0,51
480910 482910	27	202	100	352	352	50	0,68
480911 482911	27	302	100	452	452	50	1,08
481188 483188	27	402	100	552	552	50	1,56
481189 483189	27	502	100	652	652	50	2,13

Deckel für Bogen 90°

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480862 482862	0,21
480863 482863	0,27
480864 482864	0,4
480865 482865	0,56
480866 482866	0,95
480867 482867	1,5
480868 482868	2,07

T-Stück

Höhe: 25 mm

T-Stück



481099

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	481096	482096	75
1	481097	483097	100
1	481098	483098	150
1	481099	483099	200
1	481110	483100	300
1	483252	483452	400
1	483253	483453	500

Deckel für T-Stück



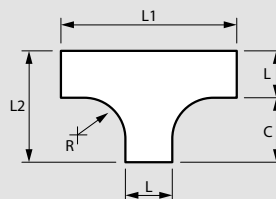
480883

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480880	482880	75
1	480881	482881	100
1	480882	482882	150
1	480883	482883	200
1	480884	482884	300
1	480885	482885	400
1	480886	482886	500

T-Stück

Höhe: 25 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



T-Stück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
481096 482096	30,9	79	100	378	229	149,3	0,48
481097 483097	30,9	102	100	401	252	149,3	0,57
481098 483098	30,9	152	100	451	302	149,3	0,77
481099 483099	30,9	202	100	501	352	149,3	1,01
481110 483100	30,9	302	100	601	452	149,3	1,57
483252 483452	30,9	402	100	701	552	149,3	2,21
483253 483453	30,9	502	100	801	652	149,3	2,99

Deckel für T-Stück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480880 482880	0,34
480881 482881	0,42
480882 482882	0,63
480883 482883	0,86
480884 482884	1,41
480885 482885	2,11
480886 482886	2,87

Abzweigstück

Höhe: 25 mm



Abzweigstück

 25 mm

 75 -> 500 mm



480119



Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
			
1	480108	482108	75
1	480109	482109	100
1	480118	482118	150
1	480119	482119	200
1	480126	482126	300
1	480127	482127	400
1	480128	482128	500

Deckel für Abzweigstück

 75 -> 500 mm



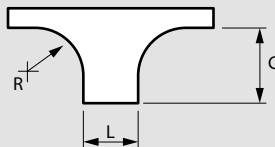
480505

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
			
1	480502	482502	75
1	480503	482503	100
1	480504	482504	150
1	480505	482505	200
1	480728	482728	300
1	480745	482745	400
1	480746	482746	500

Abzweigstück

Höhe: 25 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Abzweigstück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480108 482108	30,4	79	100	149	0,4
480109 482109	30,4	102	100	149	0,42
480118 482118	30,4	152	100	149	0,47
480119 482119	30,4	202	100	149	0,53
480126 482126	30,4	302	100	149	0,63
480127 482127	30,4	402	100	149	0,73
480128 482128	30,4	502	100	149	0,84

Deckel für Abzweigstück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480502 482502	0,18
480503 482503	0,2
480504 482504	0,26
480505 482505	0,31
480728 482728	0,41
480745 482745	0,55
480746 482746	0,65

Steigestück

Höhe: 25 mm

Steigestück

	25 mm
	75 -> 500 mm



480975

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480972	482972	75
1	480973	482973	100
1	480974	482974	150
1	480975	482975	200
1	480976	482976	300
1	483977	483984	400
1	483978	483985	500

Deckel für Steigestück

	75 -> 500 mm
--	--------------



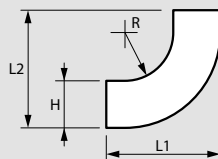
480892

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480889	482889	75
1	480890	482890	100
1	480891	482891	150
1	480892	482892	200
1	480893	482893	300
1	480896	482896	400
1	480897	482897	500

Steigestück

Höhe: 25 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Dimensionen und Gewichte

Best.Nr.	H (mm)	Breite (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg)
480972 482972	30,4	79	100	185	185	0,29
480973 482973	30,4	102	100	185	185	0,33
480974 482974	30,4	152	100	185	185	0,41
480975 482975	30,9	202	100	185	185	0,5
480976 482976	30,9	302	100	185	185	0,68
483977 483984	30,9	402	100	185	185	0,83
483978 483985	30,9	502	100	185	185	1

Deckel für Steigestück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480889 482889	0,15
480890 482890	0,18
480891 482891	0,26
480892 482892	0,34
480893 482893	0,5
480896 482896	0,59
480897 482897	0,74

Fallstück

Höhe: 25 mm

Fallstück



481034

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	481031	482031	75
1	481032	482032	100
1	481033	482033	150
1	481034	482034	200
1	481035	482035	300
1	483036	483336	400
1	483037	483337	500

Deckel für Fallstück



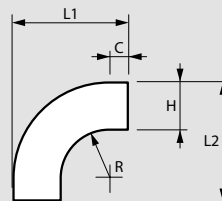
480818

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480799	482799	75
1	480808	482808	100
1	480809	482809	150
1	480818	482818	200
1	480819	482819	300
1	480827	482827	400
1	480828	482828	500

Fallstück

Höhe: 25 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Fallstück

Best.Nr.	H (mm)	Breite (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
481031 482031	27	77	173	255	255	55	0,29
481032 482032	27	100	173	255	255	55	0,33
481033 482033	27	150	173	255	255	55	0,41
481034 482034	27	200	173	255	255	55	0,5
481035 482035	27	300	173	255	255	55	0,68
483036 483336	27	400	173	255	255	55	0,83
483037 483337	27	500	173	255	255	55	1

Deckel für Fallstück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480799 482799	0,25
480808 482808	0,3
480809 482809	0,42
480818 482818	0,55
480819 482819	0,8
480827 482827	1,07
480828 482828	1,29

Zubehör

Höhe: 25 mm

Montageplatte

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	341162	Universal Montageplatte



341162

Endstück



481521

Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
1	481518	75
1	481519	100
1	481520	150
1	481521	200
1	481522	300
1	481523	400
1	481524	500

Trennsteg



481516

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
3	481516 483516	Trennsteg 3000 x 25

Kantenschutz



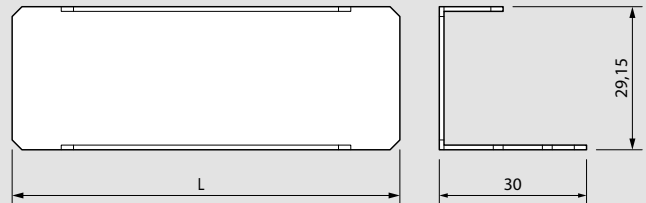
8302101

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	8302101	Kantenschutz 10 x 14,5
1	G111199	Kantenschutz 6,5 x 9,5

Zubehör

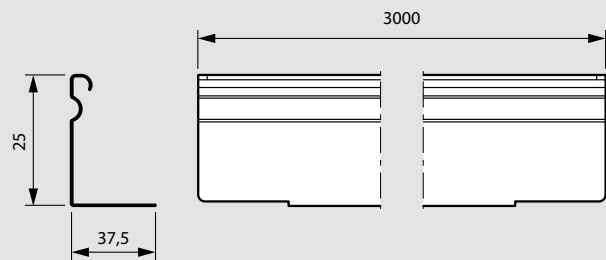
Höhe: 25 mm – Technische Daten

Endstück



Best.Nr.	L (mm)	Gewicht (kg)
481518 483518	79	0,04
481519 483519	102	0,05
481520 483520	152	0,06
481521 483521	202	0,07
481522 483522	302	0,11
481523 483523	402	0,13
481524 483524	502	0,16





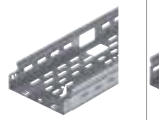
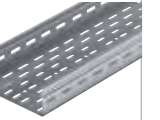

Trennsteg



Best.Nr.	Gewicht (kg)
481516 483516	0,15

P31 – Kabelrinne, Höhe: 60 mm

Kreuztabelle











































Dimension (mm)	Materialqualität	Kabelrinne gelocht, Höhe: 60 mm								
		Kabelrinne mit integriertem automatischem Verbinder		Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder	Kabelrinne INSTA mit integr./autom. Schraubverbinder	Kabelrinne BSL mit integr./autom. Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm		Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm
										
60 x 75	SEND	–	480110	–	480561	481260	487000	487211	487911	
	TVZ	–	–	482110	480571	–	–	482212	487917	
	RAL 6010	–	484110	–	480581	–	–	–	–	
	V2A	–	488010	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488790	–	–	–	–	–	–	
60 x 100	SEND	487111	480111	–	480562	481261	487001	487221	487921	
	TVZ	–	–	482111	480572	–	–	482222	487927	
	RAL 6010	–	484111	–	480582	–	–	–	–	
	V2A	–	488011	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488798	–	–	–	–	–	–	
60 x 150	SEND	–	480112	–	480563	481262	487002	487231	487931	
	TVZ	–	–	482112	480573	–	–	487232	487937	
	RAL 6010	–	484112	–	480583	–	–	–	–	
	V2A	–	488012	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488792	–	–	–	–	–	–	
60 x 200	SEND	487113	480113	–	480564	481263	487003	487241	487941	
	TVZ	–	–	482113	480574	–	–	487242	487947	
	RAL 6010	–	484113	–	480584	–	–	–	–	
	V2A	–	488013	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488793	–	–	–	–	–	–	
60 x 300	SEND	487114	480114	–	480565	481264	487004	487251	487951	
	TVZ	–	–	482114	480575	–	–	487252	487957	
	RAL 6010	–	484114	–	480585	–	–	–	–	
	V2A	–	488014	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488794	–	–	–	–	–	–	
60 x 400	SEND	–	480115	–	480566	481265	487005	487261	487961	
	TVZ	–	–	482115	480576	–	–	487262	487967	
	RAL 6010	–	484115	–	480586	–	–	–	–	
	V2A	–	488015	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488795	–	–	–	–	–	–	
60 x 500	SEND	–	480116	–	480567	–	–	487271	487971	
	TVZ	–	–	482116	480577	–	–	487272	487977	
	RAL 6010	–	–	–	–	–	–	–	–	
	V2A	–	488016	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488796	–	–	–	–	–	–	
60 x 600	SEND	–	480117	–	480568	–	–	487281	487981	
	TVZ	–	–	482117	480578	–	–	487282	–	
	RAL 6010	–	484537	–	480588	–	–	–	–	
	V2A	–	488017	–	–	–	–	–	–	
	V4A	–	488797	–	–	–	–	–	–	

Kabelrinne Länge 5000 mm und 6000 mm auf Anfrage

Kabelrinne ungelocht, Höhe: 60 mm						Deckel
Kabelrinne mit integriertem automatischem Verbinder	Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm		
3000 mm	3000 mm	3030 mm	3000 mm	3000 m	3000 mm	
481120	-	480301	-	487311	340190	
-	482556	481061	-	-	VG342170	
484120	-	481241	-	-	344190	
488020	-	-	-	-	346313	
488800	-	-	-	-	346613	
481121	-	480302	487925	487321	340191	
-	482549	481062	487926	-	342171	
484121	-	481242	-	-	344191	
488021	-	-	-	-	346314	
488801	-	-	-	-	346614	
481122	-	480303	487935	487331	340192	
-	482550	481063	487936	-	342172	
484122	-	481243	-	-	344192	
488022	-	-	-	-	3 46315	
488802	-	-	-	-	3 46615	
481123	-	480304	487945	4 87341	340193	
-	482551	481064	487946	-	342152	
484123	-	481244	-	-	344193	
488023	-	-	-	-	346316	
488803	-	-	-	-	346616	
481124	-	480305	487955	487351	340194	
-	482552	481065	487956	-	342153	
484124	-	481245	-	-	344194	
488024	-	-	-	-	346317	
488804	-	-	-	-	346617	
481125	-	480306	487965	487361	340195	
-	482553	481066	487966	-	342154	
484125	-	481246	-	-	344195	
488025	-	-	-	-	346312	
488805	-	-	-	-	346612	
481126	-	480307	487975	487371	340196	
-	482554	481067	487976	-	342155	
-	-	-	-	-	-	
488026	-	-	-	-	346477	
488806	-	-	-	-	486477	
481127	-	480308	487985	-	340197	
-	482555	481069	487986	-	342156	
484137	-	481248	-	-	344197	
488027	-	-	-	-	346478	
488807	-	-	-	-	486478	

P31 – Formstücke, Höhe: 60 mm

Kreuztabelle

Dimension (mm)	Material-qualität	Formstücke								
		Bogen 90°	Deckel für Bogen 90°	Bogen verstellbar	Deckel für Bogen verstellb.	Bogen 45°	Deckel für Bogen 45°	Anbaustück	Deckel für Anbaustück	T-Stück
60 x 75										
		480750	480862	481770	480094	487840	487930	481173	341174	480790
		482750	482862	–	–	–	–	482273	343174	482790
		484750	484140	484770	484094	–	–	485173	345174	484790
60 x 100		486830	488000	–	–	–	–	–	–	488030
		480751	480863	481771	480095	487838	487928	481173	341174	480791
		482751	482863	–	–	–	–	482273	343174	482791
		484751	484141	484771	484095	–	–	485173	345174	484791
60 x 150		486831	488001	–	–	–	–	–	–	488031
		480752	480864	481772	480096	487839	487929	481173	341174	480792
		482752	482864	–	–	–	–	482273	343174	482792
		484752	484142	484772	484096	–	–	485173	345174	484792
60 x 200		486832	488002	–	–	–	–	–	–	488032
		480753	480865	481773	480097	487841	487932	481173	341174	480793
		482753	482865	–	–	–	–	482273	343174	481793
		484753	484143	484773	484097	–	–	485173	345174	484793
60 x 300		486833	488003	–	–	–	–	–	–	488033
		480754	480866	481774	480098	487842	487933	481173	341174	480794
		482754	482866	–	–	–	–	482273	343174	482794
		484754	484144	484774	484098	–	–	485173	345174	484794
60 x 400		486834	488004	–	–	–	–	–	–	488034
		480755	480867	481775	–	487843	487934	481173	341174	480795
		482755	482867	–	–	–	–	482273	343174	482795
		484755	484145	484775	–	–	–	485173	345174	484795
60 x 500		486835	488005	–	–	–	–	–	–	488035
		480756	480868	481776	–	–	–	481173	341174	480796
		482756	482868	–	–	–	–	482273	343174	482796
		–	–	–	–	–	–	485173	345174	–
60 x 600		486836	488006	–	–	–	–	–	–	488036
		480757	480869	481777	–	–	–	481173	341174	480797
		482757	483314	–	–	–	–	482273	343174	482797
		484757	484147	484777	–	–	–	485173	345174	484797
60 x 600		486837	488007	–	–	–	–	–	–	488037
		–	–	–	–	–	–	–	–	–

Formstücke										Endstück
Deckel für T-Stück	Abzweigstück	Deckel für Abzweigstück	Vertikales T-Stück	Anschlussstück für Steigekanal	Steigestück	Deckel für Steigestück	Fallstück	Deckel für Fallstück		
480880	481780	480502	480141	–	480810	480889	480800	489000	481156	
482880	482780	482502	–	–	482810	482889	482800	489020	483156	
484100	484780	484151	484180	–	484810	484819	484800	489040	486156	
488050	486840	488092	–	–	486870	488130	486880	489060	488215	
480881	481781	480503	480142	481831	480811	480890	480801	489001	481157	
482881	482781	482503	–	–	482811	482890	482801	489021	483157	
484101	484781	484152	484181	484831	484811	484820	484801	489041	486157	
488051	486841	488093	–	–	486871	488131	486881	489061	488216	
480882	481782	480504	480143	481832	480812	480891	480802	489002	481158	
482882	482782	482504	–	–	482812	482891	482802	489022	483158	
484102	484782	484153	484182	484832	484812	484821	484802	489042	486158	
488052	486842	488094	–	–	486872	488132	486882	489062	488217	
480883	481783	480505	480144	481833	480813	480892	480803	489003	481159	
482883	482783	482505	–	–	482813	482892	482803	489023	483159	
484103	484783	484154	484183	484833	484813	484822	484803	489043	486159	
488053	486843	488095	–	–	486873	488133	486883	489063	488218	
480884	481784	480728	480145	481834	480814	480893	480804	489004	481160	
482884	482784	482728	–	–	482814	482893	482804	489024	483160	
484104	484784	484155	484184	484834	484814	484823	484804	489044	486160	
488054	486844	488096	–	–	486874	488134	486884	489064	488219	
480885	481785	480745	–	480310	480815	480896	480805	489005	–	
482885	482785	482745	–	–	482815	482896	482805	489025	–	
484105	484785	484156	–	484310	484815	484824	484805	489045	–	
488055	486845	488097	–	–	486875	488135	486885	489065	–	
480886	481786	480746	–	480311	480816	480897	480806	489006	–	
482886	482786	482746	–	–	482816	482897	482806	489026	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
488056	486846	488098	–	–	486876	488136	486886	489066	–	
480887	481787	480747	–	480312	480817	480898	480807	489007	–	
483377	482787	482747	–	–	482817	482898	482807	489027	–	
484107	484787	484158	–	484312	484817	484826	484807	489047	–	
488057	486847	488099	–	–	486877	488137	486887	489067	–	

P31 – Kabelrinne gelocht

Höhe: 60 mm

P31 – Kabelrinne mit integriertem, automatischem Verbinder

	60 mm
	75 -> 600 mm
	2 -> 3 m

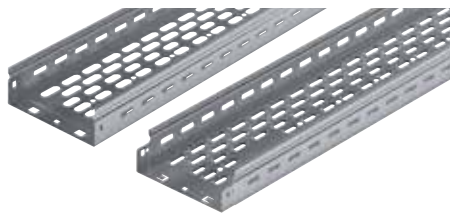


480113

Verp.	Best.Nr.				Bezeichnung	Breite (mm)
					Länge 3 m	
6	480110	484110	488010	488790	KR GEL AUTO 3000 x 75 x 60	75
6	480111	484111	488011	488798	KR GEL AUTO 3000 x 100 x 60	100
6	480112	484112	488012	488792	KR GEL AUTO 3000 x 150 x 60	150
6	480113	484113	488013	488793	KR GEL AUTO 3000 x 200 x 60	200
6	480114	484114	488014	488794	KR GEL AUTO 3000 x 300 x 60	300
6	480115	484115	488015	488795	KR GEL AUTO 3000 x 400 x 60	400
6	480116	-	488016	488796	KR GEL AUTO 3000 x 500 x 60	500
6	480117	484537	488017	488797	KR GEL AUTO 3000 x 600 x 60	600
					Länge 1,99 m	
4	487111	-	-	-	KR GEL AUTO 1990 x 100 x 60	100
4	487113	-	-	-	KR GEL AUTO 1990 x 200 x 60	200
4	487114	-	-	-	KR GEL AUTO 1990 x 300 x 60	300

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3 m



481222

Verp.	Bezeichnung		Breite (mm)
6	482110	KR GEL 3000 x 75 x 60 m. Verb.	75
6	482111	KR GEL 3000 x 100 x 60 m. Verb.	100
6	482112	KR GEL 3000 x 150 x 60 m. Verb.	150
6	482113	KR GEL 3000 x 200 x 60 m. Verb.	200
6	482114	KR GEL 3000 x 300 x 60 m. Verb.	300
6	482115	KR GEL 3000 x 400 x 60 m. Verb.	400
6	482116	KR GEL 3000 x 500 x 60 m. Verb.	500
6	482117	KR GEL 3000 x 600 x 60 m. Verb.	600

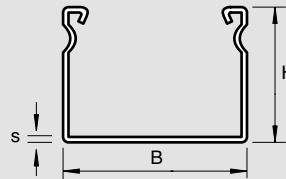
Deckel **S. 30**



P31 – Kabelrinne gelocht

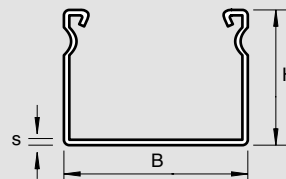
Höhe: 60 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne mit integriertem, automatischem Verbinder



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
480110 484110 488010 488790	60	77	0,6	3000	4333	0,95
480111 484111 488011 488798	60	100	0,6	3000	5667	1,06
480112 484112 488012 488792	60	150	0,6	3000	8567	1,26
480113 484113 488013 488793	60	200	0,6	3000	11467	1,52
480114 484114 488014 488794	60	300	0,6	3000	17267	2,27
480115 484115 488015 488795	60	400	0,9	3000	23032	3,56
480116 488016 488796	60	500	0,9	3000	28832	4,20
480117 484537 488017 488797	60	600	0,9	3000	34632	4,85
487111	60	100	0,6	1990	5667	1,06
487113	60	200	0,6	1990	11467	1,52
487114	60	300	0,6	1990	17267	2,27

