

AUTOMATION UND ANLAGENBAU





STEIGETRASSEN

in den Kantenhöhen  

- Steigetrasse
- Zubehör
- Bügelschellen

Das Steigetrasse-System läßt sich mittels Dübel ohne Zubehör direkt befestigen und weist zudem die gleichen Vorteile wie das Kabelleiter-System auf: Hohe Tragfähigkeit durch die Holmform, stufen- und bohrlose Verschraubung der Wandanschlussteile dank durchgehender Seitenholmlochung, Schnellbefestigung der zu spannenden Elemente mittels Bügelschellen auf den C-Profilsprossen.

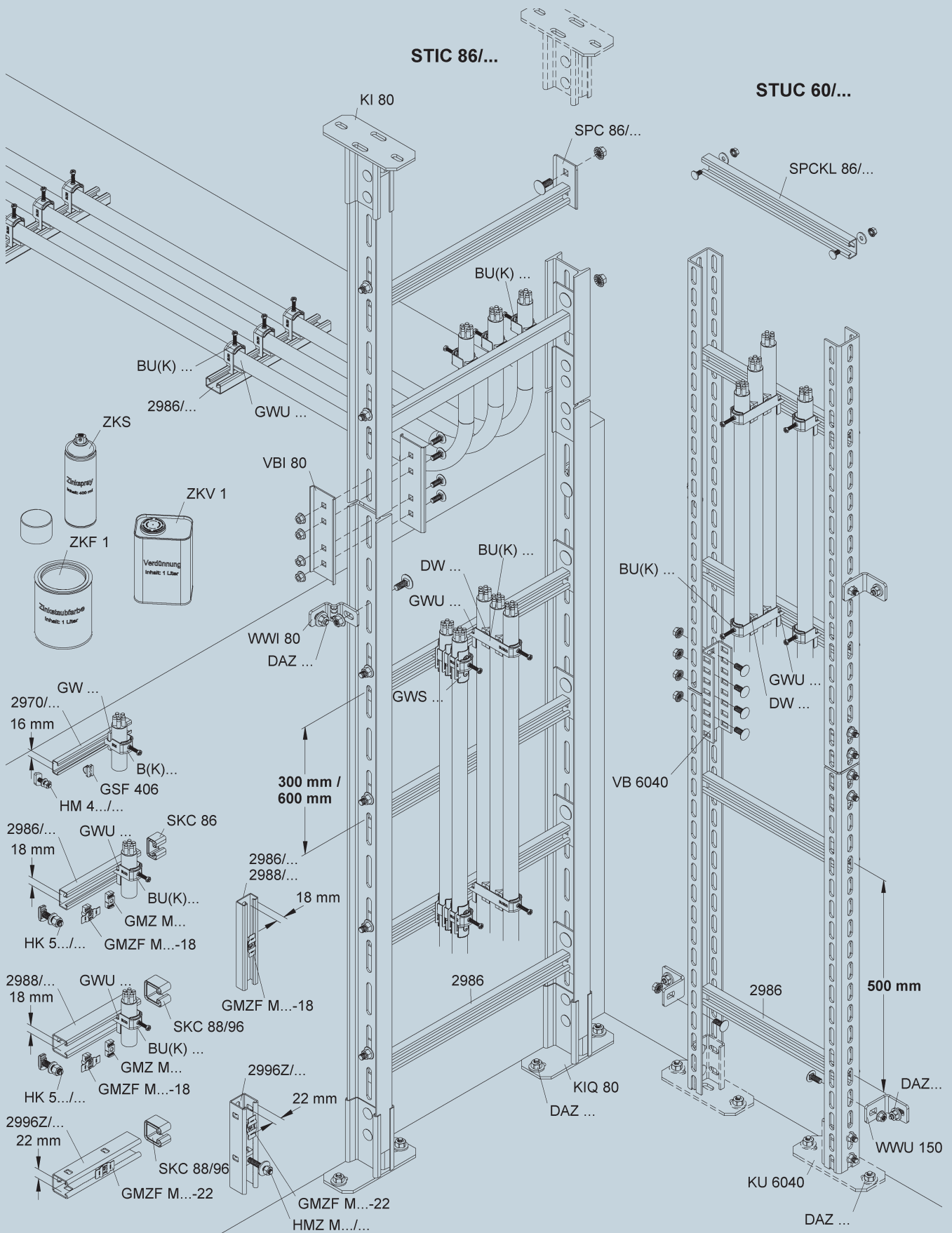
Die verschiedenen Werkstoffe und Oberflächen der Steigetrasse erfüllen die entsprechenden Korrosionsschutzanforderungen der unterschiedlichsten Anwendungsgebiete.

STEIGETRASSEN-SYSTEM

Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Steigetrasse	STUC...	S. 136
	Sprossen für Steigetrassen	SPCKL...	S. 136
	Steigetrasse, schwer	STIC...	S. 137
	Sprossen für Steigetrassen	SPC...	S. 138
ZUBEHÖR	Schutzkappe	SKU 6040	S. 136
	Längsverbinder	VB 6040	S. 137
	Schraubkopfplatte	KU 6040	S. 137
	Wandanschlusswinkel	WWU 150	S. 137
	Schutzkappe	SKI 80	S. 138
	Längsverbinder	VBI 80	S. 138
	Schraubkopfplatte	KI 80	S. 138
	Schraubkopfplatte	KIQ 80	S. 138
	Wandanschlusswinkel	WWI 80	S. 139
	Ankerschiene Modell 2970	2970/...	S. 139
	Ankerschiene Modell 2986	2986/...	S. 140
	Schutzkappe	SKC 86	S. 140
	Ankerschiene Modell 2988	2988/...	S. 140
	Ankerschiene Modell 2996Z	2996Z/...	S. 141
	Schutzkappe	SKC 88/96	S. 141
	Schräggleitmutter	GSF 0406	S. 141
	Gleitmutter	GMZ M...	S. 141
	Gleitmutter mit Fixierhilfe	GMZF M...	S. 142
	Hammerkopfschraube M8	HM...	S. 142
	Hammerkopfschraube M10	HM...	S. 142
	Hammerkopfschraube M10	HMZ...	S. 143
	Hammerkopfschraube M12	HMZ...	S. 143
	Hakenkopfschraube M10	HK...	S. 143
	Hakenkopfschraube M12	HK...	S. 143
	Hakenkopfschraube M16	HK...	S. 144
	Hammerfuß®-Bügelschelle	B...	S. 144/145
	Hammerfuß®-Bügelschelle	BK...	S. 145/146
	Universal-Bügelschelle	BU...	S. 146/147
	Universal-Bügelschelle	BUK...	S. 148
	Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle	GW...	S. 149
	Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle	GWU...	S. 149
	Doppelwanne für alle Bügelschellen	DW...	S. 150
	Gegenwanne für alle Bügelschellen	GWS...	S. 150
	Flachkopfschraube	FK 6X12	S. 150
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 151
	Flachrundkopfschraube	FLDM...	S. 151
	Flachrundkopfschraube	FLMU 6X20 F	S. 151
	Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1	UGM...	S. 151
	Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017	SKM...	S. 152
	Zinkspray	ZKS	S. 152
	Zinkstaubfarbe	ZKF 1	S. 152
	Verdünnung	ZKV 1	S. 153





STEIGETRASSEN-SYSTEM

Steigetrasse

aus U 6040 Profilen und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil), unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	zul. F	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F STUC 60/205 F	60	215	4500	1,75	924608	754,50	4,5 m
F STUC 60/305 F	60	315	4500	1,75	924622	787,38	4,5 m
F STUC 60/405 F	60	415	4500	1,75	924646	820,26	4,5 m
F STUC 60/505 F	60	515	4500	1,75	924660	853,15	4,5 m
F STUC 60/605 F	60	615	4500	1,75	924684	886,03	4,5 m
F STUC 60/705 F	60	715	4500	1	924707	918,91	4,5 m
F STUC 60/805 F	60	815	4500	1	924721	951,80	4,5 m
F STUC 60/905 F	60	915	4500	1	924745	984,68	4,5 m
F STUC 60/1005 F	60	1015	4500	1	924769	1.017,56	4,5 m
F STUC 60/1105 F	60	1115	4500	1	924783	1.050,45	4,5 m
F STUC 60/1205 F	60	1215	4500	1	924806	1.083,33	4,5 m

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

Die durchlaufende Lochung der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlusswinkel sind gesondert zu bestellen.

