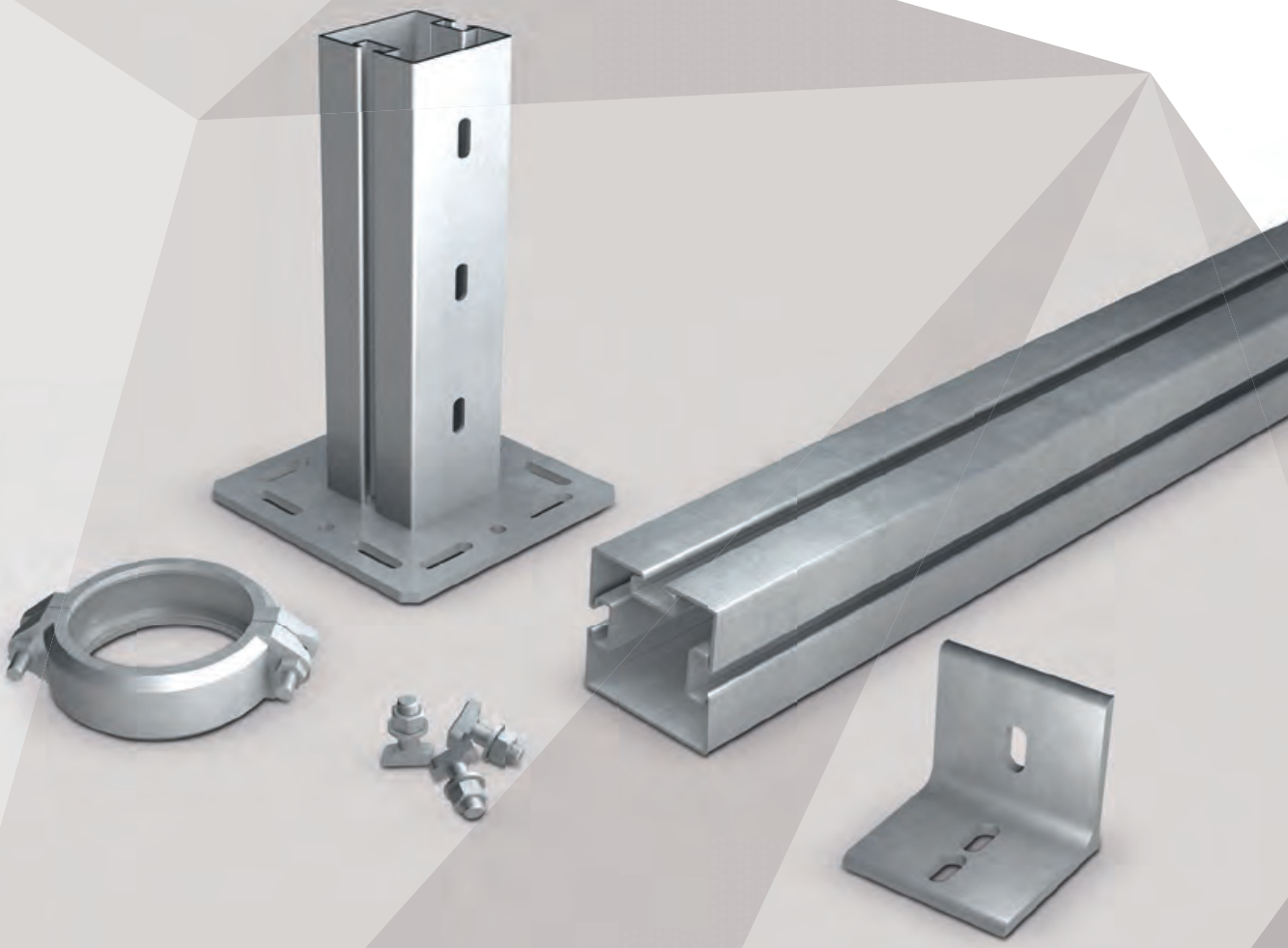
dietul

Produktübersicht

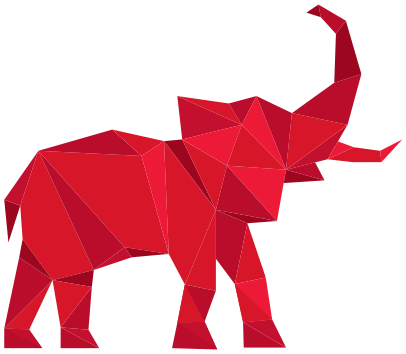


wir
machen
schwer
ganz
leicht

V2021

dietul

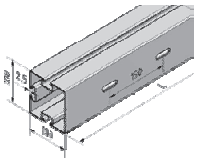
dietul
Montagetechnik GmbH & Co. KG
Saueracker 19
93309 Kelheim · Germany
Tel. +49 9441 17575-80
Fax +49 9441 17575-89
info@dietul.de
www.dietul.de



wir machen schwer ganz leicht

Inhaltsverzeichnis

1 System Q



2 Schienen und Konsolen

3 Kwikstrut Schnellmontage 41

4 Kwikstrut Verbindungsteile 41

5 Kwikstrut Verbindungsteile 30

6 Rohrschellen und Rohrschlaufen

7 Lüftung

8 Festpunkte und Gleiter

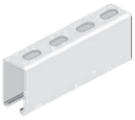
9 Träger- und Trapezblechbefestigung

10 Dübel, Schrauben und Kleinteile

11 Rohrverbinder

12 Schilder

13 Edelstahl



14 Kupplungen und Formteile

System Q

Befestigungskonstruktionen in Systembauweise

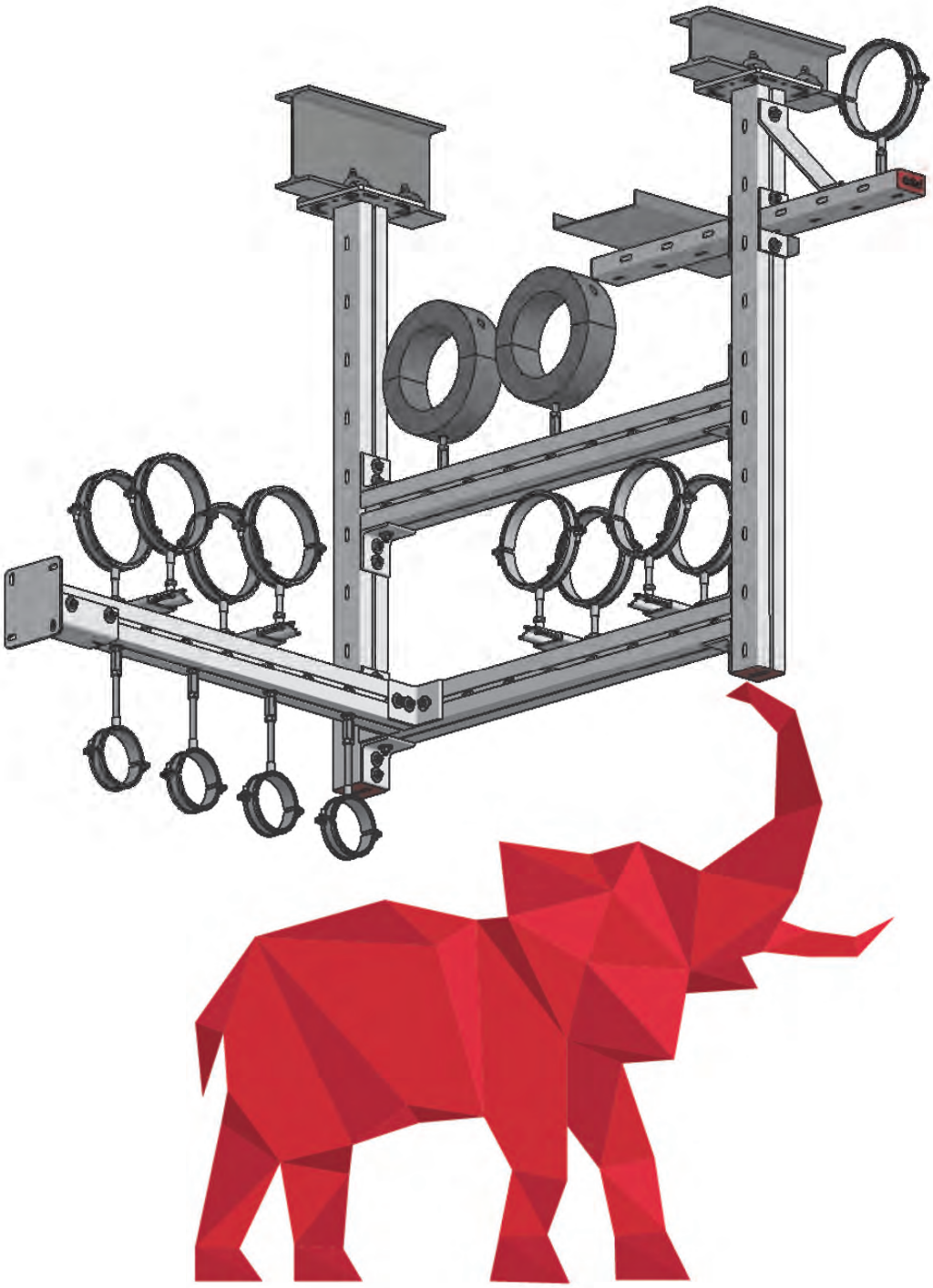
Mit System Q steht Ihnen ein Baukastensystem für Tragekonstruktionen von versorgungstechnischen Leitungen zur Verfügung. Aus einer geringen Anzahl von Grundelementen können verschiedenste Konstruktionen gebaut werden. Schnelle Vormontage der Tragekonstruktionen in der Werkstatt und einfache Anbringung auf der Baustelle sparen Zeit und Kosten.

Werkstoff:

Standardausführung:
Die Bauteile werden aus S235JR (St 37-2) gefertigt und nach DIN 50976 feuerverzinkt (stückverzinkt) mit Ausnahme der Gewindeteile (Delta-Tone).

Anwendungsbeispiel:

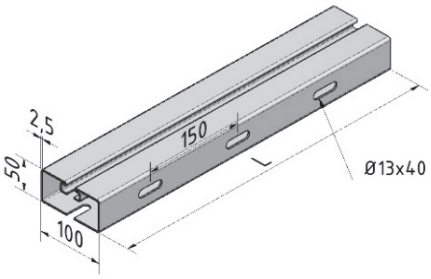
wir machen schwer ganz leicht



System Q

Q-50 Profil-Montageschiene

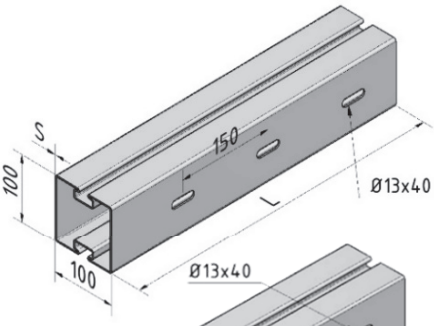
System Q	Artikel-Nummer	L	Gewicht kg / m	Wandstärke S / mm	
Schiene Q50 2.5 mm	Q5025	6	6.95	2.5	1
Schiene Q50 3.5 mm	Q5035	6	9.20	3.5	1

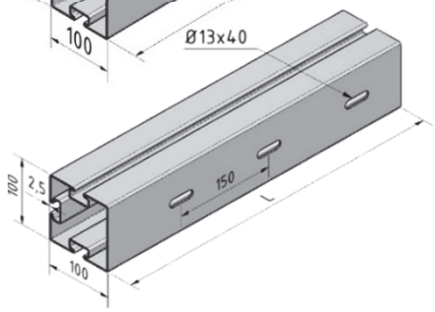


Montageschienen 100/50mm, Material S235JR, stückverzinkt.
Verbindungsmöglichkeit über Nut oder Langlochung mit Hammerkopfschrauben Q M12x35mm

Q-100 Profil-Montageschiene

System Q	Artikel-Nummer	L	Gewicht kg / m	Wandstärke S / mm	
Schiene Q100 2.5mm	Q10025	6	9.97	2.5	1
Schiene Q100 3.5mm	Q10035	6	14.05	3.5	1
Schiene Q100 3D 2.5mm	Q10325	6	10.80	2.5	1

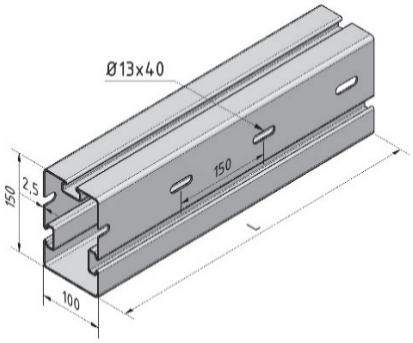




Montageschienen 100/100mm, Material S235JR, stückverzinkt.
Verbindungsmöglichkeit über Nut oder Langlochung mit Hammerkopfschrauben Q M12x35mm

Q-150 Profil-Montageschiene

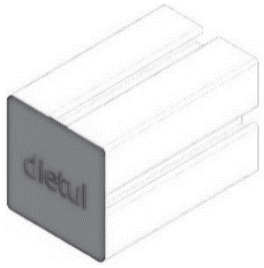
System Q	Artikel-Nummer	L	Gewicht kg / m	Wandstärke S / mm	
Schiene Q150 2.5mm	Q15025	7.05	13.08	2.5	1



Auch Sonderlängen auf Anfrage lieferbar.
Montageschiene 100/150/2.5mm, Material S235JR, stückverzinkt.
Verbindungsmöglichkeit über Nut oder Langlochung mit Hammerkopfschrauben Q M12x35mm

Abdeckkappe

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Abdeckkappe AKQ 50	QAK50	0.02	10
Abdeckkappe AKQ 100	QAK100	0.04	10
Abdeckkappe AKQ 150	QAK150	0.06	10

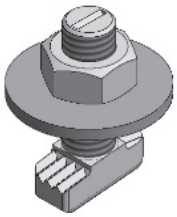


Zum Abschluss des Profils. Material: (Polypropylen (PP)

System Q

Systemverbindungsschraube Q verzahnt

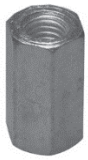
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Systemschraube HKSQ M10x25	188025	0.06	50
Systemschraube HKSQ M10x60	188060	0.07	50
Systemschraube HKSQ M12x35	188235	0.08	50
Systemschraube HKSQ M12x60	188260	0.10	25
Systemschraube HKSQ M12x80	188280	0.11	25



Erforderlich für die Montage aller System Q-Schienenverbindungs- und Anbindekomponenten.
Inkl. Unterlegscheibe und Mutter, Oberfläche Geomet 321, Festigkeitsklasse 8.8.

Sechskant-Gewindeadapter

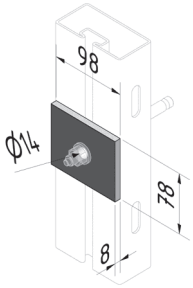
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Gewindeadapter IG M10/8	RM1008	0.05	100
Gewindeadapter IG M16/12	RM1612	0.05	50



Gewindeadapter IG M10 auf IG M8 und IG M12 auf IG M16 galv. Verzinkt

Gegenhalteplatte

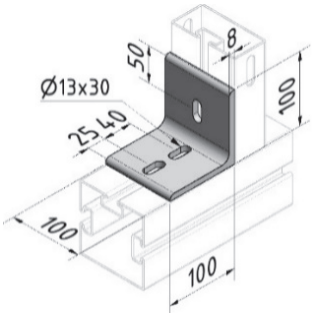
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Gegenhalteplatte Q12	128B13	0.50	25



Gegenhalteplatte, 1-Loch, stückverzinkt

Winkel Q100 90° 3-Loch

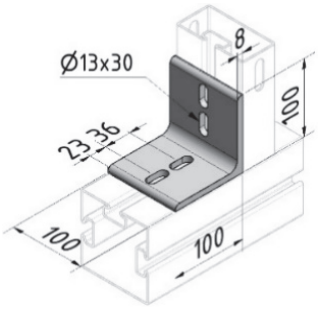
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Winkel Q100/90° 3-Loch	200100	1.16	1
Winkel Q100/90° 100x50mm	200105	0.78	1



90°-Verbindungen, 3-Loch, stückverzinkt

Winkel Q100 90° 4-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Winkel Q100/90° 4-Loch	200104	1.13	1

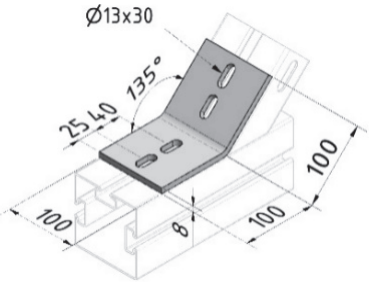


90°-Verbindungen, 4-Loch, stückverzinkt

Winkel Q100 45° 4-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Winkel Q 100/45°	210100	1.08	1

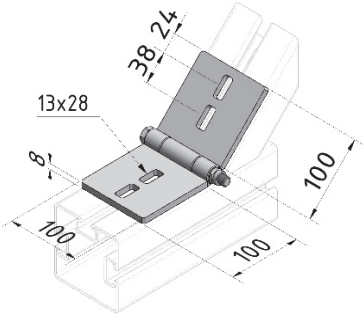
45°-Verbindungen, 4-Loch, stückverzinkt



Gelenkwinkel 4-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Gelenkwinkel Q100	GW100	1.39	1

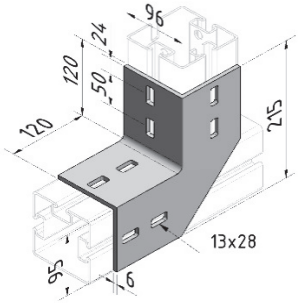
Verstellbar 0° - 180° Gelenkwinkel, 4-Loch, galv. verzinkt



Eckwinkel Q100 2D 8-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Eckwinkel Q100 2D	220100	3.25	1

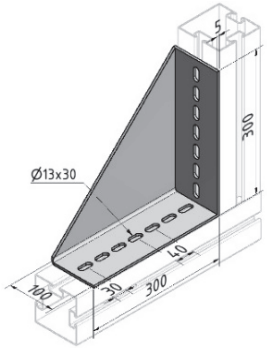
Profil-Eckwinkel, 8-Loch, feuerverzinkt



Stützdreieck 14-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Stützdreieck 300x300	SD3030	5.03	1

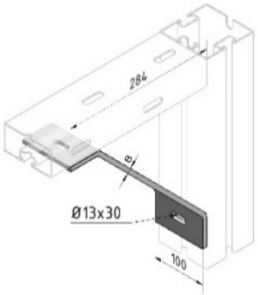
Profil-Stützdreieck, 14-Loch, stückverzinkt



Verbindungsstrebe

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Verbindungsstrebe Q100/45	250100	2.82	1

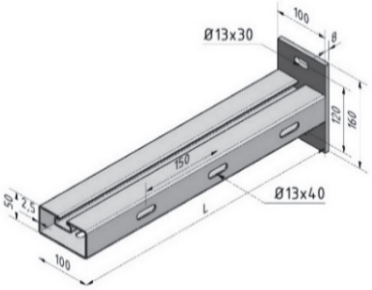
Profil-Verbindungsstrebe 2 x 45°, 2-Loch, stückverzinkt



System Q

Konsole Q50

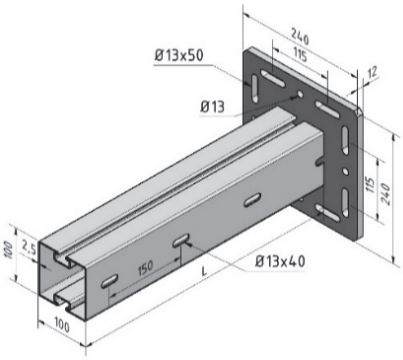
System Q	Artikel-Nummer	L mm	Gewicht kg/St.	
Konsole Q 50/300	K5Q300	300	3.24	1
Konsole Q 50/500	K5Q500	500	4.50	1
Konsole Q 50/750	K5Q750	750	6.25	1
Konsole Q 50/1000	K5Q1000	1000	7.95	1



Mit universeller Anschlußplatte, 160x100x8 mm, stückverzinkt

Konsole Q100

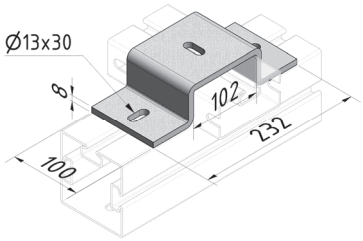
System Q	Artikel-Nummer	L mm	Gewicht kg/St.	
Konsole Q100/500	K1Q500	500	10.63	1
Konsole Q100/750	K1Q750	750	13.12	1
Konsole Q100/1000	K1Q1000	1000	15.62	1
Konsole Q100/1500	K1Q1500	1500	20.60	1
Konsole Q100/2000	K1Q2000	2000	25.59	1
Konsole Q100/3000	K1Q3000	3000	35.56	1



Mit universeller Anschlußplatte, 240x240x12 mm, stückverzinkt

Schienenbügel Q50

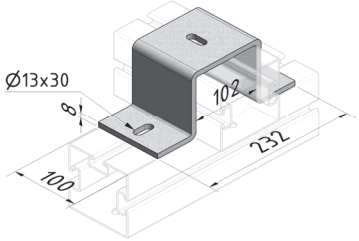
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Schienenbügel Q50	SHQ50	1.96	1



Profil-Schienenbügel Q50 für Schiene Q50, 3-Loch, stückverzinkt

Schienenbügel Q100

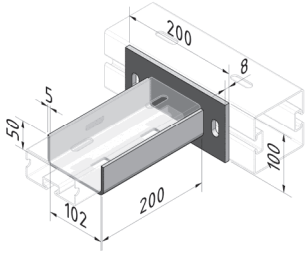
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Schienenbügel Q100	SHQ100	2.66	1



Profil-Schienenbügel für Schiene Q100, 3-Loch, stückverzinkt

Schienenflansch SFL Q50

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Schienenflansch Q50 quer	SFLQ50	3.11	1

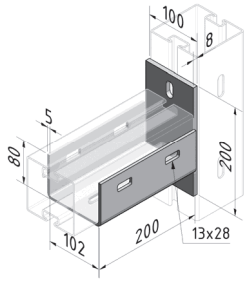


Q50 Profil, Flansch Q für Profil, Wand, Boden, Decke, stückverzinkt

Schienenflansch SFL H100

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Schienenflansch Q100 hoch	SFLH100	3.61	1

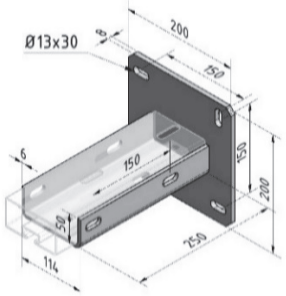
Q100 Profil, Flansch H für Profil, Wand, Boden, Decke, stückverzinkt



Aufsteckschuh Q50 GP20

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Aufsteckschuh	QAS550	4.90	1

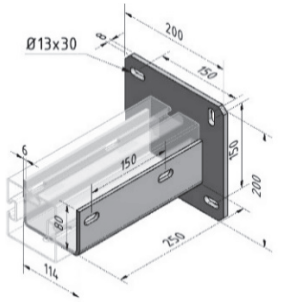
Q50 Profil-Aufsteckschuh mit Grundplatte 200x200x8mm zur Befestigung an Wand, Boden, Stahlprofilen oder Decke, stückverzinkt



Aufsteckschuh Q100 GP20

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Aufsteckschuh	QAS1100	5.60	1

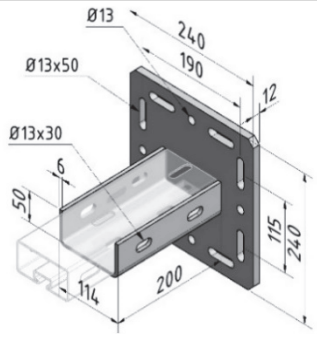
Q100 Profil-Aufsteckschuh mit Grundplatte 200x200x8mm zur Befestigung an Wand, Boden, Stahlprofilen oder Decke, stückverzinkt



Aufsteckschuh Q50 GP24

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Aufsteckschuh	QAS5510	7.85	1

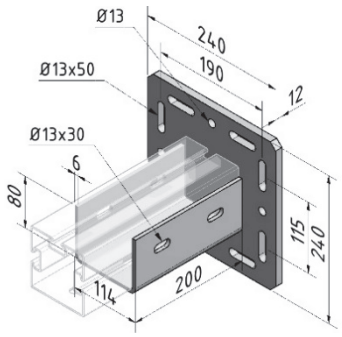
Q50 Profil-Aufsteckschuh mit großer Grundplatte 240x240x12mm zur Befestigung an Wand, Boden, Stahlprofilen oder Decke, stückverzinkt.



Aufsteckschuh Q100 GP24

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Aufsteckschuh	QAS11001	8.55	1

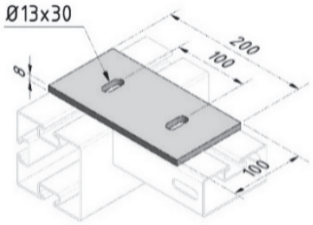
Q100 Profil-Aufsteckschuh mit großer Grundplatte 240x240x12mm zur Befestigung an Wand, Boden, Stahlprofilen oder Decke, stückverzinkt.