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder



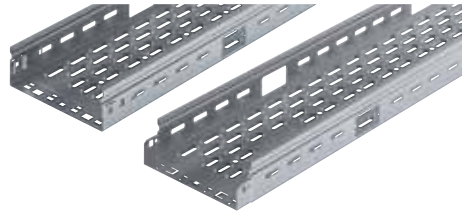
Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
481219 482110	60	77	0,6	3000	4333	0,95
481220 482111	60	100	0,6	3000	5667	1,06
481221 482112	60	150	0,6	3000	8567	1,26
481222 482113	60	200	0,6	3000	11467	1,52
481223 482114	60	300	0,6	3000	17267	2,27
481224 482115	60	400	0,9	3000	23032	3,56
481225 482116	60	500	0,9	3000	28832	4,20
481226 482117	60	600	0,9	3000	34632	4,85

P31 – Kabelrinne gelocht

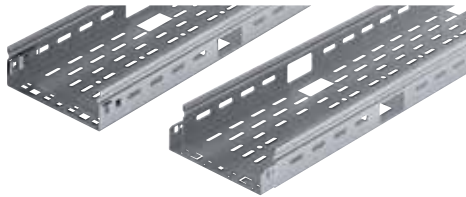
Höhe: 60 mm

P31 – Kabelrinne INSTA und BSL mit integriertem, automatischem Verbinder

	60 mm
	75 -> 400 mm
	3 m



481263



487003

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
		Mit Kabelauslass in der Seitenwand	
3	481260	KR INSTA 3000 x 75 x 60 Auto	75
3	481261	KR INSTA 3000 x 100 x 60 Auto	100
3	481262	KR INSTA 3000 x 150 x 60 Auto	150
3	481263	KR INSTA 3000 x 200 x 60 Auto	200
3	481264	KR INSTA 3000 x 300 x 60 Auto	300
3	481265	KR INSTA 3000 x 400 x 60 Auto	400
		Mit Kabelauslass in der Seitenwand und Bodenplatte	
3	487000	KR INSTA BSL 3000 x 75 x 60 Auto	75
3	487001	KR INSTA BSL 3000 x 100 x 60 Auto	100
3	487002	KR INSTA BSL 3000 x 150 x 60 Auto	150
3	487003	KR INSTA BSL 3000 x 200 x 60 Auto	200
3	487004	KR INSTA BSL 3000 x 300 x 60 Auto	300
3	487005	KR INSTA BSL 3000 x 400 x 60 Auto	400
	PVC	PVC Tülle	
1	VG350125	PVC Tülle 60 x 30 mm	

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3,03 m



480564

Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung	Breite (mm)
6	480561	480571	480581	KR GEL 3030 x 75 x 60 o. Verb.	75
6	480562	480572	480582	KR GEL 3030 x 100 x 60 o. Verb.	100
6	480563	480573	480583	KR GEL 3030 x 150 x 60 o. Verb.	150
6	480564	480574	480584	KR GEL 3030 x 200 x 60 o. Verb.	200
6	480565	480575	480585	KR GEL 3030 x 300 x 60 o. Verb.	300
6	480566	480576	480586	KR GEL 3030 x 400 x 60 o. Verb.	400
6	480567	480577	480587	KR GEL 3030 x 500 x 60 o. Verb.	500
6	480568	480578	480588	KR GEL 3030 x 600 x 60 o. Verb.	600

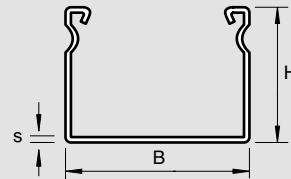
Deckel **S. 30**



P31 – Kabelrinne gelocht

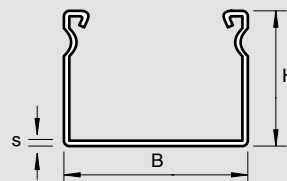
Höhe: 60 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne INSTA und BSL mit integriertem, automatischem Verbinder



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
481260	60	77	0,6	3000	4333	0,92
481261	60	100	0,6	3000	5667	1,03
481262	60	150	0,6	3000	8567	1,22
481263	60	200	0,6	3000	11467	1,49
481264	60	300	0,6	3000	17267	1,92
481265	60	400	0,9	3000	23032	3,52
487000	60	77	1	3000	4286	1,47
487001	60	100	1	3000	5620	1,66
487002	60	150	1	3000	8520	1,97
487003	60	200	1	3000	11420	2,35
487004	60	300	1	3000	17220	3,04
487005	60	400	1	3000	23020	3,74

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
480561 480571 480581	60	77	0,6	3030	4333	0,94
480562 480572 480582	60	100	0,6	3030	5667	1,05
480563 480573 480583	60	150	0,6	3030	8567	1,25
480564 480574 480584	60	200	0,6	3030	11467	1,50
480565 480575 480585	60	300	0,6	3030	17267	1,93
480566 480576 480586	60	400	0,9	3030	23032	3,46
480567 480577 480587	60	500	0,9	3030	28832	4,10
480568 480578 480588	60	600	0,9	3030	34632	4,72

P31 – Kabelrinne gelocht

Höhe: 60 mm

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3 -> 6 m



487241

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
		Länge 3 m	
3	487211	482212 KR GEL 3000 x 75 x 60 x 1,5 o. Verb.	75
3	487221	482222 KR GEL 3000 x 100 x 60 x 1,5 o. Verb.	100
3	487231	482232 KR GEL 3000 x 150 x 60 x 1,5 o. Verb.	150
3	487241	482242 KR GEL 3000 x 200 x 60 x 1,5 o. Verb.	200
3	487251	482252 KR GEL 3000 x 300 x 60 x 1,5 o. Verb.	300
3	487261	482262 KR GEL 3000 x 400 x 60 x 1,5 o. Verb.	400
3	487271	482272 KR GEL 3000 x 500 x 60 x 1,5 o. Verb.	500
3	487281	482282 KR GEL 3000 x 600 x 60 x 1,5 o. Verb.	600

Kabelrinne Länge 5000 mm und 6000 mm auf Anfrage

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3 m



487941

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
3	487911	487917 KR GEL 3000 x 75 x 60 x 2 o. Verb.	75
3	487921	487927 KR GEL 3000 x 100 x 60 x 2 o. Verb.	100
3	487931	487937 KR GEL 3000 x 150 x 60 x 2 o. Verb.	150
3	487941	487947 KR GEL 3000 x 200 x 60 x 2 o. Verb.	200
3	487951	487957 KR GEL 3000 x 300 x 60 x 2 o. Verb.	300
3	487961	487967 KR GEL 3000 x 400 x 60 x 2 o. Verb.	400
3	487971	487977 KR GEL 3000 x 500 x 60 x 2 o. Verb.	500
3	487981	- KR GEL 3000 x 600 x 60 x 2 o. Verb.	600

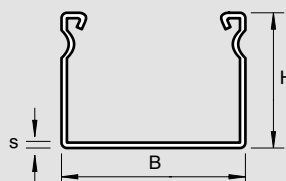
Deckel **S. 30**



P31 – Kabelrinne gelocht

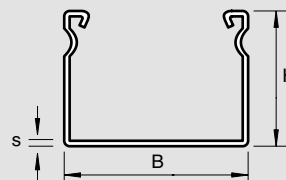
Höhe: 60 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487211 482212	60	77	1,5	3000	4218	2,19
487221 482222	60	100	1,5	3000	5529	2,46
487231 482232	60	150	1,5	3000	8379	2,97
487241 482242	60	200	1,5	3000	11229	3,53
487251 482252	60	300	1,5	3000	1,929	4,55
487261 482262	60	400	1,5	3000	22629	5,58
487271 482272	60	500	1,5	3000	28329	6,61
487281 482282	60	600	1,5	3000	34029	7,64
487021	60	100	1,5	5000	5529	2,46
487022	60	150	1,5	5000	8379	2,97
487024	60	200	1,5	5000	11229	3,53
487031	60	100	1,5	6000	5529	2,46
487032	60	150	1,5	6000	8379	2,97
487034	60	200	1,5	6000	11229	3,53

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487911 487917	60	77	2	3000	4088	2,88
487921 487927	60	100	2	3000	5376	3,24
487931 487937	60	150	2	3000	8176	3,92
487941 487947	60	200	2	3000	10976	4,66
487951 487957	60	300	2	3000	16576	6,03
487961 487967	60	400	2	3000	22176	7,40
487971 487977	60	500	2	3000	27776	8,78
487981	60	600	2	3000	33376	10,15

P31 – Kabelrinne ungelocht

Höhe: 60 mm

P31 – Kabelrinne mit integriertem, automatischem Verbinder

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3 m



481123

Verp.	Best.Nr.				Bezeichnung	Breite (mm)
6	481120	484120	488020	488800	KR BL Auto 3000 x 75 x 60	75
6	481121	484121	488021	488801	KR BL Auto 3000 x 100 x 60	100
6	481122	484122	488022	488802	KR BL Auto 3000 x 150 x 60	150
6	481123	484123	488023	488803	KR BL Auto 3000 x 200 x 60	200
6	481124	484124	488024	488804	KR BL Auto 3000 x 300 x 60	300
6	481125	484125	488025	488805	KR BL Auto 3000 x 400 x 60	400
6	481126	–	488026	488806	KR BL Auto 3000 x 500 x 60	500
6	481127	484137	488027	488807	KR BL Auto 3000 x 600 x 60	600

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3 m



480740

Verp.	Bezeichnung		Breite (mm)
6		482556 KR BL 3000 x 75 x 60 m. Verb.	75
6		482549 KR BL 3000 x 100 x 60 m. Verb.	100
6		482550 KR BL 3000 x 150 x 60 m. Verb.	150
6		482551 KR BL 3000 x 200 x 60 m. Verb.	200
6		482552 KR BL 3000 x 300 x 60 m. Verb.	300
6		482553 KR BL 3000 x 400 x 60 m. Verb.	400
6		482554 KR BL 3000 x 500 x 60 m. Verb.	500
6		482555 KR BL 3000 x 600 x 60 m. Verb.	600

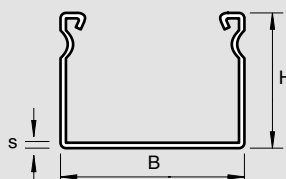
Deckel **S.30**



P31 – Kabelrinne ungelocht

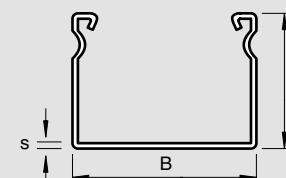
Höhe: 60 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne mit integriertem, automatischem Verbinder



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
481120 484120 488020 488800	60	77	0,6	3000	4333	1,07
481121 484121 488021 488801	60	100	0,6	3000	5667	1,18
481122 484122 488022 488802	60	150	0,6	3000	8567	1,42
481123 484123 488023 488803	60	200	0,6	3000	11467	1,65
481124 484124 488024 488804	60	300	0,6	3000	17267	2,13
481125 484125 488025 488805	60	400	0,9	3000	23032	3,99
481126 488026 488806	60	500	0,9	3000	28832	4,73
481127 484137 488027 488807	60	600	0,9	3000	3632	5,48

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
480719 482556	60	77	0,6	3000	4333	1,06
480720 482549	60	100	0,6	3000	5667	1,17
480730 482550	60	150	0,6	3000	8567	1,41
480740 482551	60	200	0,6	3000	11467	1,64
480760 482552	60	300	0,6	3000	17267	2,12
480770 482553	60	400	0,9	3000	23032	3,99
480780 482554	60	500	0,9	3000	28832	4,73
480700 482555	60	600	0,9	3000	34632	5,47

P31 – Kabelrinne ungelocht

Höhe: 60 mm

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3,03 m



480304

Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung	Breite (mm)
6	480301	481061	481241	KR BL 3030 x 75 x 60 o. V.	75
6	480302	481062	481242	KR BL 3030 x 100 x 60 o. V.	100
6	480303	481063	481243	KR BL 3030 x 150 x 60 o. V.	150
6	480304	481064	481244	KR BL 3030 x 200 x 60 o. V.	200
6	480305	481065	481245	KR BL 3030 x 300 x 60 o. V.	300
6	480306	481066	481246	KR BL 3030 x 400 x 60 o. V.	400
6	480307	481067	-	KR BL 3030 x 500 x 60 o. V.	500
6	480308	481069	481248	KR BL 3030 x 600 x 60 o. V.	600

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm

	60 mm
	75 -> 600 mm
	3 m



487945

Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung	Breite (mm)
3	487925	487926		KR BL 3000 x 100 x 60 x 1,5 o. Verb.	100
3	487935	487936		KR BL 3000 x 150 x 60 x 1,5 o. Verb.	150
3	487945	487946		KR BL 3000 x 200 x 60 x 1,5 o. Verb.	200
3	487955	487956		KR BL 3000 x 300 x 60 x 1,5 o. Verb.	300
3	487965	487966		KR BL 3000 x 400 x 60 x 1,5 o. Verb.	400
3	487975	487976		KR BL 3000 x 500 x 60 x 1,5 o. Verb.	500
3	487985	487986		KR BL 3000 x 600 x 60 x 1,5 o. Verb.	600

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm

	60 mm
	75 -> 500 mm
	3 m



487341

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
3	487311	KR BL 3000 x 75 x 60 x 2 o. Verb.	75
3	487321	KR BL 3000 x 100 x 60 x 2 o. Verb.	100
3	487331	KR BL 3000 x 150 x 60 x 2 o. Verb.	150
3	487341	KR BL 3000 x 200 x 60 x 2 o. Verb.	200
3	487351	KR BL 3000 x 300 x 60 x 2 o. Verb.	300
3	487361	KR BL 3000 x 400 x 60 x 2 o. Verb.	400
3	487371	KR BL 3000 x 500 x 60 x 2 o. Verb.	500

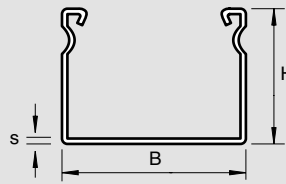
Deckel **S. 30**



P31 – Kabelrinne ungelocht

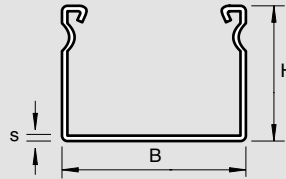
Höhe: 60 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder



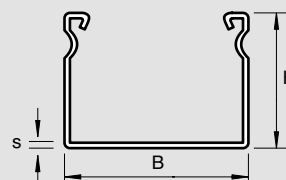
Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
480301 481061 481241	60	77	0,6	3030	4333	1,06
480302 481062 481242	60	100	0,6	3030	5667	1,15
480303 481063 481243	60	150	0,6	3030	8567	1,40
480304 481064 481244	60	200	0,6	3030	11467	1,64
480305 481065 481245	60	300	0,6	3030	17267	2,11
480306 481066 481246	60	400	0,9	3030	23032	3,83
480307 481067	60	500	0,9	3030	28832	4,53
480308 481069 481248	60	600	0,9	3030	34632	5,30

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487925 487926	60	100	1,5	3000	5529	2,75
487935 487936	60	150	1,5	3000	8379	3,34
487945 487946	60	200	1,5	3000	11229	3,93
487955 487956	60	300	1,5	3000	16929	5,11
487965 487966	60	400	1,5	3000	22629	6,29
487975 487976	60	500	1,5	3000	28329	7,47
487985 487986	60	600	1,5	3000	34029	8,65

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm



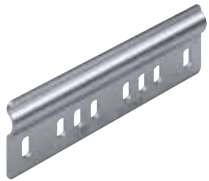
Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487311	60	77	2	3000	4088	3,26
487321	60	100	2	3000	5376	3,63
487331	60	150	2	3000	8176	4,41
487341	60	200	2	3000	10976	5,20
487351	60	300	2	3000	16576	6,77
487361	60	400	2	3000	22176	8,34
487371	60	500	2	3000	27776	9,91

Verbinder

Höhe: 60 mm

Schraubverbinder

75 -> 600 mm



341213



487472

Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung
50	341213	343213	486213	Schraubverbinder, H: 60 mm
100	487472	487473	-	Schraubverbinder Außen, H: 60 mm

Gelenkstück vertikal

75 -> 600 mm

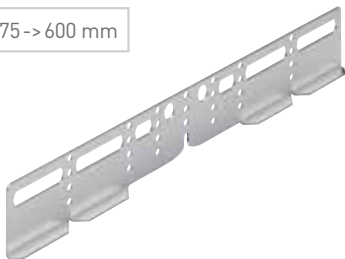


481232

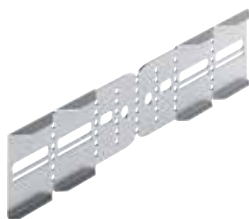
Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung
50	481232	483232	486232	Gelenkstück vertikal, H: 60 mm

Schraubverbinder EDU

75 -> 600 mm



487980



481169

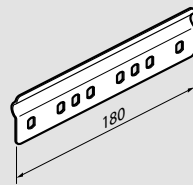
Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung
8	481169	482169	486789	Verbinder EDU, H: 60 mm
8	487980	-	-	Verbinder EDU Deckel, H: 60 mm

Verbinder

Höhe: 60 mm – Technische Daten

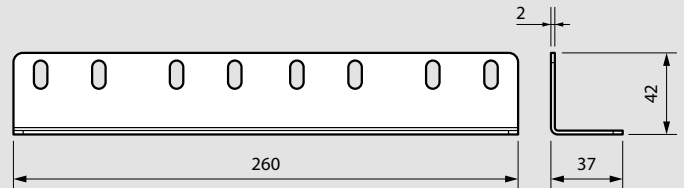
Schraubverbinder

Schraubverbinder, H: 60 mm



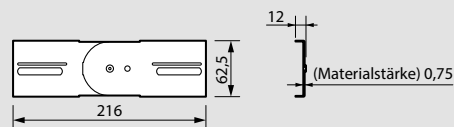
Best.Nr.	Gewicht (kg)
341213	0,1
343213	
446213	

Schraubverbinder Außen, H: 60 mm



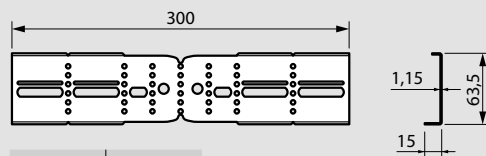
Best.Nr.	Gewicht (kg)
487472	0,29
487473	

Gelenkstück vertikal



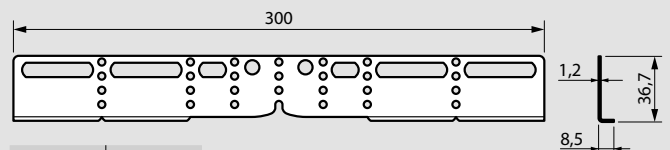
Best.Nr.	Gewicht (kg)
481232	0,11
483232	
486232	

Schraubverbinder EDU



Best.Nr.	Gewicht (kg)
481169	0,17
482169	
486789	

Schraubverbinder EDU für Deckelmontage



Best.Nr.	Gewicht (kg)
487980	0,1

Bodenverbinder und Deckel

Höhe: 60 mm

Bodenverbinder

200 -> 600 mm



Verp.	Best.Nr.			Breite (mm)
	SEND	TVZ	V4A	
1	481179	482304	486014	200
1	481180	482305	486015	300
1	481181	482306	486016	400
1	481182	482307	486017	500
1	481183	482308	486018	600

Deckel

2 -> 3 m

75 -> 600 mm

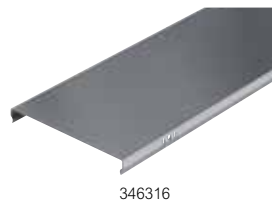


Verp.	Best.Nr.			Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	
Länge 2 m				
2	341290	-	-	75
2	341291	-	-	100
2	341292	-	-	150
2	341293	-	-	200
2	341294	-	-	300
2	341295	-	-	400
2	341296	-	-	500
2	341297	-	-	600
Länge 3 m				
3	340190	VG342170	344190	75
3	340191	342171	344191	100
3	340192	342172	344192	150
3	340193	342152	344193	200
3	340194	342153	344194	300
3	340195	342154	344195	400
3	340196	342155	-	500
3	340197	342156	344197	600