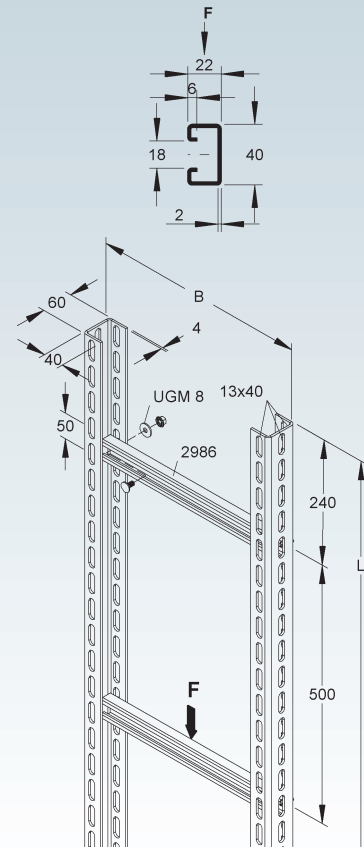
Schrauben und Karosseriescheiben sind im Lieferumfang enthalten.

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: 9 Sprossen pro 4,5 m Lieferlänge (entspricht einem Sprossenabstand von 50 cm).

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.

60



Sprossen für Steigetrassen

Modell 2986, 40x22x2 mm

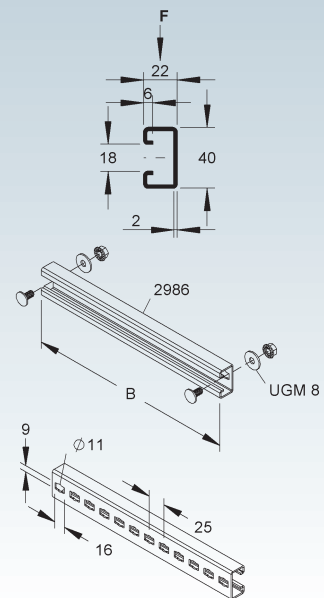
Modell-Nr.	Breite B	zul. F	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	kN				
F SPCKL 86/200 F	200	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924820	38,76	1 St.
F SPCKL 86/300 F	300	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924844	55,20	1 St.
F SPCKL 86/400 F	400	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924868	71,65	1 St.
F SPCKL 86/500 F	500	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924882	88,09	1 St.
F SPCKL 86/600 F	600	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924905	104,53	1 St.
F SPCKL 86/700 F	700	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924929	120,97	1 St.
F SPCKL 86/800 F	800	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924943	137,42	1 St.
F SPCKL 86/900 F	900	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924967	153,85	1 St.
F SPCKL 86/1000 F	1000	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924981	170,30	1 St.
F SPCKL 86/1100 F	1100	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925001	186,74	1 St.
F SPCKL 86/1200 F	1200	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925025	203,19	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STUC 60/...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKU 6040	gelb	912162	1,32	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

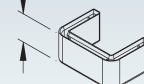
Verwendbar für: Profil U 6040/..., Hängestiel HU 6040/... und Steigetrasse STUC 60/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand x=50 mm (Auslegerunterkante - Hängestiende), oberhalb des Hängestiendes montiert werden.



KSA 198 KSA 199

ca. 27 mm



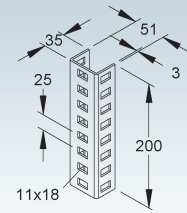
Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F VB 6040	4 FLM 10X25 F	891788	61,2	10 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Schraubkopfplatte

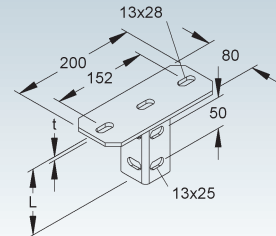
Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KU 6040	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Verbindungsprofils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Ankerschiene/Profilschiene 2996Z/...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Wandanschlusswinkel

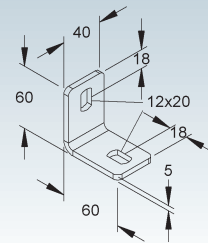
gleichschenkelig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F WWU 150	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 5050/... und U 6040/...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Steigetrasse

schwere Ausführung, aus I 80 Profilen nach DIN 1025 und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil), unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Sprossenabstand A	zul. F	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN				
F STIC 86/203	80	280	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323449	1.531,87	6 m
F STIC 86/303	80	380	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323456	1.590,18	6 m
F STIC 86/403	80	480	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323463	1.648,48	6 m
F STIC 86/503	80	580	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323470	1.706,78	6 m
F STIC 86/603	80	680	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323487	1.765,08	6 m
F STIC 86/703	80	780	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048168	1.823,39	6 m
F STIC 86/803	80	880	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048175	1.881,69	6 m
F STIC 86/903	80	980	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048182	1.939,99	6 m
F STIC 86/1003	80	1080	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048090	1.998,30	6 m
F STIC 86/1103	80	1180	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048113	2.056,60	6 m
F STIC 86/1203	80	1280	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048120	2.114,90	6 m
F STIC 86/206	80	280	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873203	1.388,73	6 m
F STIC 86/306	80	380	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873227	1.417,89	6 m
F STIC 86/406	80	480	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873241	1.447,04	6 m
F STIC 86/506	80	580	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873265	1.476,19	6 m
F STIC 86/606	80	680	600	1,75	20 FLM 12X30 F	323500	1.505,34	6 m
F STIC 86/706	80	780	600	1	20 FLM 12X30 F	323609	1.534,49	6 m
F STIC 86/806	80	880	600	1	20 FLM 12X30 F	323708	1.563,64	6 m
F STIC 86/906	80	980	600	1	20 FLM 12X30 F	323807	1.592,80	6 m
F STIC 86/1006	80	1080	600	1	20 FLM 12X30 F	323906	1.621,95	6 m
F STIC 86/1106	80	1180	600	1	20 FLM 12X30 F	324002	1.651,10	6 m
F STIC 86/1206	80	1280	600	1	20 FLM 12X30 F	324101	1.680,25	6 m

Die durchlaufende Lochung der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

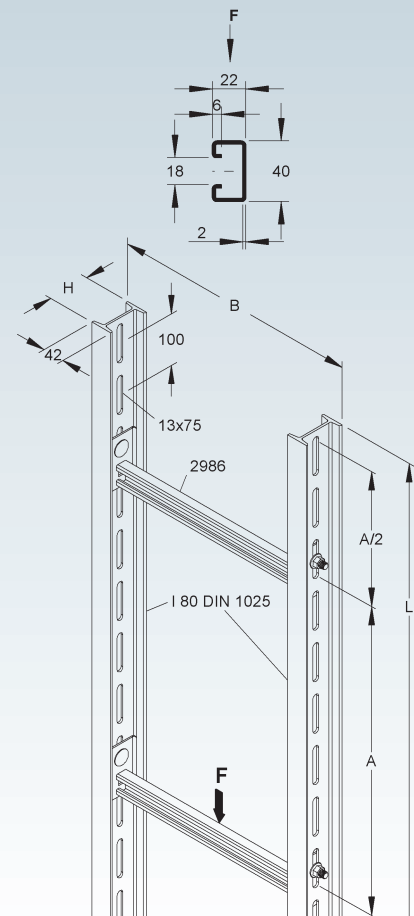
Steigetrasse auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: Bei einem Sprossenabstand von 30 cm 20 Sprossen pro 6 m Lieferlänge, bei einem Sprossenabstand von 60 cm 10 Sprossen pro 6 m Lieferlänge.