Lochplatte 2-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Lochplatte Q100 - 2 Loch	330100	1.32	1

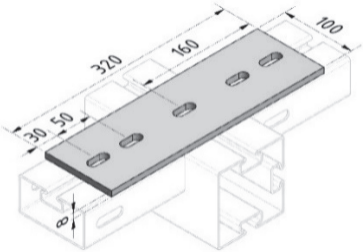
Profil-Lochplatte, 2-Loch, stückverzinkt



Lochplatte 5-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Lochplatte Q100 - 5 Loch	330105	2.02	1

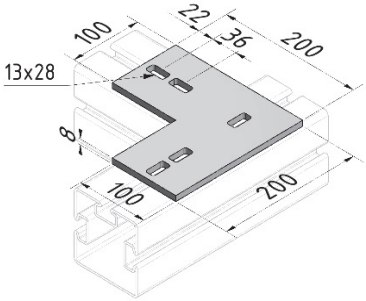
Profil-Lochplatte, 5-Loch, stückverzinkt



L-Platte 5-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
L-Platte	L100	1.92	1

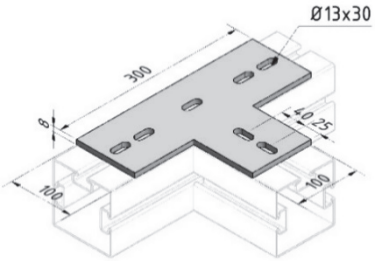
Profil-L-Platte, 5-Loch, stückverzinkt



T-Platte 7-Loch

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
T-Platte	T100	2.33	1

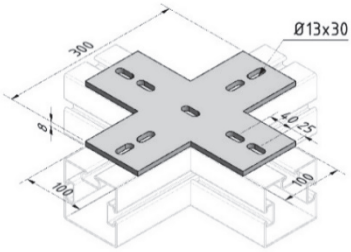
Profil-T-Platte, 7-Loch, stückverzinkt



Kreuzplatte 9-Loch

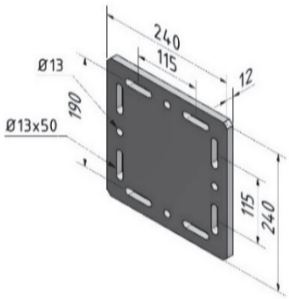
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Kreuzplatte	K100	2.90	1

Profil-Kreuzplatte, 9-Loch, stückverzinkt



Grundplatte G24

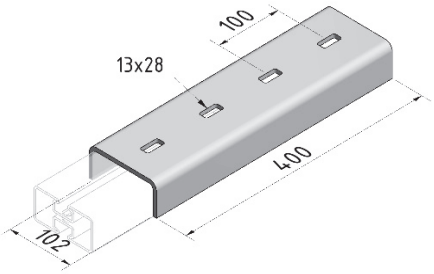
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Grundplatte G24	QG1100	4.95	1



Universelle Anschlußplatte, 240x240x12 mm, stückverzinkt.

Schienenverbinder Q

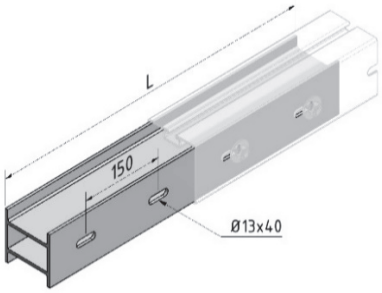
System Q	Artikel-Nummer	Länge	Gewicht kg/St.	
Verbindungsstück VSQ10025	QV1050	400	4.32	1



Außenliegendes -Schienenverbindungsstück Q50, stückverzinkt
Passende Hammerkopfschraube Q M12x35mm

Schienenverbinder Q

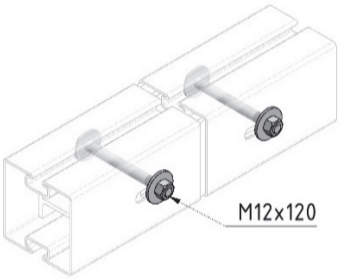
System Q	Artikel-Nummer	Länge	Gewicht kg/St.	
Verbindungsstück VSQ10025	QV1100	550	6.77	1
Verbindungsstück VSQ10035	QV1200	550	7.10	1
Verbindungsstück VSQ15025	QV1300	550	9.34	1



Innenliegendes -Schienenverbindungsstück Q100, Q150, stückverzinkt
Passende Durchsteckschraube M12x120mm

Durchsteckschraube DIN 931

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Durchsteckschraube M12x120	DS12120	0.21	1
Durchsteckschraube M12x140	DS12140	0.22	1

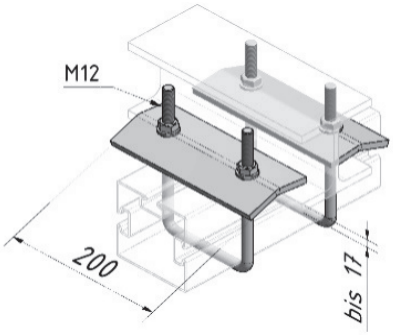


Zur Verbindung des Q-Profils mit anderen Bauteilen, Oberfläche feuerverzinkt,
Festigkeitsklasse 8.8

System Q

Gewindebügel M12 mit Halteklaue

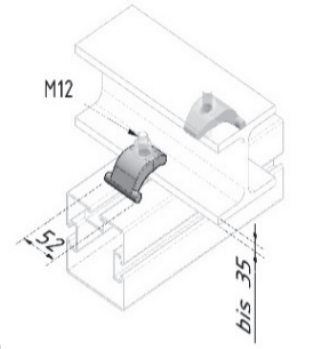
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Gewindebügel Q50	QGB150	1.59	1
Gewindebügel Q100	QGB1100	1.68	1
Gewindebügel Q150	QGB1150	1.78	1



Mit jeweils zwei Unterlegscheiben,Muttern und Halteklaue zur Fixierung des Q-Profil an I-Träger
Halteklaue stückverzinkt, Rest Zink-Lamellen-Beschichtung

Spannpratze

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Spannpratze 12	551000	0.24	25



Passende Hammerkopfschraube Q verzahnt M12x60/12x80

Bolzenanker BZ plus

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Bolzenanker 12-10-30/105	BZ1210	0.10	25
Bolzenanker 12-50-70/145	BZ1250	0.13	25

Stahl galvanisch verzinkt, Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Zur Verwendung im trockenen Bereich

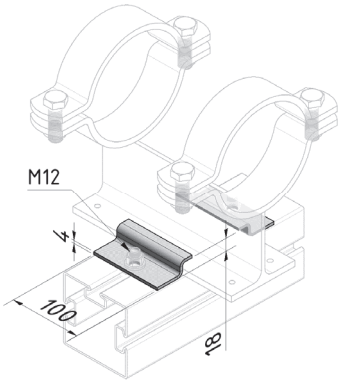
Glasfaserband

System Q	Artikel-Nummer	Breite Stärke / mm	
Glasfaserband 40x4	GFB404	40x4	1
Glasfaserband 50x4	GFB504	50x4	1
Glasfaserband 60x4	GFB604	60x4	1
Glasfaserband 70x4	GFB704	70x4	1

Einlage für Rohrschellen, einseitig selbstklebend, Rolle a 10m
Einsatzbereich bis 800° C Dauerbelastung

Satz Führungslaschen für Rohrlager an System Q

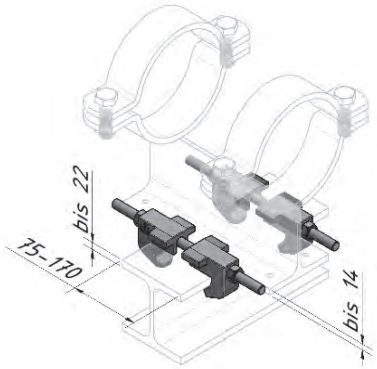
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/Satz	
Führungslaschen-Set	FL100	0.56	1



Feuerverzinkte Führungslasche zur Erweiterung von Los- zu Führungslagern
Werden als Set ausgeliefert (2 Stück)
Verbindung Profil-Führungslaschen erfolgt mit Hammerkopfschrauben Q verzahnt M12x35

Satz Rohrlagerspannführungsset an Stahlträger

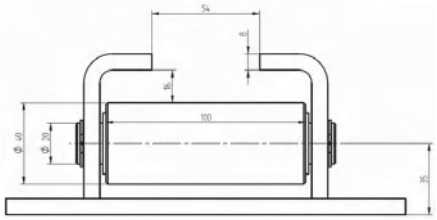
System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/Satz	
Spannführungsset	SF	2.30	1

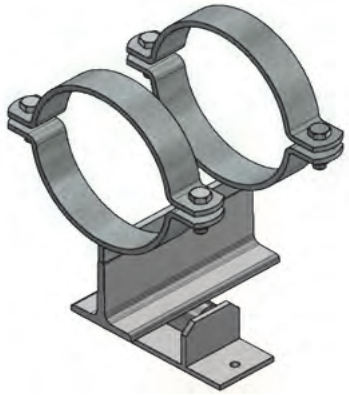


Zur Führung von Rohrlagern an T und Doppel T - Trägern, ein komplettes Set besteht aus
4 Führungsstücken aus Präzisonsguss GS-45 in feuerverzinkter Ausführung,
2x Gewindestiften M12x250 mm, geeignet bis Trägerbreiten zwischen 75 -170mm und einer
Führungshöhe von max.14mm. FK. 8.8 und 4x Sechskanntmuttern M12, stückverzinkt

Zylinder-Rollenlager

System Q	Artikel-Nummer	Gewicht kg/St.	
Zylinder-Rollenlager mit Abhebesicherung u. Führung	ZRL100	2.37	1
Zylinder-Rollenlager ohne Abhebesicherung	ZRLO100	2.11	1



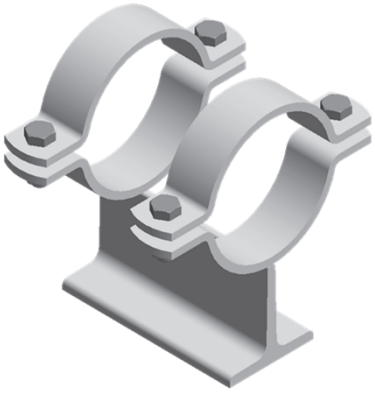


Grundplatte: 200mm x 65mm mit 2 x 14mm Bohrung (für Montage auf dietul Q-Schiene)
Auflagerbreite: 100mm
Oberfläche Feuerverzinkt, Achse 1.4301

Loslager 2 H100

Rohrlager feste Höhe aus Werkstoff St 235 JRG in feuerverz. Ausführung

Artikel-Nummer	Größe DN	D Rohr mm	UK - Rohr Höhe mm	Grundplatte L mm	Grundplatte B mm	RS mm
LG100025	25	33.7	110	250	100	30 x 5
LG100032	32	42.4	110	250	100	30 x 5
LG100040	40	48.3	110	250	100	30 x 5
LG100050	50	60.3	111	250	100	40 x 6
LG100065	65	76.1	111	250	100	40 x 6
LG100080	80	88.9	111	250	100	40 x 6
LG100100	100	114.3	113	250	100	50 x 8
LG100125	125	139.7	113	250	100	50 x 8
LG100150	150	168.3	113	250	100	50 x 8
LG100200	200	219.1	113	250	100	50 x 8
LG100250	250	273.0	113	250	100	60 x 8
LG100300	300	323.9	113	250	100	60 x 8

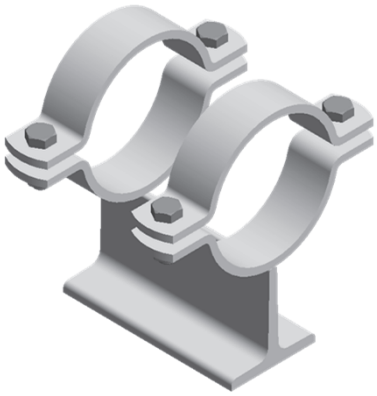


Loslager sind auch mit Spannführungen als Führungslagervariante und mit Gleitplatte lieferbar, Lieferzeit auf Anfrage

Loslager 2 H135

Rohrlager feste Höhe aus Werkstoff St 235 JRG in feuerverz. Ausführung

Artikel-Nummer	Größe DN	D Rohr mm	UK - Rohr Höhe mm	Grundplatte L mm	Grundplatte B mm	RS mm
LG135025	25	33.7	140	250	100	30 x 5
LG135032	32	42.4	140	250	100	30 x 5
LG135040	40	48.3	140	250	100	30 x 5
LG135050	50	60.3	141	250	100	40 x 6
LG135065	65	76.1	141	250	100	40 x 6
LG135080	80	88.9	141	250	100	40 x 6
LG135100	100	114.3	143	250	100	50 x 8
LG135125	125	139.7	143	250	100	50 x 8
LG135150	150	168.3	143	250	100	50 x 8
LG135200	200	219.1	143	250	100	50 x 8
LG135250	250	273.0	143	250	100	60 x 8
LG135300	300	323.9	143	250	100	60 x 8



Loslager sind auch mit Spannführungen als Führungslagervariante und mit Gleitplatte lieferbar, Lieferzeit auf Anfrage

Industrierohrschelle nach DIN 3567 A

Lieferumfang:

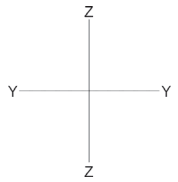
Rohrschelle ohne Schrauben und Muttern,
in roh, stückverzinkt oder Edelstahl.

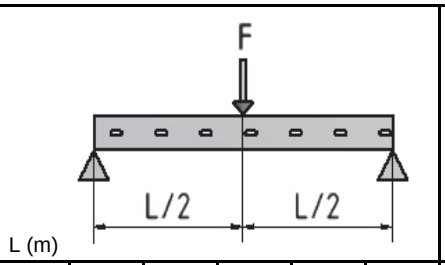
Artikel-Nummer					Spann-		
roh	tZn	V2A	V4A	DN Größe	schrauben	D (Rohr) mm	Material / mm
1010121	1010123	670212	670214	15	10 x 30	21,3	30 x 5
1010141	1010143	670252	670254		10 x 30	25,0	30 x 5
1010161	1010163	670272	670274	20	10 x 30	26,9	30 x 5
1010181	1010183	670302	670304		10 x 30	30,0	30 x 5
1010201	1010203	670342	670344	25	10 x 30	33,7	30 x 5
1010221	1010223	670382	670384		10 x 30	38,0	30 x 5
1010241	1010243	670422	670424	32	10 x 30	42,4	30 x 5
1010261	1010263	670452	670454		10 x 30	44,5	30 x 5
1010281	1010283	670482	670484	40	10 x 30	48,3	30 x 5
1010291	1010293	670542	670544		12 x 40	54,0	40 x 6
1010301	1010303	670572	670574		12 x 35	57,0	40 x 6
1010321	1010323	670602	670604	50	12 x 40	60,3	40 x 6
1010341	1010343	670762	670764	65	12 x 40	76,1	40 x 6
1010361	1010363	670892	670894	80	12 x 40	88,9	40 x 6
1010401	1010403	671082	671084		16 x 45	108,0	50 x 8
1010421	1010423	671142	671144	100	16 x 45	114,3	50 x 8
1010441	1010443	671332	671334		16 x 45	133,0	50 x 8
1010461	1010463	671402	671404	125	16 x 45	139,7	50 x 8
1010481	1010483	671592	671594		16 x 45	159,0	50 x 8
1010501	1010503	671692	671694	150	16 x 45	168,3	50 x 8
1010511	1010513	671942	671944		16 x 45	194,0	50 x 8
1010571	1010573	672202	672204	200	16 x 45	220,0	50 x 8
1010601	1010603	672672	672674		20 x 50	267,0	60 x 8
1010621	1010623	672732	672734	250	20 x 50	273,0	60 x 8
1010661	1010663	673242	673244	300	20 x 50	323,9	60 x 8
1010681	1010683	673562	673564	350	20 x 50	355,6	60 x 8
1010721	1010723	674062	674064	400	24 x 60	406,4	70 x 10
1010741	1010743	674192	674194		24 x 60	419,0	70 x 10
1010761	1010763	674572	674574	450	24 x 60	457,2	70 x 10
1010781	1010783	675082	675084	500	24 x 60	508,0	70 x 10
1010801	1010803	675212	675214		24 x 60	521,0	70 x 10

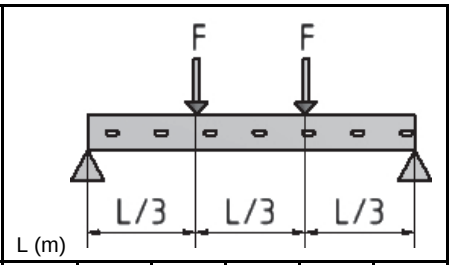
Technische Daten der System Q - Schienen:

Profil			Q50 2,5mm	Q50 3,5mm	Q100 2,5mm	Q100 3,5mm	Q100 3D	Q150 2,5mm
Material			S235	S235	S235	S235	S235	S235
zul. Stahlspannung	$\sigma_{zul.}$	[N/mm²]	158	158	158	158	158	158
Wandstärke	S	[mm]	2.5	3.5	2.5	3.5	2.5	2.5
Querschnittsfläche	A	[mm²]	849	1193	1237	1751	1375	1620
Spezifisches Gewicht		[kg/m]	6.95	9.2	9.97	14.05	10.8	13.08
Flächenträgheitsmoment	I_{Y-Y}	[cm^4]	94.1	128.4	185.1	249.1	187.5	445.4
Flächenträgheitsmoment	I_{Z-Z}	[cm^4]	32.2	42.4	156.0	213.9	171.3	230.6
Widerstandsmoment	W_{Y-Y}	[cm^3]	18.8	25.7	37.0	49.8	37.5	59.4
Widerstandsmoment	W_{Z-Z}	[cm^3]	12.1	16.1	31.2	42.8	32.0	46.11

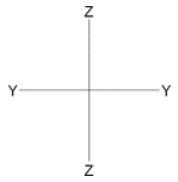
Tragfähigkeit der Profile in kN:

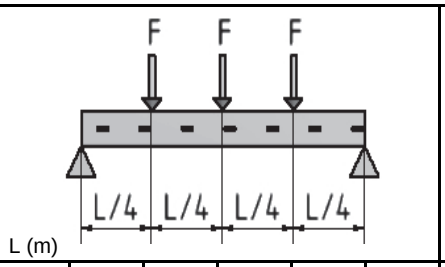


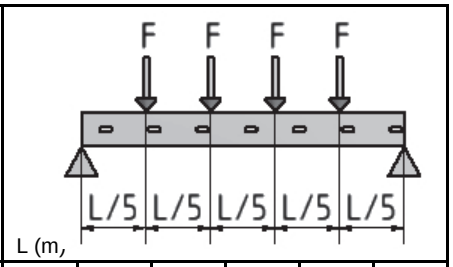




Achsen	Profil	Biegeachse	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
	Q50 2,5mm	Z-Z	7.13	3.59	1.68	0.84	0.43	0.19	5.16	2.33	0.98	0.49	0.25	0.11
	Q50 3,5mm	Z-Z	9.51	4.79	2.20	1.10	0.57	0.25	6.91	3.06	1.29	0.65	0.33	0.14
	Q100 2,5mm	Y-Y	21.0	10.9	7.32	5.42	3.42	2.22	14.6	8.06	5.43	3.27	2.01	1.30
		Z-Z	18.0	9.30	6.16	4.55	2.83	1.81	12.8	6.86	4.59	2.74	1.66	1.06
	Q100 3,5mm	Y-Y	28.4	14.8	9.85	7.29	4.59	2.97	19.9	10.8	7.32	4.40	2.69	1.74
		Z-Z	24.8	12.7	8.45	6.23	3.88	2.47	17.6	9.42	6.29	3.75	2.27	1.45
	Q100 3D 2,5mm	Y-Y	21.2	11.1	7.40	5.48	3.44	2.22	14.7	8.15	5.50	3.31	2.02	1.30
		Z-Z	18.4	9.50	6.31	4.65	3.12	2.00	13.0	7.02	4.70	3.01	1.83	1.17
	Q150 2,5mm	Y-Y	33.4	17.6	11.7	8.76	6.90	5.64	23.1	12.8	8.73	6.52	5.03	3.37
		Z-Z	25.3	13.5	9.07	6.73	4.24	2.74	17.1	9.83	6.70	4.07	2.49	1.61



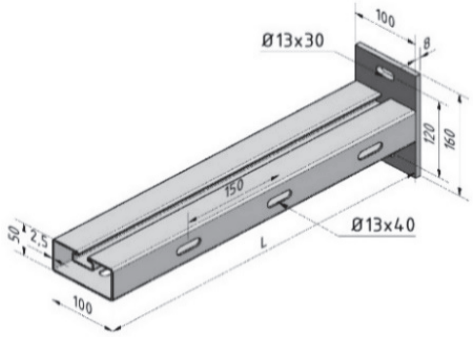




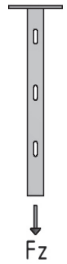
Achsen	Profil	Biegeachse	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
	Q50 2,5mm	Z-Z	3.44	1.67	0.70	0.35	0.18	0.08	2.82	1.31	0.55	0.28	0.14	0.06
	Q50 3,5mm	Z-Z	4.60	2.20	0.92	0.46	0.24	0.10	3.78	1.72	0.72	0.36	0.18	0.08
	Q100 2,5mm	Y-Y	9.76	5.37	3.62	2.35	1.44	0.93	7.90	4.44	3.01	1.84	1.13	0.73
		Z-Z	8.54	4.58	3.06	1.96	1.19	0.76	6.96	3.79	2.54	1.54	0.93	0.60
	Q100 3,5mm	Y-Y	13.2	7.25	4.88	3.15	1.93	1.25	10.7	5.99	4.05	2.48	1.51	0.98
		Z-Z	11.7	6.28	4.20	2.69	1.63	1.04	9.59	5.20	3.49	2.11	1.28	0.81
	Q100 3D 2,5mm	Y-Y	9.85	5.44	3.66	2.37	1.45	0.93	7.97	4.49	3.04	1.86	1.14	0.73
		Z-Z	8.71	4.68	3.13	2.16	1.31	0.84	7.10	3.88	2.60	1.69	1.03	0.66
	Q150 2,5mm	Y-Y	15.3	8.59	5.82	4.35	3.44	2.42	12.4	7.09	4.83	3.61	2.83	1.90
		Z-Z	11.3	6.55	4.46	2.92	1.78	1.15	8.60	5.39	3.70	2.29	1.40	0.90

Die ermittelten Lasten gelten für statisch ruhende Lasten. Berechnung auf Grundlage des Eurocode (EC3).
Sicherheitsbeiwert $\gamma = 1{,}48$ Das Eigengewicht des Profiles wurde berücksichtigt.
Max. Durchbeigung $L_{/200}$
Die zulässige Lasten der Verbindungsteile sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Biegeachse y-y: Belastung und Biegung in Richtung z-z
Biegeachse z-z: Belastung und Biegung in Richtung y-y

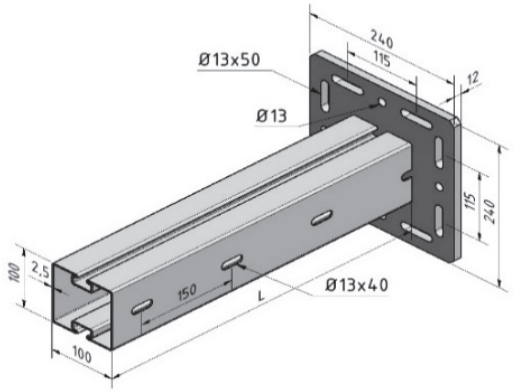
Technische Daten der System Q - Konsolen



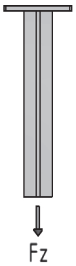
Konsole Q50



K5Q Fz= 9,1kN



Konsole Q100



K1Q Fz = 27,3kN

Tragfähigkeit der Konsolen in kN:

Bezeichnung	Art.-Nr.	L (mm)	F, L	F, L/2, L/2	F, F, L/3, L/3, L/3	F, F, F, L/4, L/4, L/4, L/4
Q 50/500	K5Q500	500	1.10	2.20	1.10	0.73
Q 50/750	K5Q750	750	0.72	1.44	0.72	0.48
Q 50/1000	K5Q1000	1000	0.52	1.05	0.52	0.35
Q 100/500	K1Q500	500	4.97	9.94	4.97	3.32
Q 100/750	K1Q750	750	3.30	6.60	3.30	2.20
Q 100/1000	K1Q1000	1000	2.45	4.90	2.45	1.63
Q 100/1500	K1Q1500	1500	1.59	3.19	1.59	1.06
Q 100/2000	K1Q2000	2000	1.15	2.30	1.15	0.76
Q 100/3000	K1Q3000	3000	0.68	1.37	0.68	0.45

Die ermittelten Lasten gelten für statisch ruhende Lasten. Berechnung auf Grundlage des Eurocode (EC3).
Sicherheitsbeiwert $\gamma = 1{,}48$ Max. Durchbeigung $L/_{150}$
Das Eigengewicht des Profiles und das Biegemoment der Grundplatte wurden berücksichtigt.
Die Tragfähigkeit der Dübel, Schrauben und Untergrund sind gesondert nachzuweisen.

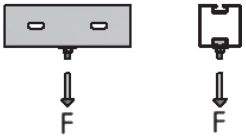
Richtwerte für die die Tragfähigkeit der Schraubverbindung

Die Angaben beziehen sich auf vorwiegend ruhende Lasten. Abweichende Bedingungen wie Schwingungen / Temperaturänderungen u.a. können die zulässigen Lasten verringern.
Die Zahlenwerte stützen sich auf die Ergebnisse der LGA-Prüfung im Februar 2008
(LGA Bautechnik GmbH, Kompetenzzentrum Metall Nürnberg) 1 kN = 1.000 N = 101,9 kg

Auszugswerte System Q Verbindungsschraube

Schraube: System Q-T.8.8-M12x35, Geomet 321+VL beschichtet
Anziehdrehmoment: 65 Nm

Profil	Zulässige Kraft
Q100/2,5	8,4 kN
Q100/3,5	14,8 kN

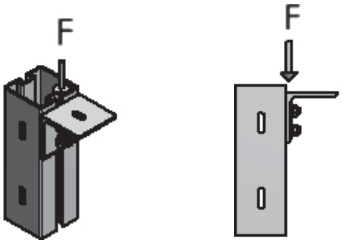


Diese Werte gelten näherungsweise für alle Q50/100/150-Profile gleicher Wandstärke

Haltekräfte System - Verbindungswinkel gegen abrutschen

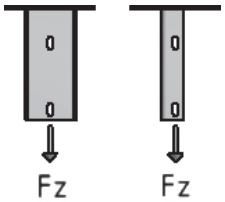
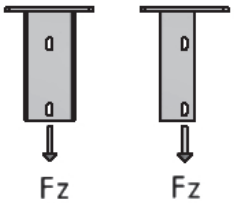
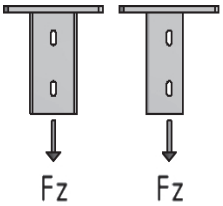
Schraube: System Q-T.8.8-M12x35, Geomet 321+VL beschichtet
Anziehdrehmoment: 65 Nm
Bemerkung: 90°-Winkel mit zwei Schrauben an die Montageschiene geklemmt.
Belastung gemäß Skizze. Lochspiel der Schraube wurde ausgeglichen.