Deckel Edelstahl

3 m

75 -> 600 mm

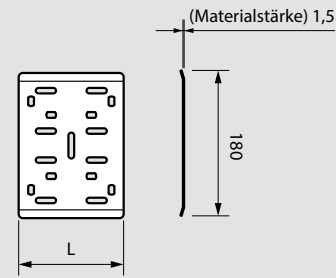


Verp.	Best.Nr.			Breite (mm)
	V2A	V4A		
3	346313	346613		75
3	346314	346614		100
3	346315	346615		150
3	346316	346616		200
3	346317	346617		300
3	346312	346612		400
3	346477	486477		500
3	346478	486478		600

Bodenverbinder und Deckel

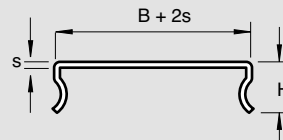
Höhe: 60 mm - Technische Daten

Bodenverbinder



Best.Nr.	L (mm)	Gewicht (kg)
481179 482304 486014	130	0,28
481180 482305 486015	230	0,45
481181 482306 486016	320	0,65
481182 482307 486017	420	0,85
481183 482308 486018	520	1,07

Deckel



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
341290 344890	19	77	0,5	2000	0,46
343290	19	77	0,8	2000	0,50
341291 344891	19	100	0,5	2000	0,56
343291	19	100	0,8	2000	0,59
341292 344892	19	150	0,5	2000	0,75
343292	19	150	0,8	2000	0,81
341293 344893	19	200	0,5	2000	0,58
343293	19	200	0,8	2000	0,62
341294 344894	19	300	0,6	2000	0,80
343294	19	300	0,8	2000	0,86
341295 344895	19	400	0,75	2000	2,59
343295	19	400	0,8	2000	2,80
341296	19	500	0,75	2000	3,18
343296	19	500	0,8	2000	3,90
341297 344897	19	600	0,75	2000	3,77
343297	19	600	1,2	2000	4,07
340190 346313 346613 344190	19	77	0,5	3000	0,46
VG342170	19	77	0,8	3000	0,50
340191 346314 346614 344191	19	100	0,5	3000	0,55
342171	19	100	0,8	3000	0,59
340192 346315 346615 344192	19	150	0,5	3000	0,75
342172	19	150	0,8	3000	0,81
340193 346316 346616 344193	19	200	0,5	3000	1,14
342152	19	200	0,8	3000	1,23
340194 346317 346617 344194	19	300	0,6	3000	1,60
342153	19	300	0,8	3000	1,73
340195 346312 346612 344195	19	400	0,75	3000	2,59
342154	19	400	0,8	3000	2,80
340196 346477 486477	19	500	0,75	3000	3,18
342155	19	500	0,8	3000	3,43
340197 346478 486478 344197	19	600	0,75	3000	3,77
342156	19	600	1,2	3000	4,07

Bogen 90° und Deckel

Höhe: 60 mm

Bogen 90°



480753

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	480750	482750	484750	486830	75
1	480751	482751	484751	486831	100
1	480752	482752	484752	486832	150
1	480753	482753	484753	486833	200
1	480754	482754	484754	486834	300
1	480755	482755	484755	486835	400
1	480756	482756	-	486836	500
1	480757	482757	484757	486837	600

Deckel für Bogen 90°



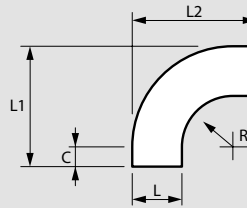
480865

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	480862	482862	484140	488000	75
1	480863	482863	484141	488001	100
1	480864	482864	484142	488002	150
1	480865	482865	484143	488003	200
1	480866	482866	484144	488004	300
1	480867	482867	484145	488005	400
1	480868	482868	-	488006	500
1	480869	483314	484147	488007	600

Bogen 90° und Deckel

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Bogen 90°

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480750 482750 484750 486830	60	79	100	229	229	50	0,41
480751 482751 484751 486831	60	102	100	252	252	50	0,48
480752 482752 484752 486832	60	152	100	302	302	50	0,64
480753 482753 484753 486833	60	202	100	352	352	50	0,83
480754 482754 484754 486834	60	302	100	452	452	50	1,26
480755 482755 484755 486835	60	402	100	552	552	50	1,76
480756 482756 486836	60	502	100	652	652	50	2,36
480757 482757 484757 486837	60	602	100	752	752	50	3,05

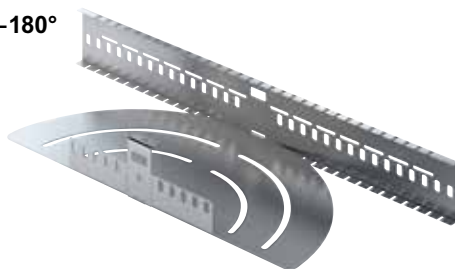
Deckel für Bogen 90°

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480862 482862 484140 488000	0,21
480863 482863 484141 488001	0,27
480864 482864 484142 488002	0,4
480865 482865 484143 488003	0,56
480866 482866 484144 488004	0,95
480867 482867 484145 488005	1,5
480868 482868 488006	2,07
480869 483314 484147 488007	2,72

Bogen verstellbar

Höhe: 60 mm

Bogen verstellbar 60°–180°



481773

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	481770	484770	75
1	481771	484771	100
1	481772	484772	150
1	481773	484773	200
1	481774	484774	300
1	481775	484775	400
1	481776	-	500
1	481777	484777	600

Deckel für Bogen verstellbar



480097

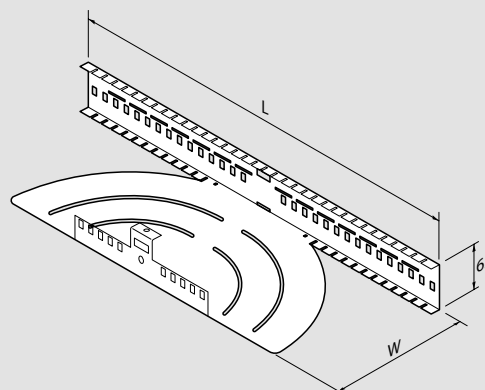
Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480094	484094	75
1	480095	484095	100
1	480096	484096	150
1	480097	484097	200
1	480098	484098	300

Bogen verstellbar

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

Bogen verstellbar 60°–180°



Best.Nr.	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)
481770 484770	65	80,5	390	0,4
481771 484771	65	103,5	440	0,5
481772 484772	65	153,5	520	0,8
481773 484773	65	203,5	580	0,9
481774 484774	65	303,5	780	1,6
481775 484775	65	403,5	950	2,9
481776	65	503,5	1100	4,2
481777 484777	65	603,5	1300	5,8

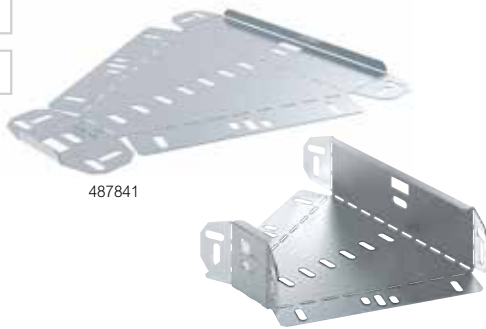
Deckel für Bogen verstellbar

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480094 484094	0,07
480095 484095	0,1
480096 484096	0,2
480097 484097	0,3
480098 484098	0,7

Bogen 45°

Höhe: 60 mm

Bogen 45°



Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
1	487840	75
1	487838	100
1	487839	150
1	487841	200
1	487842	300
1	487843	400

Deckel für Bogen 45°



Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
1	487930	75
1	487928	100
1	487929	150
1	487932	200
1	487933	300
1	487934	400

Anbaustück

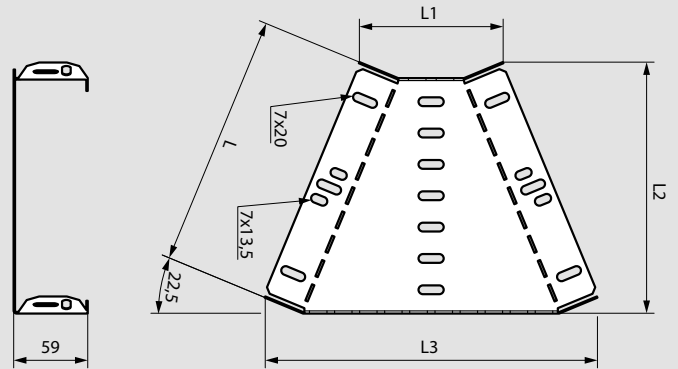


Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung
15	481173	482273	485173	Anbaustück
1	341174	343174	345174	Deckel für Anbaustück

Bogen 45°

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



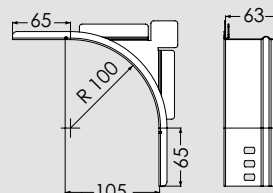
Bogen 45°

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Gewicht (kg)
487840	59	79	115	88	171	0,19
487838	59	102	115	108	189	0,22
487839	59	152	115	155	227	0,32
487841	59	202	115	200	265	0,43
487842	59	302	115	292	342	0,69
487843	59	402	115	385	418	1

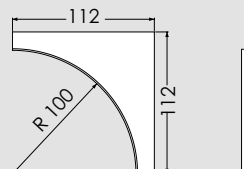
Deckel für Bogen 45°

Best.Nr.	Gewicht (kg)
487930	0,21
487928	0,27
487929	0,4
487932	0,56
487933	0,95
487934	1,5

Anbaustück



Deckel für Anbaustück



T-Stück und Deckel

Höhe: 60 mm

T-Stück



480793

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	480790	482790	484790	488030	75
1	480791	482791	484791	488031	100
1	480792	482792	484792	488032	150
1	480793	481793	484793	488033	200
1	480794	482794	484794	488034	300
1	480795	482795	484795	488035	400
1	480796	482796	-	488036	500
1	480797	482797	484797	488037	600

Deckel für T-Stück



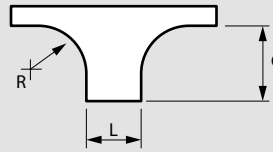
480883

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	480880	482880	484100	488050	75
1	480881	482881	484101	488051	100
1	480882	482882	484102	488052	150
1	480883	482883	484103	488053	200
1	480884	482884	484104	488054	300
1	480885	482885	484105	488055	400
1	480886	482886	-	488056	500
1	480887	483377	484107	488057	600

T-Stück und Deckel

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



T-Stück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480790 482790 484790 488030	63,4	79	100	378	229	149,3	0,64
480791 482791 484791 488031	63,4	102	100	401	252	149,3	0,73
480792 482792 484792 488032	63,4	152	100	451	302	149,3	0,95
480793 482793 484793 488033	63,9	202	100	501	352	149,3	1,2
480794 482794 484794 488034	63,9	302	100	601	452	149,3	1,77
480795 482795 484795 488035	63,9	402	100	701	552	149,3	2,42
480796 482796 488036	63,9	502	100	801	652	149,3	3,21
480797 482797 484797 488037	63,9	602	100	901	752	149,3	4,11

Deckel für T-Stück

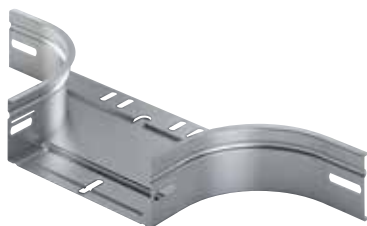
Best.Nr.	Gewicht (kg)
480880 482880 484100	0,34
488050	0,36
480881 482881 484101	0,42
488051	0,45
480882 482882 484102	0,63
488052	0,65
480883 482883 484103	0,86
488053	0,88
480884 482884 484104	1,41
488054	1,43
480885 482885 484105 488055	2,11
480886 482886 488056	2,87
480887 483377 484107 488057	3,74

Abzweigstück

Höhe: 60 mm

Abzweigstück

60 mm
 75 -> 600 mm

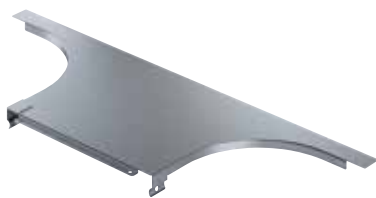


481783

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	481780	482780	484780	486840	75
1	481781	482781	484781	486841	100
1	481782	482782	484782	486842	150
1	481783	482783	484783	486843	200
1	481784	482784	484784	486844	300
1	481785	482785	484785	486845	400
1	481786	482786	-	486846	500
1	481787	482787	484787	486847	600

Deckel für Abzweigstück

75 -> 600 mm



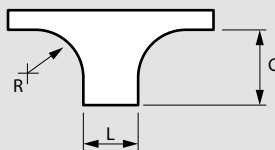
480505

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	480502	482502	484151	488092	75
1	480503	482503	484152	488093	100
1	480504	482504	484153	488094	150
1	480505	482505	484154	488095	200
1	480728	482728	484155	488096	300
1	480745	482745	484156	488097	400
1	480746	482746	-	488098	500
1	480747	482747	484158	488099	600

Abzweigstück

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Abzweigstück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
481780 482780 484780 486840	60	79	100	378	0,37
481781 482781 484781 486841	60	102	100	401	0,4
481782 482782 484782 486842	60	152	100	451	0,44
481783 482783 484783 486843	60	202	100	501	0,5
481784 482784 484784 486844	60	302	100	601	0,6
481785 482785 484785 486845	60	402	100	701	0,7
481786 482786 486846	60	502	100	801	0,8
481787 482787 484787 486847	60	602	100	901	0,9

Deckel für Abzweigstück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480502 482502 484151 488092	0,18
480503 482503 484152 488093	0,2
480504 482504 484153 488094	0,25
480505 482505 484154 488095	0,3
480728 482728 484155 488096	0,41
480745 482745 484156 488097	0,55
480746 482746 488098	0,65
480747 482747 484158 488099	0,75

Abzweigstück

Höhe: 60 mm

Vertikales T-Stück



480144

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	SEND Q9	RAL 9010	
1	480141	484180	75
1	480142	484181	100
1	480143	484182	150
1	480144	484183	200
1	480145	484184	300

Anschlußstück für Steigekanal



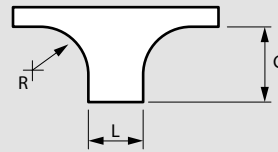
481833

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	SEND Q9	RAL 9010	
1	481831	484831	100
1	481832	484832	150
1	481833	484833	200
1	481834	484834	300
1	480310	484310	400
1	480311	-	500
1	480312	484312	600

Abzweigstück

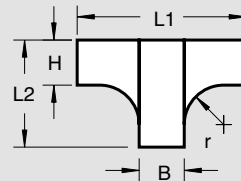
Höhe: 60 mm – Technische Daten

Vertikales T-Stück



Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480141 484180	64	79	137	447	256	192	0,41
480142 484181	64	102	137	447	256	192	0,48
480143 484182	64	152	137	447	256	192	0,64
480144 484183	64	202	137	447	256	192	0,83
480145 484184	64	302	137	447	256	192	1,26

Anschlußstück für Steigekanal



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg)
481831 484831	64	102	100	411	243	1,08
481832 484832	64	152	100	461	243	1,51
481833 484833	64	202	100	511	243	1,99
481834 484834	64	302	100	611	243	3,14
480310 484310	64	402	100	711	313	5,95
480311	64	502	100	811	313	6,4
480312 484312	64	602	100	911	313	8,25

Steigestück

Höhe: 60 mm

Steigestück



480813

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	480810	482810	484810	486870	75
1	480811	482811	484811	486871	100
1	480812	482812	484812	486872	150
1	480813	482813	484813	486873	200
1	480814	482814	484814	486874	300
1	480815	482815	484815	486875	400
1	480816	482816	—	486876	500
1	480817	482817	484817	486877	600

Deckel für Steigestück



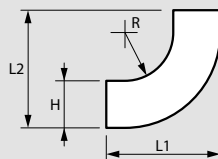
480892

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	480889	482889	484819	488130	75
1	480890	482890	484820	488131	100
1	480891	482891	484821	488132	150
1	480892	482892	484822	488133	200
1	480893	482893	484823	488134	300
1	480896	482896	484824	488135	400
1	480897	482897	—	488136	500
1	480898	482898	484826	488137	600

Steigestück

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Steigestück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg)
480810 482810 484810 486870	63,4	79	160	218	218	0,43
480811 482811 484811 486871	63,4	102	160	218	218	0,48
480812 482812 484812 486872	63,4	152	160	218	218	0,58
480813 482813 484813 486873	63,9	202	160	218	218	0,68
480814 482814 484814 486874	63,9	302	160	218	218	0,89
480815 482815 484815 486875	63,9	402	160	218	218	1,09
480816 482816 486876	63,9	502	160	218	218	1,29
480817 482817 484817 486877	63,9	602	160	218	218	1,5

Deckel für Steigestück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480889 482889 484819 488130	0,15
480890 482890 484820 488131	0,18
480891 482891 484821 488132	0,26
480892 482892 484822 488133	0,34
480893 482893 484823 488134	0,5
480896 482896 484824 488135	0,59
480897 482897 488136	0,74
480898 482898 484826 488137	0,88

Fallstück





Höhe: 60 mm

Fallstück

	60 mm
	75 -> 600 mm



480803





Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
					
1	480800	482800	484800	486880	75
1	480801	482801	484801	486881	100
1	480802	482802	484802	486882	150
1	480803	482803	484803	486883	200
1	480804	482804	484804	486884	300
1	480805	482805	484805	486885	400
1	480806	482806	-	486886	500
1	480807	482807	484807	486887	600

Deckel für Fallstück

	75 -> 600 mm
--	--------------



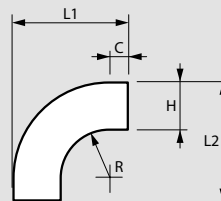
480818

Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
					
1	489000	489020	489040	489060	75
1	489001	489021	489041	489061	100
1	489002	489022	489042	489062	150
1	489003	489023	489043	489063	200
1	489004	489024	489044	489064	300
1	489005	489025	489045	489065	400
1	489006	489026	-	489066	500
1	489007	489027	489047	489067	600

Fallstück

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Fallstück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480800 482800 484800 486880	60	79	200	255	255	55	0,47
480801 482801 484801 486881	60	102	200	255	255	55	0,51
480802 482802 484802 486882	60	152	200	255	255	55	0,6
480803 482803 484803 486883	60	202	200	255	255	55	0,7
480804 482804 484804 486884	60	302	200	255	255	55	0,88
480805 482805 484805 486885	60	402	200	255	255	55	1,05
480806 482806 486886	60	502	200	255	255	55	1,23
480807 482807 484807 486887	60	602	200	255	255	55	1,41

Deckel für Fallstück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
489000 489020 489040 489060	0,25
489001 489021 489041 489061	0,3
489002 489022 489042 489062	0,42
489003 489023 489043 489063	0,55
489004 489024 489044 489064	0,8
489005 489025 489045 489065	1,07
489006 489026 489066	1,29
489007 489027 489047 489067	1,52

Steige/Fallstück verstellbar 45°

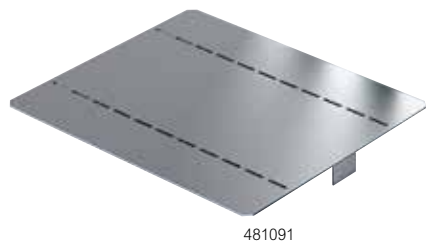
Höhe: 60 mm

Steige/Fallstück verstellbar 45°



Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
8	487970	75
8	487968	100
8	487969	150
8	487972	200
8	487973	300
8	487974	400

Deckel für Steige/Fallstück verstellbar 45°



Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
1	481090	75
1	481094	100
1	481095	150
1	481091	200
1	481092	300
1	481093	400

Steige/Fallstück verstellbar 45°

Höhe: 60 mm – Technische Daten

Steige/Fallstück verstellbar 45°

Best.Nr.	Gewicht (kg)
487970	0,21
487968	0,23
487969	0,29
487972	0,34
487973	0,45
487974	0,57

Deckel für Steige/Fallstück verstellbar 45°

Best.Nr.	Gewicht (kg)
481090	0,12
481094	0,19
481095	0,28
481091	0,29
481092	0,43
481093	0,56