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlusswinkel sind gesondert zu bestellen.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.

80



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Sprossen für Steigetrassen

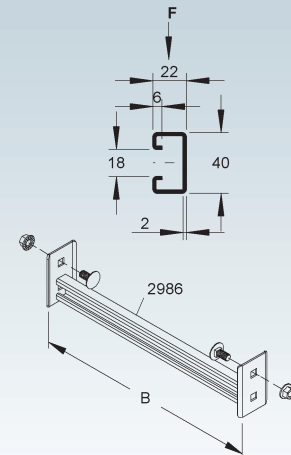
Modell 2986, 40x22x2 mm

Modell-Nr.	Breite B	zul. F	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	kN				
F SPC 86/200	234	1,75	2 FLM 12X30 F	325528	87,70	1 St.
F SPC 86/300	334	1,75	2 FLM 12X30 F	325542	105,19	1 St.
F SPC 86/400	434	1,75	2 FLM 12X30 F	325566	122,68	1 St.
F SPC 86/500	534	1,75	2 FLM 12X30 F	325580	140,17	1 St.
F SPC 86/600	634	1,75	2 FLM 12X30 F	325603	157,66	1 St.
F SPC 86/700	734	1	2 FLM 12X30 F	325702	175,15	1 St.
F SPC 86/800	834	1	2 FLM 12X30 F	325801	192,64	1 St.
F SPC 86/900	934	1	2 FLM 12X30 F	325900	210,13	1 St.
F SPC 86/1000	1034	1	2 FLM 12X30 F	326006	227,62	1 St.
F SPC 86/1100	1134	1	2 FLM 12X30 F	326105	245,11	1 St.
F SPC 86/1200	1234	1	2 FLM 12X30 F	326204	262,60	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STIC 86/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKI 80	gelb	912605	1,54	20 St.

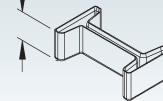
zur Abdeckung der Profilenenden

Verwendbar für: Profil I 80/..., Hängestiel HI 80/... und Steigetrassen STIC... und STIW...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilenende einzuhalten.



ca. 27 mm

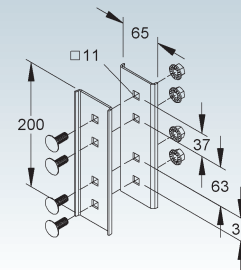


Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F VBI 80	4 FLM 10X25 F	199501	75,7	5 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

Verwendbar für: Profil I 80/...



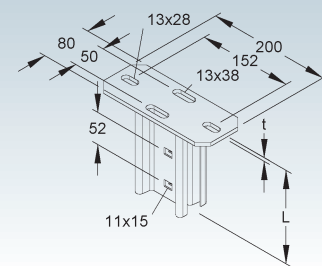
Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KI 80	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



Schraubkopfplatte

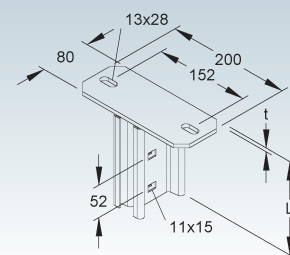
quer zum Profil I 80

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KIQ 80	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



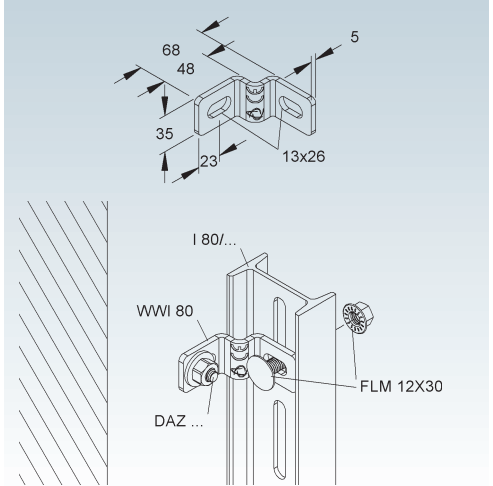
Wandanschlusswinkel

gleichschenkelig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F WWI 80	1 FLM 12X30 F	193004	22,69	50 St.

zur Wandbefestigung

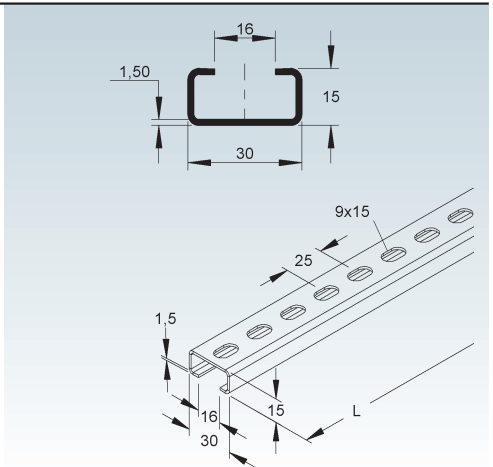
Verwendbar für: Profil I 80/... und Steigtrassen STIC...



Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch-abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S 2970/2 SL	2000	9x15	25	030309	69,94	10 x 2 m
F 2970/2 FL	2000	9x15	25	948406	76,82	20 m

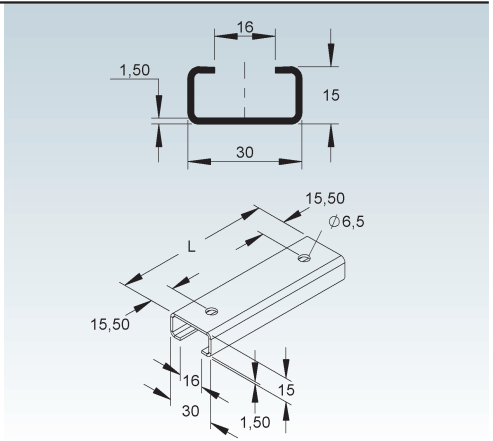


Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, mit 2 Endlochungen

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
S 2970/100-2 SL	100	2xØ6,5	037841	7,47	100 St.
S 2970/200-2 SL	200	2xØ6,5	037308	15,02	50 St.
S 2970/300-2 SL	300	2xØ6,5	037605	22,56	50 St.
S 2970/400-2 SL	400	2xØ6,5	037209	30,11	50 St.
S 2970/500-2 SL	500	2xØ6,5	037704	37,66	25 St.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie in diesem Katalog.

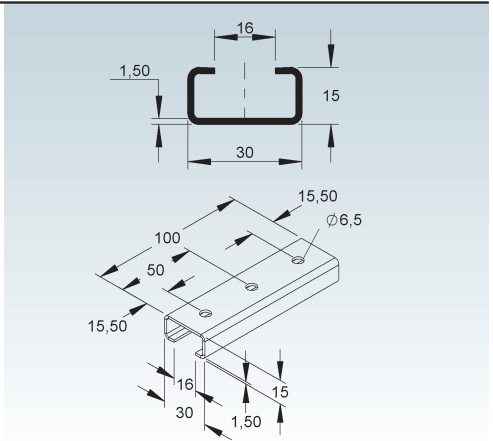


Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, mit 3 Endlochungen

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
S 2970/100-3 SL	100	3xØ6,5	037407	7,43	100 St.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie in diesem Katalog.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

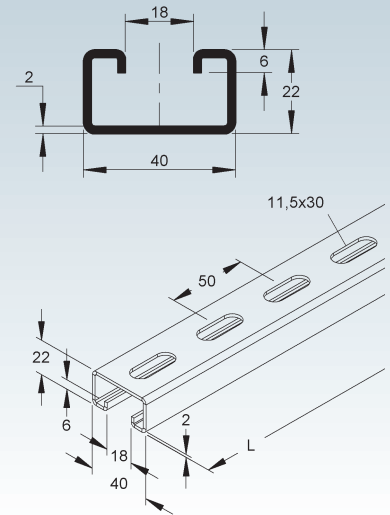
Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S 2986/2 SL	2000	11,5x30	50	899722	149,07	5 x 2 m
S 2986/3 SL	3000	11,5x30	50	193158	149,07	5 x 3 m
S 2986/6 SL	6000	11,5x30	50	032259	149,07	5 x 6 m

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



Schutzkappe

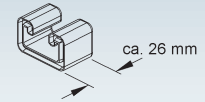
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKC 86	gelb	933105	0,79	20 St.

zur Abdeckung der Profilenenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2986 und 2997Z

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profilenende einzuhalten.