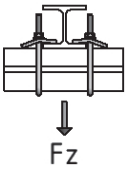
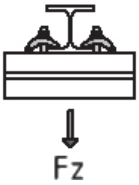
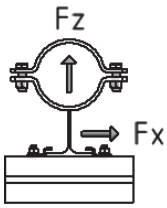
Profil	Zulässige Kraft
Q50/2,5	15,5 kN
Q50/3,5	11,2 kN
Q100/2,5	15,5 kN
Q100/3,5	11,2 kN



Das Anziehdrehmoment gilt für ungeöltes, sauberes Gewinde für Geomet 321+VL beschichtete Schraube und muss während der Drehung erreicht werden.

Maximale Lasten bestimmter System Q - Bauteile

Aufsteckschuh		Aufsteckschuh GP24
		
ASS5 Fz = 8,9kN	ASS1Fz = 9,0kN	Q100 GP24 FZ = 21,4 KN

Gewindebügel mit Halteklaue Flanschstärke max. 25mm	Spannpratze Flanschstärke max.35mm	Führungslaschen-Set
		
QGB1100 Fz = 12kN / Paar	551000 Fz = 8KN / Paar	Fx = Fz = 2,5kN

Die ermittelten Lasten gelten für statisch ruhende Lasten.

Rohrleitungen: Maße, Gewichte, Stützabstände

DN / NW	Rohraußen Ø mm	Wandstärke mm	leer kg/m	wassergefüllt kg/m	Wasser + Isolierung kg/m	max. Stützabstand m
Stahlrohre DIN EN 10220, nahtlos/geschweißt, Reihe 1,2,3 (Ersatz für DIN 2448/2458)						
6	10.2	1.60	0.3	0.4	0.5	1.50
	12.0	1.80	0.5	0.5	0.7	1.50
	12.7	1.80	0.5	0.5	0.7	1.50
8	13.5	1.80	0.5	0.6	0.8	1.75
	14.0	1.80	0.5	0.6	0.8	1.75
10	16.0	1.80	0.6	0.8	0.9	1.75
	17.2	1.80	0.7	0.8	1.0	2.25
	18.0	1.80	0.7	0.9	1.1	2.25
	19.0	1.80	0.8	0.9	1.1	2.25
15	20.0	1.80	0.8	1.0	1.2	2.25
	21.3	2.00	1.0	1.2	1.4	2.75
	22.0	2.00	1.0	1.2	1.5	2.75
20	25.0	2.00	1.1	1.5	1.7	3.00
	25.4	2.00	1.2	1.5	1.7	3.00
	26.9	2.30	1.4	1.8	2.2	3.00
25	30.0	2.30	1.6	2.1	2.5	3.00
	31.8	2.60	1.9	2.4	2.9	3.25
	32.0	2.60	1.9	2.4	2.9	4.25
32	33.7	2.60	2.0	2.6	3.1	3.50
	35.0	2.60	1.9	2.6	3.1	3.50
	38.0	2.60	2.3	3.1	3.6	3.65
	40.0	2.60	2.4	3.3	3.9	3.65
	42.4	2.60	2.6	3.6	4.5	3.70
40	44.5	2.60	2.7	3.9	4.7	3.75
	48.3	2.60	2.9	4.4	5.6	4.25
50	51.0	2.60	3.1	4.8	6.0	4.40
	54.0	2.60	3.3	5.2	6.5	4.40
	57.0	2.90	3.9	5.9	7.7	4.60
	60.3	2.90	4.1	6.4	8.3	4.75
65	63.5	2.90	4.3	6.9	8.8	4.75
	70.0	2.90	4.8	8.0	10.5	5.00
	73.0	2.90	5.0	8.6	11.1	5.00
	76.1	2.90	5.2	9.1	12.3	5.50
80	82.5	3.20	6.3	10.8	14.1	5.75
	88.9	3.20	6.8	12.1	16.9	6.00
	101.6	3.60	8.7	15.7	20.8	6.00
100	108.0	3.60	9.3	17.2	22.5	6.00
	114.3	3.60	9.8	18.8	24.2	6.00
	127.0	4.00	12.1	23.3	29.0	6.00
125	133.0	4.00	12.7	25.0	30.9	6.00
	139.7	4.00	13.4	27.0	33.0	6.00
	141.3	4.00	13.5	27.5	33.6	6.00
	152.4	4.50	16.4	32.6	38.9	6.00
150	159.0	4.50	17.1	34.8	41.3	6.00
	168.3	4.50	18.2	38.1	44.9	6.00
	177.8	5.00	21.3	43.4	50.4	6.00
200	193.7	5.40	25.1	51.3	58.7	6.00
	219.1	6.30	33.1	66.6	74.6	6.00
	244.5	6.30	37.0	79.2	87.9	6.00
250	273.0	6.30	41.4	94.7	104.1	6.00
300	323.9	7.10	55.5	130.8	141.5	6.00
350	355.6	8.00	68.6	159.2	170.6	6.00
400	406.4	8.80	86.3	205.0	217.7	6.00
	457.0	10.00	110.2	260.2	274.2	6.00
500	508.0	11.00	134.8	320.3	335.6	6.00

Abwasserrohre gußeisern, DIN EN877 / DIN 19 522						
40	48	3.0	3.1	4.5		
50	58	3.5	4.3	6.4		
70	78	3.5	5.9	9.9	je nach Angaben	
80	83	3.5	6.3	10.8	des Herstellers;	
100	110	3.5	8.4	16.7	jede Rohrlänge soll	
125	135	4.0	11.8	24.5	mindestens	
150	160	4.0	14.1	32.2	zweimal	
200	210	5.0	23.1	54.5	unterstützt werden.	
250	274	5.5	33.3	87.6	Zusätzlich jedes	
300	326	6.0	43.2	120.7	Formstück.	
400	429	6.3	60.0	196.2		
500	532	7.0	83.3	294.1		
600	635	7.7	110.0	411.5		

Angaben ohne Gewähr!

Rohrleitungen: Maße, Gewichte, Stützabstände

DN / NW	Rohraußen Ø mm	Wandstärke mm	leer kg/m	wassergefüllt kg/m	Wasser + Isolierung kg/m	max. Stützabstand m
Edelstahlrohre nach DIN EN 10296, Reihe 1,2,3 (Ersatz für DIN 17455)						
	6	1.00	0.1	0.1	0.3	1.50
	8	1.00	0.2	0.2	0.3	1.50
	10	1.00	0.2	0.3	0.4	1.50
6	10.2	1.00	0.2	0.3	0.4	1.50
	12	1.00	0.3	0.4	0.5	1.50
	12.7	1.00	0.3	0.4	0.5	1.50
8	13.5	1.00	0.3	0.4	0.6	1.75
	14	1.00	0.3	0.4	0.6	1.75
	16	1.00	0.4	0.5	0.7	1.75
10	17.2	1.00	0.4	0.6	0.8	2.25
	18	1.00	0.4	0.6	0.8	2.25
	19	1.00	0.5	0.7	0.9	2.25
	20	1.00	0.5	0.7	0.9	2.25
15	21.3	2.00	1.0	1.2	1.4	2.25
	22	2.00	1.0	1.3	1.5	2.75
	25	2.00	1.2	1.5	1.7	2.75
	25.4	2.00	1.2	1.5	1.8	2.75
20	26.9	2.00	1.2	1.7	2.1	2.75
	30	2.00	1.4	1.9	2.4	3.00
	31.8	2.00	1.5	2.1	2.6	3.00
	32	2.00	1.5	2.1	2.6	3.00
25	33.7	2.00	1.6	2.3	2.8	3.00
	35	2.00	1.7	2.4	2.9	3.50
	38	2.00	1.8	2.7	3.2	3.50
	40	2.00	1.9	2.9	3.7	3.50
32	42.4	2.00	2.0	3.2	4.0	3.70
	44.5	2.00	2.1	3.4	4.6	3.70
40	48.3	2.00	2.3	3.9	5.1	4.25
	51	2.00	2.5	4.2	5.5	4.25
	54	2.00	2.6	4.6	5.9	4.25
	57	2.00	2.8	5.0	6.7	4.25
50	60.3	2.00	2.9	5.4	7.2	4.75
	63.5	2.00	3.1	5.9	7.7	4.75
	70	2.00	3.4	6.8	9.3	4.75
65	76.1	2.00	3.7	7.8	10.9	5.50
	82.5	2.00	4.0	8.9	12.1	5.50
80	88.9	2.00	4.4	10.0	14.8	6.00
	101.6	2.00	5.0	12.5	17.5	6.00
100	114.3	2.60	7.3	16.6	22.0	6.00
125	139.7	2.60	8.9	23.1	29.2	6.00
150	168.3	3.20	13.2	33.8	40.6	6.00
200	219.1	4.00	21.5	56.5	64.6	6.00
250	273	4.00	26.9	82.1	91.5	6.00
300	323.9	5.00	39.9	117.3	128.0	6.00
350	355.6	5.00	43.9	137.7	149.2	6.00
400	406.4	5.00	50.3	173.7	186.4	6.00
450	457	10.00	111.9	261.9	275.9	6.00
500	508	11.00	136.9	322.4	337.7	6.00

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr						
12	15	1.00	0.35	0.48	0.66	1.25
15	18	1.00	0.43	0.63	0.82	1.50
20	22	1.20	0.63	0.93	1.14	2.00
25	28	1.20	0.81	1.32	1.76	2.25
32	35	1.50	1.26	2.06	2.55	2.75
40	42	1.50	1.52	2.72	3.54	3.00
50	54	1.50	1.97	4.02	5.74	3.50
65	76.1	2.00	3.72	7.8	10.94	4.25
80	88.9	2.00	4.36	10.02	14.77	4.75
100	108	2.00	5.31	13.81	19.04	5.00

Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr						
10	12	1.20	0.32	0.39	0.55	1.50
12	15	1.20	0.41	0.53	0.71	1.50
15	18	1.20	0.50	0.69	0.88	1.50
20	22	1.50	0.76	1.04	1.25	2.50
25	28	1.50	0.98	1.47	1.91	2.50
32	35	1.50	1.24	2.04	2.53	3.50
40	42	1.50	1.50	2.69	3.52	3.50
50	54	1.50	1.94	3.98	5.70	3.50

Angaben ohne Gewähr!

Rohrleitungen: Maße, Gewichte, Stützabstände

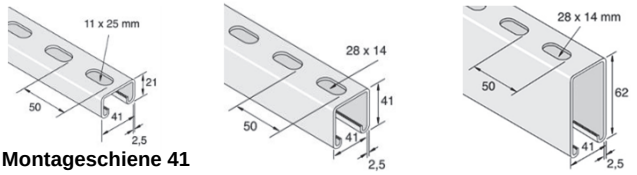
DN / NW	Rohraußen Ø mm	Wandstärke mm	leer kg/m	wassergefüllt kg/m	Wasser + Isolierung kg/m	max. Stützabstand m
Edelstahlrohre nach DIN EN 10312 Reihe 1 (Ersatz für DIN 17455)						
	6.0	0.60	0.08	0.10	0.2	1.00
	8.0	0.60	0.11	0.15	0.3	1.00
	10.0	0.60	0.14	0.20	0.4	1.00
	12.0	0.60	0.17	0.26	0.4	1.20
	15.0	0.60	0.22	0.37	0.5	1.20
	18.0	0.70	0.30	0.52	0.7	1.20
	22.0	0.70	0.37	0.71	0.9	1.80
	28.0	0.80	0.55	1.09	1.5	1.80
	35.0	1.00	0.85	1.71	2.2	2.40
	42.0	1.10	1.13	2.37	3.2	2.40
	54.0	1.20	1.59	3.68	5.4	2.70
	64.0	1.20	1.89	4.87	7.2	2.70
	66.7	1.20	1.97	5.22	7.6	3.00
	76.1	1.50	2.80	7.00	10.1	3.00
	88.9	1.50	3.28	9.08	13.8	3.00
	103.0	1.50	3.81	11.67	16.8	3.00
	108.0	1.50	4.00	12.66	17.9	3.00
	128.0	1.50	4.75	17.02	22.8	3.00
	133.0	1.50	4.94	18.21	24.1	3.60
	153.0	1.50	5.69	23.36	29.7	3.60
	159.0	2.00	7.86	26.73	33.2	4.00
Abwasserrohre PVC-U, DIN 8062						
40	50	1.8	0.40	2.09		0.5
50	63	1.9	0.53	3.29		0.6
70	75	2.2	0.73	4.65		0.8
80	90	2.7	1.08	6.7		0.9
100	110	3.2	1.57	10		1.2
125	125	3.7	2.06	12.92		1.3
150	160	4.7	3.35	21.16		1.8
-	180	5.3	4.25	26.78		2.0
-	200	5.9	5.25	33.07		2.2
-	225	6.6	6.61	41.84		2.3
-	250	7.3	8.13	51.65		2.4
-	280	8.2	10.22	64.8		2.5
-	315	9.2	12.90	82		2.6
Geberit Mepla Verbundrohr						
12	16	2.25	0.14	0.24	0.42	1.50
15	20	2.50	0.19	0.36	0.56	1.50
20	26	3.00	0.30	0.61	0.85	1.50
25	32	3.00	0.42	0.95	1.41	2.00
32	40	3.50	0.60	1.45	1.98	2.00
40	50	4.00	0.84	2.23	3.48	2.50
50	63	4.50	1.10	3.39	5.25	2.50
65	75	4.70	1.45	4.83	7.38	3.00
Uponor Unipipe MLC						
	16	2.00	0.12	0.23	0.41	1.20
	20	2.25	0.16	0.35	0.55	1.20
	25	2.50	0.24	0.55	0.78	1.20
	32	3.00	0.32	0.85	1.32	1.60
	50	4.50	0.75	2.07	3.32	2.00
	63	6.00	1.22	3.26	5.12	2.20
	75	7.50	1.79	4.62	7.17	2.40
	90	8.50	2.55	6.73	10.15	2.40
	110	10.00	3.60	9.96	15.24	2.40
Rehau RAUPEX-A Druckluftrohr/RAUPEX-K Wasserrohr						
	20	1.90	0.12	0.30	0.50	0.60
	25	2.30	0.18	0.50	0.73	0.65
	32	2.90	0.28	0.80	1.27	0.75
	40	3.70	0.42	1.30	1.83	0.85
	50	4.60	0.65	2.00	3.26	0.95
	63	5.80	1.03	3.10	4.95	1.05
	75	6.80	1.45	4.40	6.95	1.15
	90	8.20	2.09	6.40	9.82	1.25
	110	10.00	33.09	9.50	14.78	1.40
	125	11.40	4.05	12.30	17.95	1.50
	160	14.60	6.59	20.00	26.53	1.70

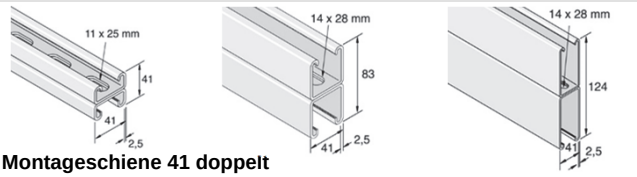
Angaben ohne Gewähr!

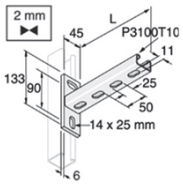
Schienensysteme & Rohrbefestigungen
Grinnell Rohrkupplungssystem

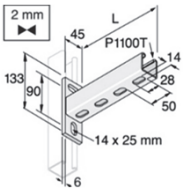
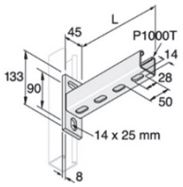
JCI bietet in Kombination dieser Systeme einzigartige Lösungen bei der Befestigung und Verlegung von Rohrleitungen. Die große Produktpalette kommt hierbei in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen, z.B. der Industrie, Haustechnik und im Anlagenbau zum Einsatz.
JCI ist der richtige Partner für Sie beim Befestigen und Verlegen von Rohrleitungen.

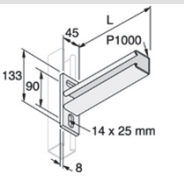
Anwendungsbeispiel:

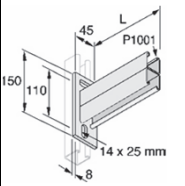
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 33 - 38				
				
Montageschiene 41				
	L	[sendzimirverz.]	Kg / 1m	
41/21 / 1.5	2 m	P4011322	1.16	50
41/21 / 1.5	3 m	P4011323	1.16	50
41/21 / 1.5	6 m	P4011326	1.16	50
41/21 / 2.0	2 m	P3111322	1.44	50
41/21 / 2.0	3 m	P3111323	1.44	50
41/21 / 2.0	6 m	P3111326	1.44	50
41/21 / 2.5	2 m	P3311322	1.57	50
41/21 / 2.5	3 m	P3311323	1.57	50
41/21 / 2.5	6 m	P3311326	1.57	50
41/41 / 1.5	2 m	P2011222	1.61	50
41/41 / 1.5	3 m	P2011223	1.61	50
41/41 / 1.5	6 m	P2011226	1.61	50
41/41 / 2.0	2 m	P1111222	2.18	50
41/41 / 2.0	3 m	P1111223	2.18	50
41/41 / 2.0	6 m	P1111226	2.18	50
41/41 / 2.5	2 m	P1011222	2.46	50
41/41 / 2.5	3 m	P1011223	2.46	50
41/41 / 2.5	6 m	P1011226	2.46	50
41/41 / 3.0	2 m	P1311222	3.11	50
41/41 / 3.0	3 m	P1311223	3.11	50
41/41 / 3.0	6 m	P1311226	3.11	50X
41/62 / 2.5	3 m	P5511223	3.25	30
41/62 / 2.5	6 m	P5511226	3.25	30
41/83 / 2.5	3 m	P5011223	4.06	30
41/83 / 2.5	6 m	P5011226	4.06	30
56/80 / 3.0	6 m	P8012526	5.28	30
Katalogseite 62 - 65				
		[feuerverzinkt]		
41/21 / 2.5	6 m	P3311336	1.76	50
41/41 / 2.5	6 m	P1011236	2.73	50
41/62 / 2.5	6 m	P5511236	3.60	30
41/83 / 2.5	6 m	P5011236	4.48	30

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 39 - 41				
				
Montageschiene 41 doppelt				
	L	[sendzimirverz.]	Kg / 1m	
41/21 / 2.5 doppelt	3 m	P3321323	3.14	25
41/21 / 2.5 doppelt	6 m	P3321326	3.14	25
41/41 / 2.5 doppelt	3 m	P1021223	4.92	25
41/41 / 2.5 doppelt	6 m	P1021226	4.92	25
41/62 / 2.5 doppelt	6 m	P5521226	6.51	20
41/83 / 2.5 doppelt	6 m	P5021226	8.11	20
56/80 / 3.0 doppelt	6 m	P8022526	10.56	15
Katalogseite 66 - 67				
		[feuerverzinkt]		
41/21 / 2.5 doppelt	6 m	P3331336	3.52	25
41/41 / 2.5 doppelt	6 m	P1031236	5.47	25
41/62 / 2.5 doppelt	6 m	P5521236	7.21	20
41/83 / 2.5 doppelt	6 m	P5021236	8.97	20

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 113 - 116				
				
	S	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1
	2.0	150	K2774T1505	0.47	10X
	2.0	300	K2774T3005	0.70	1
	2.0	450	K2774T4505	0.94	1
			[feuerverzinkt]	
	2.0	150	K2774T150	0.47	10
	2.0	300	K2774T300	0.70	1
	2.0	450	K2774T450	0.94	1
Kwikstrut Schienenkonsole 41/21 2,0 K2774T				

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 113 - 116				
	S	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1
	2.0	150	K2773T1505	0.64	10
	2.0	300	K2773T3005	1.01	1
	2.0	450	K2773T4505	1.10	1
	2.0	600	K2773T6005	1.40	1
			[galv. verzinkt]	
	2.5	150	K2663T1505	0.79	10X
	2.5	300	K2663T3005	1.18	1
	2.5	450	K2663T4505	1.61	1
	2.5	600	K2663T6005	2.03	1
	2.5	750	K2663T7505	2.53	1
	2.5	1000	K2663T10005	3.27	1
			[feuerverzinkt]	
	2.0	150	K2773T150	0.64	10
	2.0	300	K2773T300	1.01	1
	2.0	450	K2773T450	1.37	1
	2.0	600	K2773T600	1.73	1
			[feuerverzinkt]	
	2.5	150	K2663T150	0.80	10
	2.5	300	K2663T300	1.24	1
	2.5	450	K2663T450	1.65	1
	2.5	600	K2663T600	2.06	1
	2.5	750	K2663T750	2.47	1
	2.5	1000	K2663T1000	3.27	1
Kwikstrut Schienenkonsole 41/41 2,0 K2773T Schienenkonsole 41/41 2,5 K2663T				

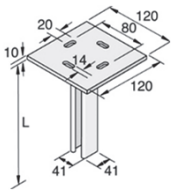
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 116				
	S	L	[feuerverzinkt]	Kg / 1
	2.5	150	K2668T150	0.80	10X
	2.5	300	K2668T300	1.17	50
	2.5	450	K2668T450	1.59	50
	2.5	600	K2668T600	2.03	50
	2.5	750	K2668T750	2.47	50
Kwikstrut Schienenkonsole 90 ° 41/41 2,5 K2668T				

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 117				
	S	L	[feuerverzinkt]	Kg / 1
	2.5	300	K2665/300	2.21	1
	2.5	450	K2665/450	3.09	1
	2.5	600	K2665/600	3.72	1
	2.5	750	K2665/750	4.73	1
Kwikstrut Doppelschienenkonsole 41/82 2,5 K2665				

Schienen und Konsolen

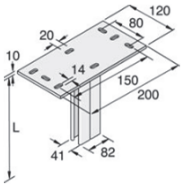
Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 118					
	MS	L	[feuerverzinkt]	S	Kg / 1
	41/21	500	KL5003	2.5	2.06	50
	41/21	1000	KL10003	2.5	2.94	50
	41/21D	500	KLD5003	2.5	2.98	1
	41/21D	1000	KLD10003	2.5	4.74	1
	41/21D	1500	KLD15003	2.5	6.50	1
	41/21D	2000	KLD20003	2.5	8.26	1
	41/41	500	KM5003	2.5	2.57	1
	41/41	750	KM7503	2.5	3.25	1
	41/41	1000	KM10003	2.5	3.93	1
	41/41	1250	KM12503	2.5	4.62	1



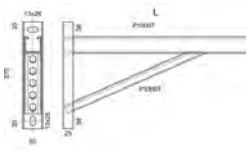
Deckenkonsole
GP 120x120x10

Katalogseite 119				
S	L	[feuerverzinkt]	Kg / 1	
2.5	500	KH5003	4.68	1
2.5	750	KH7503	6.04	1
2.5	1000	KH10003	7.41	1
2.5	1250	KH12503	8.78	1
2.5	1500	KH15003	10.14	1
2.5	2000	KH20003	12.88	1



Deckenkonsole
GP 200x120x10

Katalogseite 114		
L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
300	1394132	1.75	1
450	1394142	2.22	1
600	1394162	2.68	1



Konsole mit Abstrebung

Katalogseite 42			
	Blau	Kg / 1	
41 x 21mm	1392198	0.00	100X
41 x 41mm	1394198	0.01	100X
41 x 62mm	1396298	0.01	100X
	Weiß		
41 x 21mm	1392196	0.00	100X
41 x 41mm	1394196	0.01	100X
41 x 62mm	1396296	0.01	100X
	Schwarz		
41 x 21mm	1392197	0.00	100X
41 x 41mm	1394197	0.01	100X
41 x 62mm	1396297	0.01	100X

Abdeckkappe

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 120 - 121				
		[feuerverzinkt]	Kg / 1	
	100x100mm	KON100	0.24	25
	153x153mm	KON150	0.76	0
	203x203mm	KON200	1.37	1

Winkelkonsole 90°
KON100, KON150, KON200

Katalogseite 121 - 122			
	[feuerverzinkt]	Kg / 1	
315x240x50x5	KON300200	2.43	1
550x350x50x5	KON550350	4.65	1

U50/25 Profil-Winkelkonsole
KON300/200, KON550/350

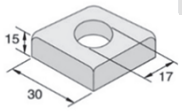
Katalogseite 122 - 123			
	[feuerverzinkt]	Kg / 1	
700x400x65x5	KON700400	14.35	1
850x550x65x5	KON850550	20.39	1

U65/25 Profil-Winkelkonsole
KON700/400, KON850/550

Katalogseite 124			
	[feuerverzinkt]	Kg / 1	
315 u. 550	2851S30203	0.36	1
700 u. 850	2851S70403	0.67	10X

Stützstrebe 45°

Katalogseite 124			
	[feuerverzinkt]	Kg / 1	
30x30x15mm	HBKON	0.08	25

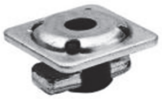


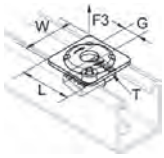
Distanzplatte für KON-Konsolen

Kwikstrut Schnellmontage 41

Kwikstrut

Katalogseite 44 u. 68

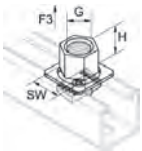




Umschreibung	Größe	Art. Nr.	F3/kN	Gewicht	VPE
		[galv. verz.]		Kg / 1	
	M6	1390621	5	0.06	50X
	M8	1390821	5	0.06	50X
	M10	1391021	5	0.06	50X
	M12	1391221	5	0.05	50X
		[deltatone]			
	M8	1390824	5	0.06	50X
	M10	1392224	5	0.13	50
	M12	1391224	5	0.05	50X

Gewindeschloss QRN

Katalogseite 45 u. 69



Umschreibung	Größe	Art. Nr.	F3/kN	Gewicht	VPE
		[galv. verz.]		Kg / 1	
	M16	1391621	5	0.11	50X
	1/2"	1392226	5	0.13	50X
		[deltatone]			
	M16	1391623	5	0.10	50X
	1/2"	1392224	5	0.13	50