Zubehör

Höhe: 60 mm

Trennprofil schraublose Montage

75 -> 600 mm

1/3 m



481428

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	481428	Trennsteg Auto 1000 x 55
3	481429	Trennsteg Auto 3000 x 55

Trennprofil für ungelochte Kabelrinne

75 -> 600 mm

3 m



480428

Verp.	Best.Nr.				Bezeichnung
3	480428	483428	486500	488300	Trennsteg L, 3000 x 58

Kantenschutz

75 -> 600 mm



8302101

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	8302101	Kantenschutz, 10 x 14,5
1	G111199	Kantenschutz, 6,5 x 9,5

Markierungs-Clip



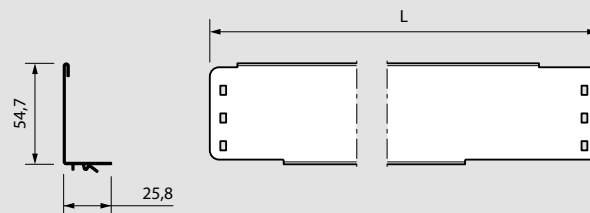
340187

Verp.	Best.Nr.				Bezeichnung
50	342000	340187	340184	340185	Markierungs Clip

Zubehör

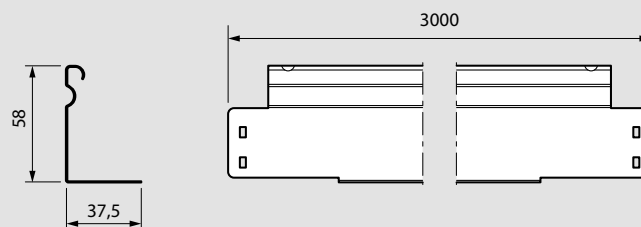
Höhe: 60 mm – Technische Daten

Trennprofil schraublose Montage



Best.Nr.	Materialstärke (mm)	Gewicht (kg/m)
481428	0,75	0,5
481429	0,75	0,5

Trennprofil für ungelochte Kabelrinne



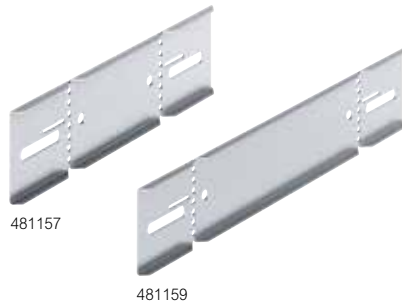
Best.Nr.	Materialstärke (mm)	Gewicht (kg/m)
480428	0,6	0,5
483428		
486500		
488300		

Zubehör

Höhe: 60 mm

Endstück

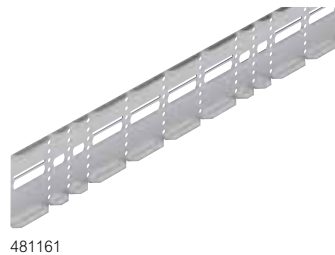
75 -> 300 mm



Verp.	Best.Nr.				Breite (mm)
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	481156	483156	486156	488215	75
1	481157	483157	486157	488216	100
1	481158	483158	486158	488217	150
1	481159	483159	486159	488218	200
1	481160	483160	486160	488219	300

Universal Reduzier-/Endstück

75 -> 600 mm



Verp.	Best.Nr.				Bezeichnung
	SEND	TVZ	RAL 6010	V4A	
1	481161	482161	485161	486161	Reduzierung, H: 60 mm

PVC Tülle 60 x 30 mm

75 -> 600 mm



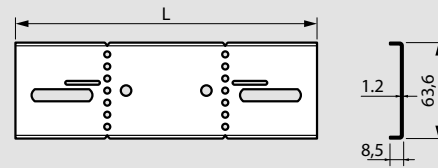
Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	VG350125	PVC Tülle, 60 x 30 mm

VG350125

Zubehör

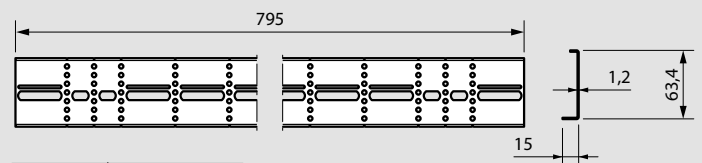
Höhe: 60 mm – Technische Daten

Endstück



Best.Nr.	L (mm)	Gewicht (kg)
481156 483156 486156 488215	200	0,14
481157 483157 486157 488216	223	0,16
481158 483158 486158 488217	273	0,19
481159 483159 486159 488218	323	0,23
481160 483160 486160 488219	423	0,31

Universal Reduzier-/Endstück



Best.Nr.	Gewicht (kg)
481161 482161 485161 486161	0,52

Zubehör

Höhe: 60 mm

Schnellbefestigung für Trennsteg

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	341060	Schnellbefestigung für Trennsteg



341060

Befestigungssteg für Trennprofil L



341064

Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
10	341061	75
10	341062	100
10	341063	150
10	341064	200
10	341065	300
10	341066	400
10	350067	500
10	350068	600

Montageplatten

Höhe: 60 mm

Montageplatten



350155



340183



8235200



8235600

Verp.	Best.Nr.			Bezeichnung
1	481155	—	486155	Montageplatte Auto
1	350155	350156	350157	Montageplatte Universal
1	8235200	8265200	—	Montageplatte Universal
1	340183	—	—	Universalbügel Joker
1	8235600	—	—	Rohrhalterung

Adapter für Geräte



091947



092012



350158

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	350158	Montageplatte für Mosaic
1	350159	Montageplatte für Wago Steckverbinder
1	350179	Montageplatte Div
	PVC	
1	091947	Plexo Adapter, 80 x 80 mm
1	091948	Plexo Adapter, 105 x 105 mm
1	092012	Plexo Abzweigdose 80
1	092022	Plexo Abzweigdose 105

Zubehör

Höhe: 60 mm

Multiclip



488252

Zum Befestigen von Kabelrinnen am CB, 1,5 kN und 3 kN Ausleger (nicht für Formstücke geeignet).

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
100	349252	Multiclip
100	488252	Multiclip für Kabelrinne 1,5/2 mm

Klammer für Deckel

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
50	341709	P31 Klammer Deckel



341709

Sperrzahn Schraubenset 6 x 10 mm



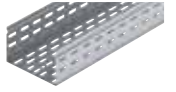











Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung
200	341895	346895	Schraubenset M, 6 x 10 mm



341895

P31 – Kabelrinne, Höhe: 100 mm

Kreuztabelle

Dimension (mm)	Material-qualität	Kabelrinne gelocht, Höhe: 100 mm		
		Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder 1,5 mm	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder 2 mm
				
100 x 100	SEND 	3000 mm 480068	3000 mm 487409	3000 mm 487441
	TVZ 	482068	487425	487458
100 x 150	SEND 	480069	487410	487442
	TVZ 	482069	487426	487459
100 x 200	SEND 	481070	487411	487443
	TVZ 	482170	487427	487460
100 x 300	SEND 	481071	487412	487445
	TVZ 	482171	487428	487461
100 x 400	SEND 	480072	487413	487446
	TVZ 	482072	487429	487462
100 x 500	SEND 	480073	487414	487447
	TVZ 	482073	487430	487463
100 x 600	SEND 	480107	487415	487448
	TVZ 	482106	487431	487464

Dimension (mm)	Material-qualität	Formstücke, Höhe: 100 mm				
		Bogen 90°	Deckel für Bogen 90 °	T-Stück	Deckel für T-Stück	Abzweigstück
						
100 x 100	SEND 	480930	480863	481800	480881	480530
	TVZ 	482930	482863	482280	482881	482439
100 x 150	SEND 	480931	480864	481801	480882	480531
	TVZ 	482931	482864	482281	482882	482441
100 x 200	SEND 	480932	480865	481802	480883	480532
	TVZ 	482932	482865	482282	482883	482445
100 x 300	SEND 	480933	480866	481803	480884	480533
	TVZ 	482933	482866	482283	482884	482446
100 x 400	SEND 	483319	480867	481470	480885	480534
	TVZ 	483206	482867	483470	482885	482498
100 x 500	SEND 	483320	480868	481471	480886	480535
	TVZ 	483207	482868	483471	482886	482499
100 x 600	SEND 	483321	480869	481472	480887	480536
	TVZ 	483208	483314	483472	483377	482500


Kabelrinne ungelocht, Höhe: 100 mm				Deckel
Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder 1,5 mm	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder 2 mm		
3000 mm	3000 mm	6000 mm	3000 mm	
480030	487320	487895	340191	
482088	487323	–	342171	
480031	487330	487896	340192	
482089	487333	–	342172	
480032	487340	487897	340193	
482090	487343	–	342152	
480033	487360	487898	340194	
482091	487363	–	342153	
480092	487370	487899	340195	
482092	487373	–	342154	
480093	487380	487900	340196	
482093	487383	–	342155	
480106	487390	487901	340197	
482107	487393	–	342156	

Formstücke, Höhe: 100 mm						Endstück
Deckel für Abzweigstück	Steigestück	Deckel für Steigestück	Fallstück	Deckel für Fallstück		
480503	481995	480890	481054	480808	481659	
482503	482995	482890	482010	482808	483659	
480504	481996	480891	481055	480809	481660	
482504	482996	482891	482011	482809	483660	
480505	481997	480892	481056	480818	481661	
482505	482997	482892	482012	482818	483661	
480728	481998	480893	481057	480819	481662	
482728	482998	482893	482013	482819	483662	
480745	483181	480896	483504	480827	481663	
482745	483411	482896	483326	482827	483663	
480746	483182	480897	483505	480828	481664	
482746	483412	482897	483327	482828	483664	
480747	483183	480898	483506	480829	480737	
482747	483413	482898	483328	483829	482737	

P31 – Kabelrinne gelocht



Höhe: 100 mm

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder

	100 mm
	100 -> 600 mm
	3 m



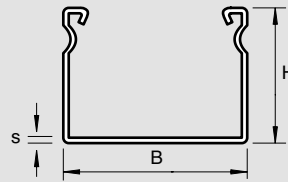
481070

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung	Breite (mm)
				
3	480068	482068	KR GEL 3000 x 100 x 100 m. Verb.	100
3	480069	482069	KR GEL 3000 x 150 x 100 m. Verb.	150
3	481070	482170	KR GEL 3000 x 200 x 100 m. Verb.	200
3	481071	482171	KR GEL 3000 x 300 x 100 m. Verb.	300
3	480072	482072	KR GEL 3000 x 400 x 100 m. Verb.	400
3	480073	482073	KR GEL 3000 x 500 x 100 m. Verb.	500
3	480107	482106	KR GEL 3000 x 600 x 100 m. Verb.	600

P31 – Kabelrinne gelocht

Höhe: 100 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
480068 482068	100	100	0,6	3000	9761	1,40
480069 482069	100	150	0,6	3000	14701	1,60
481070 482170	100	200	0,6	3000	19641	1,87
481071 482171	100	300	0,6	3000	29521	2,30
480072 482072	100	400	0,9	3000	39103	4,07
480073 482073	100	500	0,9	3000	48923	4,73
480107 482106	100	600	0,9	3000	58743	5,37



P31 – Kabelrinne gelocht

Höhe: 100 mm

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm

	100 mm
	100 -> 600 mm
	3 m



487411

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung	Breite (mm)
3	487409	487425	KR GEL 3000 x 100 x 100 x 1,5 o. V.	100
3	487410	487426	KR GEL 3000 x 150 x 100 x 1,5 o. V.	150
3	487411	487427	KR GEL 3000 x 200 x 100 x 1,5 o. V.	200
3	487412	487428	KR GEL 3000 x 300 x 100 x 1,5 o. V.	300
3	487413	487429	KR GEL 3000 x 400 x 100 x 1,5 o. V.	400
3	487414	487430	KR GEL 3000 x 500 x 100 x 1,5 o. V.	500
3	487415	487431	KR GEL 3000 x 600 x 100 x 1,5 o. V.	600

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm

	100 mm
	100 -> 600 mm
	3 -> 6 m



487443

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung	Breite (mm)
			Länge 3 m	
3	487441	487458	KR GEL 3000 x 100 x 100 x 2 o. V.	100
3	487442	487459	KR GEL 3000 x 150 x 100 x 2 o. V.	150
3	487443	487460	KR GEL 3000 x 200 x 100 x 2 o. V.	200
3	487445	487461	KR GEL 3000 x 300 x 100 x 2 o. V.	300
3	487446	487462	KR GEL 3000 x 400 x 100 x 2 o. V.	400
3	487447	487463	KR GEL 3000 x 500 x 100 x 2 o. V.	500
3	487448	487464	KR GEL 3000 x 600 x 100 x 2 o. V.	600

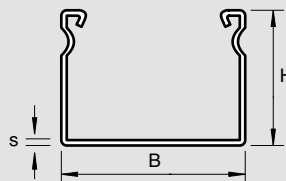
Deckel **S. 50**



P31 – Kabelrinne gelocht

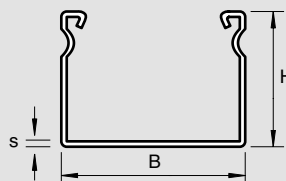
Höhe: 100 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487409 487425	100	100	1,5	3000	9216	3,31
487410 487426	100	150	1,5	3000	14016	3,82
487411 487427	100	200	1,5	3000	18816	4,37
487412 487428	100	300	1,5	3000	28416	5,40
487413 487429	100	400	1,5	3000	38016	6,43
487414 487430	100	500	1,5	3000	47616	7,46
487415 487431	100	600	1,5	3000	57216	8,49

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm






Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487441 487458	100	100	2	3000	9216	4,37
487442 487459	100	150	2	3000	14016	5,06
487443 487460	100	200	2	3000	18816	5,79
487445 487461	100	300	2	3000	28416	7,16
487446 487462	100	400	2	3000	38016	8,54
487447 487463	100	500	2	3000	47616	9,91
487448 487464	100	600	2	3000	57216	11,28
487888	100	100	2	6000	9216	4,37
487889	100	150	2	6000	14016	5,06
487890	100	200	2	6000	18816	5,79
487891	100	300	2	6000	28416	7,16
487892	100	400	2	6000	38016	8,54
487893	100	500	2	6000	47616	9,91
487894	100	600	2	6000	57216	11,28

P31 – Kabelrinne ungelocht



Höhe: 100 mm

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder

	100 mm
	100 -> 600 mm
	3 m



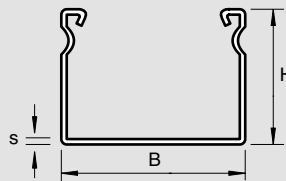
480032

Verp.	Best.Nr.		Bezeichnung	Breite (mm)
				
3	480030	482088	KR BL 3000 x 100 x 100 m. Verb.	100
3	480031	482089	KR BL 3000 x 150 x 100 m. Verb.	150
3	480032	482090	KR BL 3000 x 200 x 100 m. Verb.	200
3	480033	482091	KR BL 3000 x 300 x 100 m. Verb.	300
3	480092	482092	KR BL 3000 x 400 x 100 m. Verb.	400
3	480093	482093	KR BL 3000 x 500 x 100 m. Verb.	500
3	480106	482107	KR BL 3000 x 600 x 100 m. Verb.	600

P31 – Kabelrinne ungelocht

Höhe: 100 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
480030 482088	100	100	0,6	3000	9761	1,57
480031 482089	100	150	0,6	3000	14701	1,80
480032 482090	100	200	0,9	3000	19463	3,03
480033 482091	100	300	0,9	3000	29283	3,73
480092 482092	100	400	0,9	3000	39103	4,53
480093 482093	100	500	0,9	3000	48923	5,30
480106 482107	100	600	0,9	3000	58743	6,03



P31 – Kabelrinne ungelocht

Höhe: 100 mm

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm

	100 mm
	100 -> 600 mm
	3 m



487340

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	
3	487320	487323	KR BL 3000 x 100 x 100 x 1,5 o. Verb.	100
3	487330	487333	KR BL 3000 x 150 x 100 x 1,5 o. Verb.	150
3	487340	487343	KR BL 3000 x 200 x 100 x 1,5 o. Verb.	200
3	487360	487363	KR BL 3000 x 300 x 100 x 1,5 o. Verb.	300
3	487370	487373	KR BL 3000 x 400 x 100 x 1,5 o. Verb.	400
3	487380	487383	KR BL 3000 x 500 x 100 x 1,5 o. Verb.	500
3	487390	487393	KR BL 3000 x 600 x 100 x 1,5 o. Verb.	600

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm

	100 mm
	100 -> 600 mm
	6 m



487897

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
6	487895	KR BL 6000 x 100 x 100 x 2 o. Verb.	100
6	487896	KR BL 6000 x 150 x 100 x 2 o. Verb.	150
6	487897	KR BL 6000 x 200 x 100 x 2 o. Verb.	200
6	487898	KR BL 6000 x 300 x 100 x 2 o. Verb.	300
6	487899	KR BL 6000 x 400 x 100 x 2 o. Verb.	400
6	487900	KR BL 6000 x 500 x 100 x 2 o. Verb.	500
6	487901	KR BL 6000 x 600 x 100 x 2 o. Verb.	600

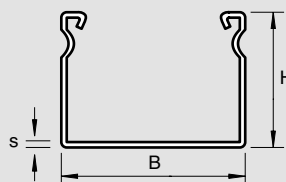
Deckel **S. 50**



P31 – Kabelrinne ungelocht

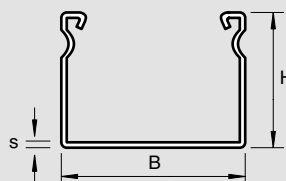
Höhe: 100 mm – Technische Daten

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487320 487323	100	100	1,5	3000	9409	3,69
487330 487333	100	150	1,5	3000	14259	4,28
487340 487343	100	200	1,5	3000	19109	4,87
487360 487363	100	300	1,5	3000	28809	6,05
487370 487373	100	400	1,5	3000	38509	7,23
487380 487383	100	500	1,5	3000	48209	8,41
487390 487393	100	600	1,5	3000	57909	9,58

P31 – Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm

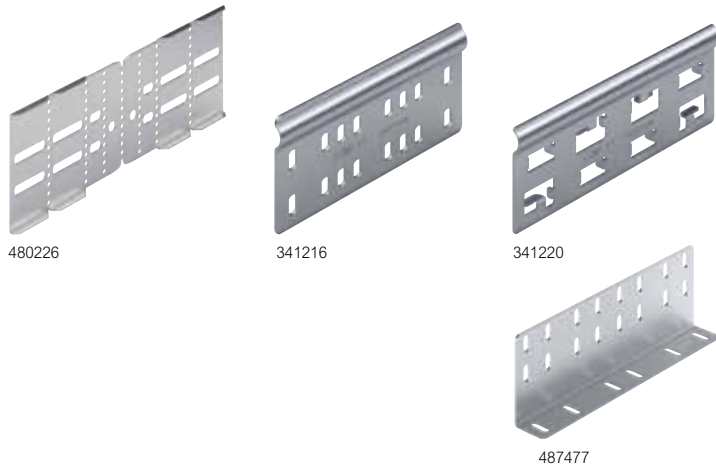


Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Kapazität (mm ²)	Gewicht (kg/m)
487895	100	100	2	6000	9216	4,88
487896	100	150	2	6000	14016	5,67
487897	100	200	2	6000	18816	6,46
487898	100	300	2	6000	28416	8,03
487899	100	400	2	6000	38016	9,60
487900	100	500	2	6000	47616	11,17
487901	100	600	2	6000	57216	12,74

Verbinder und Deckel

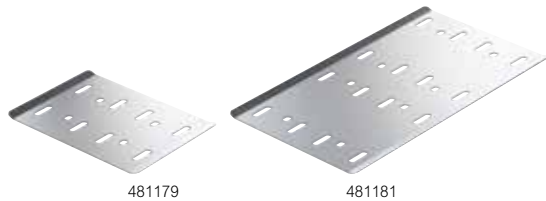
Höhe: 100 mm

Verbinder



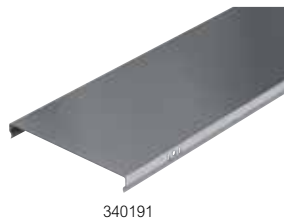
Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung (mm)
1	480226 483226	Verbinder EDU
1	341216 343216	Verbinder EP
1	341220 343220	Verbinder ER
1	487477 487479	Verbinder für Kabelrinne mit Materialstärke 1,2/1,5 und 2 mm