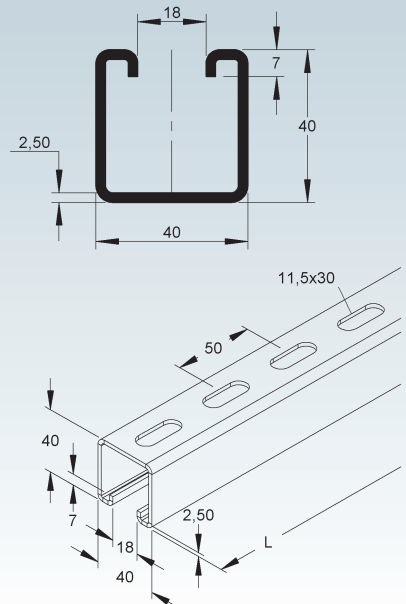


Ankerschiene Modell 2988

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
F 2988/2 FL	2000	11,5x30	50	044955	276,35	5 x 2 m
F 2988/6 FL	6000	11,5x30	50	045013	276,35	2 x 6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



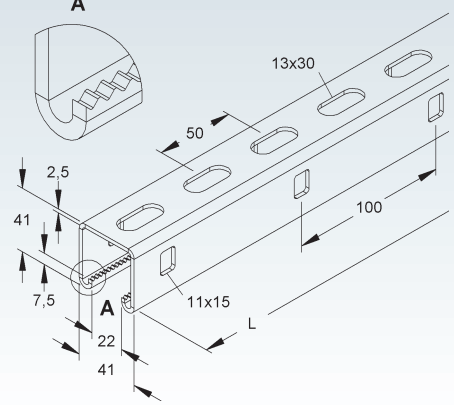
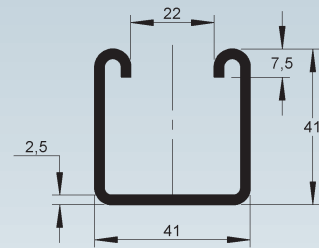
Ankerschiene Modell 2996Z

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch- abstand	Seiten- lochung	Seitenloch- abst.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	mm			
F 2996Z/3 FL	3000	13x30	50	11x15	100	960675	265,10	3 m
F 2996Z/4500 FL	4500	13x30	50	11x15	100	003594	1.193,34	1 St.
F 2996Z/6 FL	6000	13x30	50	11x15	100	960699	265,20	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M .../...F

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



Schutzkappe

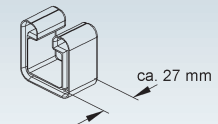
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKC 88/96	gelb	926800	1,32	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2988 und 2996Z

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profilende einzuhalten.



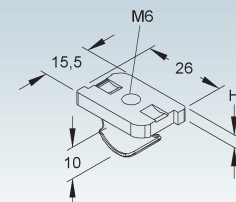
Schräggleitmutter

mit Klemmfeder (phosphatiert)

Modell-Nr.	Gewinde M	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm			
G GSF 0406	6	4	119608	1,04	25 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



Gleitmutter

Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GMZ M6 F	6	8	947409	3,5	100 St.
F GMZ M8 F	8	8	947416	3,3	100 St.
F GMZ M10 F	10	8	947423	3,2	100 St.
F GMZ M12 F	12	8	947430	3,5	100 St.

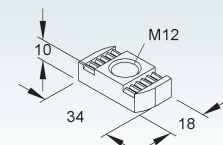
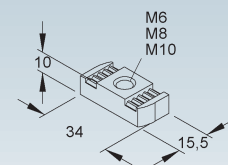
Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988 mit 18 mm Schlitzweite

Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite

Wandausleger STRUT HKC 96Z/... und Hängestiel und Wandausleger HKC 96ZD/...

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter GMZ M12 F ist bei Ankerschienen mit 18 mm Schlitzweite nur vom Profilende aus einsetzbar.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Gleitmutter mit Fixierhilfe

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	GMZF M6-18 F	6	8	055647	3,66	100 St.
F	GMZF M8-18 F	8	8	055654	3,52	100 St.
F	GMZF M10-18 F	10	8	055661	3,36	100 St.
F	GMZF M12-18 F	12	8	055678	3,71	100 St.

für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen

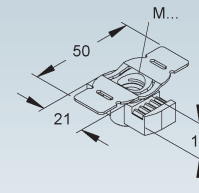
Verwendbar für: Ankerschienen 2986 und 2988 mit 18 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.

Die Gleitmutter GMZF M12-18... ist nur vom Profilenende der Ankerschiene einsetzbar.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Gleitmutter mit Fixierhilfe

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	GMZF M6-22 F	6	8	055487	3,70	100 St.
F	GMZF M8-22 F	8	8	055494	3,57	100 St.
F	GMZF M10-22 F	10	8	055517	3,40	100 St.
F	GMZF M12-22 F	12	8	055524	3,76	100 St.

für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen

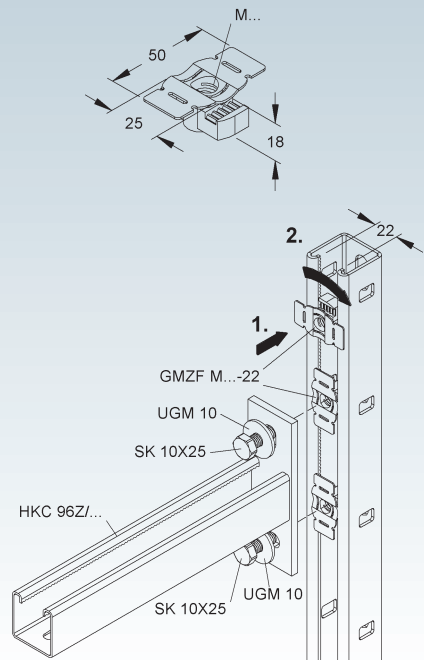
Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z mit 22 mm Schlitzweite

Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



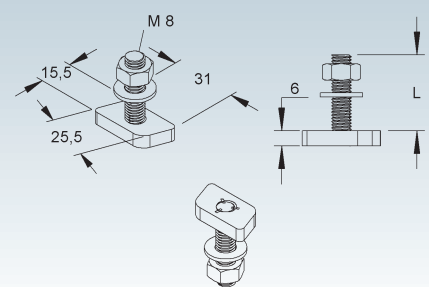
Hammerkopfschraube M8

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	HM 408/20	20	4.6	122806	3,29	100 St.
V	HM 408/30	30	4.6	122905	3,60	50 St.
V	HM 408/40	40	4.6	123001	3,90	50 St.
V	HM 408/50	50	4.6	123100	4,21	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