Gewindeschloss QEN

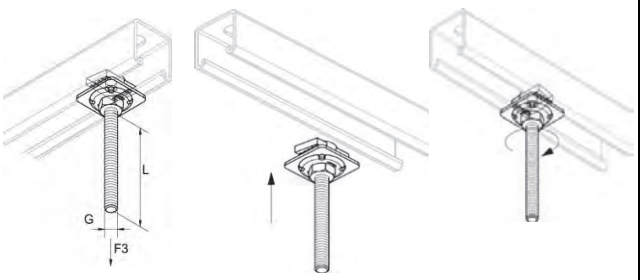
Katalogseite 45 u. 69

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	F3/kN	Gewicht	VPE
		[galv. verz.]		Kg / 1	
	M6	1390631	5	0.03	50X
	M8	1390831	5	0.03	50X
	M10	1391031	5	0.03	50X
	M12	1391231	5	0.03	50X
		[deltatone]			
	M8	1390833	5	0.03	50X
	M10	1391033	5	0.03	50X
	M12	1391233	5	0.03	50X

Gewindeplatte QCN verzahnt m. Kunststoff

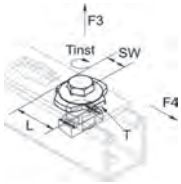
Katalogseite 46

G/M	L	[galv. verz.]	F3/kN	Kg / 1	
8	25	1390251	5	0.07	100X
8	50	1390501	5	0.08	100X
8	100	1391001	5	0.10	100X
10	25	1390253	5	0.09	100X
10	50	1390503	5	0.10	100X
10	100	1391003	5	0.12	100X
12	50	1390505	5	0.11	100X

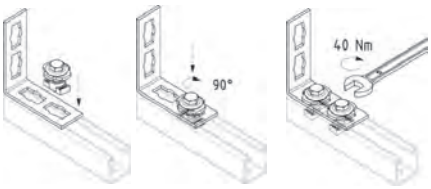


Gewindeschloss QTB mit Bolzen

Katalogseite 44 u. 68

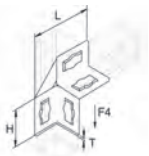


Umschreibung	Größe	F4/kN	Art. Nr.	F3/kN	Gewicht	VPE
			[galv. verz.]		Kg / 1	
	M10	3	1391016	4	0.08	50X
			[deltatone]			
	M10	3	1391019	4	0.08	50X



Knopf QFNH

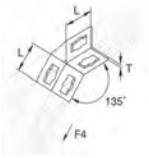
Katalogseite 48 u. 72



L / H	Löcher	Art. Nr.	F4/kN	Gewicht	VPE
		[galv. verz.]		Kg / 1	
103/58	2+2	1399055	3	0.25	10X
106/106	4+4	1399065	5	0.42	10X
		[deltatone]			
103/58	2+2	1399054	3	0.25	10X
150/106	4+4	1399064	5	0.41	10X

Schienenwinkel QFAZ 90°

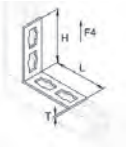
Katalogseite 48 u. 72



L	Löcher	Art. Nr.	F4/kN	Gewicht	VPE
		[galv. verz.]		Kg / 1	
56	2+2	1393555	3	0.24	10X
103	4+4	1393565	5	0.40	10X
		[deltatone]			
56	2+2	1393554	3	0.24	10
103	4+4	1393564	5	0.24	10X

Schienenwinkel QFA, 135°

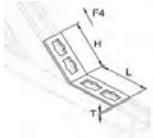
Katalogseite 47 u. 71



L / H	Löcher	Art. Nr.	F4/kN	Gewicht	VPE
		[galv. verz.]		Kg / 1	
65	1+1	1399025	3	0.11	25X
110x65	2+1	1399035	3	0.15	25X
110	2+2	1399045	5	0.18	25X
		[deltatone]			
65	1+1	1399024	3	0.11	25X
110x65	2+1	1399034	3	0.15	25X
110	2+2	1399044	5	0.18	25X

Schienenwinkel QFFA 90°

Katalogseite 47 u. 71



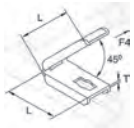
L / H	Löcher	Art. Nr.	F4/kN	Gewicht	VPE
		[galv. verz.]		Kg / 1	
110x65	2+1	1393535	3	0.15	25X
110x110	2+2	1393545	3	0.18	25X
		[deltatone]			
110x65	2+1	1393534	3	0.15	25X
110x110	2+2	1393544	3	0.18	25X

Schienenwinkel 135° QFFA

Kwikstrut Schnellmontage 41

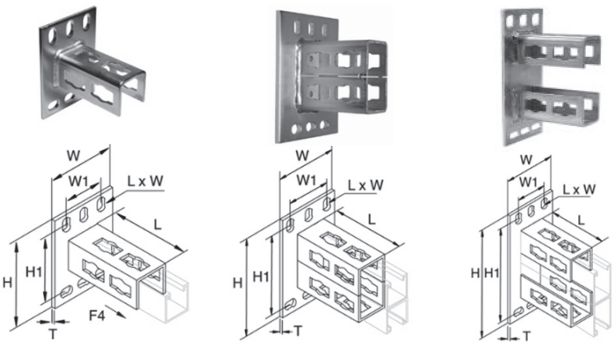
Kwikstrut

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	F4/kN	Gewicht	VPE
Katalogseite 48 u. 73						
			[galv. verz.]		Kg / 1	
	104x104	1+1	1394525	3	0.47	25X
			[deltatone]			
	104x104	1+1	1394524	3	0.47	25X



Schienenwinkel 45° QFFA

Katalogseite 51 u. 52 u. 76 u. 77



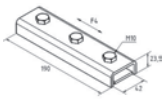
QB 41 **QB 82** **QB 124**

Schienenflansch

für Schiene	W/H/L	[galv. verz.]	F4/kN	Kg / 1	
41/41	100/130/108	1394158	5	0.75	10X
41/41 doppelt	130/170/108	1394458		1.92	5
41/62 doppelt	130/210/108	1396658		2.24	5X
		[deltatone]			
41/41	100/130/108	1394153		0.77	10
41/41 doppelt	130/170/108	1394454		1.92	5X
41/62 doppelt	130/210/108	1396654		2.24	5X

Katalogseite 50 u. 74

	[galv. verz.]	F4/kN	Kg / 1	
190mm	1391050	1.7	0.74	1



Schienenverbinder QFDD

Katalogseite 48 u. 73

	[galv. verz.]	Kg / 1	
2 + 1	1394138	0.28	25
	[deltatone]		
2 + 1	1394134	0.28	25X

Schienenbügel 3-Loch QFU

Nicht im Katalog

	[galv. verz.]	Kg / 1	
1 + 1	1395910	0.10	50X
	[deltatone]		
1 + 1	1395950	0.10	50X

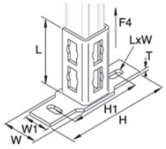
Verbindungsplatte QFT / T-Form

Umschreibung	L	Löcher	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 47 u. 70					
			[galv. verz.]	Kg / 1	
	92	1+1	1390125	0.13	25X
			[deltatone]		
	92	1+1	1390124	0.13	25X

Winkelblech QFA

Katalogseite 51 u. 76

L / H	Löcher	[galv. verz.]	F4/kN	Kg / 1	
108/175	2+2+2	1394159	5	0.58	10X
		[deltatone]			
108/175	2+2+2	1394155	5	0.58	10X



2-Loch Flansch QBS

Katalogseite 50 u. 74

	[galv. verz.]	Kg / 1	
193 mm	1394148	0.53	10X
	[deltatone]		
193 mm	1394144	0.53	10X

Schienenverbinder QFDC

Katalogseite 54 u. 78

	[galv. verz.]	Kg / 1	
195 x195 mm	1390155	0.95	10X
210 x155 mm	1390165	0.76	10X
	[deltatone]		
195 x195 mm	1390154	0.95	10
210 x155 mm	1390164	0.76	10X

Montagewinkel QKON

Katalogseite 47 u. 70

	[galv. verz.]	Kg / 1	
2 + 2	1390147	0.17	10X
	[deltatone]		
2 + 2	1390150	0.17	10X

I-Verbinder QFI

Nicht im Katalog

	[galv. verz.]	Kg / 1	
1 + 2	1395920	0.14	50X
	[deltatone]		
1 + 2	1395960	0.14	50X

Q Kreuz-Verbinder - QFX

Kwikstrut Schnellmontage 41

Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 47 u. 71				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	1 + 2	1390146	0.24	50X
		[deltatone]		
	1 + 2	1390149	0.23	10X

Verbindungsplatte QFT / T-Form

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 47 u. 70				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	2 + 2	1390145	0.35	50X
		[deltatone]		
	2 + 2	1390148	0.35	10X

Verbindungsplatte QFX / X-Form

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 48 u. 73				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	6 + 4	1394118	0.67	25
		[deltatone]		
	6 + 4	1394115	0.68	25

Winkelverbinder QFTT

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 48 u. 72				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	1 + 3	1390115	0.19	25X
		[deltatone]		
	1 + 3	1390114	0.19	10

Querlasche 90° QFFT

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	11+1+1	1391392	0.83	100X
		[deltatone]		
	11+1+1	1391395	0.82	100X

Eckverbinder QFX

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 49 u. 74				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
Links	6+3+3	1394111	0.68	10
Rechts	6+3+3	1394112	0.68	10
Links + Rechts		1394178	0.98	10X
		[deltatone]		
Links	6+3+3	1394113	0.68	10X
Rechts	6+3+3	1394114	0.68	10X
Links + Rechts		1394174	0.97	1

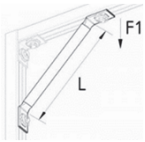
Links

Rechts

Links+Rechts

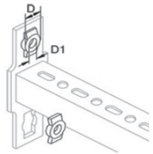
Eckverbinder QFCL/QFCR/QFCD

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 54 u. 79				
	L	[galv. verz.]	Kg / 1	
	300 mm	1393008	0.77	1
	400 mm	1394008	0.97	1
	500 mm	1395008	1.15	1
	600 mm	1396008	1.34	1
		[deltatone]		
	300 mm	1393004	0.77	10
	400 mm	1394004	0.97	10
	500 mm	1395004	1.15	180
	600 mm	1396004	1.34	10



DZ-Strebe 45° QBF

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 53 u. 78				
	d	[galv. verz.]	Kg / 1	
	8.5	1390865	0.02	50X
	10.5	1391065	0.02	50X
	12.5	1391265	0.02	50X
		[deltatone]		
	8.5	1390864	0.02	50X
	10.5	1391064	0.02	1000
	12.5	1391264	0.02	50X



Adapterscheibe QCA

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 49				
	GP Länge	[galv. verz.]	Kg / 1	
	190	1394171	1.30	1
		[deltatone]		
	190	1394172	1.30	10X

Gelenkfuß-QBFS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 49 u. 75				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	2 + 2	1390185	0.39	10X
		[deltatone]		
	2 + 2	1390184	0.39	10X

Schienenwinkel 0-90° QFFS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 49 u. 75				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	2 + 2	1390195	0.51	10X
		[deltatone]		
	2 + 2	1390194	0.53	10X

Schienenwinkel QFFSS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 49				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
	M8	1390825	0.27	100X
	M10	1391025	0.27	25X
	M12	1391225	0.27	25X
	M16	1391625	0.31	100X
	1/2"	1392225	0.30	100X
	3/4"	1392825	0.30	25X

Grundplatte QFMP

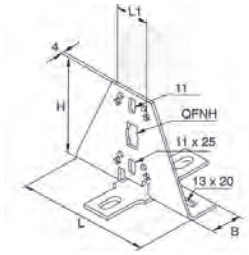
Kwikstrut Schnellmontage 41

Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 49				
		[galv. verz.]	Kg / 1	
		1390135	0.53	100X

Anschlußgelenk QFFC
Gewinde M8/10/12

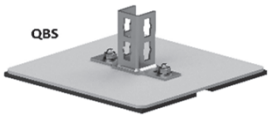
Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog					
	L	H	[galv. verz.]	Kg / 1	
	197	147	1391391	0.72	10X

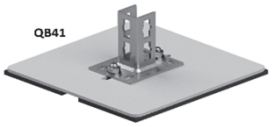


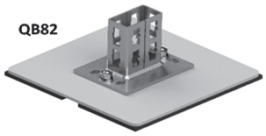
Universaltraverse - QB

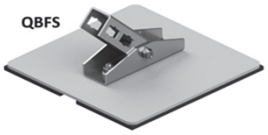
Nicht im Katalog				
	S	[feuerverzinkt]	Kg / 1	
	M12	1465000	5.48	2X

Platte: Stahl S235JR 320x320x14mm - EN 10025
Gummimatte: Regupol 6510G



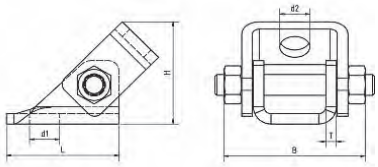






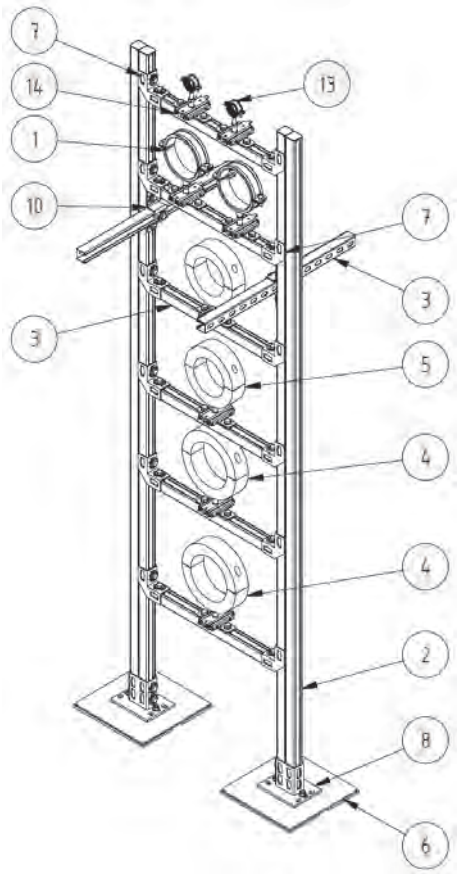
Mehrfach Dachfuß QMF

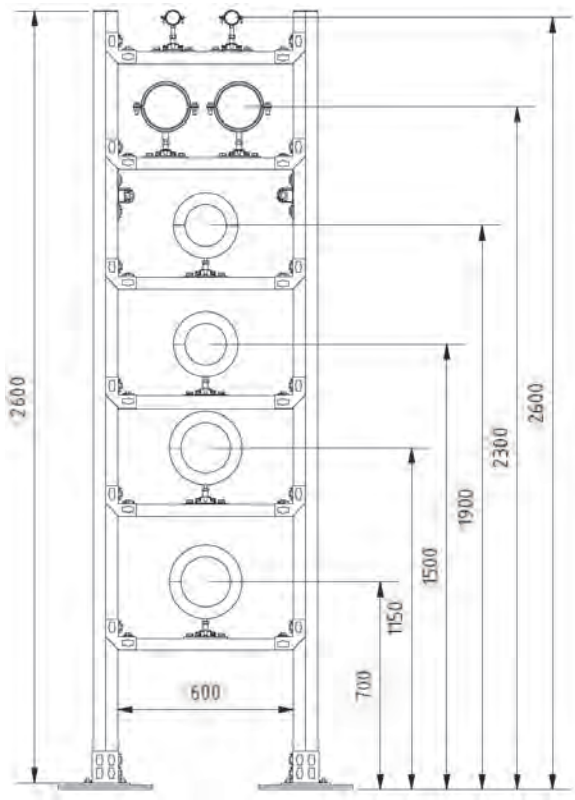
Nicht im Katalog			
	d1/d2	[deltatone]	Kg / 1	
	16 mm	1500165	0.48	10X



Gelenkverbinder HF

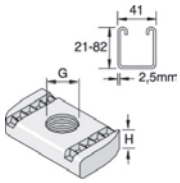
Beispielkonstruktion

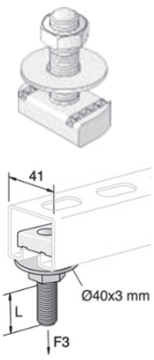


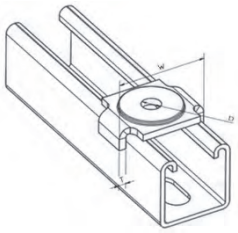


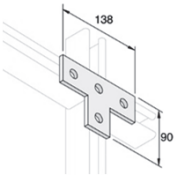
Kwikstrut Verbindungsteile 41

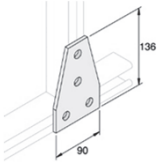
Kwikstrut

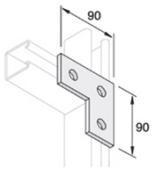
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 55 u. 82				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	PNP06ZP	0.03	100X
	M8	PNP08ZP	0.04	100X
	M10	PNP10ZP	0.03	100X
	M12	PNP12ZP	0.05	100X
	M12	PNP12AZP	0.04	100X
	M16	PNP16ZP	0.08	100X
		[feuerverzinkt]		
	M6	PNP06HDIN	0.03	100X
	M8	PNP08HDIN	0.03	100X
	M10	PNP10HDIN	0.04	100X
	M12	PNP12HDIN	0.05	100X
Gewindeplatte verzahnt	M12	PNP12AHDIN	0.03	100X

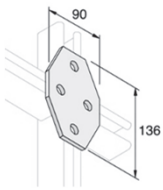
Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 56					
EU578004		[galv. verzinkt]	F3	Kg / 1	
	M6-18.5mm	M6X30SN	3.3	0.07	50X
	M8-15.5mm	M8X30SN	3.5	0.08	50X
	25.5mm	M8X40SN	3.5	0.08	50X
	35.5mm	M8X50SN	3.5	0.09	50X
	45.5mm	M8X60SN	3.5	0.09	50X
	60.5mm	M8X75SN	3.5	0.09	50X
	85.5mm	M8X100SN	3.5	0.10	50X
	M10-13.0mm	M10X30SN	3.9	0.10	50X
	23.0mm	M10X40SN	3.9	0.10	50X
	33.0mm	M10X50SN	3.9	0.10	50X
	43.0mm	M10X60SN	3.9	0.11	50X
	58.0mm	M10X75SN	3.9	0.12	50X
	83.0mm	M10X100SN	3.9	0.13	50X
Hakenkopfschraube Für Schienenbreite 41 mm	M12-11.0mm	M12X30SN	4.4	0.12	50X
	21.0mm	M12X40SN	4.4	0.13	50X
	31.0mm	M12X50SN	4.4	0.14	50X
	41.0mm	M12X60SN	4.4	0.14	50X
	56.0mm	M12X75SN	4.4	0.15	50X
	81.0mm	M12X100SN	4.4	0.17	50X
	M16-40.0mm	M16X63SN		0.12	1
	79.0mm	M16X102SN		0.17	1

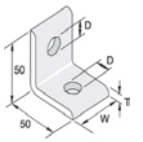
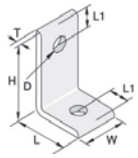
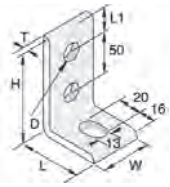
Katalogseite 58				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	8.4mm	1404210	0.04	100X
	10.5mm	1404220	0.04	100X
	12.5mm	1404230	0.04	100X
		[deltatone]		
	8.4mm	1404250	0.04	100X
	10.5mm	1404260	0.04	100X
	12.5mm	1404270	0.04	100X
	16.5mm	1404280	0.04	100X
				
Halterklammer H41				

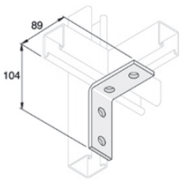
Katalogseite 85					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	138x90x5	K1031	Ø14	0.34	25X
Verbindungsplatte					

Katalogseite 85				
		[feuerverzinkt]	Kg / 1	
	136x90x5	K1358	0.45	10X
Verbindungsplatte				

Katalogseite 85					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	90x90x5	K1036	Ø14	0.25	20X
Verbindungsplatte					

Katalogseite 86					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	136x90x5	K1580	Ø14	0.47	25X
Verbindungsplatte					

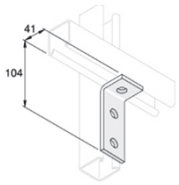
Katalogseite 169 u. 170					
	H/L/W/D	[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	50x50x50 Ø11	D325M102		0.21	50X
	50x50x50 Ø14	D325M122		0.25	50X
		[galv. verzinkt]			
	50x50x30 Ø11	G5050		0.12	50X
	MODEL 325 / 2 Loch				
		[galv. verzinkt]			
	45x30x30 Ø11	G4530		0.07	50
	60x45x40 Ø13	G6040		0.21	50
	G4530 / G6040 / 2 Loch				
		[galv. verzinkt]			
	90x60x45 Ø13	G9060		0.38	50
	G9060 / 3 Loch				
Montagewinkel 90°					

Katalogseite 86					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	104x89x5	K1325	Ø14	0.31	25X
Winkelverbinder 90°					

Kwikstrut Verbindungsteile 41

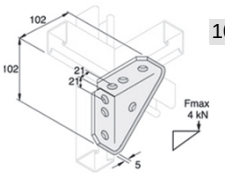
Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 86					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	104x41x5	K1326	Ø14	0.24	20X



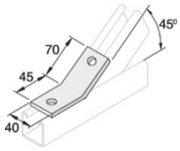
Winkelverbinder 90° K1326

Katalogseite 87					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	102x102x5	K2484	Ø14	0.47	10X



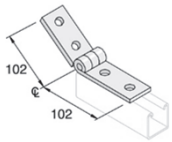
Winkelkonsole 90°

Katalogseite 88					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	70x45x5	K1546	Ø14	0.25	10X



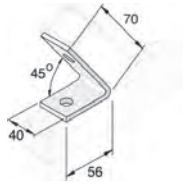
Winkelverbinder 45° K1546

Katalogseite 58					
		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
	102x102x5	K1354	Ø14	0.45	10X



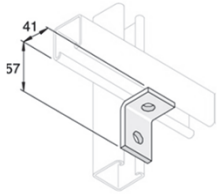
Gelenk-Winkelverbinder

Katalogseite 88					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
		K1186	Ø14	0.25	20X



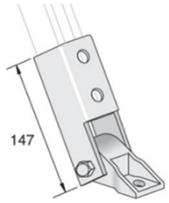
Winkelverbinder 45°

Katalogseite 58					
		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
		K1068	Ø14	0.15	50X



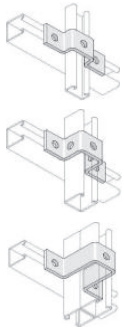
Winkelverbinder 90°

Katalogseite 58					
		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
		K2815S	Ø14	1.53	1X



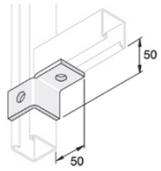
Gelenk-Winkelverbinder

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 89					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	137x21x5	K4047	Ø14	0.29	10X
	137x41x5	K1047	Ø14	0.34	10X
	137x83x5	K1737	Ø14	0.55	15X

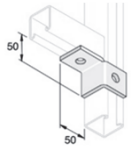


Schienen-Klemmverbinder

Katalogseite 93					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	50x50x50x5	K2341R	Ø14	0.24	50X
	50x50x50x5	K2341L	Ø14	0.24	50X



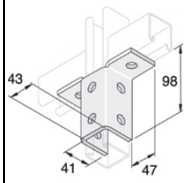
Rechts



Links

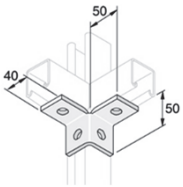
Eck-Verbindungswinkel 90°

Katalogseite 93					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	137x98x5	K2346	Ø14	0.66	10X



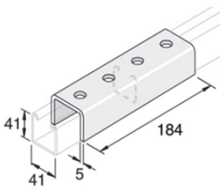
Kreuz-Verbindungswinkel LR 90°

Katalogseite 93					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
		K2223	Ø14	0.32	10X



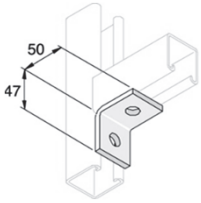
Kreuz-Verbindungswinkel K2223

Katalogseite 93					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
	184mm	K1377	Ø14	0.94	15X



Schienenkupplung 41 mm K1377

Katalogseite 58					
		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
		K1026	Ø14	0.13	50X



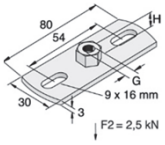
Winkelverbinder 90°

Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 83 u. 84					
		[feuerverzinkt]		Kg / 1	
		K1065	Ø14	0.15	50X
		K1066	Ø14	0.24	50X
		K1067	Ø14	0.31	20X

Verbindungsplatte

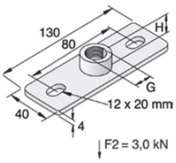
Katalogseite 167



H	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
11	M8	1460081	0.06	100X
11	M10	1460101	0.06	100X
17	M8/10	1460108	0.06	100X
13	M12	1460121	0.06	100X
18	1/2"	1460221	0.07	50X

Grundplatte
Typ L: 80x30x3mm

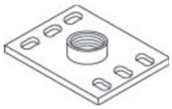
Katalogseite 167



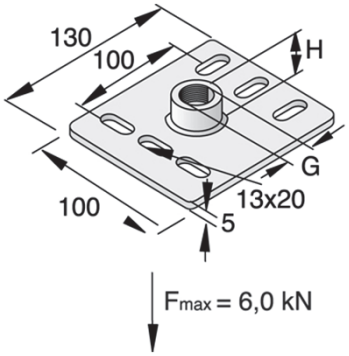
H	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
12	M8	1462008	0.16	50X
12	M10	1462010	0.16	50X
14	M12	1462012	0.16	50X
18	M16	1462016	0.21	50X
20	1/2"	1462022	0.21	50X
22	3/4"	1462028	0.22	50X

Grundplatte
Typ M:130x40x4mm

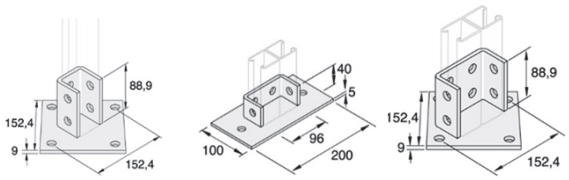
Katalogseite 168



	H	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	13	M8	1461000	0.44	10X
	13	M10	1461010	0.45	10X
	14	M12	1461012	0.46	10X
	18	M16	1461016	0.49	10X
	20	1/2"	1461022	0.49	10X
Grundplatte	22	3/4"	1461028	0.50	10X
Typ H:100x130x5mm	28	1"	1461034	0.53	10
Typ H:100x130x8mm	28	1"	1461035	1.03	100



Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 92 u. 93					



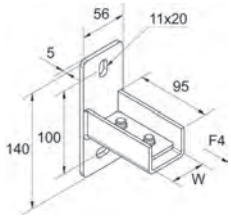
K2072A **K2073** **K2073A**

	[feuerverzinkt]		Kg / 1	
SF 41x41	K2072A	Ø14	2.10	10
SF 41x82	K2073	Ø14	1.09	10X
SF 41x82	K2073A	Ø14	1.66	10X

Schienenfuß

Katalogseite 59

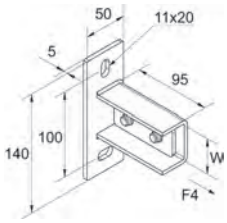
	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
114x50x70x5	3910073	0.71	10X



Schienen-Auflageverbinder SF-S

Katalogseite 59

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
120x50x70x5	3910074	0.67	10X

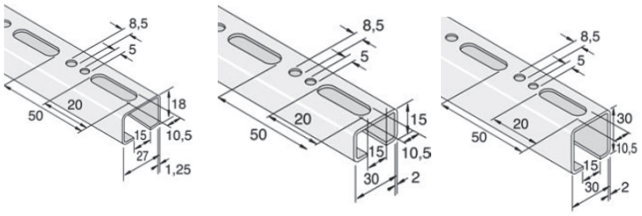


Schienen-Auflageberbinder SF-L

Kwikstrut Verbindungsteile 30

Kwikstrut

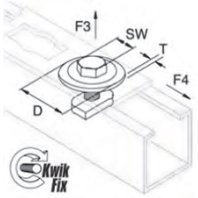
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 126 u. 127				
Montageschiene 30				
	L	[sendzimirverz.]	Kg / 1m	
27x18x1.25mm	2m	UNI0	0.64	10X
27x18x1.25mm	3m	UNI0/3	0.64	10X
27x18x1.25mm	6m	UNI0/6	0.64	10X
30x15x2mm	2m	UNI1	0.97	10X
30x15x2mm	3m	UNI1/3	0.97	10X
30x15x2mm	6m	UNI1/6	0.97	10X
30x30x2mm	2m	UNI2	1.44	10X
30x30x2mm	3m	UNI2/3	1.44	10X
30x30x2mm	2m	UNI2/6	1.44	10X



Katalogseite 128				
			Kg / 1	
	27x18	1401001	0.00	100X
	30x15	PVCUNI1	0.00	100X
	30x30	PVCUNI2	0.01	100X

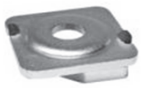
Abdeckkappe
UNI0, UNI1, UNI2

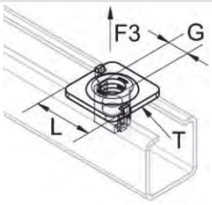
Katalogseite 129				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M8	1370810	0.04	100X



L-Unischloss QLFN

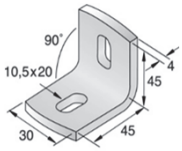
Katalogseite 129				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	1370640	0.03	100X
	M8	1370840	0.03	100X
	M10	1371040	0.03	100X





Schienenschloss UNI QLRN

Katalogseite 131				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	45x45mm	3910090	0.11	25X



Montagewinkel 90° MS UNI 0,1,2
UNI L 90°

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 130				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	3910600	0.01	100X
	M8	3910063	0.01	100X
	M10	3910064	0.01	100X

Schienenmutter CNM

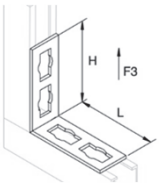
Katalogseite 130				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	UNI0+1	1373010	0.02	100X
	UNI1+2	1373011	0.02	100X

Halteklammer
Schienenschloss UNI QLRN

Katalogseite 130					
			[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M8	20mm	3910018	0.03	100X
		25mm	3910019	0.03	100X
		30mm	3910020	0.03	100X
		40mm	3910021	0.03	100X
		50mm	3910022	0.04	100X
		60mm	3910023	0.04	100X
		80mm	3910025	0.05	100X
		100mm	3910027	0.05	50X
	M10	30mm	3910031	0.05	100X
		40mm	3910032	0.05	100X
		50mm	3910033	0.06	100X
		60mm	3910034	0.06	100X
		80mm	3910036	0.07	50X
		100mm	3910038	0.08	50X

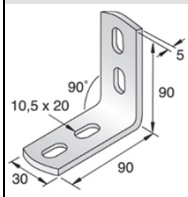
UNI
Hammerkopfschraube
TBU

Katalogseite 130				
H/L		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
52x52	1+1	1379025	0.05	25X
90x52	1+2	1379035	0.06	25X
90x90	2+2	1379045	0.09	25X



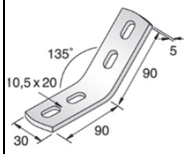
90° Winkel QLFFA

Katalogseite 132			
	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
90x90mm	3910092	0.22	25X



Montagewinkel 90° MS UNI 0,1,2
UNI LH 90°

Katalogseite 131			
	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
90x90mm	3910093	0.21	25X

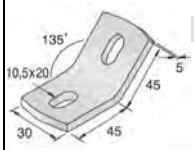


Montagewinkel 45° MS UNI 0,1,2
UNI L 45°

Kwikstrut

Katalogseite 131

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	45x45mm	3910091	0.10	25X



Montagewinkel 45° MS UNI 0,1,2
UNI L 45°

Katalogseite 131 + 132

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	UNI0	1402782	0.23	50X
	UNI1&2	1373088	0.23	25X

Trägerkralle
KP-UNI

Katalogseite 132

		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	114x50x5mm	3910071	0.38	10X

Schienenfuß MS UNI 0,1,2
SF-S

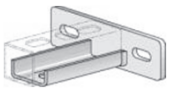
Katalogseite 133

	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	370	UNIKON370B	1.30	1
	545	UNIKON545B	1.80	1

Konsole
UNI-KON B

Katalogseite 132

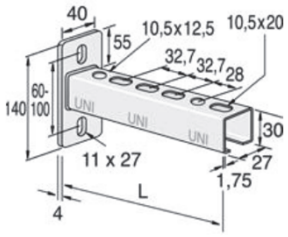
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	114x50x5mm	3910072	0.38	10X



Schienenfuß MS UNI 0,1,2
SF-L

Katalogseite 133

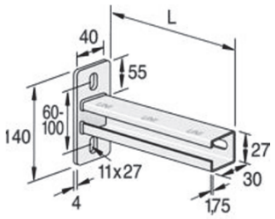
S	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
1.75	180	UNIKON180	0.39	10
1.75	240	UNIKON240	0.48	10
1.75	300	UNIKON300	0.49	10
1.75	360	UNIKON360	0.60	1
1.75	420	UNIKON420	0.67	1
1.75	540	UNIKON540	0.79	1
1.75	660	UNIKON660	0.92	1
1.75	780	UNIKON780	1.05	1



Auslegerkonsole
UNI-KON

Katalogseite 133

S	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
1.75	180	UNIKON180S	0.41	10
1.75	240	UNIKON240S	0.44	10



Auslegerkonsole
UNI-KON S

Rohrschellen und Rohrschlaufen

Kwikstrut

Rohrschelle Mini M8

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 141				
	mm	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	10	1221086	0.02	100X
	12	1221286	0.02	100X
	15	1221586	0.02	100X
	16	1221686	0.02	100X
3/8"	18	1221886	0.02	100X
1/2"	22	1222286	0.03	100X
3/4"	28	1222886	0.03	100X
1"	35	1223586	0.04	100X
1.1/4"	42	1224286	0.05	100X
1.1/2"	48	1224886	0.06	100X

Rohrschelle Standard R M8/M10

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 143				
	mm	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	14-17	1257015	0.04	100X
3/8"	17-20	1257018	0.05	100X
1/2"	21-22	1257022	0.05	100X
3/4"	27-30	1257028	0.06	100X
1"	33-36	1257035	0.06	100X
	38-41	1257040	0.07	100X
1.1/4"	42-45	1257042	0.07	50X
1.1/2"	48-51	1257048	0.07	50X
	54-57	1257054	0.10	50X
2"	59-62	1257060	0.11	50X
	67-72	1257070	0.14	50X
2.1/2"	72-78	1257076	0.15	50X
	80-85	1257083	0.20	50X
3"	84-89	1257089	0.21	50X
4"	109-114	1257114	0.25	50
5"	133-141	1257139	0.36	25
6"	160-170	1257168	0.41	25X
	198-202	1257200	0.45	1000
8"	210-221	1257219	0.51	10X

Rohrschelle Perfekt R M8/M10

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 146				
	mm	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
3/8"	15-20	1191813	0.07	100X
1/2"	21-25	1192213	0.08	100X
3/4"	26-31	1192813	0.08	100X
1"	32-36	1193513	0.09	100X
1.1/4"	42-46	1194213	0.10	100
1.1/2"	46-49	1194813	0.11	100X
	50-54	1195413	0.12	50X
2"	56-60	1196013	0.12	50X
	63-68	1190638	0.21	50X
	68-73	1190688	0.22	50X
2.1/2"	75-80	1190758	0.23	50X
	80-85	1190808	0.24	50X
	84-89	1190848	0.25	50X
3"	88-92	1190888	0.25	50X
	97-102	1190978	0.28	50X
	106-111	1191068	0.32	50X
	109-114	1191098	0.30	50X
4"	113-119	1191138	0.30	50X
	122-127	1191228	0.32	25X
	131-136	1191318	0.36	25X
5"	137-142	1191378	0.35	25X
	158-163	1191588	0.41	25X
6"	164-168	1191648	0.41	25X

Rohrschelle Perfekt 1S M8

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 141				
	mm	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
3/8"	15-19	1191590	0.04	100X
1/2"	21-22	1192280	0.04	100X
3/4"	27-28	1192880	0.05	100X
1"	34-35	1193580	0.06	100X
	40-41	1194080	0.07	100X
1.1/4"	42-43	1194280	0.07	100X
1.1/2"	48-49	1194880	0.07	100X
	49-50	1195080	0.07	50X
	54-55	1195480	0.08	50X
	57-58	1195780	0.08	50X
2'	60-61	1196080	0.09	50X

Rohrschelle Perfekt 2S M8/M10

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
	mm	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	15-16	1191520	0.04	100X
3/8"	17-18	1191810	0.04	100X
1/2"	21-22	1258022	0.05	100X
3/4"	27-28	1258028	0.06	100X
1"	33-35	1258035	0.06	100X
	40-41	1258040	0.08	100X
1.1/4"	42-43	1258042	0.07	50X
1.1/2"	48-49	1258048	0.07	50
	54-55	1258054	0.10	50X
	57-58	1258060	0.10	50
2"	60-61	1258070	0.15	50X

Rohrschelle Standard N M8/M10

ohne Einlage

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 144				
	mm	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
3/8"	17-20	1256018	0.04	100X
1/2"	21-24	1256022	0.04	100X
3/4"	25-28	1256028	0.04	100X
1"	32-35	1256035	0.04	100X
	38-41	1256040	0.05	100X
1.1/4"	40-43	1256042	0.05	50X
1.1/2"	48-51	1256048	0.06	50X
	54-57	1256054	0.05	50X
2"	59-63	1256060	0.08	50X
	67-72	1256070	0.11	25X
2.1/2"	71-77	1256076	0.11	50X
3"	85-90	1256089	0.15	50X
4"	107-114	1256114	0.18	50X
5"	139-146	1256160	0.28	25X
6"	167-175	1256168	0.33	25X
8"	218-226	1256219	0.40	10X

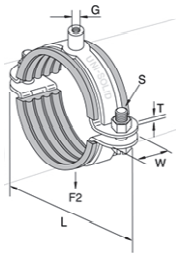
Rohrschelle Perfekt N M8/M10

ohne Einlage

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 145				
	mm	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	18-20	1280185	0.06	100X
	21-25	1280225	0.07	100X
	27-32	1280285	0.07	100X
	34-38	1280355	0.08	100X
	39-43	1280405	0.08	100X
	43-46	1280425	0.09	100X
	49-53	1280485	0.09	100X
	61-65	1280605	0.11	50X
	68-73	1280686	0.17	50X
	73-77	1280726	0.16	50X
	84-90	1280866	0.18	50X
	97-103	1280976	0.20	50X
	106-111	1281066	0.22	50X
	109-114	1281106	0.22	50X
	125-130	1281256	0.25	25X
	139-145	1281396	0.29	25X

Kwikstrut

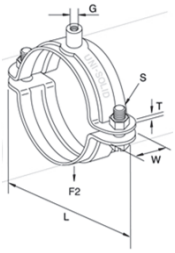
Rohrschelle Solid R EPDM



Katalogseite 148

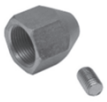
Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
	M8/10 mm	[galv. verzinkt]	W/T	Kg / 1	
	3/8" 14-18	UNI-R01	25x2.5	0.16	50
	1/2" 19-23	UNI-R02	25x2.5	0.17	50X
	3/4" 24-28	UNI-R03	25x2.5	0.17	50X
	29-33	UNI-R04	30x2.5	0.18	50X
	1" 33-37	UNI-R05	30x2.5	0.18	50
	1,1/4" 40-45	UNI-R06	30x2.5	0.21	50
	1,1/2" 47-52	UNI-R07	30x2.5	0.22	50
	53-58	UNI-R08	30x2.5	0.23	50X
	2" 60-65	UNI-R09	30x2.5	0.25	50
	M10/12				
	67-72	UNI-R10	30x3	0.35	25X
	2,1/2" 73-78	UNI-R11	30x3	0.36	25
	79-85	UNI-R12	30x3	0.38	25X
	3" 88-93	UNI-R13	30x3	0.40	25
	94-99	UNI-R14	30x3	0.41	25X
	100-106	UNI-R15	30x3	0.43	25
	4" 108-116	UNI-R16	30x3	0.46	25X
	117-123	UNI-R17	30x3	0.49	25
	M12/16				
	124-129	UNI-R18	40x4	0.96	10X
	131-137	UNI-R19	40x4	0.99	10X
	5" 138-145	UNI-R20	40x4	1.05	10X
	148-154	UNI-R21	40x4	1.09	10X
	156-162	UNI-R22	40x4	1.12	10X
	6" 165-171	UNI-R23	40x4	1.16	10X
	177-183	UNI-R24	40x4	1.20	10X
	188-194	UNI-R25	40x4	1.28	10X
	196-203	UNI-R26	40x4	1.33	10X
	205-214	UNI-R27	40x4	1.33	10X
	8" 219-225	UNI-R28	40x4	1.42	10X
	226-243	UNI-R29	40x4	1.51	10X
	244-250	UNI-R30	40x4	1.54	10X
	251-264	UNI-R31	40x4	1.57	10X
	10" 265-273	UNI-R32	40x4	1.67	10X
	285-295	UNI-R33	40x4	1.62	10X
	299-305	UNI-R34	40x4	1.78	10
	M16				
	12" 316-324	UNI-R35	50x5	2.30	1
	14" 348-356	UNI-R36	50x5	2.80	1
	360-368	UNI-R37	50x5	2.80	1
	16" 399-409	UNI-R38	50x5	3.30	1
	411-419	UNI-R39	70x7	3.30	1
	20" 500-508	UNI-R40	70x7	3.95	1
	513-521	UNI-R41	70x7	3.95	1

Rohrschelle Solid N ohne Einlage



Katalogseite 147

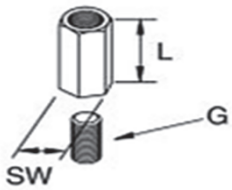
Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
	M8/10 mm	[galv. verzinkt]	W/T	Kg / 1	
	3/8" 15-19	UNI-N00	25x2.5	0.13	50X
	1/2" 20-24	UNI-N01	25x2.5	0.15	50X
	3/4" 25-30	UNI-N02	25x2.5	0.16	50X
	1" 31-35	UNI-N03	30x2.5	0.15	50X
	36-41	UNI-N04	30x2.5	0.16	50X
	1.1/4" 40-45	UNI-N05	30x2.5	0.16	50X
	1.1/2" 48-53	UNI-N06	30x2.5	0.19	50X
	54-59	UNI-N07	30x2.5	0.19	50X
	2" 60-65	UNI-N08	30x2.5	0.20	50X
	67-72	UNI-N09	30x2.5	0.20	50X
	M10/12				
	2.1/2" 76-81	UNI-N10	30x3	0.30	25
	82-85	UNI-N11	30x3	0.32	25X
	3" 88-94	UNI-N12	30x3	0.32	25
	95-102	UNI-N13	30x3	0.35	25
	102-108	UNI-N14	30x3	0.35	25X
	4" 110-116	UNI-N15	30x3	0.38	25
	117-124	UNI-N16	30x3	0.40	25X
	124-129	UNI-N17	30x3	0.41	25
	M12/16				
	133-140	UNI-N18	40x4	0.83	10
	5" 140-146	UNI-N19	40x4	0.85	10X
	149-155	UNI-N20	40x4	0.88	10X
	159-165	UNI-N21	40x4	0.91	10
	6" 167-173	UNI-N22	40x4	0.95	10X
	176-182	UNI-N23	40x4	0.98	10
	188-194	UNI-N24	40x4	1.02	10X
	199-205	UNI-N25	40x4	1.08	10
	207-216	UNI-N26	40x4	1.10	10X
	8" 219-226	UNI-N27	40x4	1.15	10X
	227-236	UNI-N28	40x4	1.18	10
	244-250	UNI-N29	40x4	1.24	10
	251-261	UNI-N30	40x4	1.28	10X
	10" 267-273	UNI-N31	40x4	1.33	10
	278-284	UNI-N32	40x4	1.36	10X
	297-304	UNI-N33	40x4	1.45	10X
	305-316	UNI-N34	40x4	1.48	10
	M16				
	12" 316-324	UNI-N35	50x5	2.30	1
	14" 348-356	UNI-N36	50x5	2.60	1
	360-368	UNI-N37	50x5	2.80	1
	16" 399-407	UNI-N38	50x5	2.90	1
	411-419	UNI-N39	70x7	3.30	1
	20" 500-508	UNI-N40	70x7	3.80	1
	513-521	UNI-N41	70x7	3.90	1

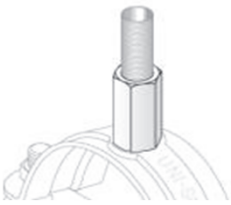


Solid Adapter für Schelle Solid

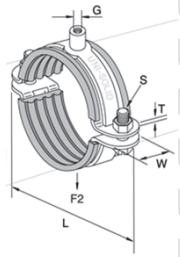
Katalogseite 245

IG	AG	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
1/2"	M10	SP12M10	0.10	1
1/2"	M12	SP12M12	0.11	1
3/4"	M12	SP34M12	0.18	25X
1"	M12	SP1M12	0.30	50
1/2"	M16	SP12M16	0.14	25X
3/4"	M16	SP34M16	0.22	25
1"	M16	SP1M16	0.12	10X





Rohrschelle Solid-S Silicon



Katalogseite 149

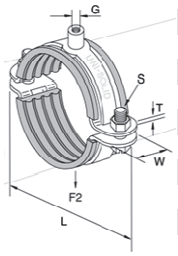
Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
	M8/10	mm	[galv. verzinkt]	W/T	Kg / 1	
	3/8"	14-18	UNI-S01	25x2.5	0.15	50
	1/2"	19-23	UNI-S02	25x2.5	0.17	50
	3/4"	24-28	UNI-S03	25x2.5	0.15	50
		29-33	UNI-S04	30x2.5	0.16	50X
	1"	33-37	UNI-S05	30x2.5	0.18	50
	1 1/4"	40-45	UNI-S06	30x2.5	0.19	50
	1 1/2"	47-52	UNI-S07	30x2.5	0.22	50
		53-58	UNI-S08	30x2.5	0.23	50
	2"	60-65	UNI-S09	30x2.5	0.25	50
	M10/12					
		67-72	UNI-S10	30x3	0.32	25
	2 1/2"	73-78	UNI-S11	30x3	0.36	25
		79-85	UNI-S12	30x3	0.37	25
	3"	88-93	UNI-S13	30x3	0.38	25
		94-99	UNI-S14	30x3	0.39	25
		100-106	UNI-S15	30x3	0.43	25
	4"	108-116	UNI-S16	30x3	0.47	25
		117-123	UNI-S17	30x3	0.46	25
		124-129	UNI-S18	40x4	0.92	10
		131-137	UNI-S19	40x4	0.96	10
	5"	138-145	UNI-S20	40x4	1.00	10
		148-154	UNI-S21	40x4	0.95	10
		156-162	UNI-S22	40x4	1.12	10
	6"	165-171	UNI-S23	40x4	1.15	10
		177-183	UNI-S24	40x4	1.17	10
		188-194	UNI-S25	40x4	1.20	10
		196-203	UNI-S26	40x4	1.23	10
		205-214	UNI-S27	40x4	1.26	10
	8"	219-225	UNI-S28	40x4	1.30	10
		226-243	UNI-S29	40x4	1.70	10
		244-250	UNI-S30	40x4	1.80	10
		251-264	UNI-S31	40x4	1.56	10
	10"	265-273	UNI-S32	40x4	1.36	1
		285-295	UNI-S33	40x4	1.71	10
		299-305	UNI-S34	40x4	1.85	10
	M16					
	8"	219-225	UNI-S28VDS	50x5	1.60	120
	12"	316-324	UNI-S35	50x5	2.31	10X
	14"	348-356	UNI-S36	50x5	2.61	10
		360-368	UNI-S37	50x5	2.81	10X
	16"	399-409	UNI-S38	50x5	2.91	10
		411-419	UNI-S39	70x7	3.37	10X
	20"	500-508	UNI-S40	70x7	3.87	10X
		513-521	UNI-S41	70x7	3.97	10X

Doppelschelle DC M8/M10

Katalogseite 139

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
	L1 = 55mm		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
		12	1181255		0.12	50X
		15	1181555		0.12	50X
	3/8"	18	1181855		0.13	50X
	1/2"	22	1182255		0.13	50X
	L1 = 85mm					
		12	1181276		0.15	50X
		15	1181576		0.15	50X
	3/8"	18	1181876		0.15	50X
	1/2"	22	1182276		0.16	50X
	3/4"	28	1182876		0.17	50X
	1"	35	1183476		0.19	25X
	1.1/4"	42	1184276		0.22	25X
	1.1/2"	48	1184876		0.24	25X
	L1 = 115mm					
		15	1181512		0.15	50X
	3/8"	18	1181812		0.18	50X
	1/2"	22	1182212		0.19	50X
	3/4"	28	1182812		0.21	50X
	1"	35	1183512		0.22	25X
	1 1/4"	42	1184212		0.23	25X
	1 1/2"	48	1184812		0.24	25X

Rohrschelle Solid R EPDM deltatone

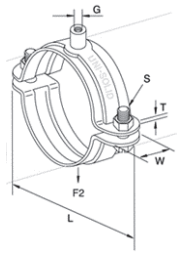


Katalogseite 148

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
	M10/12		[deltatone]	W/T	Kg / 1	
		67-72	UNI-R10D	30x3	0.35	1
	2.1/2"	73-78	UNI-R11D	30x3	0.36	1
		79-85	UNI-R12D	30x3	0.38	1
	3"	88-93	UNI-R13D	30x3	0.40	1
		94-99	UNI-R14D	30x3	0.41	1
		100-106	UNI-R15D	30x3	0.43	1
	4"	108-116	UNI-R16D	30x3	0.46	1
		117-123	UNI-R17D	30x3	0.49	1
	M12/16		[deltatone]			
		124-129	UNI-R18D	40x4	0.96	1
		131-137	UNI-R19D	40x4	0.99	1
	5"	138-145	UNI-R20D	40x4	1.05	1
		148-154	UNI-R21D	40x4	1.09	1
		156-162	UNI-R22D	40x4	1.12	1
	6"	165-171	UNI-R23D	40x4	1.16	1
		177-183	UNI-R24D	40x4	1.20	1
		188-194	UNI-R25D	40x4	1.28	1
		196-203	UNI-R26D	40x4	1.33	1
		205-214	UNI-R27D	40x4	1.33	1
	8"	219-225	UNI-R28D	40x4	1.42	1
		226-243	UNI-R29D	40x4	1.51	1
		244-250	UNI-R30D	40x4	1.54	1
		251-264	UNI-R31D	40x4	1.57	1
	10"	265-273	UNI-R32D	40x4	1.67	1
		285-295	UNI-R33D	40x4	1.62	1
		299-305	UNI-R34D	40x4	1.78	1
	M16		[deltatone]			
	12"	316-324	UNI-R35D	50x5	2.61	1

Rohrschelle Solid N ohne Einlage

deltatone



Katalogseite 147

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
	M10/12		[deltatone]	W/T	Kg / 1	
	2.1/2"	76-81	UNI-N10D	30x3	0.30	1
		82-85	UNI-N11D	30x3	0.32	1
	3"	88-94	UNI-N12D	30x3	0.32	1
		95-102	UNI-N13D	30x3	0.35	1
		102-108	UNI-N14D	30x3	0.35	1
	4"	110-116	UNI-N15D	30x3	0.38	1
		117-124	UNI-N16D	30x3	0.40	1
		124-129	UNI-N17D	30x3	0.41	1
	M12/16		[deltatone]			
		133-140	UNI-N18D	40x4	0.83	1
	5"	140-146	UNI-N19D	40x4	0.85	1
		149-155	UNI-N20D	40x4	0.88	1
		159-165	UNI-N21D	40x4	0.91	1
	6"	167-173	UNI-N22D	40x4	0.95	1
		176-182	UNI-N23D	40x4	0.98	1
		188-194	UNI-N24D	40x4	1.02	1
		199-205	UNI-N25D	40x4	1.08	1
		207-216	UNI-N26D	40x4	1.10	1
	8"	219-226	UNI-N27D	40x4	1.15	1
		227-236	UNI-N28D	40x4	1.18	1
		244-250	UNI-N29D	40x4	1.24	1
		251-261	UNI-N30D	40x4	1.28	1
	10"	267-273	UNI-N31D	40x4	1.33	1
		278-284	UNI-N32D	40x4	1.36	1
		297-304	UNI-N33D	40x4	1.45	1
		305-316	UNI-N34D	40x4	1.48	1
	M16		[deltatone]			
	12"	316-324	UNI-N35D	50x5	2.37	1