Bodenverbinder



Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
1	481179	200
1	481180	300
1	481181	400
1	481182	500
1	481183	600

Deckel



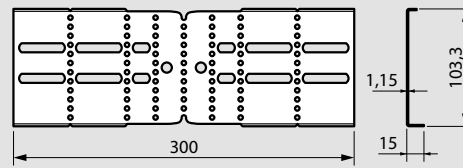
Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
3	340191 342171	Deckel KR P31 3000 x 100	100
3	340192 342172	Deckel KR P31 3000 x 150	150
3	340193 342152	Deckel KR P31 3000 x 200	200
3	340194 342153	Deckel KR P31 3000 x 300	300
3	340195 342154	Deckel KR P31 3000 x 400	400
3	340196 342155	Deckel KR P31 3000 x 500	500
3	340197 342156	Deckel KR P31 3000 x 600	600

Verbinder und Deckel

Höhe: 100 mm – Technische Daten

Verbinder

EDU



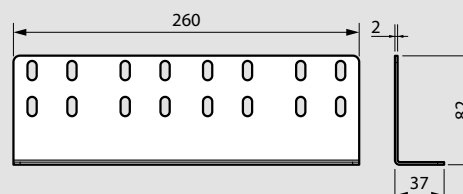
Best.Nr.	Gewicht (kg)
480226	0,26
483226	

Verbinder EP



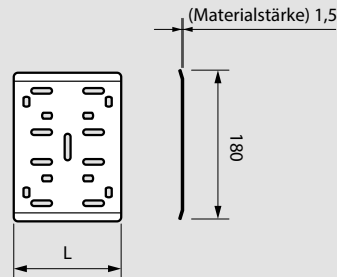
Best.Nr.	Gewicht (kg)
341216	0,15
343216	

Verbinder für Kabelrinne mit Materialstärke 1,2/1,5 und 2 mm



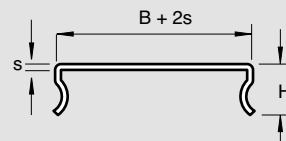
Best.Nr.	Gewicht (kg)
487477	0,45
487479	

Bodenverbinder



Best.Nr.	L (mm)	Gewicht (kg)
481179	130	0,28
481180	230	0,45
481181	320	0,65
481182	420	0,85
481183	520	1,07

Deckel



Best.Nr.	H (mm)	B (mm)	s Materialstärke (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg/m)
340191	19	100	0,5	3000	0,55
342171	19	100	0,8	3000	0,59
340192	19	150	0,5	3000	0,75
342172	19	150	0,8	3000	0,81
340193	19	200	0,5	3000	1,14
342152	19	200	0,8	3000	1,23
340194	19	300	0,6	3000	1,60
342153	19	300	0,8	3000	1,73
340195	19	400	0,75	3000	2,59
342154	19	400	0,8	3000	2,80
340196	19	500	0,75	3000	3,18
342155	19	500	0,8	3000	3,43
340197	19	600	0,75	3000	3,77
342156	19	600	1,2	3000	4,07

Bogen 90° und Deckel

Höhe: 100 mm

Bogen 90°



480932

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480930	482930	100
1	480931	482931	150
1	480932	482932	200
1	480933	482933	300
1	483319	483206	400
1	483320	483207	500
1	483321	483208	600

Deckel für Bogen 90°



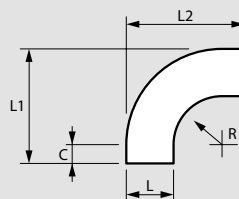
480865

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480863	482863	100
1	480864	482864	150
1	480865	482865	200
1	480866	482866	300
1	480867	482867	400
1	480868	482868	500
1	480869	483314	600

Bogen 90° und Deckel

Höhe: 100 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Bogen 90°

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480930 482930	103	102	100	252	252	50	0,63
480931 482931	103	152	100	302	302	50	0,81
480932 482932	103	202	100	352	352	50	1,01
480933 482933	103	302	100	452	452	50	1,47
483319 483206	103	402	100	552	552	50	2,01
483320 483207	103	502	100	652	652	50	2,65
483321 483208	103	602	100	752	752	50	3,37

Deckel für Bogen 90°

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480863 482863	0,27
480864 482864	0,4
480865 482865	0,56
480866 482866	0,95
480867 482867	1,5
480868 482868	2,07
480869 483314	2,72

T-Stück und Deckel

Höhe: 100 mm

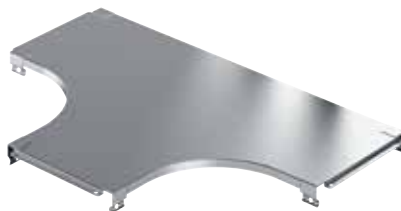
T-Stück



481802

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	SEND	TVZ	
1	481800	482280	100
1	481801	482281	150
1	481802	482282	200
1	481803	482283	300
1	481470	483470	400
1	481471	483471	500
1	481472	483472	600

Deckel für T-Stück



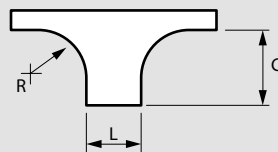
480883

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	SEND	TVZ	
1	480881	482881	100
1	480882	482882	150
1	480883	482883	200
1	480884	482884	300
1	480885	482885	400
1	480886	482886	500
1	480887	483377	600

T-Stück und Deckel

Höhe: 100 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



T-Stück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
481800 482280	103	102	100	400	250	149,3	0,93
481801 482281	103	152	100	450	300	149,3	1,15
481802 482282	103	202	100	500	350	149,3	1,41
481803 482283	103	302	100	600	450	149,3	2,01
481470 483470	104	402	100	700	550	149,3	2,42
481471 483471	104	502	100	800	650	149,3	3,21
481472 483472	104	602	100	900	750	149,3	4,11

Deckel für T-Stück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480881 482881	0,42
480882 482882	0,63
480883 482883	0,86
480884 482884	1,41
480885 482885	2,11
480886 482886	2,87
480887 482887	3,74

Abzweigstück und Deckel

Höhe: 100 mm

Abzweigstück

	100 mm
	100 -> 600 mm

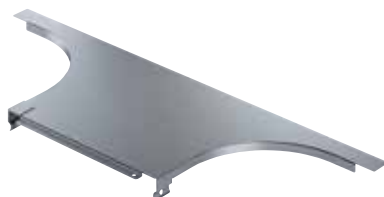


480532

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480530	482439	100
1	480531	482441	150
1	480532	482445	200
1	480533	482446	300
1	480534	482498	400
1	480535	482499	500
1	480536	482500	600

Deckel für Abzweigstück

	100 -> 600 mm
--	---------------



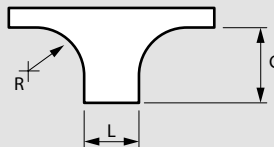
480505

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
1	480503	482503	100
1	480504	482504	150
1	480505	482505	200
1	480728	482728	300
1	480745	482745	400
1	480746	482746	500
1	480747	482747	600

Abzweigstück und Deckel

Höhe: 100 mm – Technische Daten

Dimensionen und Gewichte



Abzweigstück

Best.Nr.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
480530 482439	103	102	100	185	0,5
480531 482441	103	152	100	185	0,56
480532 482445	103	202	100	185	0,6
480533 482446	103	302	100	185	0,71
480534 482498	104	402	100	185	0,81
480535 482499	104	502	100	185	0,92
480536 482500	104	602	100	185	1,02

Deckel für Abzweigstück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480503 482503	0,2
480504 482504	0,26
480505 482505	0,31
480728 482728	0,41
480745 482745	0,55
480746 482746	0,65
480747 482747	0,75

Steigestück

Höhe: 100 mm

Steigestück

	100 mm
	100 -> 600 mm



481997

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	PG	HDG	
1	481995	482995	100
1	481996	482996	150
1	481997	482997	200
1	481998	482998	300
1	483181	483411	400
1	483182	483412	500
1	483183	483413	600

Deckel für Steigestück



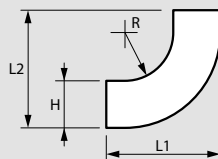
480892

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	PG	HDG	
1	480890	482890	100
1	480891	482891	150
1	480892	482892	200
1	480893	482893	300
1	480896	482896	400
1	480897	482897	500
1	480898	482898	600

Steigestück

Höhe: 100 mm – Technische Daten

Dimensionen (mm)



Steigestück

Best.Nr.	H (mm)	Breite (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
481995 482995	103	102	200	255	255	55	0,69
481996 482996	103	152	200	255	255	55	0,81
481997 482997	103	202	200	255	255	55	0,93
481998 482998	103	302	200	255	255	55	1,17
483181 483411	104	402	200	255	255	55	1,38
483182 483412	104	502	200	255	255	55	1,61
483183 483413	104	602	200	255	255	55	1,84

Deckel für Steigestück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480890 482890	0,18
480891 482891	0,26
480892 482892	0,34
480893 482893	0,5
480896 482896	0,59
480897 482897	0,74
480898 482898	0,88

Fallstück

Höhe: 100 mm

Fallstück



481056

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	PG	HDG	
1	481054	482010	100
1	481055	482011	150
1	481056	482012	200
1	481057	482013	300
1	483504	483326	400
1	483505	483327	500
1	483506	483328	600

Deckel für Fallstück



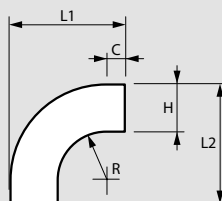
480818

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	PG	HDG	
1	480808	482808	100
1	480809	482809	150
1	480818	482818	200
1	480819	482819	300
1	480827	482827	400
1	480828	482828	500
1	480829	483829	600

Fallstück

Höhe: 100 mm – Technische Daten

Dimensionen (mm)



Fallstück

Best.Nr.	H (mm)	Breite (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
481054 482010	100	100	100	255	255	55	0,6
481055 482011	100	150	100	255	255	55	0,67
481056 482012	100	200	100	255	255	55	0,75
481057 482013	100	300	100	255	255	55	0,89
483504 483326	100	400	100	255	255	55	1,03
483505 483327	100	500	100	255	255	55	1,18
483506 483328	100	600	100	255	255	55	1,32

Deckel für Fallstück

Best.Nr.	Gewicht (kg)
480808 482808	0,3
480809 482809	0,42
480818 482818	0,55
480819 482819	0,8
480827 482827	1,07
480828 482828	1,29
480829 483829	1,52

Zubehör

Höhe: 100 mm

Trennprofil

100 -> 600 mm

3 m



481657

Verp.. Best.Nr. Bezeichnung

	SEND	TVZ	
3	481657	483657	Trennsteg 3000 x 98

Kantenschutz

100 -> 600 mm



8302101

Verp.. Best.Nr. Bezeichnung

	SEND		
1	8302101		Kantenschutz 10 x 14,5
1	G111199		Kantenschutz 6,5 x 9,5

Endstück

100 -> 600 mm



481661

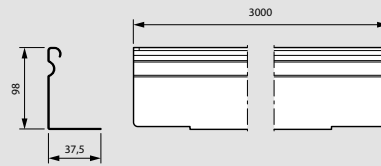
Verp.. Best.Nr. Breite (mm)

	SEND	TVZ	
1	481659	483659	100
1	481660	483660	150
1	481661	483661	200
1	481662	483662	300
1	481663	483663	400
1	481664	483664	500
1	480737	482737	600

Zubehör

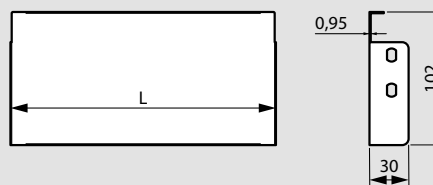
Höhe: 100 mm – Technische Daten

Trennprofil



Best.Nr.	H (mm)	Materialstärke (mm)	Gewicht (kg/m)
481657	98	0,6	0,70
483657			

Endstück

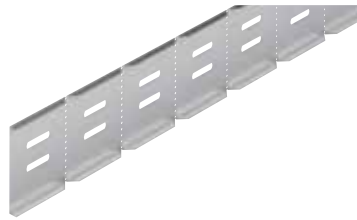


Best.Nr.	L (mm)	Gewicht (kg)
481659	101	0,16
483659		
481660	151	0,21
483660		
481661	201	0,25
483661		
481662	301	0,34
483662		
481663	401	0,44
483663		
481664	501	0,53
483664		
480737	601	0,58
482737		

Zubehör

Höhe: 100 mm

Universal Reduzier-/Endstück



481009

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	481009	Reduzierstück EDU, H: 100 mm

Montageplatte Universal

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	341162	Montageplatte Universal



341162

Montageplatte



8235200



340183



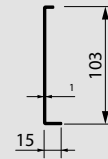
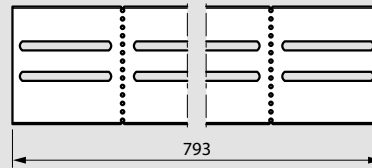
8235600

Verp.	Best.Nr.	Bezeichnung
1	8235200	Montageplatte Universal
1	340183	Universalbügel Joker
1	8235600	Rohrhalterung

Zubehör

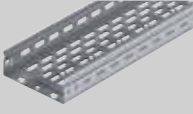
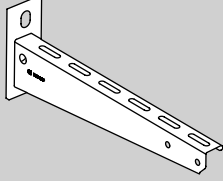
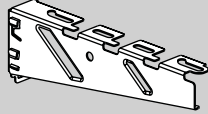
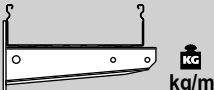
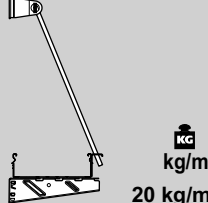
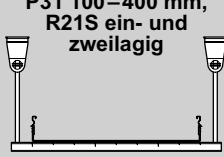
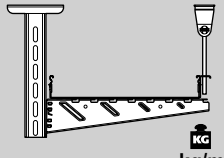
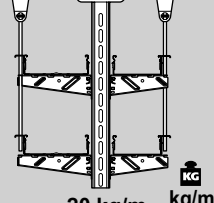
Höhe: 100 mm – Technische Daten

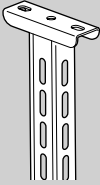
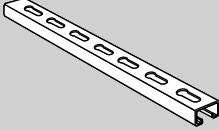
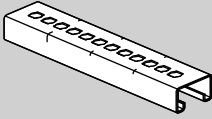


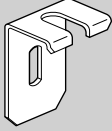
Universal Reduzier-/Endstück



Best.Nr.	Gewicht (kg)
481009	0,69

P31 – Funktionserhalt

Ausführung	Klassifizierung	Breite (mm)	Kabelrinne mit integriertem, automatischem Verbinder  H = 60 mm	3 kN Ausleger 	CB Ausleger 
P31 100–200 mm auf 3 kN Ausleger  10 kg/m Stützabstand: 1,5 m	E30 → E60 Verlegeart: 7 Eupen (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E90	100	480111	557213	-
		150	480112	557233	
		200	480113		
P31 100–200 mm auf CB Ausleger, ein- und zweilagig  20 kg/m Stützabstand: 1,5 m	E30 → E90 Verlegeart: 1.2 Eupen (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 Dätwyler (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30	100	480111	-	CM350810
		150	480112	-	CM350820
		200	480113	-	CM350830
P31 100–400 mm, R21S ein- und zweilagig  20 kg/m Stützabstand: 1,5 m	E30 → E90 Verlegeart: 2 Eupen (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 Dätwyler (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30	100	480111	-	CM350810
		150	480112	-	CM350820
		200	480113	-	CM350830
		300	480114	-	CM350840
		400	480115	-	CM350850
P31 100–400 mm auf U55 + CB Ausleger, ein- und zweilagig  20 kg/m Stützabstand: 1,5 m	E30 → E90 Verlegeart: 1.1 Eupen (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 Dätwyler (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30	100	480111	-	CM350810
		150	480112	-	CM350820
		200	480113	-	CM350830
		300	480114	-	CM350840
		400	480115	-	CM350850
P31 100–400 mm auf U55 + CB Ausleger, ein- und zweilagig  20 kg/m Stützabstand: 1,5 m	E30 → E90 Verlegeart: 1.1 Eupen (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30 Dätwyler (N)HXH ... FE180 E90 (N)HXCH ... FE180 E90 JE-H(ST)H ... Bd FE180 E30	100	480111	-	CM350810
		150	480112	-	CM350820
		200	480113	-	CM350830
		300	480114	-	CM350840
		400	480115	-	CM350850

Hängestiel U55 	R21S Profil (min. 1,5 mm Materialstärke) 	R21SP Profil 	M10 Gewindestange 	Deckenbügel 	Haltebügel 
-	-	-	-	-	-
-	-	-	CM801721	8238700	VG350122
-	342180	348049	CM801721	8238700 (Optional)	-
348362 – L = 200 mm 348363 – L = 300 mm 348364 – L = 400 mm 348365 – L = 500 mm 348366 – L = 600 mm 348367 – L = 700 mm 348368 – L = 800 mm 348369 – L = 900 mm 348360 – L = 1000 mm 348371 – L = 1100 mm 348372 – L = 1200 mm	-	-	CM801721	8238700 (Optional)	VG350122
348362 – L = 200 mm 348363 – L = 300 mm 348364 – L = 400 mm 348365 – L = 500 mm 348366 – L = 600 mm 348367 – L = 700 mm 348368 – L = 800 mm 348369 – L = 900 mm 348360 – L = 1000 mm 348371 – L = 1100 mm 348372 – L = 1200 mm	-	-	CM801721	8238700 (Optional)	VG350122