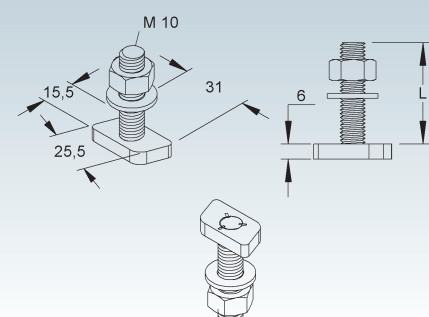
Hammerkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	HM 410/30	30	4.6	123209	4,90	50 St.
V	HM 410/40	40	4.6	123308	5,37	50 St.
V	HM 410/50	50	4.6	123407	5,84	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



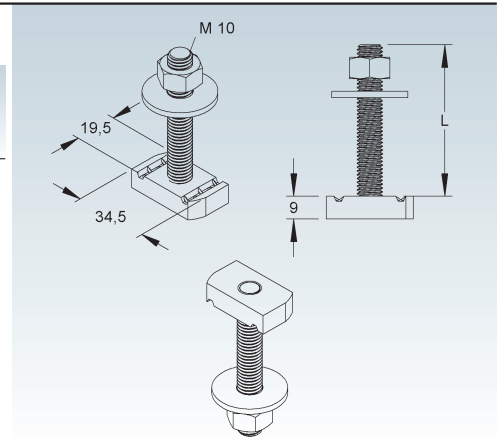
Hammerkopfschraube M10

mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F HMZ M10/30 F	30	4.6	176779	7,67	50 St.
F HMZ M10/60 F	60	4.6	176762	9,57	50 St.
F HMZ M10/80 F	80	4.6	176755	10,77	50 St.

Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z, 2997Z mit 22 mm Schlitzweite
Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



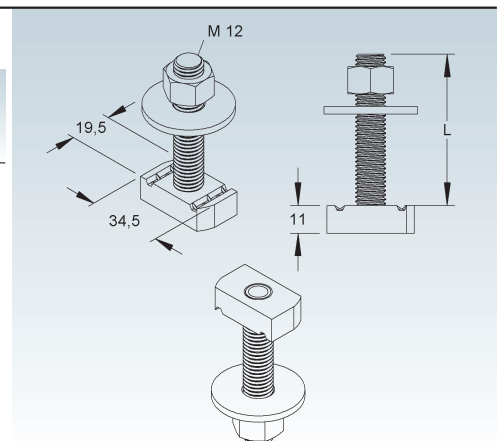
Hammerkopfschraube M12

mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F HMZ M12/30 F	30	4.6	176748	9,46	50 St.
F HMZ M12/60 F	60	4.6	176731	11,96	50 St.
F HMZ M12/80 F	80	4.6	176724	13,76	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite
Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



Hakenkopfschraube M10

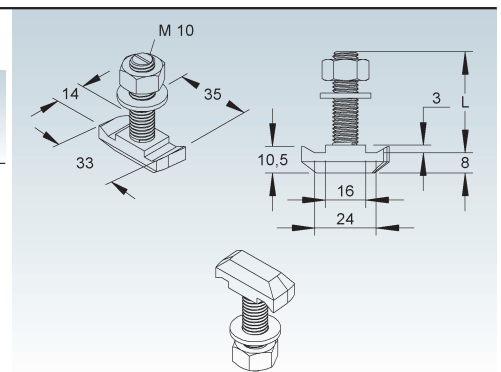
inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V HK 510/20	20	4.6	123704	4,45	100 St.
V HK 510/30	30	4.6	123803	5,00	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

HK 510/30 auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



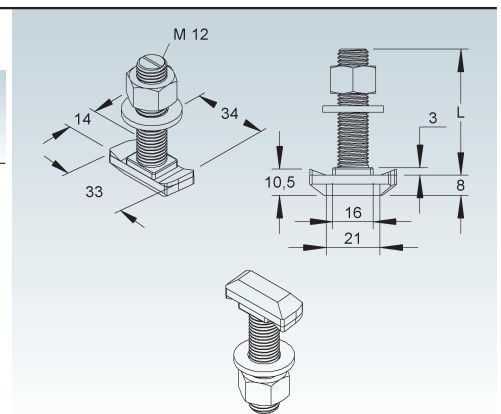
Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V HK 512/20	20	4.6	124107	7	100 St.
V HK 512/30	30	4.6	124206	8	100 St.
V HK 512/50	50	4.6	124305	9	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

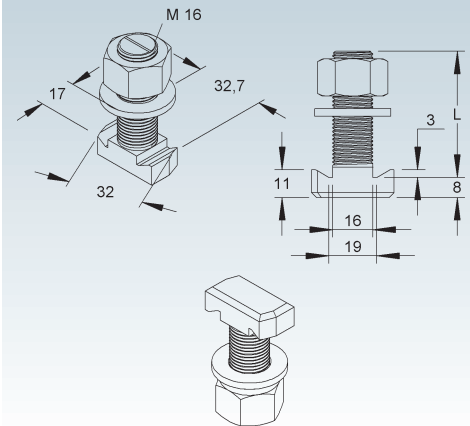
Hakenkopfschraube M16

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
mm					
V HK 516/30	30	4.6	124404	13	50 St.
V HK 516/50	50	4.6	124503	16	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Druckwanne

Modell-Nr.	für Kabel-Ø	Schraubenkopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
mm						
F B 12	6 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	047406	2,63	100 St.
F B 14	10 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	047505	2,78	100 St.
F B 16	12 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	047604	2,92	100 St.
F B 18	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	047703	3,14	100 St.
F B 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	047802	3,67	100 St.
F B 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	047901	4,10	100 St.
F B 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	048007	4,70	100 St.
F B 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	048106	6,07	100 St.
F B 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	048205	8,07	100 St.
F B 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	048304	8,61	100 St.
F B 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	048403	10,15	100 St.
F B 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	048502	10,55	50 St.
F B 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	048601	11,44	50 St.
F B 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	048700	12,00	50 St.
F B 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	048809	12,47	50 St.
F B 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	048908	14,49	50 St.
F B 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	049004	18,10	50 St.
F B 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	049103	18,76	50 St.
F B 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	049202	21,62	50 St.
F B 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	049301	23,55	25 St.
F B 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	049400	26,00	25 St.

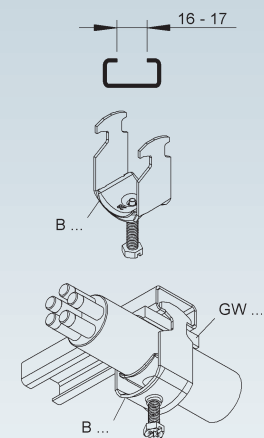
für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW.../GWS... bitte gesondert bestellen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Druckwanne

Modell-Nr.	für Kabel-Ø	Schraubenkopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
mm						
F B 12/2	10 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	049509	3,34	100 St.
F B 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	049608	3,73	100 St.
F B 16/2	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	049707	4,11	100 St.
F B 18/2	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	049806	4,44	100 St.
F B 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	049905	5,27	100 St.
F B 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	050000	5,94	100 St.
F B 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	050109	6,60	100 St.
F B 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	050208	8,42	100 St.
F B 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	050307	11,65	50 St.
F B 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	050406	11,99	50 St.
F B 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	050505	14,03	50 St.
F B 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	050604	15,08	50 St.