Kwikstrut

Kälteschelle KS
M8 / M10 bzw.
M12 / M16

D = Isolierstärke

Kautschuk

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 156 u. 157		
	mm	galv. Verzinkt	Kg / 1	
		D: 13-16mm		
	10	1160106	0.07	15
	12	1160126	0.07	15
	15	1160156	0.07	15
	18	1160186	0.07	15
	22	1160226	0.08	14
	25	1160256	0.08	14
	28	1160286	0.09	10
	30	1160306	0.09	10
	35	1160356	0.10	10
	42	1160426	0.11	14
	44.5	1160446	0.10	14
		1160486	0.10	14
	54	1160546	0.11	14
		1160606	0.12	14
	64	1160646	0.13	14
	70	1160706	0.24	10
	2.1/2"	1160766	0.14	10
	3"	1160896	0.33	10
	102	1161026	0.34	10
	108	1161086	0.33	10
M12 / M16	4"	1161146	0.32	10
M12 / M16	125	1161256	0.48	12
M12 / M16	133	1161336	0.41	5
M12 / M16	5"	1161396	0.87	5
M12 / M16	160	1161606	0.82	6
M12 / M16	6"	1161686	0.86	6
		D: 19-26mm		
	10	1160107	0.08	14
	12	1160127	0.07	14
	15	1160157	0.08	14
	3/8" 18	1160187	0.09	10
	1/2" 22	1160227	0.09	10
	25	1160257	0.08	10
	3/4" 28	1160287	0.10	10
	30	1160307	0.10	10
	1" 35	1160357	0.11	10
	1.1/4" 42	1160427	0.11	14
	44.5	1160447	0.12	14
	1.1/2"	1160487	0.12	14
	54	1160547	0.13	14
	2"	1160607	0.14	10
	64	1160647	0.18	10
	70	1160707	0.25	10
	2.1/2"	1160767	0.31	10
	3"	1160897	0.34	10
M12 / M16	108	1161087	0.35	6
M12 / M16	4"	1161147	0.43	8
M12 / M16	125	1161257	0.92	8
M12 / M16	133	1161337	0.88	6
M12 / M16	5"	1161397	0.70	6
M12 / M16	160	1161607	0.96	4
M12 / M16	6"	1161687	1.38	4
M12 / M16	8"	1162197	1.46	1
M12 / M16	10"	1162737	1.54	1
		D: 32-45mm		
	3/8" 18	1160188	0.13	10
	1/2" 22	1160228	0.13	10
	25	1160258	0.24	10
	3/4" 28	1160288	0.12	10
	30	1160308	0.25	13
	1" 35	1160358	0.27	13
	1.1/4" 42	1160428	0.32	10
	44.5	1160448	0.31	10
	1.1/2"	1160488	0.32	10
	54	1160548	0.39	6
	2"	1160608	0.38	6
	64	1160648	0.37	6
	70	1160708	0.39	8
	2.1/2"	1160768	0.86	8
	3"	1160898	0.92	8
	102	1161028	0.51	6
	108	1161088	0.53	8
M12 / M16	4"	1161148	0.53	3X

IP-Cool Schelle
Polyurethan RG 250
[galv. verzinkt]
D = Isolierstärke

Abdichtung der Innenseite mit Kautschuk
(Keine Dichtpaste mehr Notwendig)

DN10 - DN200

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
	Katalogseite 159			
	[Zoll] [mm]	**D=30mm**	Kg / 1	
	G=M8 / M10 / R=1/2"			
	9,5	17500930	0.17	10
	12,7	17501230	0.17	10
	15,8	17501530	0.17	10
	3/8" 17,2	17501730	0.17	10
	18,0	17501830	0.17	10
	19,5	17501930	0.17	10
	1/2" 21,3	17502130	0.17	10
	22,0	17502230	0.17	10
	3/4" 26,9	17502630	0.17	10
	28,0	17502830	0.17	10
	28,6	17502930	0.17	10
	1" 33,7	17503330	0.19	10
	35,0	17503530	0.19	10
	40,0	17504030	0.21	10
	41,2	17504130	0.21	10
	1.1/4" 42,4	17504230	0.21	10
	44,5	17504430	0.21	10
	1.1/2" 48,3	17504830	0.23	10
	50,0	17505030	0.23	10
	54,0	17505430	0.24	10
	57,0	17505730	0.24	10
	2" 60,3	17506030	0.28	10
	64,0	17506430	0.28	10
	66,6	17506630	0.28	10
	70,0	17507030	0.42	10
	74,0	17507430	0.42	10
	2.1/2" 76,1	17507630	0.42	10
	80,0	17508030	0.42	10
	84,0	17508430	0.44	5
	3" 88,9	17508830	0.44	5
	92,1	17509230	0.44	5
		D=40mm		
	101,0	17510140	0.99	5
	108,0	17510840	0.99	5X
	4" 114,3	17511440	1.03	5
	118,0	17511840	1.03	1
	129,0	17512940	1.05	5
	133,0	17513340	1.19	5
	5" 139,7	17513940	1.19	5
	154,0	17515440	1.20	4
		G=M12 / R=1/2"		
	159,0	17515940	1.28	4
	6" 168,3	17516840	1.35	4
		D=60mm		
	197,3	17519360	2.40	1
		G=M16 / R=3/4"		
	204,0	17520460	2.45	1
	8" 219,1	17521960	3.29	1

DN250 - DN600

DN	(mm)	G=M16		
250	273	17527360	4.90	1
		G=M20		
300	324	17532460	6.78	1
350	355.6	17535660	7.40	1
	368	17536860	8.20	1
		G=M24		
400	406.0	17540660	9.70	1
450	457.0	17545760	12.20	1
500	508.0	17550860	13.30	1
600	609.0	17560960	15.10	1

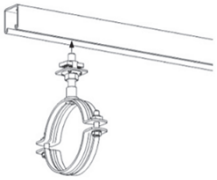
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 158				
			Kg / 1	
	310ml	PASTE	0.42	12

Kleber für Kälteschelle IP-Cool

Katalogseite 162

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
40	1131040	0.32	10X
50	1131050	0.34	10X
56	1131056	0.35	10X
63	1131063	0.36	10X
75	1131075	0.42	10X
90	1131090	0.45	10X
110	1131110	0.50	10X
125	1131125	0.53	10X
160	1131160	0.97	10X
200	1131200	1.14	10X
250	1131250	1.31	5X
315	1131315	1.55	5X

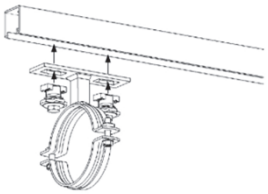
Rohrschelle Solid RD



Katalogseite 163

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
40	1136040	0.37	10
50	1136050	0.39	10X
56	1136056	0.40	10
63	1136063	0.42	10
75	1136075	0.51	5
90	1136090	0.53	5
110	1136110	0.59	5
125	1136125	0.62	5
160	1136160	1.06	5

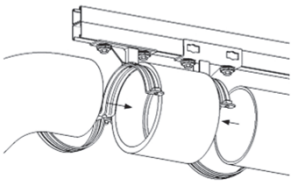
Festpunkt FP RD 40-160



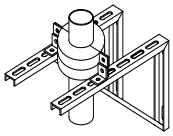
Katalogseite 163

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
200	1136200	1.48	2
250	1136250	1.65	2
315	1136315	1.89	2

Festpunkt FP RD 200-315



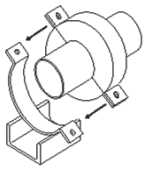
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 193				



DN	[mm]	[sendzimirverz.]	Kg / 1	
65	76	GKSFP07630	2.50	1
80	89	GKSFP08930	2.60	1
100	114	GKSFP11440	4.70	1
	133	GKSFP13340	5.40	1
125	139	GKSFP13940	5.40	1
	159	GKSFP15940	5.70	1
150	168	GKSFP16840	6.40	1
200	219	GKSFP21960	19.70	1
250	273	GKSFP27360	22.10	1
300	324	GKSFP32460	27.60	1
350	356	GKSFP35660	30.20	1
	368	GKSFP36860	33.00	1
400	406	GKSFP40660	44.60	1
450	457	GKSFP45760	47.40	1
500	508	GKSFP50860	54.20	1
600	609	GKSFP60960	65.30	1

GKS Kälte Festpunkt 2 Schellen + Flanschring (ohne Konsolen)

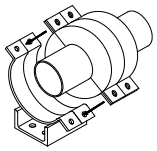
Nicht im Katalog



DN	[mm]	grundiert	Kg / 1	
200	219	GKSUK219	4.40	1
250	273	GKSUK273	4.40	1
300	323	GKSUK324	4.20	1
350	356	GKSUK356	6.50	1
	368	GKSUK368	6.60	1
400	406	GKSUK406	6.80	1
450	457	GKSUK457	7.10	1
500	508	GKSUK508	9.60	1
600	609	GKSUK609	10.10	1

Unterkonstruktion für IP-Cool Festpunkt Schellen

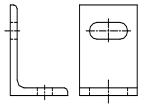
Katalogseite 194



DN	[mm]	grundiert	Kg / 1	
100	114	GKSDUK114	1.80	1
	133	GKSDUK133	1.80	1
125	139	GKSDUK139	1.80	1
	159	GKSDUK159	2.10	1
150	168	GKSDUK168	2.20	1
200	219	GKSDUK219	3.90	1
250	273	GKSDUK273	4.50	1
300	324	GKSDUK324	5.20	1
350	356	GKSDUK356	9.20	1
	368	GKSDUK368	9.30	1
400	406	GKSDUK406	9.80	1
450	457	GKSDUK457	10.30	1
500	508	GKSDUK508	13.10	1
600	609	GKSDUK609	14.10	1

Unterkonstruktion für IP-Cool Festpunkt Schellen

Nicht im Katalog



[mm]	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
70x50x50 13mm Langloch	FPBRACKET	0.25	1
75x50x60 17mm Langloch	FPBRACK17	0.25	1

Montagewinkel für GKS Kälte Festpunkt

Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 150					
	[Zoll]	DN [feuerverzinkt]	Loch	Kg / 1	
	1/2"	15 PS0153	Ø11	0.13	50
	3/4"	20 PS0203	Ø11	0.14	50
	1"	25 PS0253	Ø11	0.16	50
	1.1/4"	32 PS0323	Ø11	0.18	50
	1.1/2"	40 PS0403	Ø11	0.20	50
	2"	50 PS0503	Ø11	0.31	25
	2.1/2"	65 PS0653	Ø11	0.36	25
	3"	80 PS0803	Ø11	0.40	25
Industrieschelle	4"	100 PS1003	Ø14	0.49	10
	5"	125 PS1253	Ø14	0.81	5
bis DN 40 40x3	6"	150 PS1503	Ø14	1.00	5
bis DN 100 40x4	8"	200 PS2003	Ø14	1.24	5
bis DN 200 40x6	10"	250 PS2503	Ø18	1.96	5
bis DN 300 50x6	12"	300 PS3003	Ø18	2.29	5

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 173					
		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
	1/2"	M8	171002112	0.02	100X
	3/4"	M6	171002702	0.03	100X
	3/4"	M8	171002712	0.05	100X
	1"	M6	171003402	0.03	100
	1"	M8	171003412	0.05	100X
	1"	M10	171003422	0.06	100X
	1 1/4"	M8	171004212	0.08	100X
	1 1/4"	M10	171004222	0.13	100X
Rundstahlbügel	1 1/2"	M8	171004812	0.09	100
P171	1 1/2"	M10	171004822	0.14	100X
	2"	M8	171006012	0.09	100X
	2"	M10	171006022	0.16	100
	2 1/2"	M10	171007622	0.16	50X
	3"	M10	171008922	0.19	50X
	4"	M10	171011422	0.25	50X
	4"	M12	171011432	0.30	50X
	5"	M12	171013932	0.36	25X
	6"	M12	171016832	0.39	25X
	6"	M16	171016842	0.40	25
	8"	M12	171021932	0.52	25X
	8"	M16	171021942	0.56	25
	10"	M12	171027332	1.50	10X
	10"	M16	171027342	0.90	10X
	12"	M12	171032432	1.80	1
	12"	M16	171032442	2.00	1

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 166					
	[Zoll]	DN	sendzimirverz.]	Kg / 1	
	1/2"	15	FIL00212	0.03	100X
	3/4"	20	FIL00272	0.03	100X
	1"	25	FIL00342	0.03	300
	1 1/4"	32	FIL00422	0.04	50X
	1 1/2"	40	FIL00482	0.04	50X
	2"	50	FIL00602	0.05	50X
	2.1/2"	65	FIL00762	0.09	25X
	3"	80	FIL00892	0.10	100X
	4"	100	FIL01142	0.12	25X
Sprinkler	6"	150	FIL01682	0.31	20X
Rohrschlaufe	8"	200	FIL02192	0.52	20X
Typ: Filbow	10"	250	FIL02732	0.63	5

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 171					
	[Zoll]	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	1/2"	M6	170C02112	0.06	100
	3/4"	M6	170C02712	0.07	100
	1"	M10	170C03412	0.08	1
	1 1/4"	M10	170C04212	0.10	100
	1 1/2"	M10	170C04812	0.11	100
	2"	M10	170C06022	0.17	50
	2 1/2"	M10	170C07622	0.18	50
	3"	M10	170C08922	0.21	50
	4"	M12	170C11432	0.36	50
Rundstahlbügel	5"	M12	170C13932	0.39	25
170 C	6"	M12	170C16832	0.42	25
	8"	M12	170C21932	0.55	25

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 165					
	[Zoll]	DN	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
			G=M8		
	1/2"	15	SPH00211	0.04	50X
	3/4"	20	SPH00271	0.04	50X
	1"	25	SPH00341	0.05	50X
	1 1/4"	32	SPH00421	0.05	50X
	1 1/2"	40	SPH00481	0.05	50X
	2"	50	SPH00601	0.06	50X
			G=M10		
	1/2"	15	SPH00212	0.04	50X
	3/4"	20	SPH00272	0.04	50X
	1"	25	SPH00342	0.05	50X
	1 1/4"	32	SPH00422	0.05	50X
	1 1/2"	40	SPH00482	0.05	50X
	2"	50	SPH00602	0.06	50X
	2 1/2"	65	SPH00762	0.09	25X
	3"	80	SPH00892	0.10	25X
	4"	100	SPH01142	0.09	25X
			G=M12		
Sprinkler	5"	125	SPH01413	0.31	20X
Rohrschlaufe	6"	150	SPH01683	0.34	20X
Typ: SPH	8"	200	SPH02193	0.54	10X

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 164					
	[Zoll]	DN	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
			G=M8		
	1/2"	15	USP15	0.06	50X
	3/4"	20	USP20	0.06	50X
	1"	25	USP25	0.06	50X
	1 1/4"	32	USP32	0.06	50X
	1 1/2"	40	USP40	0.06	50X
	2"	50	USP50	0.07	50X
			G=M10		
	3/4"	20	USP2010	0.06	50X
	1"	25	USP2510	0.06	50X
	1 1/4"	32	USP3210	0.06	50X
	1 1/2"	40	USP4010	0.07	50X
	2"	50	USP5010	0.07	50X
	2 1/2"	65	USP65	0.15	25X
	3"	80	USP80	0.17	25X
	4"	100	USP100	0.20	25X
			G=M12		
	5"	125	USP125	0.25	25X
	6"	150	USP150	0.28	25X
			G=M16		
Sprinkler	8"	200	USP200	0.51	10X
Rohrschlaufe			**G=M20**		
Typ: USP	10"	250	USP250	0.83	1

Umschreibung	Größe	Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 172					
	[Zoll]	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	1/2"	M6	170002102	0.02	100X
	1/2"	M8	170002112	0.10	100X
	3/4"	M6	170002702	0.02	100X
	3/4"	M8	170002712	0.03	100X
	1"	M6	170003402	0.02	100X
	1"	M8	170003412	0.05	100X
	1"	M10	170003422	0.09	100X
	1 1/4"	M8	170004212	0.07	100X
	1 1/4"	M10	170004222	0.08	100X
Rundstahlbügel	1 1/2"	M8	170004812	0.08	100X
P170	1 1/2"	M10	170004822	0.09	100X
	2"	M8	170006012	0.08	100X
	2"	M10	170006022	0.11	100X
	2 1/2"	M10	170007622	0.13	100X
	2 1/2"	M12	170007632	0.14	50X
	3"	M10	170008922	0.15	50X
	3"	M12	170008932	0.16	50X
	4"	M10	170011422	0.23	50X
	4"	M12	170011432	0.25	50X
	5"	M12	170013932	0.30	25X
	6"	M12	170016832	0.33	25X
	8"	M12	170021932	0.46	25X
	10"	M12	170027332	1.50	10X
	12"	M12	170032432	1.80	5X

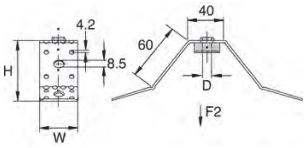
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 195				
		Niet- Ausführung		
	Ø 8.5mm	[sendzimirverz]	Kg / 1	
	40x93x3	1470407	0.098	100X
		Leichte Ausführung		
	Ø 10.5mm	[sendzimirverz]		
	40x90x3	1470507	0.08	100X

Kanalwinkel VDB L

Katalogseite 195				
		Niet- Ausführung		
	Ø 8.5mm	[sendzimirverz]	Kg / 1	
	30x70x35x3	1470408	0.10	100X
		Leichte Ausführung		
	Ø 10.5mm	[sendzimirverz]		
	30x64x35x3	1470508	0.08	100X

Kanalwinkel VDB Z

Katalogseite 196				
		[sendzimirverz.]	Kg / 1	
	9 mm	1470800	0.14	100X
	11 mm	1471000	0.15	100X



Luftkanalbefestiger VDBT

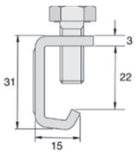
Katalogseite 198				
DN	mm	**M8/M10**	Kg / 1	
71	75	1260719	0.12	100
80	84	1268208	0.13	25X
90	94	1260909	0.14	100
100	105	1268210	0.15	25X
112	117	1261129	0.17	25
125	130	1268212	0.18	25X
140	145	1268214	0.24	25X
150	155	1268215	0.26	20X
160	165	1268216	0.27	20X
180	185	1268218	0.29	15X
200	205	1268220	0.33	15X
224	229	1268222	0.35	10X
250	255	1268225	0.35	10X
280	285	1268228	0.40	10
300	307	1268230	0.43	10X
315	322	1268231	0.48	10X
355	362	1268235	0.49	10X
400	407	1268240	0.59	10X
450	457	1264509	1.16	1
500	507	1265009	1.29	1
560	567	1265609	1.43	1
600	608	1266009	1.53	1
630	639	1266309	1.62	1
		o. Gewinde		
710	719	1267109	1.82	1
800	810	1268009	2.00	1
900	910	1269009	2.74	1
1000	1012	1261019	3.17	1
1120	1132	1261139	3.43	1
1250	1262	1261269	3.71	1

Lüftungsschelle
AIR-R / m. Einlage
[sendzimirverz.]

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 200					
	D	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	3.5	13	750453513	0.00	1000X
	3.5	16	750453516	0.00	1000X
	3.5	19	750453519	0.00	1000X
	3.5	22	750453522	0.00	1000X
	3.9	13	750453913	0.00	1000X
	3.9	16	750453916	0.00	1000X
	3.9	19	750453919	0.00	1000X
	3.9	22	750453922	0.00	1000X
	4.2	13	750454213	0.00	1000X
	4.2	16	750454216	0.00	1000X
	4.2	19	750454219	0.00	1000X
	4.2	22	750454222	0.00	1000X
	4.8	13	750454813	0.00	1000X
	4.8	16	750454816	0.00	1000X
	4.8	19	750454819	0.00	1000X
	4.8	22	750454822	0.00	1000X
	4.8	25	750454825	0.00	1000X
	6.3	19	750456319	0.01	1000X
	6.3	22	750456322	0.01	1000X
	6.3	25	750456325	0.01	1000X
	6.3	32	750456332	0.01	1000X

Blechtreibschraube
DIN7504K

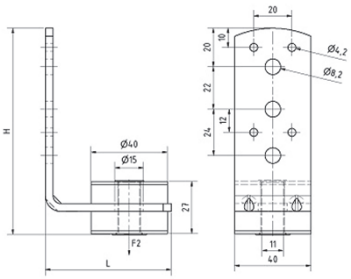
Katalogseite 200				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
31x15x3		VDC	0.05	100X
KM 22mm				



Luftkanalverbinder VDC

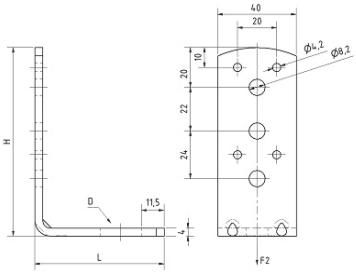
Katalogseite 196				
	H/L/B/S	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	108x65x40x4	1473000	0.23	25X

D= 11mm



Luftkanalwinkel stabil L65 **Niet- Ausführung**

Katalogseite 196				
	H/L/B/S	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	95x66x40x4	1472000	0.17	25X



Kanalwinkel VDBH

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 201					
	L	W		Kg / 1	
	10m	50mm	TPVC50	0.13	80

PVC-Klebeband weich TPVC

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 203				
			Kg / 1	
	9 mm	1315080	0.01	100X
	11 mm	1315100	0.01	100X

Schalldämmelement GLP

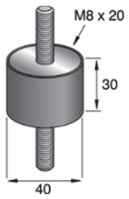
Katalogseite 201

L	W		Kg / 1	
50m	50mm	TRR50	0.94	18

Gewebeband TRR
beschichtet m. Kautschukkleber

Katalogseite 203

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M8 x 20mm	GR60050	0.09	50



Dämmelement

Katalogseite 201

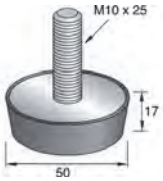
L	W		Kg / 1	
15m	50mm	TCS50	0.92	24
15m	75mm	TCS75	1.36	16X

Kaltschrumpfband TCS

Katalogseite 203

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M10 x 25mm	GRKD5017	0.13	50

17x50 mm / HxB



Dämmelement

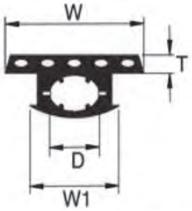
Katalogseite 201

L	W x T		Kg / 1	
20m	9 x 4	TPS9-4	0.06	10X
20m	15 x 4	TPS15-4	0.10	10
10m	15 x 5	TPS155	0.06	10X
10m	19 x 6	TPS196	0.09	10X

Kanaldichtungsband
TPS, schwarz

Katalogseite 202

W		D	Kg / 1	
39mm	1318341	11	0.37	1



30m Rolle
Schienengummi
Kwikstrut 41

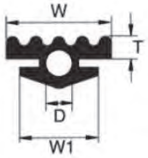
Nicht im Katalog

L	W		Kg / 1	
15m	50mm	PALIMEX	0.63	12

Kaltschrumpfband
PALIMEX

Katalogseite 202

W		D	Kg / 1	
32mm	1318301	9	0.30	1



30m Rolle
Schienengummi
Kwikstrut 30

Nicht im Katalog

	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
klein	M10	1410011	0.24	1
		[blank]		
groß	M12	1410010	0.70	1

Maschinenfuß Phoenix

Festpunkt und Gleiter

Kwikstrut

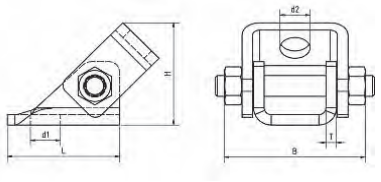
Festpunkt Herkules Typ H

Katalogseite 190 u. 191

Umschreibung	Größe [Zoll]	Größe [mm]	Art. Nr. T< +120°C	Gewicht Kg / 1	VPE
		15	1501151	1.46	10
	3/8"	18	1501181	1.45	1
	1/2"	22	1501221	1.44	1
	3/4"	28	1501281	1.41	1
	1"	35	1501352	1.76	1
	1.1/4"	42	1501422	1.70	1
	1.1/2"	48	1501483	3.62	1
		54	1501543	3.62	1
		57	1501573	3.55	1
	2"	60	1501603	3.50	1
	21/2"	76	1501764	5.19	1
	3"	89	1501894	4.93	1
	4"	114	1501145	9.72	1
	5"	140	1501405	8.85	1
	6"	168	1501686	20.87	1
	8"	219	1501197	24.20	1
	10"	273	1501738	30.00	1

Nicht im Katalog

d1/d2	[deltatone]	Kg / 1	
16 mm	1500165	0.48	10X



Gelenkverbinder HF

Nicht im Katalog

[mm]	B1	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
15-42	50	1500505	0.94	1
48-60	40	1500804	1.39	1
48-60	80	1500808	2.25	1
76-89	50	1501005	2.54	1
76-89	100	1501010	3.29	1
114-140	60	1501206	2.16	1
114-140	120	1501212	6.49	1

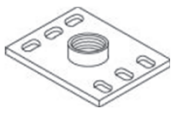
Distanz-Unterbau Herkules

Nicht im Katalog

D (mm)	H (mm)	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
15-140	300	1500300	1.93	1
15-140	500	1500500	2.49	1
15-140	1000	1501000	4.02	1

Schienensockel Herkules

Katalogseite 168



H	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
13	M8	1461000	0.44	10X
13	M10	1461010	0.45	10X
14	M12	1461012	0.46	10X
18	M16	1461016	0.49	10X
20	1/2"	1461022	0.49	10X
22	3/4"	1461028	0.50	10X
28	1"	1461034	0.53	10

Grundplatte
Typ H: 100x130x5mm

Katalogseite 243

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
1/2" X 2M	TUBE512	1.76	10
3/4" X 2M	TUBE534	2.78	1
1" X 2M	TUBE51	3.62	5