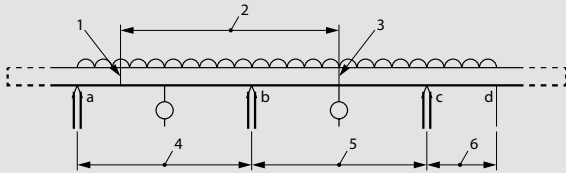
P31 Kabelrinne

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

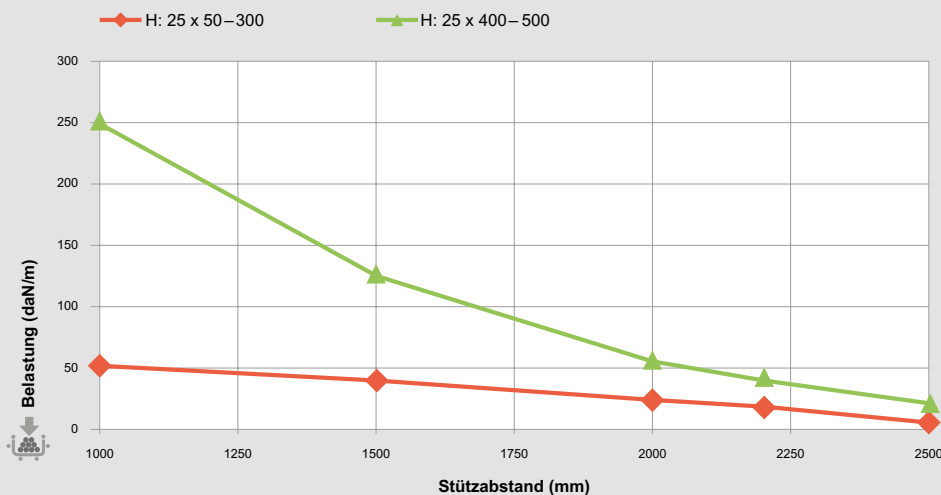
6 – Kragarm = $0,4 L$

a, b und c – Auflager-Positionen

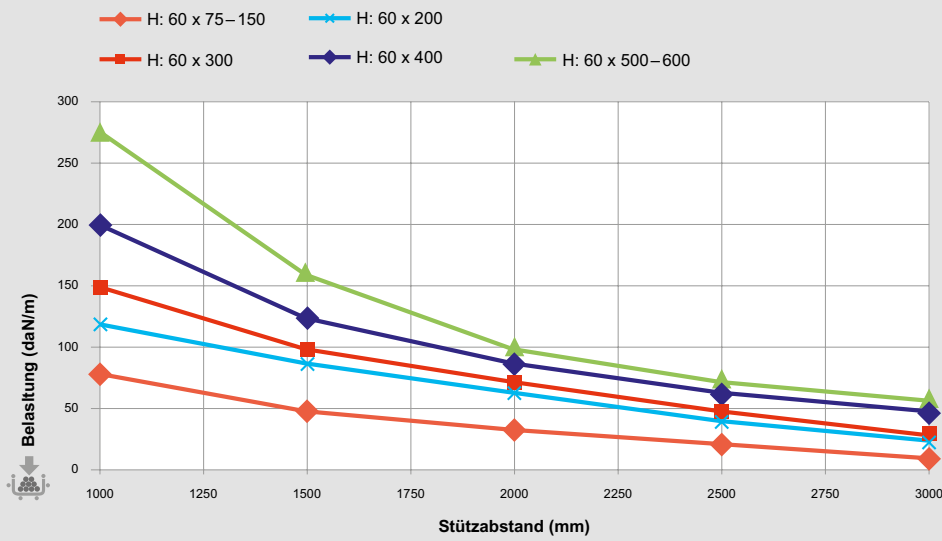
d – Ende der Belastung

L – Abstand zwischen den Auflagern nach Herstellerangabe

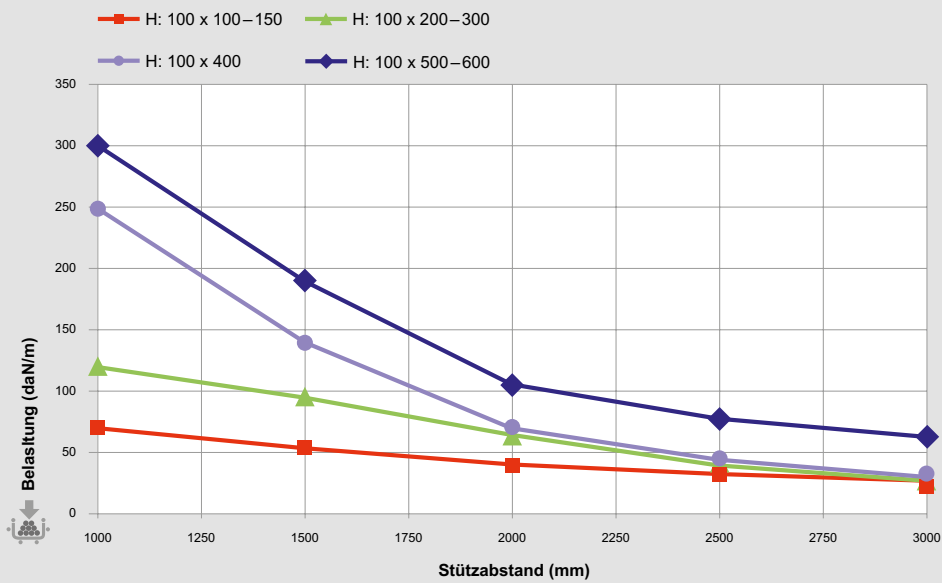
Belastungsdiagramm, H: 25 mm



Belastungsdiagramm, H: 60 mm



Belastungsdiagramm, H: 100 mm



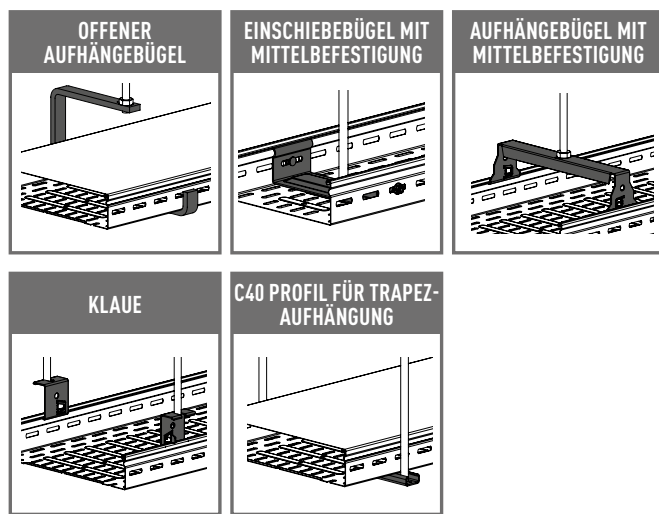
Tragekonstruktion Universal

Für jede Anwendung
die richtige Lösung

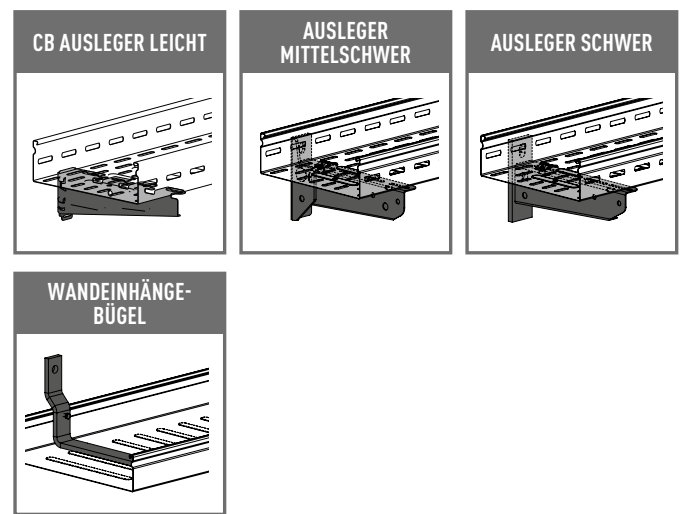
Van Geel bietet ein komplettes System an Aufhängevorrichtungen, sei es für abgehängte Deckenmontage, Wandauslegermontage oder Hängestielmontage.

- Stiele und Ausleger sind sowohl für Kabelrinne, Kabelleiter als auch Gitterrinne einsetzbar.
- Verfügbar in den Ausführungen sendzimirverzinkt, tauchfeuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 9010.

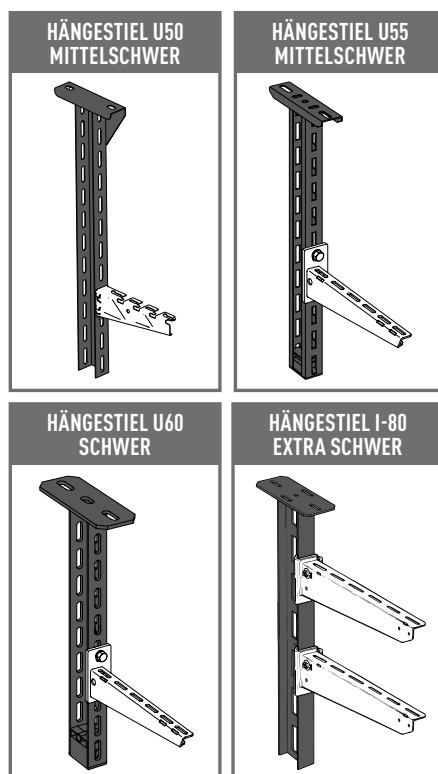
GEWINDESTANGEN



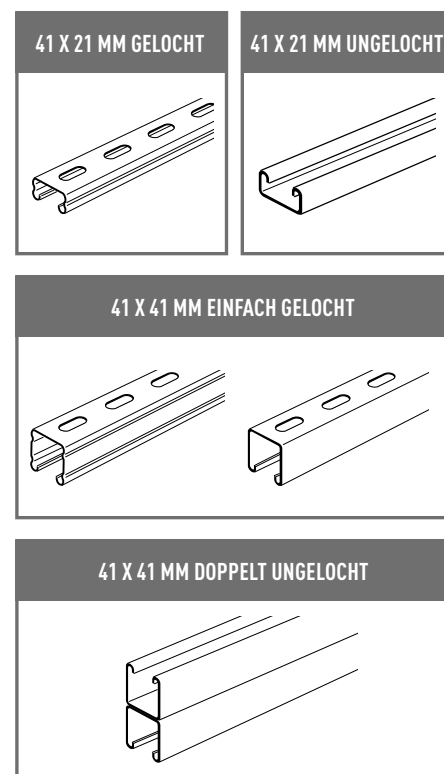
WAND AUSLEGER



HÄNGESTIELE



SWIFTRACK



ABGEHÄNGTE DECKENMONTAGE MIT GEWINDESTANGEN:

Nicht nur Kabelrinnen, sondern auch Kabelleitern können einfach und kostengünstig an einer Decke mit einer Gewindestangen-Aufhängebügel-Konstruktion befestigt werden.

Folgende Produkte stehen zur Auswahl:

- Offener Aufhängebügel bis 600 N (sendzimirverzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010 und tauchfeuerverzinkt)
- Einschiebebügel mit Mittelbefestigung (U-Form) bis 750 N (sendzimirverzinkt)
- Aufhängebügel mit Mittelbefestigung (C-Form) bis 1500 N (sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 9010)
- Klaue bis 2500 N (sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 9010)
- Profil R21S für Trapezaufhängung (sendzimirverzinkt und tauchfeuerverzinkt)

WANDMONTAGE MIT AUSLEGER

Hängestiele werden meistens an der Decke montiert (z. B. mit Betonankern). Für die Wahl der besten Kombination aus Stiel und Ausleger ist die geforderte Belastung der Ausleger ausschlaggebend (siehe Belastungsdiagramme).

- CB-Ausleger Leicht bis 1400 N (sendzimirverzinkt, tauchfeuerverzinkt und Edelstahl)
- Ausleger Mittelschwer bis 1500 N (sendzimirverzinkt)
- Ausleger Schwer bis 3000 N (tauchfeuerverzinkt)
- Wandehängebügel bis 500 N (sendzimirverzinkt)

HÄNGESTIELE UND AUSLEGER FÜR DIE RAUMLÖSUNG

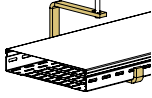



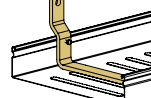
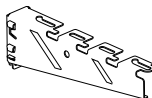
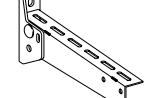









Folgende Produkte stehen zur Auswahl:










- Hängestiel U50 Mittelschwer (sendzimirverzinkt)
- Hängestiel U55 Mittelschwer (tauchfeuerverzinkt)
- Hängestiel U60 Schwer (tauchfeuerverzinkt)
- Hängestiel I-80 Extra Schwer (tauchfeuerverzinkt)

Alle Hängestiele können selbstverständlich beidseitig befestigt werden.












Kreuztabelle Ausleger

		Offener Aufhängebügel	Einlegebügel Universal			Wandehängebügel	CB-Ausleger Leicht	Ausleger Mittelschwer
								
Belastung		600 N	400 N			500 N	800 – 1400 N	1500 N
Breite (mm)								
50							CM350800	
75		347279				347285		
100		347280	8317501	8317502		347286	CM350810	8717210
150		347281				347287	CM350820	
200		347282			8317503	347288	CM350830	8717220
300		347283				347289	CM350840	8717230
400		347284				347290	CM350850	8717240
500							CM350860	8717250
600							CM350870	8717260

Breite (mm)								
50								
75								
100								8737210
150								
200								8737220
300								8737230
400								8737240
500								8737250
600								8737260

Weitere Ausleger mit RAL-Beschichtung auf Anfrage.

Breite (mm)								
50							CM350803	
75		343279						
100		343280					CM350813	
150		343281					CM350823	
200		343282					CM350833	
300		343283					CM350843	
400		343284					CM350853	
500							CM350863	
600							CM350873	

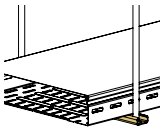
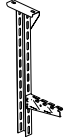
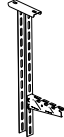
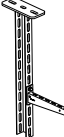
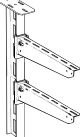







Kreuztabelle Ausleger




		Ausleger Schwer	Ausleger Extra Schwer	Klemmausleger Schwer	Klemmausleger Extra Schwer
				für I80	für I80
Belastung		1000 – 3800 N	6000 N	3000 N	6000 N
Breite (mm)					
100		557213		8367331	
200		557233		8367332	
250			8060625		8060725
300		557243	8060630	8367333	8060730
350			8060635		8060735
400		557253	8060640	8367334	8060740
450			8060645		8060745
500		557263	8060650	8367335	8060750
550			8060655		8060755
600		557273	8060660	8367336	8060760
650			8060665		8060765
700		557383	8060670		8060770
750			8060675		8060775
850			8060685		8060785
900			8060690		8060790
950			8060691		8060791
1050			8060696		8060796

■ Belastungswerte für CB-Ausleger

	Breite (mm)	Belastung
CB 50	50	800 N
CB 100	100	1100 N
CB 150	150	1000 N
CB 200	200	1100 N
CB 300	300	1500 N
CB 400	400	1500 N
CB 500	500	2000 N
CB 600	600	1600 N

Kreuztabelle Hängestiele & Profile

		Hängestiele und Profile					
							
		R21S	U50	U55	U60	I-80	I-80
		Abhängung	Hängestiel	Hängestiel	Hängestiel	Hängestiel	Profil
		Leicht	Leicht	Mittelschwer	Schwer	Extra Schwer	Extra Schwer
			210 Nm	270 Nm	530 Nm	1440 Nm	2250 Nm
	2000 N	6000 N	7000 N	9000 N	10000 N	10000 N	
Länge (mm)							
200			348362	348382	8766802	8766702	
250		348092					
300		348093	348363	348383	8766803	8766703	
400		348094	348364	348384	8766804	8766704	
500		348095	348365	348385	8766805	8766705	
600		348096	348366	348386	8766806	8766706	
700		348097	348367	348387	8766807	8766707	
800		348098	348368	348388	8766808	8766708	
900		348099	348369	348389	8766809	8766709	
1000		348090	348360	348390	8766810	8766710	
1100		348091	348371	348391			
1200		348089	348372	348392	8766812		
1300				348393			
1400				348394	8766814		
1500				348395			
1600				348397	8766816		
1800				348381	8766818		
2000				348396	8766820		

		R21S Profil			U60 Profil	I-80 Profil
Drehmoment		120 Nm			1200 Nm	2250 Nm
Zugbelastung		2000 N			6000 N	10000 N
Länge (mm)						
2000	geloht	348041				
3000	geloht	342180			348378	8766730
4500	geloht				348379	
6000	geloht					8766760

Hängestiele & Profile

Zubehör



8766882



8706800

Best.Nr. Zubehör U50

 **Schutzkappe U50/U55/U60**
348575 Kunststoff (Gelb)
Schutz für Stielende

Zubehör U55

Schutzkappe U50/U55/U60
348575 Kunststoff (Gelb)
Schutz für Stielende

Zubehör U60

Kopfplatte U60/R21S
348330 Befestigung am Profil mit 2x M10 x 25 mm.
Flachrundschraube + Beilagscheibe +
Sechskantmutter. Verstellbar von -30° bis +30°.
Drehmoment: 107 Nm mit R21S und
135 Nm mit U60-Profil.
Tauchfeuerverzinkt.

Kopfplatte U60
348398 Befestigung am Profil mit 2 x M10 x 25 mm.
Flachrundschraube + Beilagscheibe +
Sechskantmutter.

Profilverbinder U60 Profil
348399 Befestigung am Profil mit 4 x M10 x 20 mm.
Flachrundschraube + Beilagscheibe +
Sechskantmutter.

Schutzkappe U50/U55/U60
348575 Kunststoff (Gelb)
Schutz für Stielende



Best.Nr. Zubehör I-80

 **Kopfplatte I-80**
8766881 Geeignet für waagerechte Decken und
Träger.
Einschließlich Befestigungsmaterial

Kopfplatte Quer
8766886 Geeignet für waagerechte Decken und
Träger.
Einschließlich Befestigungsmaterial

Verstellbare Kopfplatte I-80
8766882 Geeignet für schräge Decken und Träger.
Einschließlich Befestigungsmaterial

Verstellbare Kopfplatte Quer I-80
8766887 Geeignet für schräge Decken und Träger.
Einschließlich Befestigungsmaterial

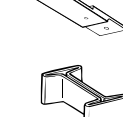
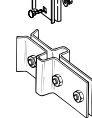
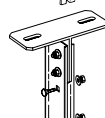
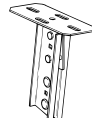
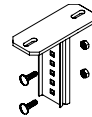
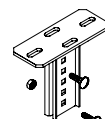
Querverbindungsstück I-80
8766885 Einschließlich Befestigungsmaterial

Stielverbinder I-80
8766884 Einschließlich Befestigungsmaterial

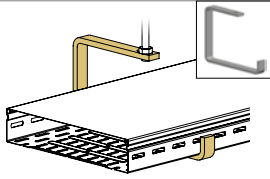
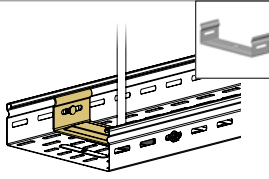
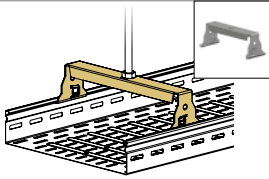
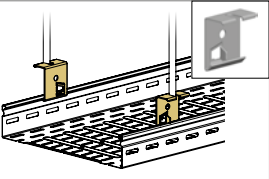











Wand-/Boden-/Deckenbügel I-80
8766883 Einschließlich Befestigungsmaterial












Adapter I-80
8763470 Zur Vergrößerung des Abstandes
zwischen den Betonankern, für höhere
Belastungen.

Schutzkappe I-80
8706800 Kunststoff (Gelb)
Schutz für Stützenende















Kreuztabelle Pendelabhangung

Pendelabhangung					
P31					
					
	Offener Aufhangebugel	Einschiebebugel	Aufhangebugel	Klaue	
		Nur fur Hohe 60 mm		Bis Breite 300 mm	
Hohe	156 mm	55 mm	68 mm	62 mm	Hohe
Belastung	600 N	750 N	1500 N	2500 N	Belastung
Breite (mm)					Breite (mm)
75 	347279	341279	341163	341170	 75
100 	347280	341280	341164		 100
150 	347281	341281	341165		 150
200 	347282	341282	341166		 200
300 	347283	341283	341167		 300
400 	347284	341284	341168		–

Breite (mm)	Offener Aufhangebugel	Einschiebebugel	Aufhangebugel	Klaue	Breite (mm)
75 	345279	341279 ⁽¹⁾	345163	345170	 75
100 	345280	341280 ⁽¹⁾	345164		 100
150 	345281	341281 ⁽¹⁾	345165		 150
200 	345282	341282 ⁽¹⁾	345166		 200
300 	345283	341283 ⁽¹⁾	345167		 300
400 	345284	341284 ⁽¹⁾	345168		–

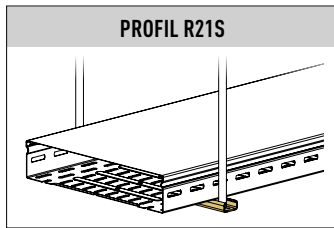
(1) Nicht lackiert, da nicht sichtbar.