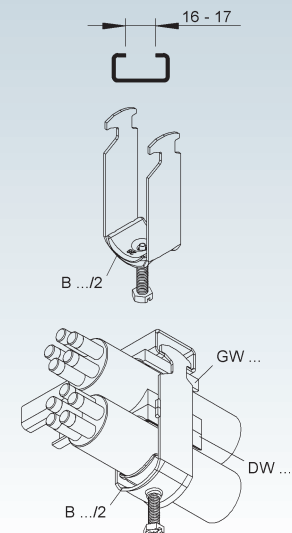
für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW.../GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Druckwanne

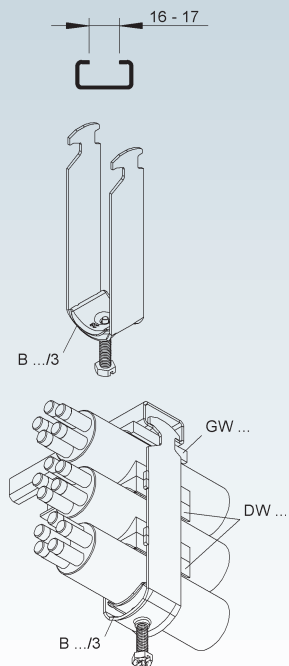
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F B 12/3	9 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	050703	3,93	100 St.
F B 14/3	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	050802	4,73	100 St.
F B 16/3	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	050901	5,12	100 St.
F B 18/3	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	051007	5,45	100 St.
F B 20/3	18 - 20	SK mit Mehrfachantrieb	6	051106	6,01	100 St.
F B 22/3	20 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	051205	6,58	100 St.
F B 24/3	22 - 24	SK mit Mehrfachantrieb	6	051304	6,73	100 St.
F B 26/3	24 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	051403	7,66	100 St.
F B 28/3	26 - 28	SK mit Mehrfachantrieb	6	051502	8,22	100 St.
F B 30/3	28 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	051601	8,32	100 St.

für 3 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahl Druckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW.../GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.



Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Kunststoffdruckwanne

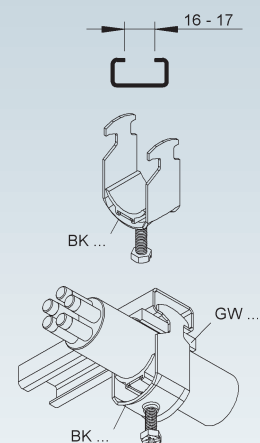
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BK 14	8 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	084401	3,42	100 St.
F BK 18	12 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	084500	3,65	100 St.
F BK 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	084609	3,92	100 St.
F BK 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	084708	4,28	100 St.
F BK 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	084807	4,67	100 St.
F BK 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	084906	5,05	100 St.
F BK 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	085002	7,37	100 St.
F BK 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	085101	8,02	100 St.
F BK 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	085200	9,30	100 St.
F BK 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	085309	9,86	50 St.
F BK 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	085408	10,99	50 St.
F BK 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	085507	11,61	50 St.
F BK 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	085606	12,55	50 St.
F BK 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	085705	12,94	50 St.
F BK 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	085804	17,53	50 St.
F BK 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	085903	18,39	50 St.
F BK 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	086009	19,31	25 St.
F BK 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	086108	21,75	25 St.
F BK 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	086207	22,97	25 St.

für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW.../GWS... bitte gesondert bestellen.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Kunststoffdruckwanne

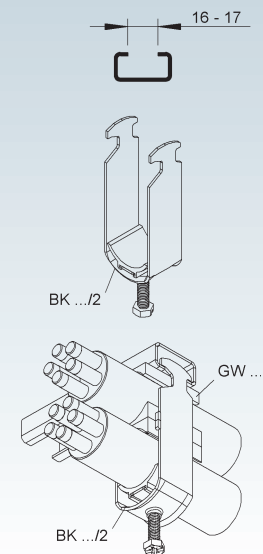
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BK 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	086306	4,73	100 St.
F BK 18/2	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	086405	4,78	100 St.
F BK 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	086504	5,52	100 St.
F BK 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	086603	5,94	100 St.
F BK 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	086702	6,63	100 St.
F BK 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	086801	7,30	100 St.
F BK 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	086900	11,62	50 St.
F BK 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	087006	12,23	50 St.
F BK 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	087105	13,69	50 St.
F BK 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	087204	14,73	50 St.

für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW.../GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.



Universal-Bügelschelle

mit Druckwanne

Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BU 12	6 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	064601	2,83	100 St.
F BU 14	10 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	064700	3,16	100 St.
F BU 16	12 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	064908	3,30	100 St.
F BU 18	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	065004	3,46	100 St.
F BU 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	065103	3,91	100 St.
F BU 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	065202	4,33	100 St.
F BU 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	065301	4,81	100 St.
F BU 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	065400	6,06	100 St.
F BU 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	065509	8,03	100 St.
F BU 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	065608	8,61	100 St.
F BU 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	065707	9,95	100 St.
F BU 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	065806	10,31	50 St.
F BU 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	065905	11,25	50 St.
F BU 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	066001	11,88	50 St.
F BU 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	066100	12,68	50 St.
F BU 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	066209	14,15	50 St.
F BU 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	066308	17,83	50 St.
F BU 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	066407	18,40	50 St.
F BU 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	066506	20,34	50 St.
F BU 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	066605	22,62	25 St.
F BU 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	066704	24,77	25 St.

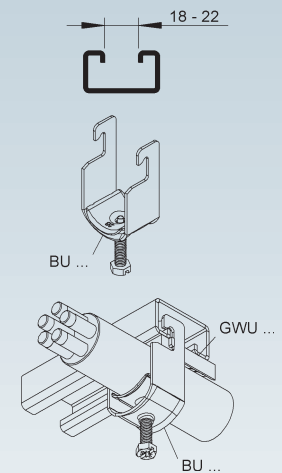
für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU.../GWS... bitte gesondert bestellen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Universal-Bügelshelle

mit Druckwanne

Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BU 12/2	10 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	066803	3,67	100 St.
F BU 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	066902	4,14	100 St.
F BU 16/2	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	067008	4,37	100 St.
F BU 18/2	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	067107	4,64	100 St.
F BU 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	067206	5,40	100 St.
F BU 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	067305	6,21	100 St.
F BU 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	067404	6,87	100 St.
F BU 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	067503	8,36	100 St.
F BU 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	067602	11,45	50 St.
F BU 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	067701	12,43	50 St.
F BU 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	067800	13,91	50 St.
F BU 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	067909	14,92	50 St.

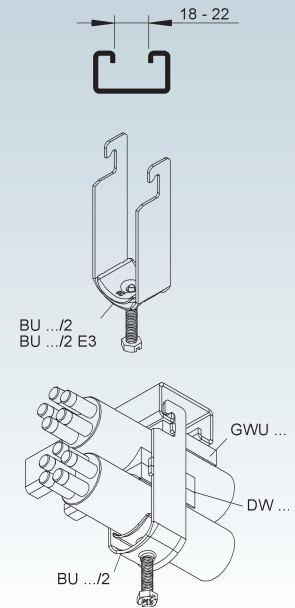
für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Proflschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU.../GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Universal-Bügelshelle

mit Druckwanne

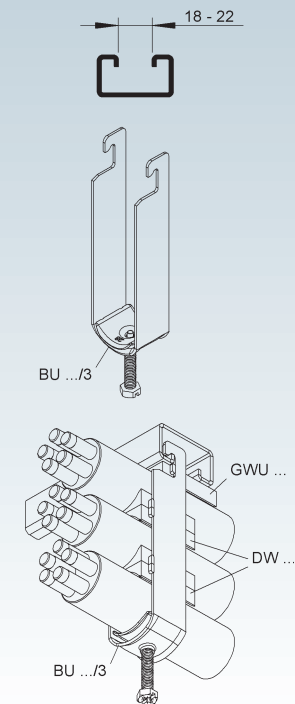
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BU 12/3	10 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	068005	4,61	100 St.
F BU 14/3	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	068104	5,11	100 St.
F BU 16/3	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	068203	5,47	100 St.
F BU 18/3	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	068302	5,83	100 St.
F BU 20/3	18 - 20	SK mit Mehrfachantrieb	6	068401	6,27	100 St.
F BU 22/3	20 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	068500	6,91	100 St.
F BU 24/3	22 - 24	SK mit Mehrfachantrieb	6	068609	7,48	100 St.
F BU 26/3	24 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	068708	7,87	100 St.
F BU 28/3	26 - 28	SK mit Mehrfachantrieb	6	068807	8,35	100 St.
F BU 30/3	28 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	068906	8,82	100 St.