Gewinderohr

Katalogseite 239

G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
1/2"	1442201	0.04	50X
3/4"	1442801	0.04	50
1"	1443501	0.07	50

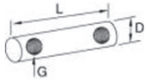
Sechskantmutter RG

Nicht im Katalog

[mm]	D x L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
15-42	20x50	1500122	0.13	1
48-60	25x80	1500332	0.31	1

Querbolzen Herkules M12

Nicht im Katalog



[mm]	D x L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
76-89	25x150	1500442	0.51	1
114-140	25x170	1500552	0.60	1

Querbolzen Herkules M16

Nicht im Katalog

[mm]	G/A	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
15-28	12/12	1500121	0.49	100X
35-42	12/16	1500161	0.91	100X

G= G-stab
A= Anker

Gelenkfuß Herkules M12

Nicht im Katalog

[mm]	G/A	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
48-89	16/16	1500162	0.92	1
114-140	16/20	1500202	0.92	1

G= G-stab
A= Anker

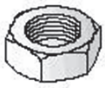
Gelenkfuß Herkules M16

Nicht im Katalog

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M12x1m	M12X1M88	0.73	1
M16x1m	M16X1M88	1.31	10X

Gewindestab DIN 975 8.8

Katalogseite 239 + 251

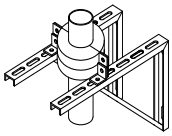


	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M6	9345M6	0.00	100X
M8	9345M8	0.01	100X
M10	9345M10	0.01	100X
M12	9345M12	0.02	100X
M16	9345M16	0.03	1

Sechskantmutter DIN 934

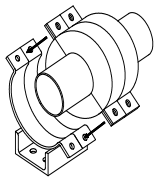
Festpunkt und Gleiter

Kwikstrut



Katalogseite 193

Umschreibung	DN	[mm]	[sendzimirverz.]	Kg / 1	VPE
GKS Kälte Festpunkt 2 Schellen + Flanschring (ohne Konsolen)	65	76	GKSFP07630	2.50	1
	80	89	GKSFP08930	2.60	1
	100	114	GKSFP11440	4.70	1
		133	GKSFP13340	5.40	1
	125	139	GKSFP13940	5.40	1
		159	GKSFP15940	5.70	1
	150	168	GKSFP16840	6.40	1
	200	219	GKSFP21960	19.70	1
	250	273	GKSFP27360	22.10	1
	300	324	GKSFP32460	27.60	1
	350	356	GKSFP35660	30.20	1
		368	GKSFP36860	33.00	1
	400	406	GKSFP40660	44.60	1
	450	457	GKSFP45760	47.40	1
	500	508	GKSFP50860	54.20	1
	600	609	GKSFP60960	65.30	1



Katalogseite 194

Umschreibung	DN	[mm]	[grundiert]	Kg / 1	
Unterkonstruktion für GKS Festpunkt Schellen	100	114	GKSDUK114	1.80	1
		133	GKSDUK133	1.80	1
	125	139	GKSDUK139	1.80	1
		159	GKSDUK159	2.10	1
	150	168	GKSDUK168	2.20	1
	200	219	GKSDUK219	3.90	1
	250	273	GKSDUK273	4.50	1
	300	324	GKSDUK324	5.20	1
	350	356	GKSDUK356	9.20	1
		368	GKSDUK368	9.30	1
	400	406	GKSDUK406	9.80	1
	450	457	GKSDUK457	10.30	1
	500	508	GKSDUK508	13.10	1
	600	609	GKSDUK609	14.10	1

Katalogseite 192

[Zoll]	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
2.1/2	1300523	9.48	1
3	1300533	9.57	1
4	1300543	9.72	1

Ausladung L= 310mm

Stützkonstruktion VFP

Katalogseite 192

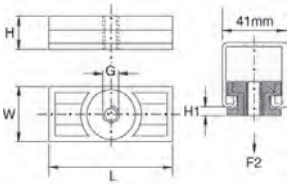
[Zoll]	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
2.1/2	1300521	8.30	1
3	1300531	8.39	1
4	1300541	8.59	1

Ausladung L= 210mm

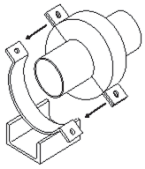
Stützkonstruktion VFP

Katalogseite 184

	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M10	1241076	0.07	10
M12	1241276	0.06	10X

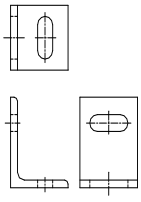


Schienengleitelement 41mm



Nicht im Katalog

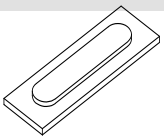
Umschreibung	DN	[mm]	[grundiert]	Kg / 1	
Gleit Unterkonstruktion für GKS Kälteschellen	200	219	GKSUK219	4.40	1
	250	273	GKSUK273	4.40	1
	300	323	GKSUK324	4.20	1
	350	356	GKSUK356	6.50	1
		368	GKSUK368	6.60	1
	400	406	GKSUK406	6.80	1
	450	457	GKSUK457	7.10	1
	500	508	GKSUK508	9.60	1
	600	609	GKSUK609	10.10	1



Nicht im Katalog

[mm]	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
70 x 50 x 50 13mm Langloch	FPBRACKET	0.25	1
75 x 50 x 60 17mm Langloch	FPBRACK17	0.25	1

Montagewinkel für Festpunkt



Nicht im Katalog

[mm]		Kg / 1	
219 - 273	GP3	0.11	1
324 -457	GP4	0.13	1
508 - 609	GP5	0.21	1

Gleitplatte für Unterkonstruktion

Katalogseite 183

G1	G2	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M8	M8	1240886	0.13	100
M8	M10	1248106	0.13	100

G1

G2

Pendelgelenk GHMR

Katalogseite 183

G1	G2	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M8	M8	1240086	0.11	100
M10	M10	1240106	0.11	100
M12	M12	1240126	0.12	100

G1

G2

Pendelgelenk GHML

Katalogseite 182

L=mm	G1+G2	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
50	8	1240856	0.03	100
60	8	1240866	0.04	100X
70	10	1241075	0.06	100
80	10	1241085	0.07	100
89	12	1241294	0.10	100

G1

G2

Pendelhänger

Festpunkt und Gleiter

Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 185				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M8/10	1240810	0.08	50X
	zul. Belastung Deckenmontage:		0.7 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		0.7 kN	
Gleiter ES-1S	max. Gleitweg:		42mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 186				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10/12	1241291	0.40	10X
	zul. Belastung Deckenmontage:		2.3 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		2.3 kN	
Gleiter ES-1M	max. Gleitweg:		80mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 186				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10/12	1241292	0.49	10X
	zul. Belastung Deckenmontage:		2.3 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		2.3 kN	
Gleiter ES-2M	max. Gleitweg:		140mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 186				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10/12	1241295	0.60	10X
	zul. Belastung Deckenmontage:		2.3 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		2.3 kN	
Gleiter ES-1MV	max. Gleitweg:		80mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 186				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10/12	1241296	0.69	10X
	zul. Belastung Deckenmontage:		2.3 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		2.3 kN	
Gleiter ES-2MV	max. Gleitweg:		140mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 186				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10/12	1241235	0.70	10X
	zul. Belastung Deckenmontage:		2.3 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		2.3 kN	
Gleiter ES-1MQ	max. Gleitweg:		80mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 186				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10/12	1241255	0.76	10X
	zul. Belastung Deckenmontage:		2.3 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		2.3 kN	
Gleiter ES-2MQ	max. Gleitweg:		140mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 187				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M12/16	1241668	1.09	1
	zul. Belastung Deckenmontage:		5.0 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		9.0 kN	
Gleiter ES-1H	max. Gleitweg:		120mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 187				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M12/16	1241664	1.45	1
	zul. Belastung Deckenmontage:		5.0 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		9.0 kN	
Gleiter ES-1HV	max. Gleitweg:		120mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 187				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M12/16	1241628	1.51	1
	zul. Belastung Deckenmontage:		5.0 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		9.0 kN	
Gleiter ES-2H	max. Gleitweg:		245mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 187				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M12/16	1241624	1.89	1
	zul. Belastung Deckenmontage:		5.0 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		9.0 kN	
Gleiter ES-2HV	max. Gleitweg:		245mm	

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M12/16	1243210	2.14	10X
Gleiter ES-2HD				

Katalogseite 245

	A	B	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
Typ ES - **M**	1/2"	M12	SP12M12	0.11	1
Typ ES - **M**	3/4"	M12	SP34M12	0.18	25X
Typ ES - **M**	1"	M12	SP1M12	0.30	50
Typ ES - **H**	1/2"	M16	SP12M16	0.14	25X
Typ ES - **H**	3/4"	M16	SP34M16	0.22	25
Typ ES - **H**	1"	M16	SP1M16	0.12	10X

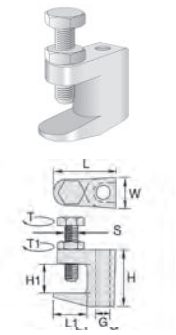
Adapter für Gleiter

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 188				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10/12	1241293	0.93	10X
	zul. Belastung Deckenmontage:		2.3 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		2.3 kN	
	max. Gleitweg:		80mm	
Gleiter Quadro				
	M12/16	1241693	2.96	1
	zul. Belastung Deckenmontage:		5.0 kN	
	zul. Belastung Bodenmontage:		9.0 kN	
	max. Gleitweg:		245mm	

Träger- und Trapezblechbefestigung

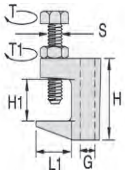
Kwikstrut

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 208					
	G	H1	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	17	UBC6T	0.08	50X
	M8	17	UBC8T	0.08	50
	Ø 9	17	UBC8D	0.08	50X
	M10	19	UBC10T	0.15	50X
	Ø 11	19	UBC10D	0.15	50X
	M12	23	UBC12T	0.22	25X
	Ø 13	23	UBC12D	0.22	25X
	M16	28	UBC16T	0.32	1
	Ø 17	28	UBC16D	0.32	1



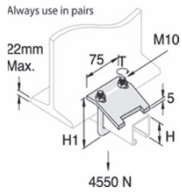
Trägerklammer UBC

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 208					
	G	H1	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M10	33	91M102	0.22	100
	Ø 11	33	91M112	0.22	100
	M12	33	91M122	0.38	72
	Ø 13	33	91M132	0.38	72



Trägerklammer Typ 91

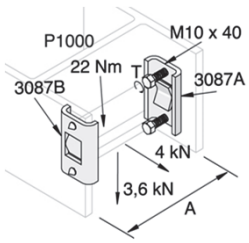
Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 59					
	Schienenhöhe		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	21-41		K2785	0.36	25X
	62-83		K2786	0.40	20X
	165		K2787	0.40	20X



Träger = 22mm max

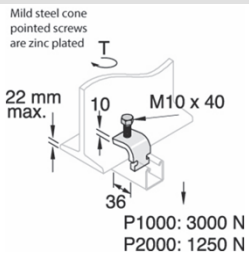
Schienen-Klemmbefestigung M10

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog					
			[feuerverzinkt]	Kg / 1	
			K3087	0.67	25



Schienen-Klemmbefestigung K3087

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 90					
			[feuerverzinkt]	Kg / 1	
			K2489	0.22	10X



Trägerklemmbefestigung K2489-HDG

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 209					
	G	L	[sendzimirverz.]	Kg / 1	
	Ø 11	300	STRAPM10	0.12	50X
	Ø 13	300	STRAPM12	0.16	50X
	Ø 17	300	STRAPM16	0.28	50

Sicherungslasche

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 210					
	G	H2	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	Ø10.5	48.5	1391075	0.10	50
	Ø12.5	65.5	1391275	0.10	25X
	Ø17.0	65	1391675	0.10	25X

Spannpratze Typ P

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 211					
		A	[sendzimirverz.]	Kg / 1	
	VdS	M8	TCB8	0.11	100X
	VdS	M10	TCB10	0.12	100X
		M8 HR	1460408	0.12	100X
		M10 HR	1460410	0.12	100X
		Ø 13	TCBN12	0.09	25X

Trapezblechhänger TCB

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 212					
		G	[sendzimirverz.]	Kg / 1	
		8.5mm	1460308	0.15	100X
		10.5mm	1460310	0.15	100X

Trapezblechhänger TCAB

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 212					
		G	[sendzimirverz.]	Kg / 1	
		10.5mm	1460510	0.14	100X

Trapezblechhänger TCABNR

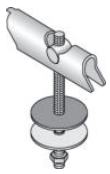
Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalog 236					
			[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M8 X 110		93158x110	0.05	100X

Schraube für Trapezhänger

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 212					
				Kg / 1	
		Zange	2210088	2.47	1
		Ersatzstempel (Satz)	2210089	0.09	1

Trapezblech-Lochzange

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 213					
	d	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	15	M6x85	1740065	0.05	100
		M8x100	TDM8X100	0.11	100
		M8x200	TDM8X200	0.14	100
		M8x300	TDM8X300	0.16	50X
		M8x500	TDM8X500	0.24	100X
		M10x100	TDM10X100	0.13	50X
		M10x200	TDM10X200	0.18	50X

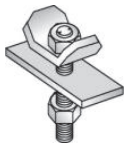


Kippdübel

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 215				
	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M8	VN08	0.02	100X
	M10	VN10	0.02	100X

V-Mutter Typ VN

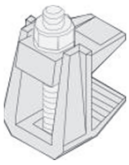
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M8	CM8	0.13	100



Keilmutter

Nicht im Katalog

G	H2	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M6	0-20	F3065	0.11	100
G	**H2**	**[feuerverzinkt]**		
M8	0-25	F3083	0.12	50
M10	0-30	F3103	0.14	100
M12	0-40	F3123	0.29	50
M16	0-55	F3163	0.67	10
M20	0-70	F3203	1.20	10



Flanschklemme F3

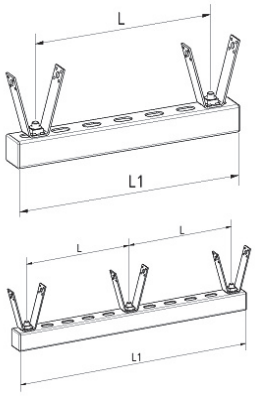
Nicht im Katalog

G	H2	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M10	19-42	F9105	0.20	100
M12	26-60	F9125	0.44	50
M16	29-69	F9165	0.68	25
M20	32-82	F9205	1.15	10
M24	45-95	F9245	3.55	5
G	**H2**	**[feuerverzinkt]**		
M10	19-42	F9103	0.20	100
M12	26-60	F9123	0.44	50
M16	29-69	F9163	0.68	10
M20	32-82	F9203	1.15	10
M24	45-95	F9243	3.55	5

Flanschklemme F9

Katalogseite 211

L1	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	zweifach	1460452	0.9	200X
300mm	250mm			
	dreifach	1460453	1.5	200X
550mm	250mm			

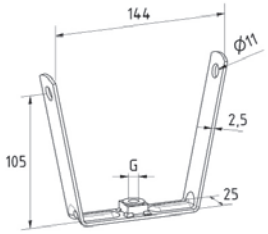


Trapezblechbef. M10 vormontiert

Katalogseite 211

G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M8	1460504	0.17	1
M10	1460505	0.17	1
11	1460507	0.17	1

Trapezblechhänger TCC
(extra breit)



Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 226						
	G	t_{fix}	[galv. Verz.]	Kl.mm	Kg / 1	
	M8	75	1770801	10	0.03	50X
	M8	95	1770803	30	0.04	50X
	M8	115	1770805	50	0.04	50X
	M10	90	1771001	10	0.06	50X
	M10	110	1771003	30	0.07	25X
	M10	130	1771005	50	0.08	20X
	M12	110	1771201	10	0.10	20X
	M12	130	1771203	30	0.12	20X
	M12	150	1771205	50	0.13	20X
	M12	200	1771210	100	0.17	20X
	M16	148	1771602	25	0.24	10X
	M16	173	1771605	50	0.27	10X

Ankerbolzen Typ FAZ II

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 216						
	D	L			Kg / 1	
	6	30	1720066		0.00	200X
	8	40	1720086		0.00	100X
	10	50	1720105		0.00	50X
	12	60	1720123		0.01	25X
	14	75	1720143		0.01	20X

Nylon-Dübel Typ W

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 216						
	D	L			Kg / 1	
	6	36	2356366		0.00	200X
	8	50	2358515		0.00	100X
	10	60	2351065		0.00	50X
	12	70	2351276		0.00	25X

SH-Dübel

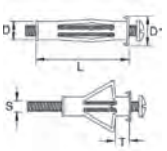
Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 216						
	D	L			Kg / 1	
	18	50	1781086		0.01	25X
	24	74	1781146		0.02	10X

Gasbetondübel

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 218						
	D	L			Kg / 1	
	6	32	1710166		0.00	100X
	8	38	1710186		0.01	100X
	8	60	1710180		0.01	50X

Metalldübel f. Holzgewinde

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 231						
	D	L	[galv. verzinkt]		Kg / 1	
	8	32	1751412		0.01	50X
	8	46	1751424		0.01	50X
	10	52	1751516		0.02	50X
	10	65	1751532		0.02	50X
	12	52	1751616		0.02	50
	12	65	1751632		0.03	50X
	12	55	1751816		0.04	50X
	14	68	1751832		0.04	100X



Hohlraumdübel Typ HM

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 231						
					Kg / 1	
			2210099		0.50	1

Montagezange f. Hohlraumdübel

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 219						
	M	L mm	[galv. verzinkt]		Kg / 1	
	M6	25	EAM6X25		0.01	100X
	M6	30	EAM6		0.01	100X
	M8	25	EAM8X25		0.01	100X
	M8	30	EAM8		0.01	100X
	M8	40	EAM8X40		0.02	50X
	M10	25	EAM10X25		0.02	100X
	M10	30	EAM10X30		0.02	50X
	M10	40	EAM10		0.02	50X
	M12	25	EAM12X25		0.04	100X
	M12	50	EAM12		0.05	25X
	M16	65	EAM16		0.10	20X
	M20	80	EAM20		0.19	10X

Einschlaganker

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 220						
			[galv. verzinkt]		Kg / 1	
	EAM6		EAWH6x25/30		0.49	1
	EAM8		EAWH8x25/30		0.50	1
	EAM8X40		EAWH8x40		0.03	1
	EAM10		EAWH10x25/30		0.50	1
	EAM10X40		EAWH10x40		0.50	1
	EAM12X25		EAWH12x25		0.50	1
	EAM12		EAWH12x50		0.51	1
	EAM16		EAWH16x65		0.64	1
	EAM20		EAWH20x80		0.64	1

Einschlagdorn Einschlaganker

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 221						
	B		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
	M8		ZEA1040M8		0.02	100X
	M10		ZEA1240M10		0.03	100X
	M12		ZEA1440M12		0.04	50X

Zykon-Einschlaganker

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 222						
			[galv. verzinkt]		Kg / 1	
			ZED10X40M8		0.50	1
			ZED1240M10		0.18	1
			ZED1440M12		0.21	1

Zykon-Einschlagdorn

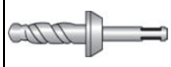
Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 222						
					Kg / 1	
	M8		ZUB10X40		0.21	1
	M10		ZUB12X40		0.24	1
	M12		ZUB14X40		0.32	1

Zykon-Bohrer f. Zykon-Anker

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 224						
	Mxda		[galv. verzinkt]		Kg / 1	
	M8 X 15		ZA1240M815		0.08	25X
	M10 X 25		ZA144M1025		0.11	25X
	M10 X 20		ZA146M1020		0.21	10X
	M12 X 25		ZA180M1225		0.49	10X
	M16 X 60		ZA221M1660		0.50	10X
	M16 X 60		ZA2212M166		0.42	6X

Zykon Bolzenanker

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 222						
					Kg / 1	
	ZA1240M815		ZUB12X40		0.24	1
	ZA144M1025		ZUB14X40		0.32	1
	ZA146M1020		ZUB14X60		0.33	1
	ZA180M1225		ZUB18X80		0.50	1
	ZA221M1660		ZUB22X100		0.30	1
	ZA2212M166		ZUB22X125		0.38	1



Zykon-Bohrer f. Zykon-Anker

Umschreibung	Größe		Art. Nr.		Gewicht	VPE
Katalogseite 225						
			[galv. verzinkt]		Kg / 1	
			ZE12		0.30	1
			ZE14		0.30	1
			ZE18		0.30	1
			ZE22		0.40	1

Zykon-Einschlaggerät für Zykon-Anker

Dübel, Schrauben, Kleinteile

Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 233				
	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	40	1860609	0.03	50X
	65	1860610	0.04	50X

Betonschraube MMS-LBD
G = M8/M10

Katalogseite 232				
			Kg / 1	
	M8	1860608	0.02	100X

Betonschraube MMS-ST

Katalogseite 232				
B6	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
7.6	60	1860601	0.02	100X
10.5	80	1860801	0.04	100X
12.5	90	1861001	0.07	50X

Betonschraube
MMS-SW

Katalogseite 233				
	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
TX30	40	1860665	0.01	100X
TX30	65	1860666	0.01	100X

Betonschraube MMS-P

Nicht im Katalog				
B	A	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M8		FHYM8	0.01	25X
M10		FHYM10	0.01	20X

Hohlraum-Decken-Anker

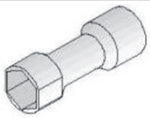
Katalogseite 223				
B	L1	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M8	50	NA6X4015M8	0.01	50X

Gewindeanker
FNA-M8

Katalogseite 223				
A	L1	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
6	54	NA6X40S	0.01	100X

Nagelanker
FNA-UNI

Katalogseite 42				
			Kg / 1	
P1000	M10	17AF	0.13	1
P1000	M12	19AF	0.14	1
P3300	M10	17AF/P3300	0.13	1



Steckschlüsselnuss für Schiene 41x41

Katalogseite 247				
Ø	L	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
8	40	57158X40	0.02	100X
8	50	57158X50	0.02	100X
8	60	57158X60	0.02	100X
8	80	57158X80	0.03	100X
10	60	571510X60	0.04	100X
10	80	571510X80	0.05	100X
10	100	571510X100	0.05	100X
10	120	571510X120	0.06	50X
10	140	571510X140	0.07	50X

Sechskant-
Holzschraube
DIN 571

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 230				
			Kg / 1	
		8SJN	0.00	500X

Hohlraum-Dübelmutter M6

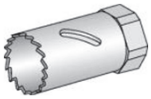
Katalogseite 230			
		Kg / 1	
	62869	1.00	1

JN-Profizange
für Hohlraum-Dübelmutter

Katalogseite 229				
Ø	L		Kg / 1	
8	100	HW1121108	0.10	1
10	100	HW1121112	0.10	1
12	100	HW1121117	0.10	1
14	150	HW1121164	0.15	1
15	100	HW1121123	0.15	1
16	150	HW1121129	0.15	1
12	550	HW1121126	0.30	1
16	250	HW1121132	0.25	1
18	150	HW1121134	0.20	1
20	150	HW1121137	0.20	1

Steinbohrer

Katalogseite 228			
D		Kg / 1	
22.2	HOLESAW22	0.05	1
23.8	HOLESAW24	0.05	1
24.4	HOLESAW25	0.07	1
30.1	HOLESAW30	0.09	1
34.9	HOLESAW35	0.10	1
38.1	HOLESAW38	0.11	1
50.8	HOLESAW50	0.13	1
63.5	HOLESAW63	0.19	1
69.9	HOLESAW70	0.21	1
88.9	HOLESAW89	0.36	1
114.3	HOLESAW114	0.53	1



Lochsäge

Katalogseite 228			
	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
14-32mm	HOLESAWCP	0.07	1
32-114mm	HOLESAWCP5		

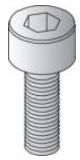
Aufnahmeschaft für Lochsäge

Katalogseite 243			
		Kg / 1	
M8 & M10	AB0203	2.80	1
Schneids. M8	ABE-M8	0.05	1
Schneids. M10	ABE-M10	0.05	1

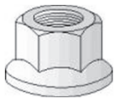
Schneidegerät für Gewindestangen
Feststehend

Kwikstrut

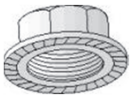
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Nicht im Katalog		
	Ø	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	8 M8 X 16	1628166	0.01	100X
	M10 X 16	1621017	0.02	200X
Inbusschraube DIN 912				



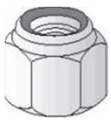
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 239		
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	69235M6	0.00	100X
	M8	69235M8	0.01	100X
	M10	69235M10	0.01	100X
	M12	69235M12	0.02	100X
Flanschmutter DIN 6923	M16	69235M16	0.05	50X



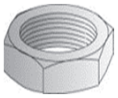
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 240		
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	WHIZNUT5M6	0.00	100X
	M8	WHIZNUT5M8	0.01	100X
	M10	WHZNUT5M10	0.01	100X
	M12	WHZNUT5M12	0.02	100X
Sechskantmutter m. Zahnflansch	M16	WHZNUT5M16	0.047	50X



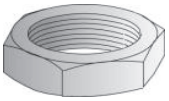
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 239		
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	9855M6	0.00	100X
	M8	9855M8	0.01	100X
	M10	9855M10	0.01	100X
	M12	9855M12	0.02	100X
Sechskant-Sicherungsmutter DIN 985	M16	9855M16	0.03	100X



Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 239 + 251		
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	9345M6	0.00	100X
	M8	9345M8	0.01	100X
	M10	9345M10	0.01	100X
	M12	9345M12	0.02	100X
Sechskantmutter DIN 934	M16	9345M16	0.03	1
		[feuerverzinkt]		
	M6	9343M6	0.00	100X
	M8	9343M8	0.01	100X
	M10	9343M10	0.01	100X
	M12	9343M12	0.02	100X
	M16	9343M16	0.03	100X

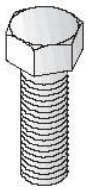


Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 239		
	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	1/2"	1442201	0.04	50X
	3/4"	1442801	0.04	50
	1"	1443501	0.07	50
Sechskantmutter RG				

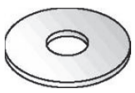


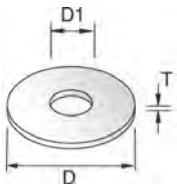
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 243		
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	1/2" X 2M	TUBE512	1.76	10
	3/4" X 2M	TUBE534	2.78	1
	1" X 2M	TUBE51	3.62	5
Gewinderohr				