Breite (mm)	Offener Aufhangebugel	Einschiebebugel	Aufhangebugel	Klaue	Breite (mm)
75 	343279	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	 75
100 	343280				 100
150 	343281				 150
200 	343282				 200
300 	343283				 300
400 	343284				 400

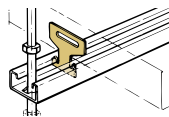
Deckel verwendbar	ja	nein	nein	nein	Deckel verwendbar
Befestigung an Kabelrinne			Durch Verbiegen der Haltetaschen	Durch Verbiegen der Haltetaschen	Befestigung an Kabelrinne

Pendelabhängung

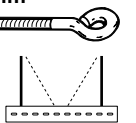
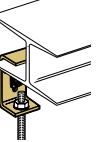
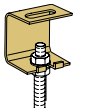
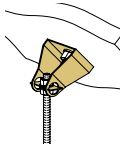
Zubehör



Best.Nr.		Gewindestangenabhängungen	
		Profil R21S	
		Für Trapezabhängung. Zu befestigen mit M10 Befestigungsmaterial.	
		Länge	
		Gelocht	
348042	348342	200 mm	
348043	348343	300 mm	
348044	348344	400 mm	
348045	348345	500 mm	
348046	348346	600 mm	
348047	348347	700 mm	
–	–	800 mm	
–	–	900 mm	
348040	348340	1000 mm	
–	–	1200 mm	
348041	348341	2000 mm	
342180	342183	3000 mm	
341172		Montageanker	
		Für Profil R21S.	
341171	345171	343171	Seitliche Klause
			Maximale Belastung 1200 N. Befestigung an Seitenwand der Kabelrinne.
		Gewindestange	
		Länge	Max. Belastung
8234206		M6 3000 mm	2000 N
8234008		M8 1000 mm	3000 N
8234108		M8 2000 mm	3000 N
8234208		M8 3000 mm	3000 N
8234000	8264000	M10 1000 mm	5800 N
8234100		M10 2000 mm	5800 N
8234200		M10 3000 mm	5800 N
		Gewindemuffe	
8234508		M8 x 30	Max. Belastung 3000 N
8234500		M10 x 30	Max. Belastung 5800 N
		Sechskantmutter	
8019908	8069908	M6	
8313060	8069907	M8	
8200300	8069906	M10	
		Beilagscheibe	
8200800		M6 (6,4 x 18 x 1,6 mm)	
	8363031	M6 (6,6 x 22 x 2 mm)	
8313029		M8 (8,4 x 20 x 1,5 mm)	
8313030	8069943	M8 (8,4 x 25 x 2 mm)	
8200400	8069909	M10 (10,5 x 21 x 2 mm)	
8313090		M10 (10,5 x 30 x 2,5 mm)	



Best.Nr.		Gewindestangenabhängungen	
8232000	8282000		Deckenbügel Universal
			Für die Montage auch an nicht horizontaler Decke, erlaubt senkrechte Lage der Gewindestange. Einschließlich Scharnierplatte.
8232100	8282100	8262100	Deckenbügel
			Maximale Belastung 2500 N.
8232400	8232500	8232600	Trägerklemme
			Maximale Belastung 1500 N. Flanschdicke: 3 – 7 mm
			Flanschdicke: 7 – 13 mm
			Flanschdicke: 13 – 20 mm
8233200			Ösenschraube M10 x 50 x 15 mm
			Maximale Belastung 1500 N. Ermöglicht eine Trapezabhängung in Verbindung mit einem Einschiebe-/Aufhängebügel.
8237100			Befestigungsset
			Für Aufhängeschiene C30 x 15 mm. Für Befestigung der Aufhängeschiene auf Profilhaken. Flanschdicke max. 15 mm. Bestehend aus: 1 Klemmbügel, 1 Sechskantschraube M10 x 60, 1 Unterlegscheibe und 1 Mutter M10.



Wandausleger **Seite 64**

Hängestiele **Seite 66**

C-Profile **Seite 78**

Tragekonstruktionen P31 Edelstahl V4A



Hängestiel C41S und Ausleger CC21S

(Profilmutter M8 + Schraube M8 x 20 + Beilagscheibe M8)

Befestigung der Rinne

(Flachkopfschraube M6 x 30 + Sperrzahnmutter M6)

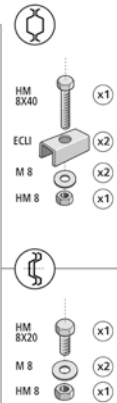
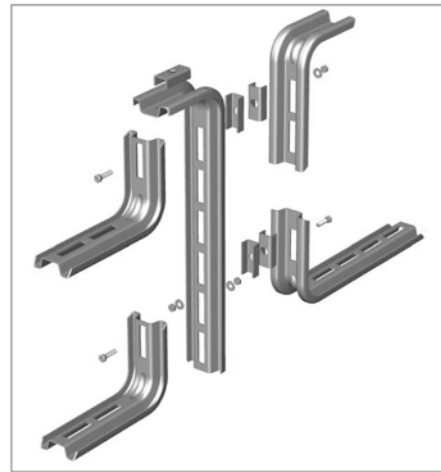


Hängestiel C41S und Ausleger CU

(Profilmutter M8 + Schraube M8 x 20 + Beilagscheibe M8)

Befestigung der Rinne

(Sperrzahnschraube M6 x 10 + Sperrzahnmutter M6)

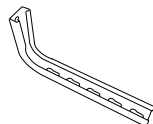
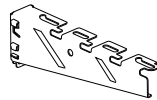


Deckenstiel PS und Ausleger CS

Befestigung der Rinne

(Sperrzahnschraube M6 x 10 + Sperrzahnmutter M6)

Verp.	Best.Nr.	Tragekonstruktion
		Wandausleger CSC
		Breite Max. Belastung
1	CM002764	100 mm 730 N
1	CM002774	200 mm 600 N
1	CM002784	300 mm 480 N
		Wandausleger CB
		Breite Max. Belastung
1	CM350814	100 mm 1100 N
1	CM350824	150 mm 1100 N
1	CM350834	200 mm 1100 N
1	CM350844	300 mm 1300 N
1	CM350854	400 mm 1400 N
		Wandausleger CU
		Breite Max. Belastung
1	CM557464	500 mm 1600 N
1	CM557474	600 mm 1450 N
		Wandausleger CS
		Breite Max. Belastung
1	CM002704	100 mm 720 N
1	CM002714	200 mm 670 N
1	CM002724	300 mm 700 N
		Deckenstiel PS
		Höhe
1	CM002734	400 mm
		Deckenstiel/Ausleger CC21S
		Breite/Höhe Max. Belastung
1	CM557864	150 mm 1350 N
1	CM557874	200 mm 1080 N
1	CM557884	300 mm 800 N
1	CM557894	400 mm 920 N
		Hängestiel/Ausleger C41S 41 x 41
		Für Ausleger CU und CC21S.
		Höhe
1	CM595014	100 mm
1	CM595024	200 mm
1	CM595034	300 mm
1	CM595044	400 mm
1	CM595054	500 mm
1	CM595064	600 mm



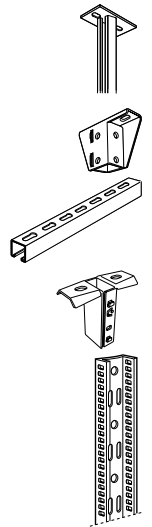
Verp.	Best.Nr.	Tragekonstruktion
		Hängestiel P41S
		Hängestiel P41S 41 x 41
		für Ausleger CU und CC21S.
		Länge
1	CM595104	500 mm
1	CM595114	800 mm
1	CM595124	1000 mm
1	CM595134	1500 mm
1	CM595144	2000 mm
1	CM595364	Kopfplatte PFN41S
3	CM595524	Schiene R41S
		Länge: 3000 mm
1	CM561084	Kopfplatte PFREDF
2	CM561014	Schiene EDF

1 CM595104 500 mm
1 CM595114 800 mm
1 CM595124 1000 mm
1 CM595134 1500 mm
1 CM595144 2000 mm
1 CM595364 Kopfplatte PFN41S

3 CM595524 Schiene R41S
Länge: 3000 mm

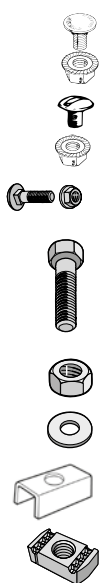
1 CM561084 Kopfplatte PFREDF

2 CM561014 Schiene EDF



Tragekonstruktionen P31 Edelstahl V4A

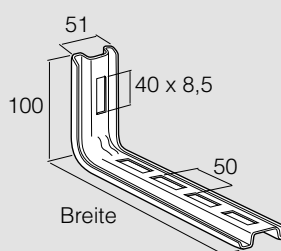
Verp.	Best.Nr.	Tragekonstruktion
200	346895	Sperrzahnschraube + Sperrzahnmutter M6 x 10 mm V2A
200	616020	Flachkopfschraube M6 x 30mm V2A
200	616015	Sperrzahnmutter M6 V2A
100	CM801014	Schraubenset BTRCC M6 x 20
100	CM801324	Schraube VHM M8 x 20
100	616018	Schraube VHM M8 x 40
100	CM801404	Schraube VHM M12 x 25
100	CM801614	Mutter HM M8
100	CM801514	Beilagscheibe M8
100	CM801534	Beilagscheibe M12
100	CM557194	Einlegeprofil ECLI
100	PN080S	Profilmutter E41 M8
100	PN120S	Profilmutter E41 M12



Tragekonstruktionen P31 Edelstahl V4A

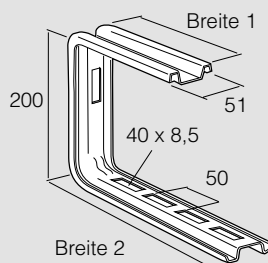
Maßzeichnungen

Wandausleger CS



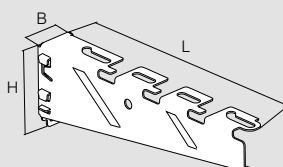
	Breite (mm)
CS 100	153
CS 200	245
CS 300	345

Wandausleger CSC



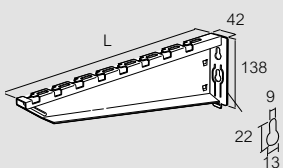
	Breite 1 (mm)	Breite 2 (mm)
CSC 100	130	145
CSC 200	180	245
CSC 300	230	345

Wandausleger CB



	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
CB 50	80,7	40,9	71,4
CB 100	130,7	40,9	71,4
CB 150	180,7	40,9	74,8
CB 200	230,7	40,9	74,8
CB 300	334,7	41,6	88,4
CB 350	384,7	41,6	102,0
CB 400	434,7	41,6	102,0

Wandausleger CU

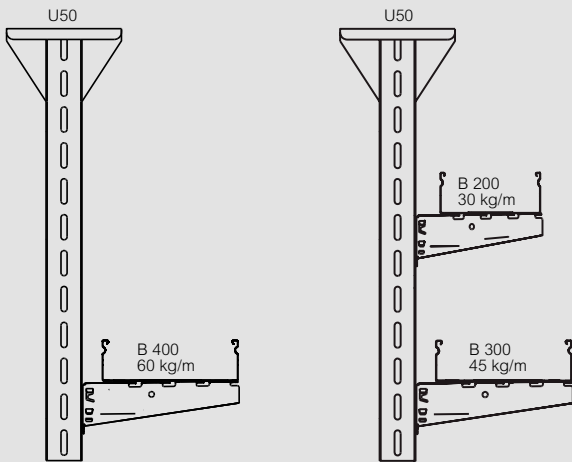


	L (mm)
CU 500	557
CU 600	657

Tragsystem Ausleger & Hängestiele

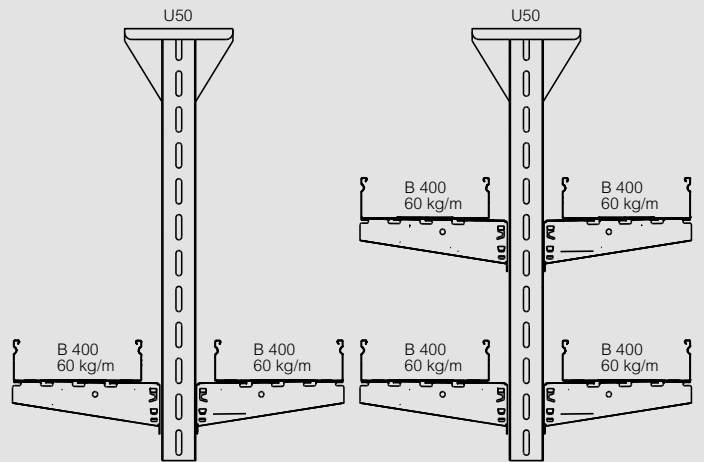
Systemdarstellung

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

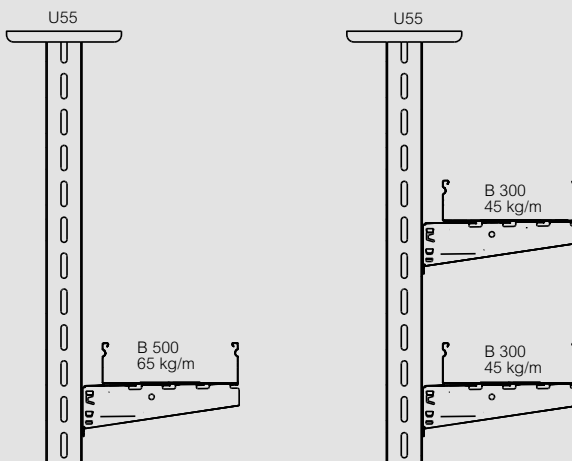


Maximale einseitige Belastung: 210 Nm

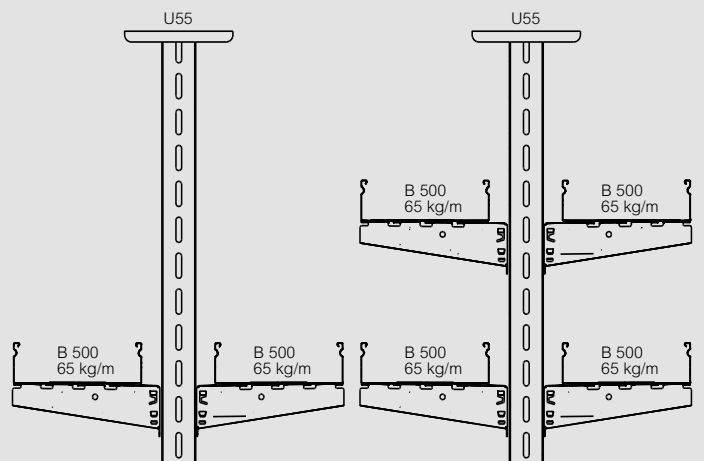
Symmetrische Belastung
Stützabstand 1,5 m
Maximale Belastung bei 1 % Durchbiegung



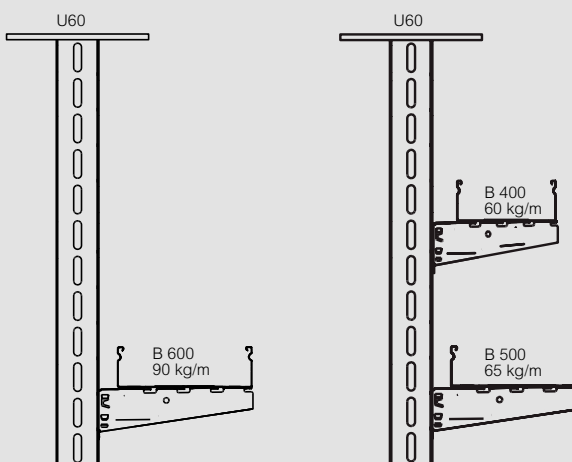
Maximale symmetrische Belastung: 6000 N



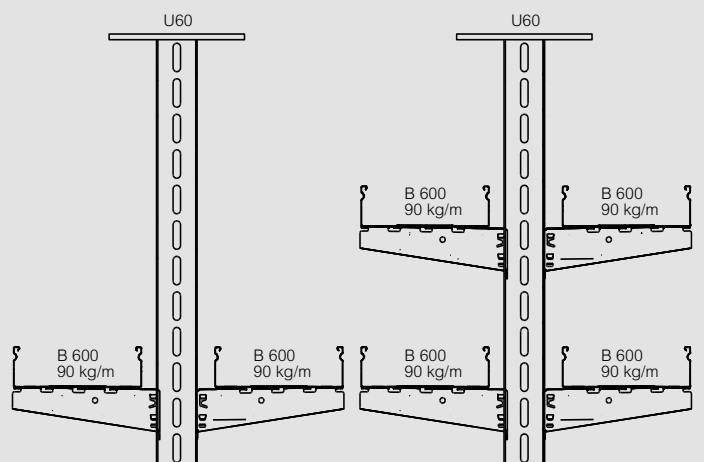
Maximale einseitige Belastung: 270 Nm



Maximale symmetrische Belastung: 7000 N



Maximale einseitige Belastung: 530 Nm



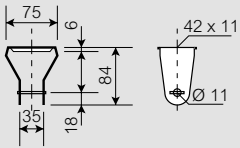
Maximale symmetrische Belastung: 9000 N

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

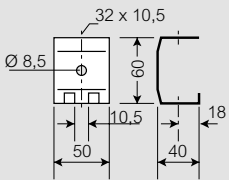
Tragsystem Gewindestangenabhängungen

Maßzeichnungen

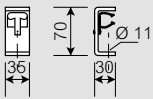
Deckenbügel Universal 1500 N



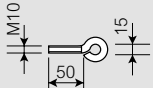
Deckenbügel 2500 N



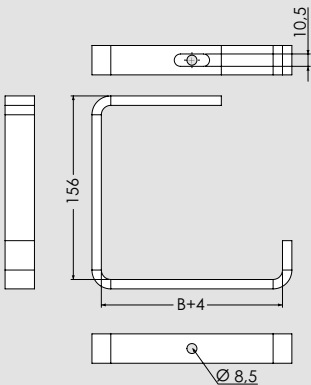
Trägerklemme 1500 N



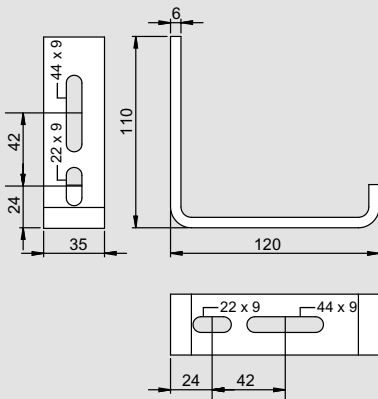
Ösenschraube M10 1500 N



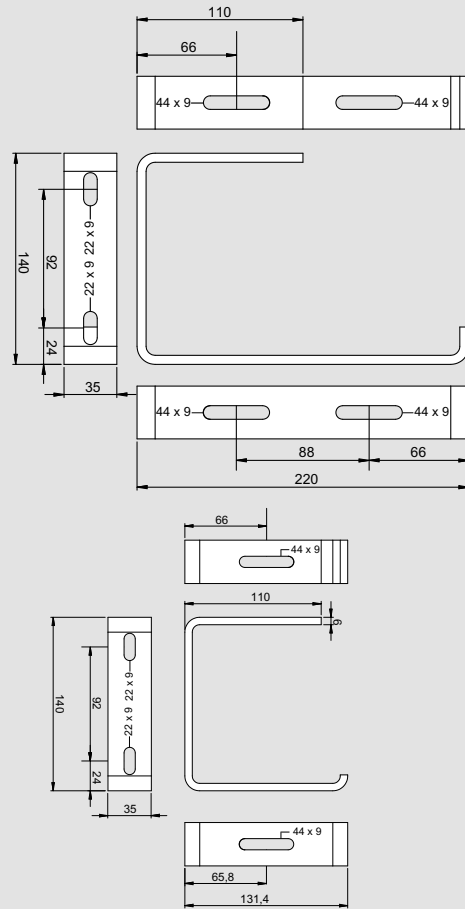
Offener Aufhängebügel 600 N



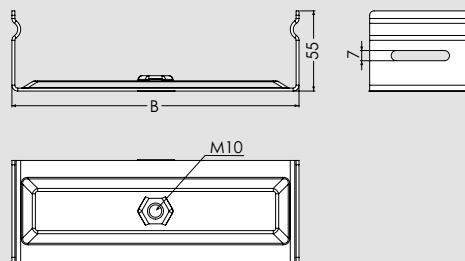
Einlegebügel Universal



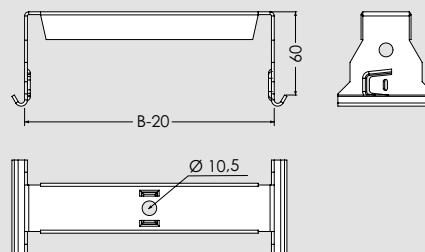
Einlegebügel Universal



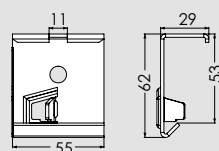
Einschiebebügel



Aufhängebügel



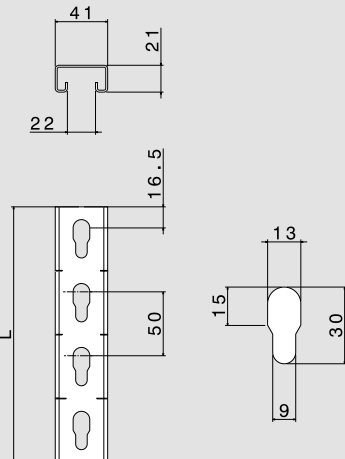
Klaue



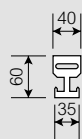
■ Befestigungsset



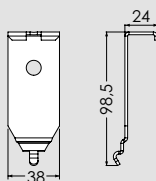
■ Profil R21S



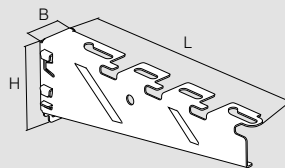
■ Montageanker für C40



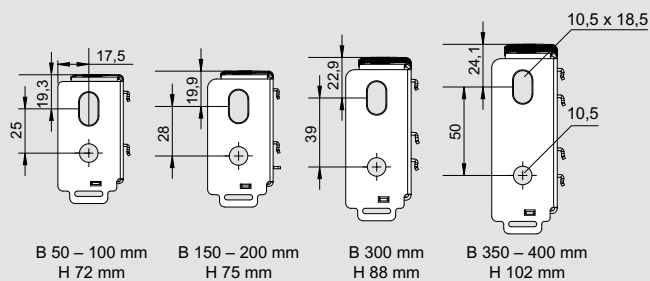
■ Seitenwand Klaue 1200 N



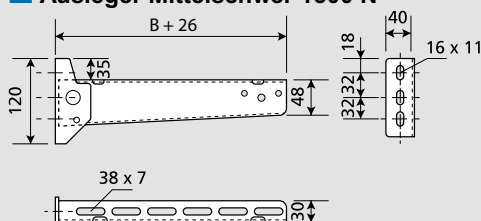
■ CB-Ausleger



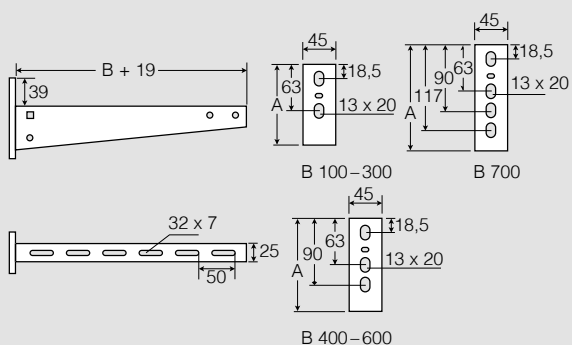
	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
CB 50	80,7	40,9	71,4
CB 100	130,7	40,9	71,4
CB 150	180,7	40,9	74,8
CB 200	230,7	40,9	74,8
CB 300	334,7	41,6	88,4
CB 350	384,7	41,6	102,0
CB 400	434,7	41,6	102,0