für 3 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Proflschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU.../GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Universal-Bügelchelle

mit Kunststoffdruckwanne

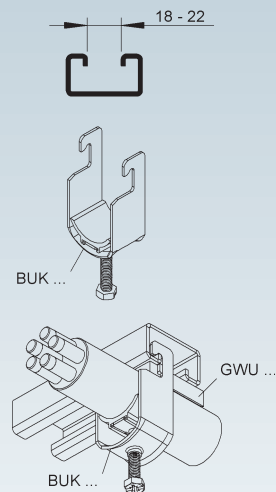
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BUK 14	8 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	096008	3,55	100 St.
F BUK 18	12 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	096107	3,77	100 St.
F BUK 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	096206	4,10	100 St.
F BUK 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	096305	4,54	100 St.
F BUK 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	096404	4,94	100 St.
F BUK 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	096503	5,17	100 St.
F BUK 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	096602	7,55	100 St.
F BUK 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	096701	7,98	100 St.
F BUK 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	096800	9,29	100 St.
F BUK 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	096909	9,78	50 St.
F BUK 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	097005	10,79	50 St.
F BUK 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	097104	11,34	50 St.
F BUK 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	097203	11,80	50 St.
F BUK 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	097302	12,54	50 St.
F BUK 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	097401	16,39	50 St.
F BUK 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	097500	17,35	50 St.
F BUK 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	097609	18,51	25 St.
F BUK 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	097708	20,75	25 St.
F BUK 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	097807	22,36	25 St.

für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU.../GWS... bitte gesondert bestellen.



Universal-Bügelchelle

mit Kunststoffdruckwanne

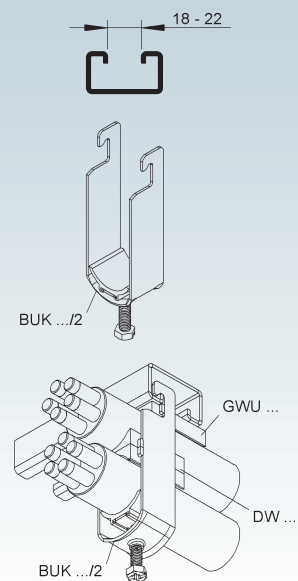
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BUK 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	097906	4,62	100 St.
F BUK 18/2	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	098002	5,16	100 St.
F BUK 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	098101	5,52	100 St.
F BUK 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	098200	6,05	100 St.
F BUK 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	098309	6,86	100 St.
F BUK 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	098408	7,42	100 St.
F BUK 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	098507	10,99	50 St.
F BUK 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	098606	11,97	50 St.
F BUK 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	098705	13,76	50 St.
F BUK 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	098804	14,61	50 St.

für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

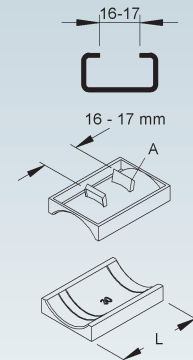
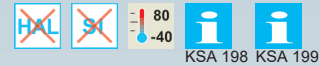
Verwendbar für: C-Profileschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU.../GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.



Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelshelle

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
K03	GW 12	7035	6 - 12	40	105403	0,10	100 St.
K03	GW 14	7035	10 - 14	40	105502	0,11	100 St.
K03	GW 16	7035	12 - 16	40	105601	0,12	100 St.
K03	GW 18	7035	14 - 18	40	105700	0,12	100 St.
K03	GW 22	7035	18 - 22	40	105809	0,18	100 St.
K03	GW 26	7035	22 - 26	40	105908	0,22	100 St.
K03	GW 30	7035	26 - 30	40	106004	0,26	100 St.
K03	GW 34	7035	30 - 34	40	106103	0,33	100 St.
K03	GW 38	7035	34 - 38	40	106202	0,52	50 St.
K03	GW 42	7035	38 - 42	40	106301	0,56	50 St.
K03	GW 46	7035	42 - 46	40	106400	0,65	50 St.
K03	GW 50	7035	46 - 50	40	106509	0,72	50 St.
K03	GW 54	7035	50 - 54	45	106608	1,23	50 St.
K03	GW 58	7035	54 - 58	45	106707	1,33	50 St.
K03	GW 64	7035	58 - 64	45	106806	1,50	50 St.
K03	GW 70	7035	64 - 70	45	106905	1,58	50 St.
K03	GW 76	7035	70 - 76	45	107001	1,78	25 St.
K03	GW 82	7035	76 - 82	45	107100	1,85	25 St.
K03	GW 90	7035	82 - 90	45	107209	2,12	25 St.
K03	GW 100	7035	90 - 100	45	107308	2,57	25 St.
K03	GW 110	7035	100 - 110	45	107407	2,90	25 St.

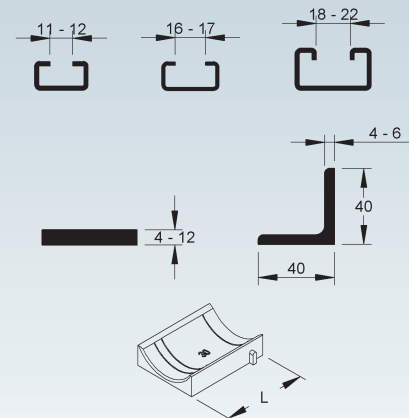
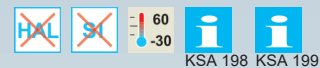


selbsthaftend durch Klemmfeder (A)

Verwendbar für: C-Proflschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Universal-Gegenwanne für alle Bügelshellen

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
K02	GWU 12	7035	6 - 12	40	109609	0,08	100 St.
K02	GWU 14	7035	10 - 14	40	109708	0,10	100 St.
K02	GWU 16	7035	12 - 16	40	110001	0,12	100 St.
K02	GWU 18	7035	14 - 18	40	110100	0,13	100 St.
K02	GWU 22	7035	18 - 22	40	110209	0,23	100 St.
K02	GWU 26	7035	22 - 26	40	110308	0,28	100 St.
K02	GWU 30	7035	26 - 30	40	110407	0,37	100 St.
K02	GWU 34	7035	30 - 34	40	110506	0,42	100 St.
K02	GWU 38	7035	34 - 38	40	110605	0,60	50 St.
K02	GWU 42	7035	38 - 42	40	110704	0,66	50 St.
K02	GWU 46	7035	42 - 46	40	110803	0,73	50 St.
K02	GWU 50	7035	46 - 50	40	110902	0,81	50 St.
K02	GWU 54	7035	50 - 54	45	111008	1,27	50 St.
K02	GWU 58	7035	54 - 58	45	111107	1,42	50 St.
K02	GWU 64	7035	58 - 64	45	111206	1,53	50 St.
K02	GWU 70	7035	64 - 70	45	111305	1,66	50 St.
K02	GWU 76	7035	70 - 76	45	111404	1,90	25 St.
K02	GWU 82	7035	76 - 82	45	111503	2,04	25 St.
K02	GWU 90	7035	82 - 90	45	111602	2,36	25 St.
K02	GWU 100	7035	90 - 100	45	111701	2,72	25 St.
K02	GWU 110	7035	100 - 110	45	111800	3,23	25 St.



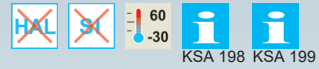
zum Einschieben in den Schellenbügel

STEIGETRASSEN-SYSTEM

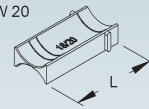
Doppelwanne für alle Bügelschellen

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K02 DW 12	7035	8 - 12	40	111909	0,17	100 St.
K02 DW 14	7035	12 - 14	40	112005	0,22	100 St.
K02 DW 16	7035	14 - 16	40	112104	0,28	100 St.
K02 DW 18	7035	16 - 18	40	112203	0,31	100 St.
K02 DW 20	7035	18 - 20	40	112302	0,31	100 St.
K02 DW 22	7035	20 - 22	40	112401	0,45	100 St.
K02 DW 26	7035	22 - 26	40	112609	0,37	100 St.
K02 DW 30	7035	26 - 30	40	112807	0,74	100 St.
K02 DW 34	7035	30 - 34	40	112906	0,84	50 St.
K02 DW 38	7035	34 - 38	40	113002	1,19	50 St.
K02 DW 42	7035	38 - 42	40	113101	1,33	50 St.
K02 DW 46	7035	42 - 46	40	113200	1,47	50 St.
K02 DW 50	7035	46 - 50	40	113309	1,63	50 St.

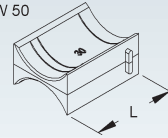
für 2 bzw. 3 Kabel, zum Einschieben zwischen den Kabeln



DW 12 - DW 20



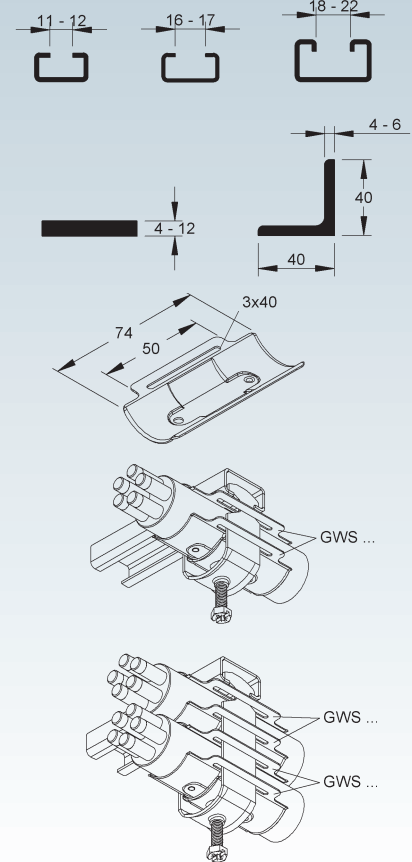
DW 22 - DW 50



Gegenwanne für alle Bügelschellen

Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GWS 14	10 - 14	107414	0,85	50 St.
S GWS 16	12 - 16	107421	0,96	50 St.
S GWS 18	14 - 18	107438	1,03	50 St.
S GWS 22	18 - 22	107445	1,27	50 St.
S GWS 26	22 - 26	107452	1,48	50 St.
S GWS 30	26 - 30	107469	1,71	50 St.
S GWS 34	30 - 34	107476	1,89	50 St.
S GWS 38	34 - 38	107483	2,20	50 St.

zum Aufschieben auf den Schellenbügel



Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN EN ISO 1580

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FK 6X12	6	12	207053	0,52	25 St.

zur Fixierung der gelochten Kabelrinnen auf der Schiene 2970 mit der Schräggleitmutter GSF 0406



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FLM 6X12	6	12	-	206209	0,79	10 St.
F FLM 6X12 F	6	12	-	206407	0,79	50 St.
F FLM 6X16 F	6	16	-	206506	0,86	10 St.
F FLM 8X13 F	8	13	8,8	206605	2,00	10 St.
F FLM 8X16 F	8	16	8,8	206704	2,09	2 x 50 St.
F FLM 8X25 F	8	25	8,8	206803	2,34	50 St.
F FLM 10X25 F	10	25	8,8	206902	4,00	50 St.
F FLM 12X30 F	12	30	8,8	207008	8,00	10 St.
E3 FLM 6X12 E3	6	12	1.4301	343805	0,82	50 St.

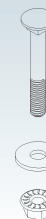


Flachrundkopfschraube nach DIN 603

inkl. Karosseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FLDM 6X45	6	45	207060	1,56	50 St.
V FLDM 6X60 V	6	60	064748	2,08	50 St.
E3 FLDM 6X45 E3	6	45	343829	1,56	50 St.
E3 FLDM 8X45 E3	8	45	343867	1,80	50 St.

zur Kabel- und Weitspannkabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. Karosseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschmutter

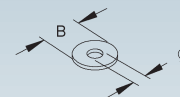
Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F FLMU 6X20 F	6	20	064779	1,42	100 St.



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Befest. loch Ø mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V UGM 6	6,4	18	208906	0,26	100 St.
V UGM 8	8,4	24	209002	0,68	100 St.
V UGM 10	10,5	30	209101	1,22	100 St.
V UGM 12 V	13	37	072378	2,22	100 St.
E3 UGM 6 E3	6,4	18	927258	0,26	100 St.
E3 UGM 8 E3	8,4	24	931248	0,68	100 St.
E3 UGM 10 E3	10,5	30	936854	1,22	100 St.
E3 UGM 12 E3	13	37	072385	2,23	100 St.

zur Kabelleiterbefestigung auf Ausleger und zur Kabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen sowie zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher

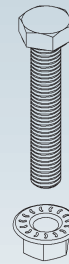


STEIGETRASSEN-SYSTEM

Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. verzahnter Flanschnmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V SKM 8X16 V	8	16	8.8 / 8	207107	1,72	10 St.
V SKM 10X25 V	10	25	8.8 / 8	207305	3,60	50 St.
V SKM 10X40 V	10	40	8.8 / 8	207404	4,50	50 St.
V SKM 10X50 V	10	50	8.8 / 8	207503	5,00	50 St.
V SKM 10X70 V	10	70	8.8 / 8	207541	5,50	50 St.
V SKM 12X50 V	12	50	10.9 / 10	064731	7,00	20 St.
V SKM 12X70 V	12	70	10.9 / 10	207565	8,44	20 St.
F SKM 10X80 F	10	80	8.8 / 8	886203	6,00	50 St.
F SKM 10X90 F	10	90	8.8 / 8	893485	6,50	50 St.
E3 SKM 8X16 E3	8	16	70 / 70	343904	1,72	50 St.
E3 SKM 8X40 E3	8	40	70 / 70	343959	2,00	20 St.
E3 SKM 10X25 E3	10	25	70 / 70	344000	3,89	50 St.
E3 SKM 10X40 E3	10	40	70 / 70	344048	4,50	50 St.
E3 SKM 10X70 E3	10	70	70 / 70	344086	5,98	50 St.
E3 SKM 10X90 E3	10	90	70 / 70	344093	6,50	50 St.



Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V SKM 16X40 V	16	40	8.8 / 8	207589	12,70	20 St.
F SKM 12X50 F	12	50	10.9 / 10	071531	8,27	20 St.
F SKM 12X70 F	12	70	10.9 / 10	071548	9,85	20 St.
E5 SKM 8X16 E5	8	16	70 / 70	729203	1,72	50 St.
E5 SKM 10X25 E5	10	25	70 / 70	729302	4,00	50 St.



Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

Zinkspray (400 ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
ZKS	206056	50	1 St.

zum Nachbessern von Verzinkungen im trockenen Innenbereich

Die Zusammensetzung des Zinksprays entspricht den Forderungen der DIN EN ISO 1461



Zinkstaubfarbe (1000ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
ZKF 1	205905	170	1 St.

erfüllt die Anforderung von DIN EN ISO 1461

Zum Verdünnen nur ZKV 1 verwenden!



Verdünnung (1000ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
ZKV 1	206001	110	1 St.

Verwendbar für: Zinkstaubfarbe ZKF 1