■ Ausleger Mittelschwer 1500 N



■ Ausleger Schwer 3000 N

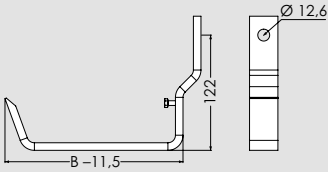


Type	A
100	93
200	103
300	111
400	121
500	128
600	138
700	146

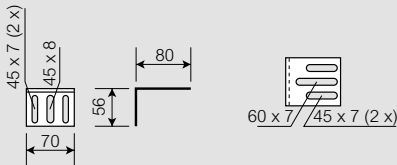
Tragsystem Ausleger & Hängestiele

Maßzeichnungen

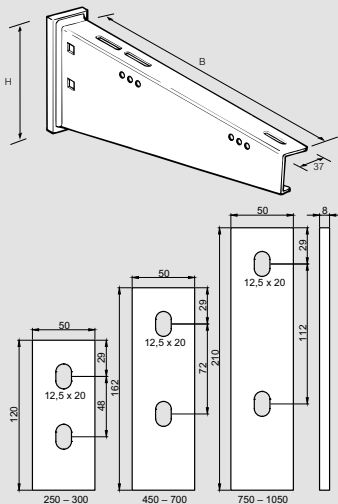
Wandehängebügel 500 N



Wandbügel

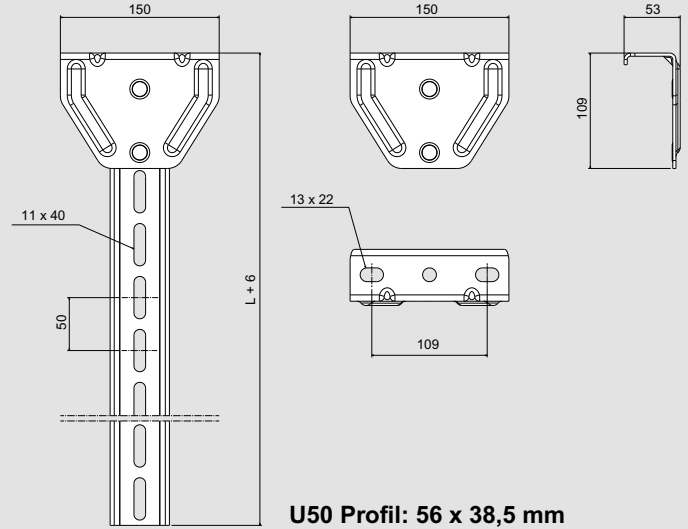


Wandausleger Extra Schwer



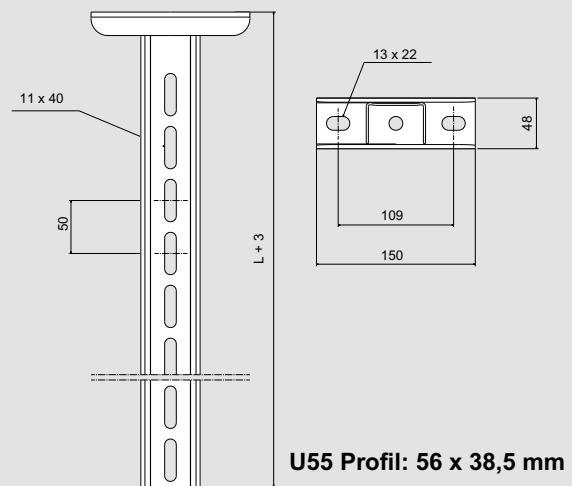
Breite	Höhe	Max. Bel.
250 mm	120 mm	6000 N
300 mm	120 mm	6150 N
350 mm	120 mm	6300 N
400 mm	120 mm	6500 N
450 mm	162 mm	6700 N
500 mm	162 mm	6900 N
550 mm	162 mm	7100 N
600 mm	162 mm	7300 N
650 mm	162 mm	7500 N
700 mm	162 mm	7700 N
750 mm	210 mm	7900 N
850 mm	210 mm	8100 N
900 mm	210 mm	8300 N
950 mm	210 mm	8500 N
1050 mm	210 mm	8800 N

Hängestiel U50 Mittelschwer



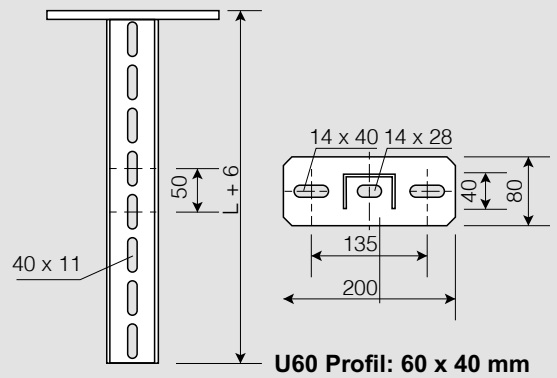
U50 Profil: 56 x 38,5 mm

Hängestiel U55 Mittelschwer



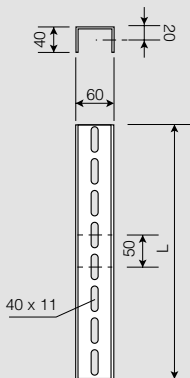
U55 Profil: 56 x 38,5 mm

Hängestiel U60 Schwer

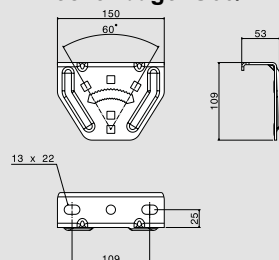


U60 Profil: 60 x 40 mm

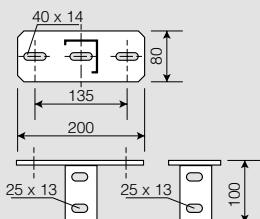
■ Profil U60 Schwer



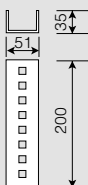
■ Deckenbügel U60/R21S



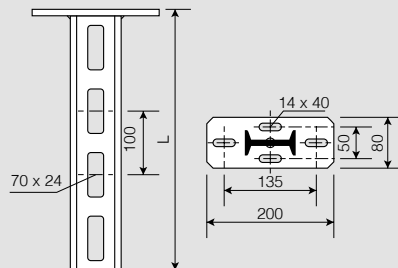
■ Kopfplatte für Profil U60 6000 N



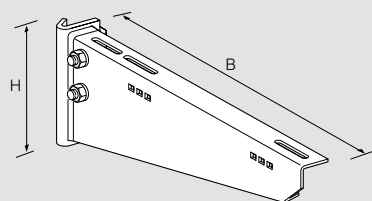
■ Profilverbinder U60 Profil



■ Hängestiel I-80 Extra Schwer

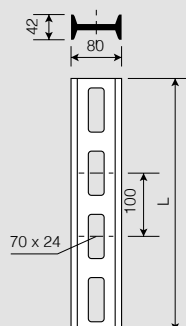


■ Ausleger Schwer für Profil I-80

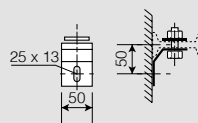


Breite	Höhe	Max. Bel.
250 mm	120 mm	6000 N
300 mm	120 mm	6150 N
350 mm	120 mm	6300 N
400 mm	120 mm	6500 N
450 mm	162 mm	6700 N
500 mm	162 mm	6900 N
550 mm	162 mm	7100 N
600 mm	162 mm	7300 N
650 mm	162 mm	7500 N
700 mm	162 mm	7700 N
750 mm	210 mm	7900 N
850 mm	210 mm	8100 N
900 mm	210 mm	8300 N
950 mm	210 mm	8500 N
1050 mm	210 mm	8800 N

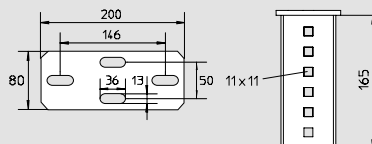
■ Profil I-80 Extra Schwer



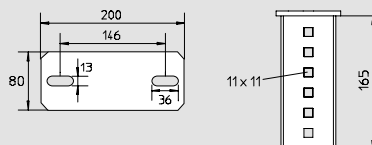
■ Wand-/Boden-/Deckenbügel I-80



■ Kopfplatte I-80



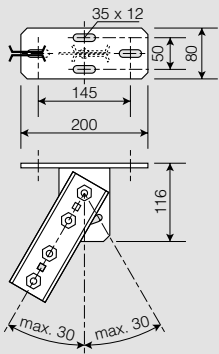
■ Kopfplatte Quer I-80



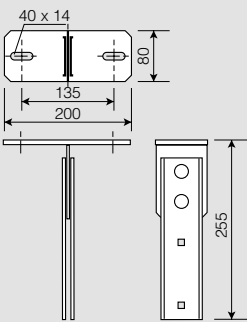
Tragsystem Ausleger & Hängestiele

Maßzeichnungen

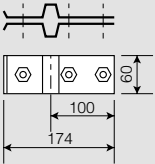
Verstellbare Kopfplatte I-80



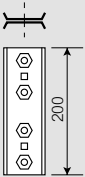
Verstellbare Kopfplatte Quer I-80



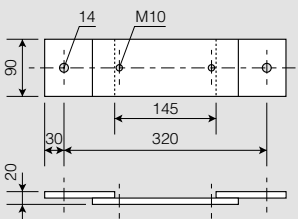
Querverbindungsstück I-80



Stielverbinder I-80

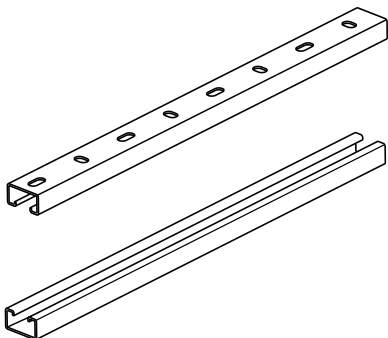


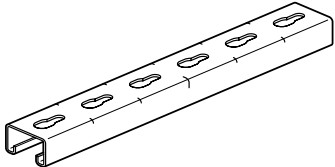
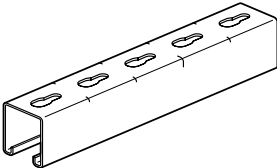
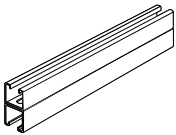
Adapter I-80



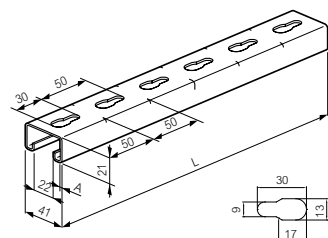
Kreuztabelle Profile

Profil 40 x 22 mm , 41 x 21 & 41 x 41 & 41 x 82 mm

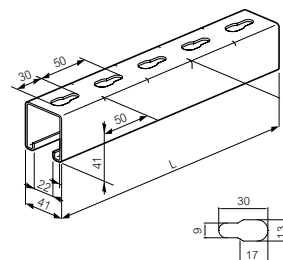
A8-Profil		Materialstärke (mm)	SEND		V4A		ALU		
			2000 mm	6000 mm	2000 mm	6000 mm	2000 mm	6000 mm	
40 x 22 mm		gelocht	1,75	8399902	8399900				
		ungelocht	1,75	8399802	8399800				
		gelocht	1,5			3386010	3386011		
		ungelocht	1,5			3386007	3386008		
		ungelocht	2,0					3387003	3387001

C-Profil		Materialstärke (mm)	SEND		TVZ		V2A	V4A		
			3000 mm	6000 mm	3000 mm	6000 mm	3000 mm	3000 mm	6000 mm	
41 x 21 mm		gelocht	1,5	342180	-	342183	-	-	342184	-
		gelocht	2,0	343230	-	343233	-	343238	343234	-
		gelocht	2,5	343240	-	343243	-	-	343244	-
41 x 41 mm		gelocht	1,5	353740	-	353743	-	-	353744	-
		gelocht	2,0	343750	-	343753	-	343758	343754	-
		gelocht	2,5	345200	345260	345203	345263	-	345204	345264
41 x 82 mm		gelocht	2,5	342010	-	342013	-	-	342014	-

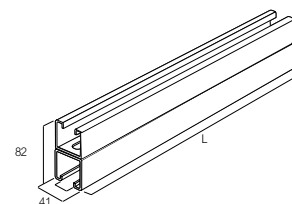
C-Profil, 41 x 21 mm



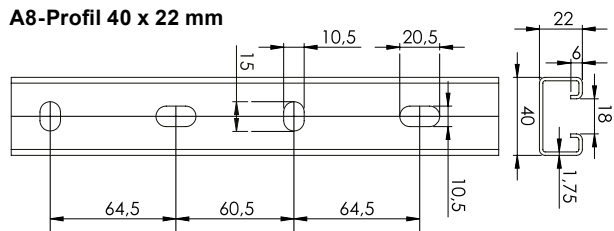
C-Profil, 41 x 41 mm



C-Profil, 41 x 82 mm



A8-Profil 40 x 22 mm



Befestigungsmaterialien

Elektrolytisch verzinkt & Tauchfeuerverzinkt

Verp.	Best.Nr.	Befestigungsmaterial	Verp.	Best.Nr.	Befestigungsmaterial
100	8313000	Gleitmutter M5	100	8069908	Sechskantmutter M6
100	8200100	Sperrzahnschraube M6 x 10 (Drehmoment 4 Nm)	100	8069907	Sechskantmutter M8
100	8019901	Sperrzahnschraube M8 x 16 (Drehmoment 4 Nm)	100	8069906	Sechskantmutter M10
100	8200200	Sperrzahnmutter M6	100	8363031	Beilagscheibe M6 Abmessungen: 6,4 x 18 x 1,6 mm
100	8019902	Sperrzahnmutter M8	100	8069910	Beilagscheibe M8 Abmessungen: 8,4 x 25 x 2 mm
100	8313030	Beilagscheibe M8 Abmessungen: 8,4 x 25 x 2 mm	100	8069946	Beilagscheibe M10 Abmessungen: 10,5 x 21 x 2 mm
100	8200402	Beilagscheibe M10 Abmessungen: 10,5 x 21 x 2 mm	100	8069905	Sechskantschraube M6 x 12
100	8200302	Sechskantmutter M8	100	8069903	Sechskantschraube M8 x 20
100	8200300	Sechskantmutter M10	100	8069904	Sechskantschraube M8 x 35
100	8313020	Sechskantschraube M8 x 25	100	8069945	Flachrundschraube M8 x 20
100	8313070	Flachrundschraube M8 x 35	100	8069935	Flachrundschraube M10 x 25
100	8713071	Flachrundschraube M8 x 16	Gewindestange Länge Max. Belastung 25 8264000 M10 1000 mm 5800 N		
100	8313080	Flachrundschraube M8 x 50			
100	3105019	Hammerkopfschraube M10 x 30	100	616005	Befestigungsset M6 Flachrundschraube M6 x 12 + Beilagscheibe M6 + Mutter M6
100	8191000	Flachrundschraube M6 x 16 + Beilagscheibe M6 + Mutter M6	100	616007	Befestigungsset M8 Flachrundschraube M8 x 20 + Beilagscheibe M8 + Mutter M8
100	8313013	Profilmutter M8	100	616010	Befestigungsset M10 Flachrundschraube M10 x 25 + Beilagscheibe M10 + Mutter M10
Gewindestange Länge 1 CM801701 M6 1000 mm 1 8234008 M8 1000 mm 1 8234000 M10 1000 mm 2 8234100 M10 2000 mm 3 8234200 M10 3000 mm					
100	8234508	Gewindemuffe M8 x 24 Maximale Belastung 3000 N			
100	8234500	Gewindemuffe M10 x 30 Maximale Belastung 5800 N			
100	56600054	Gewindemuffe M12 x 36 Maximale Belastung 1200 N			
Kontaktanker Bolzenanker FBN II Einsatzbereich: ungerissener Beton Feuerwiderstandsklasse: R120 Type kN Verankerungstiefe 50 6940662 FBN II 8/5 6,1 40 mm 50 6940664 FBN II 8/10 6,1 40 mm 50 6940827 FBN II 10/10 8,5 50 mm					
Bolzenanker FAZ II Einsatzbereich: ungerissener Beton Feuerwiderstandsklasse: R120 Type kN Verankerungstiefe 50 6994871 FAZ II 8/10 2,4 45 mm 25 6994983 FAZ II 10/30 4,3 60 mm 20 6994984 FAZ II 10/50 4,3 60 mm 20 6994985 FAZ II 10/80 4,3 60 mm 20 6995421 FAZ II 12/30 7,6 70 mm 20 6995446 FAZ II 12/50 7,6 70 mm 20 6995454 FAZ II 12/80 7,6 70 mm 10 6995864 FAZ II 16/50 13,4 85 mm 10 6995865 FAZ II 16/100 13,4 85 mm					

WICHTIGE HINWEISE

ALLGEMEINE HINWEISE

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen – etwa durch eine ständige Weiterentwicklung bei den Angaben etc. – bleiben vorbehalten. Alle angeführten Daten können aus produktionstechnischen Gründen oder zur Verbesserung des Produkts ohne Ankündigung geändert werden.

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Katalog dienen lediglich Ihrer Information und sind rechtlich unverbindlich. Für Montage, Betrieb und Wartung sind ausschließlich die jeweiligen Anleitungen und einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und sonstigen Normen zu beachten. Für den Export bestimmte Produkte sind zum Teil nur nach den Vorschriften des Bestimmungslandes zugelassen. Daher ist immer zu prüfen, ob das Produkt den heimischen Richtlinien entspricht und zugelassen ist.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter den angegebenen Kontaktdaten zur Verfügung.

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

Es gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung, die Sie im Internet abrufen können. Auf Anfrage stellen wir Ihnen diese auch gerne zur Verfügung.



BESUCHEN
SIE UNS

@ legrand.de

@ legrand.at



Legrand Austria GmbH
Floridsdorfer Hauptstraße 1
A-1210 Wien
T 01 277 62
F 01 277 62 - 225
office.austria@legrand.at
www.legrand.at

Technischer Service
T 01 277 62 - 2 10
F 01 277 62 - 3 20
legrand.technik@legrand.at

Legrand GmbH
Am Silberg 14
59494 Soest
T 0 29 21 / 1 04 - 0
F 0 29 21 / 1 04 - 202
info.service@legrand.de
www.legrand.de

Technischer Service
T 01 80 / 3 22 14 22*
F 0 29 21 / 1 04 - 310
info.technik@legrand.de

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