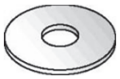
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 236 + 250		
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6 X 12	93356X12	0.00	100X
	M6 X 16	93356X16	0.01	100
	M6 X 20	93356X20	0.01	100X
	M6 X 25	93356X25	0.01	100X
	M6 X 30	93356X30	0.01	100X
	M6 X 35	93356X35	0.01	100X
	M6 X 40	93356X40	0.01	100X
	M6 X 60	93356X60	0.01	100X
	M8 X 20	93358X20	0.01	100X
	M8 X 25	93358X25	0.01	100X
	M8 X 30	93358X30	0.02	100X
Sechskantschraube DIN 933	M8 X 35	93358X35	0.02	100X
	M8 X 40	93358X40	0.02	100X
	M8 X 45	93358X45	0.02	100X
	M8 X 50	93358X50	0.02	100X
	M8 X 60	93358X60	0.03	100X
	M10 X 20	933510X20	0.02	100X
	M10 X 25	933510X25	0.02	100X
	M10 X 30	933510X30	0.03	100X
	M10 X 40	933510X40	0.03	100X
	M10 X 50	933510X50	0.04	100X
	M10 X 60	933510X60	0.04	100X
	M10 X 80	933510X80	0.05	100X
	M10 X 100	933510X100	0.06	100X
	M12 X 22	933512X22	0.03	100X
	M12 X 25	933512X25	0.03	100X
	M12 X 30	933512X30	0.04	100X
	M12 X 40	933512X40	0.05	100X
	M12 X 50	933512X50	0.05	100X
	M12 X 60	933512X60	0.06	100X
	M12 X 80	933512X80	0.07	50X
	M12 X 100	933512X100	0.10	50X
		[feuerverzinkt]		
	M6 X 20	93336X20	0.01	100X
	M6 X 25	93336X25	0.01	100X
	M6 X 30	93336X30	0.01	100X
	M8 X 20	93338X20	0.01	100X
	M8 X 25	93338X25	0.01	100X
	M8 X 30	93338X30	0.01	100X
	M10 X 20	933310X20	0.02	100X
	M10 X 25	933310X25	0.02	100X
	M10 X 30	933310X30	0.03	100X
	M10 X 35	933310X35	0.03	100X
	M10 X 40	933310X40	0.03	100X
	M10 X 50	933310X50	0.04	100X
	M10 X 60	933310X60	0.04	100X
	M12 X 22	933312X22	0.03	100X
	M12 X 25	933312X25	0.03	100X
	M12 X 30	933312X30	0.04	100X
	M12 X 35	933312X35	0.04	100X
	M12 X 40	933312X40	0.04	100X
	M12 X 50	933312X50	0.05	100X



Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 241 + 252		
	D	[galv. verzinkt] T	Kg / 1	
	18 M6	90215M6 1.6	0.00	100X
	24 M8	90215M8 2.8	0.01	100
	30 M10	90215M10 2.5	0.01	100X
	37 M12	90215M12 3	0.02	100X
	50 M16	90215M16 3	0.04	100X
Unterlegscheibe DIN9021		[feuerverzinkt]		
	18 M6	90213M6 1.6	0.00	100X
	24 M8	90213M8 2.8	0.01	100X
	30 M10	90213M10 2.5	0.01	100X
	37 M12	90213M12 3	0.02	100X
	50 M16	90213M16 3	0.04	100X







Unterlegscheibe DIN 125-1A

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 241 + 252				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6	1255M6	0.00	100X
	M8	1255M8	0.00	100X
	M10	1255M10	0.00	100X
	M12	1255M12	0.01	100X
	M16	1255M16	0.01	100
		[feuerverzinkt]		
	M6	1253M6	0.00	100X
	M8	1253M8	0.00	100X
	M10	1253M10	0.00	100X
	M12	1253M12	0.01	100X
	M16	1253M16	0.01	100X

Gewindestift DIN 976 (4.6)

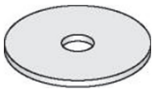
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 242				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M8 X 30	9765M8X30	0.01	100X
	M8 X 40	9765M8X40	0.01	100X
	M8 X 50	9765M8X50	0.02	100X
	M8 X 60	9765M8X60	0.02	100X
	M8 X 70	9765M8X70	0.02	100X
	M8 X 80	9765M8X80	0.03	100X
	M8 X 90	9765M8X90	0.03	100X
	M8 X 100	9765M8X100	0.03	100X
	M8 X 150	9765M8X150	0.05	50X
	M8 X 200	9765M8X200	0.06	50X
	M10 X 30	9765M10X30	0.02	100X
	M10 X 40	9765M10X40	0.02	100X
	M10 X 50	9765M10X50	0.03	100X
	M10 X 60	9765M10X60	0.03	100X
	M10 X 70	9765M10X70	0.04	100X
	M10 X 80	9765M10X80	0.04	100X
	M10 X 90	9765M10X90	0.05	100X
	M10 X 100	9765M10X10	0.05	100X
	M10 X 150	9765M10X15	0.08	50X
	M10 X 200	9765M10X20	0.10	25X
	M12 X 40	9765M12X40	0.03	100X
	M12 X 60	9765M12X60	0.04	100X
	M12 X 80	9765M12X80	0.06	50X
	M12 X 100	9765M12X10	0.07	50X
	M12 X 150	9765M12X15	0.11	50X
	M12 X 200	9765M12X20	0.15	25
			Kg / 1	
DIN 976 (8,8)	M16 X 30	9765M16X30	0.04	100X
	M16 X 40	9765M16X40	0.05	100
	M16 X 60	9765M16X60	0.08	50
	M16 X 80	9765M16X80	0.11	25
	M16 X 100	9765M16X10	0.13	25X
	M16 X 150	9765M16X15	0.19	10X
	M16 X 200	9765M16X20	0.27	10X

Blattschraube mit Innengewinde

G	L		Kg / 1	
Katalogseite 249				
M8	46	1480085	0.02	100X
M10	52	1480105	0.03	100X
M12	65	1480125	0.05	100X

Blattschraube

G	L1		Kg / 1	
Katalogseite 249				
M8	20	1488205	0.03	50X
M8	40	1488405	0.03	50X
M10	20	1481205	0.03	50X
M10	40	1481405	0.04	50X



Unterlegscheibe U28/U40 U20/U35

Umschreibung	D1	D2	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 241					
			[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	4.3	20	1620426	0.00	2000X
	5.3	20	1620526	0.00	2000X
	6.4	20	1620626	0.00	100X
	6.4	28	3910105	0.01	100X
	8.4	25	1620826	0.00	200X
	8.3	35	1620846	0.01	100X
	8.4	28	3910106	0.01	100X
	8.4	40	3910122	0.03	100
	10.5	30	1621036	0.01	100X
	10	35	1621046	0.01	100X
	10.5	28	3910107	0.01	100X
	10.5	40	3910123	0.03	100X
	13.5	32	1621236	0.01	100X
	12.3	35	1621246	0.01	100X
	13	40	3910124	0.03	100X
	17	40	3910125	0.02	100X

Gewindestab DIN 975

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 242 + 253				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	M6 X 1M	9755M6X1M	0.17	100
	M6 X 2M	9755M6X2M	0.34	50X
	M6 X 3M	9755M6X3M	0.51	50X
	M8 X 1M	9755M8X1M	0.31	50X
	M8 X 2M	9755M8X2M	0.62	25X
	M8 X 3M	9755M8X3M	0.93	25X
	M10 X 1M	9755M10X1M	0.50	25X
	M10 X 2M	9755M10X2M	1.00	25X
	M10 X 3M	9755M10X3M	1.50	20
	M12 X 1M	9755M12X1M	0.73	20
	M12 X 2M	9755M12X2M	1.30	15X
	M12 X 3M	9755M12X3M	2.18	15X
	M16 X 1M	9755M16X1M	1.31	10X
	M16 X 2M	9755M16X2M	2.62	10
		[feuerverzinkt]		
	M10 X 1M	9753M10X1M	0.50	25X
	M12 X 1M	9753M12X1M	0.73	25X
	M16 X 1M	9753M16X1M	1.31	10X

Stockschraube Holz

G	L	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 246				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M6	50	1440656	0.01	100X
M6	80	1440686	0.01	100X
M8	50	1440856	0.01	100X
M8	60	1440860	0.02	100X
M8	80	1440880	0.02	100X
M8	90	1440896	0.02	100X
M8	100	1440810	0.03	100X
M8	120	1440816	0.03	100X
M8	150	1440836	0.04	100X
M8	160	1440865	0.04	100X
M8	180	1440885	0.05	100X
M10	60	1441060	0.02	100X
M10	80	1441080	0.03	100X
M10	100	1441016	0.04	50X
M10	120	1441012	0.05	50X
M10	140	1441026	0.06	50X
M10	180	1441036	0.08	50X
M12	100	1441210	0.06	50X
M12	120	1441212	0.07	50X

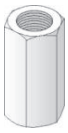
Handeindreher für Stockschrauben

G		Kg / 1	
Nicht im Katalog			
M8	2210080	0.07	1

Kwikstrut

Gewindemuffe

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
	Katalogseite 244				
	L	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	25	M6	1486256	0.01	100X
	25	M8	1488256	0.01	100X
	40	M8	1488406	0.02	100X
	25	M10	1481056	0.01	100X
	40	M10	1481046	0.02	100X
	25	M12	1481226	0.02	100X
	40	M12	1481246	0.02	100X
	38	M16	1481646	0.06	50X

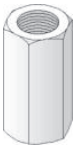


Sechsk. Verlängerungsmuffe DIN 6334

Katalogseite 244				
L	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
18	M6	63345M6	0.01	100X
24	M8	63345M8	0.02	100X
30	M10	63345M10	0.04	100X
36	M12	63345M12	0.06	50X
48	M16	63345M16	0.11	50X

Sechk. Verlängerungsmuffe mit Kontrolllöcher

Katalogseite 244				
L	G	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
30	M8	TI63345M8	0.02	100X
30	M10	TI63345M10	0.04	50X
30	M12	TI63345M12	0.03	50X
40	M16	TI63345M16	0.07	50X



Sechskant-Adaptermuffe

Katalogseite 244				
L	G1 - G2	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
35	3/8"	SP3838	0.06	10X
35	1/2"	SP1212	0.06	50X
30	M8/10	SPM8M10	0.03	100X
30	M10/12	SPM10M12	0.04	100

Lochband PSB-P

Katalogseite 235					
L	B	D		Kg / 1	
10m	19	6.2	1541902	1.05	20
10m	27	8.2	1542702	1.99	16

Solid Adapter für Schelle Solid

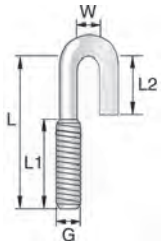
Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
	Katalogseite 245				
	IG	AG	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	1/2"	M10	SP12M10	0.10	1
	1/2"	M12	SP12M12	0.11	1
	3/4"	M12	SP34M12	0.18	25X
	1"	M12	SP1M12	0.30	50
	1/2"	M16	SP12M16	0.14	25X
	3/4"	M16	SP34M16	0.22	25
	1"	M16	SP1M16	0.12	10X

Sechskant Gewinde-Adapter

Katalogseite 245				
IG	AG	[galv. verzinkt]	Kg / 1	
M8	M10	310810	0.02	100
M8	M12	310812	0.02	100
M10	M8	311008	0.01	100
M10	M12	311012	0.02	100
M10	M16	311016	0.06	50
M12	M8	311208	0.02	100
M12	M10	311210	0.03	100
M12	M16	311216	0.05	50
M16	M10	311610	0.07	50
M16	M12	311612	0.07	50
1/2"	M10	1482210	0.05	50
1/2"	M12	1482212	0.05	50
1/2"	M16	1482216	0.10	25

Lochband

Katalogseite 235					
L	B	D	[verzinkt]	Kg / 1	
25m	17	6.5	1551702	2.25	8
10m	25	8.2	1552502	1.66	16X



Katalogseite 235					
L	G	[verzinkt]	W	Kg / 1	
75	M8	HB8X75	13	0.04	100X
150	M10	HB10X150	16	0.05	100X

Rohrverbinder

Kwikstrut

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 260					
	Schraube	DN	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	1	50	2190509	0.13	100
	1	70	2190759	0.14	100X
	1	80	2190839	0.15	100
	1	100	2191009	0.19	50
	2	125	2191259	0.29	25
Verbinder FAVORIT	2	150	2191509	0.32	25

Katalogseite 260				
		[galv. verzinkt]	Kg / 1	
	50	2180500	0.46	25
	70	2180700	0.56	25
	80	2180750	0.56	25
	100	2181000	0.91	25
	125	2181250	1.09	10
	150	2181500	1.27	10

Gussrohrkralle SML

Nicht im Katalog				
			Kg / 1	
Rot	1/2"	2112206	0.12	100
Rot	3/4"	2112806	0.12	100X
Blau	1/2"	2112306	0.12	100
Blau	3/4"	2112906	0.12	100

Baustopfen mit MS-Gewinde

Nicht im Katalog				
			Kg / 1	
	1/2"	2110226	0.00	100X

O-Ring für Baustopfen

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
			Kg / 1	
		2110010	0.27	1

Montageschlüssel für Baustopfen

Nicht im Katalog				
	D	White/Weiß/Blanc	Kg / 1	
	10	2121006	0.00	100X
	12	2121206	0.00	100X
	15	2121506	0.00	100X
3/8"	18	2121806	0.00	100X
1/2"	22	2122216	0.00	100X
3/4"	28	2122806	0.01	100X
1"	35	2123506	0.01	100X
		Beige		
	10	2121005	0.00	100X
	12	2121205	0.00	100X
	15	2121505	0.00	100X
3/8"	18	2121805	0.00	100X
1/2"	22	2122205	0.00	100X
3/4"	28	2122805	0.01	100X
1"	35	2123505	0.01	100X

Rosette

Schilder

Kwikstrut

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 204		
		Abdeckung :Plexiglas	Kg / 1	
	Komplett	2130012	0.12	25X

Schildträger mit Abdeckung und Spannband

		Katalogseite 204		
		Abdeckung :Plexiglas	Kg / 1	
	Komplett	2130023	0.08	25X
	Abdeckung	2130000	0.02	25X

Schildträger mit Abdeckung zum Schweißen

		Katalogseite 204		
		Abdeckung :Plexiglas	Kg / 1	
	Komplett	2130033	0.06	25X

Schildträger mit Abdeckung für Schraubhalter

		Katalogseite 204		
	Farbe		Kg / 1	
	Grau	2130473	0.01	500X
	Rot	2130413	0.01	100X
	Blau	2130423	0.01	100X
	Grün	2130433	0.01	100X
	Gelb	2130453	0.01	100X
	Weiß	2130463	0.01	100X
	Glatt weiß	2130513	0.01	100X

Leerschild

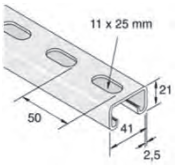
		Katalogseite 204		
	Gravur	2134043		1
	Klischee			
	1-zeilig	2140051		1
	2-zeilig	2140091		1
	Schriftleisten			
	unbedruckt	2130483		25X

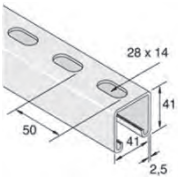
Schriftleisten

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
		Katalogseite 235		
		Edelstahl 1.4016	Kg / 1	
		1351702	0.60	10X

Lochband
Länge = 10m
Breite = 17mm
Ø = 6.5mm

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 94 u. 96				



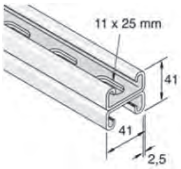


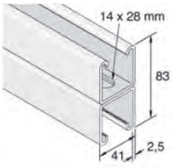
Montageschiene 41

EU804003	L	[Edelstahl A2]	Kg / 1m	
41/21 / 2.5	6 m	P3311396	1.76	50
41/21 / 2.5	3 m	P3311393	1.76	50
41/41 / 2.5	6 m	P1011296	2.48	50
41/41 / 2.5	3 m	P1011293	2.48	50
		[Edelstahl A4]		
41/21 / 2.5	6 m	P3311346	1.76	50
41/21 / 2.5	3 m	P3311343	1.76	50
41/41 / 2.5	6 m	P1011246	2.48	50
41/41 / 2.5	3 m	P1011243	2.48	50

Schienen auch ungelocht lieferbar

Katalogseite 96 u. 97



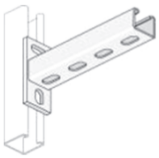


Montageschiene 41 doppelt

	L	[Edelstahl A2]	Kg / 1	
41/21 / 2.5 doppelt	6 m	P3321396	3.53	25
41/41 / 2.5 doppelt	6 m	P1021296	4.96	25
		[Edelstahl A4]		
41/21 / 2.5 doppelt	6 m	P3321346	3.53	25
41/41 / 2.5 doppelt	6 m	P1021246	4.96	25

Schienen auch ungelocht lieferbar

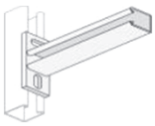
Katalogseite 125



S	L	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
2.5	150	2663T150SP	0.74	10
2.5	300	2663T300SP	1.14	1
2.5	450	2663T450SP	1.61	1
2.5	600	2663T600SP	1.93	1
2.5	750	2663T750SP	2.33	1

Schienenkonsole 41/41 2,5 P2663T

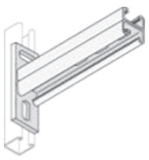
Nicht im Katalog



S	L	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
2.5	150	P2668150SP	0.79	1
2.5	300	P2668300SP	1.28	1
2.5	450	P2668450SP	1.60	1
2.5	600	P2668600SP	2.00	1

Schienenkonsole 90 ° 41/41 2,5 P2668T

Nicht im Katalog



S	L	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
2.5	150	2631T150SP	0.85	10
2.5	300	2631T300SP	1.53	1
2.5	450	2631T450SP	1.89	1
2.5	600	2631T600SP	2.40	1
2.5	750	2631T750SP	2.92	1

Doppelschienenkonsole 41/41 2,5 P2631T

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 125				

	[Edelstahl A2]	Kg / 1	
200x200x4mm	1352452	1.00	1

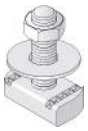
Winkelkonsole 90° KON200SS

Katalogseite 104

	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
M6	PNP06SS	0.03	100X
M8	PNP08SS	0.03	100X
M10	PNP10SS	0.04	100X
M12	PNP12ASS	0.04	100X
M16	PNP16SS	0.10	100

Gewindeplatte verzahnt

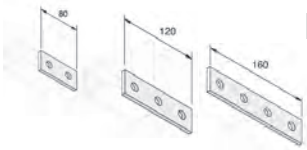
Katalogseite 104



	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
M8-25.5mm	M8X40SNSS	0.09	100X
M10-23.0mm	M10X40SNSS	0.10	50
M12-21.0mm	M12X40SNSS	0.12	50X

Hakenkopfschraube für Schienenbreite 41 mm

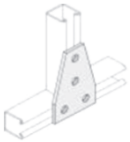
Katalogseite 105



[Edelstahl A4]	Kg / 1	
K1065SS	0.16	20X
K1066SS	0.25	20X
K1067SS	0.32	20X

Verbindungsplatte K1065, K1066, K1067

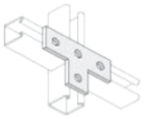
Nicht im Katalog



	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
136x90x6mm	K1358SS	0.48	15X

Verbindungsplatte K1358

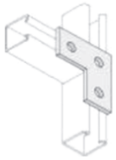
Katalogseite 105



	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
138x90x6mm	K1031SS	0.34	25X

Verbindungsplatte K1031

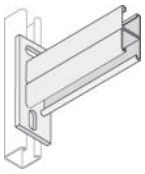
Katalogseite 105



	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
90x90x6mm	K1036SS	0.26	20X

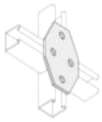
Verbindungsplatte K1036

Umschreibung	Größe		Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog					
	S	L	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	2.5	150	P2665/150S	0.74	100X
	2.5	300	P2665/300S	1.14	100X
	2.5	450	P2665/450S	3.07	100
	2.5	600	P2665/600S	1.94	1
	2.5	750	P2665/750S	4.68	1



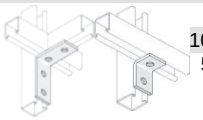
Doppelschienenkonsole 41/82 2,5 P2665

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	136x90x6mm	K1580SS	0.48	20X



Verbindungsplatte K1580

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 106				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	104x89x6mm	K1325SS	0.32	25X
	57x41x6mm	K1068SS	0.15	20X

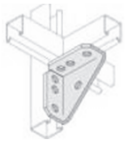


Winkelverbinder 90° K1325

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 106				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	104x41x6mm	K1326SS	0.25	20X

Winkelverbinder 90° K1326

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 107				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	102x102x6mm	K2484SS	0.49	10X



Winkelkonsole 45° K1546

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 107				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	70x45x6mm	K1546SS	0.26	10X

Winkelverbinder 45° K1546

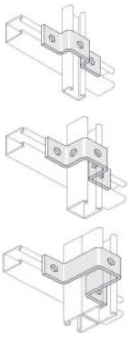
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 108				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
		K1186SS	0.25	20X

Winkelverbinder 45° K1186

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 112				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	184mm	K1377SS	0.91	10X

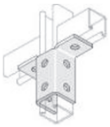
Schienenkupplung 41mm K1377

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 109				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	137x21x6mm	K4047SS	0.30	10X
	137x41x6mm	K1047SS	0.34	10X
	137x83x6mm	K1737SS	0.56	10X



Schienen Klemmverbinder

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 111				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	137x98x6mm	K2346SS	0.72	10X



Kreuz-Verbindungswinkel LR 90° K2346

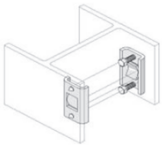
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 110 u. 111				
K2072A	**K2073**	**K2073A**		
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	SF 41x41	K2072ASSP	2.10	5X
	SF 41x82	K2073SSP	2.46	10X
	SF 41x82	K2073ASSP	2.46	5X

Schienenfuß

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 111 u. 112				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	50x50x50x6	K2341RSS	0.25	10X
	50x50x50x6	K2341LSS	0.25	10X

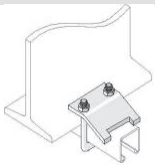
Eck-Verbindungswinkel 90°

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
		K3087SS	0.67	10X



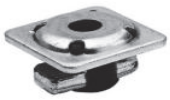
Schienen-Klemmbefestigung K3087

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 108				
	Schienenhöhe	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	21-41	K2785SS	0.26	20X
	62-83	K2786SS	0.26	20X



Schienen-Klemmbefestigung M10

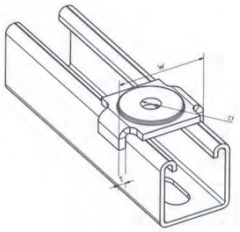
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 98				
		[Mat.1.4404]	Kg / 1	
	M6	1352621	0.06	50
	M8	1352822	0.06	50X
	M10	1352021	0.06	50X
	M12	1352221	0.05	50X



Gewindeschloss QRN-SS

Katalogseite 58

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
8.4mm	1354250	0.04	100X
10.5mm	1354260	0.04	100X
12.5mm	1354270	0.04	100X



Halterklammer H41

Katalogseite 99

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
M6	1351632	0.03	500
M8	1351832	0.03	50X
M10	1351032	0.03	50X
M12	1351232	0.03	50X

Gewindeplatte QCN-SS
verzahnt m. Kunststoff

Katalogseite 100

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
175x105	1350147	0.17	100

Kwikstrut Flachverbinder QFI-SS

Katalogseite 100

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
175x105	1350146	0.24	50

Kwikstrut Verbinder QFT-SS

Katalogseite 100

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
1 + 1	1350125	0.13	25

Kwikstrut
Winkelblech QFA - SS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 98				
		[Mat.1.4404]	Kg / 1	
	M10	1351118	0.08	50X

Knopf QFNH-SS

Katalogseite 101

L / H	Löcher	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
103/58	2+2	1359055	0.25	10
106/106	4+4	1359065	0.41	10

Kwikstrut
Schienenwinkel QFAZ - SS 90°

Katalogseite 101

L	Löcher	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
103	4+4	1353565	0.40	10

Kwikstrut
Schienenwinkel QFA 135-SS

Katalogseite 100

L / H	Löcher	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
65	1+1	1359025	0.11	25
110x65	2+1	1359035	0.15	25
110	2+2	1359045	0.18	25

Kwikstrut
Schienenwinkel QFFA-SS 90°

Katalogseite 100

L / H	Löcher	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
110x65	2+1	1353535	0.15	25
110x110	2+2	1353545	0.18	25

Kwikstrut
Schienenwinkel 135° QFFA-SS

Katalogseite 100

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
175x170	1350145	0.30	50

Kwikstrut Kreuzverbinder QFX-SS

Katalogseite 101 u. 102

		[Mat.1.4404]	Kg / 1	
Links	6+3+3	1354113	0.67	10
Rechts	6+3+3	1354114	0.67	10
Links + Rechts		1354179	0.98	100

Kwikstrut
Eckverbinder QFCL/QFCR/QFCD-SS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 103				
	Für Schiene	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
	41/41	1354158	0.76	10

QB 41-SS
Schienenflansch

Katalogseite 102

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
193 mm	1354148	0.53	10

Kwikstrut
Schienenverbinder QFDC-SS

Katalogseite 101

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
1 + 3	1350115	0.19	25

Kwikstrut
Querlasche 90° QFFT-SS

Katalogseite 102

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
M16	1351626	0.29	25
1/2"	1352225	0.29	25
3/4"	1352825	0.30	25

Kwikstrut Grundplatte QFMP-SS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 101				
		[Mat.1.4404]	Kg / 1	
	6 + 4	1354118	0.68	25

Kwikstrut
Winkelverbinder QFTT-SS

Katalogseite 103

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
2+2+2	1354159	0.60	10

Kwikstrut
2-Loch Flansch QBS-SS

Katalogseite 101

	[Mat.1.4404]	Kg / 1	
2 + 1	1354138	0.28	25

Kwikstrut
Schienenbügel 3-Loch QFU-SS

Kwikstrut

STANDARD-R-SS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 176				
	M8	[Edelstahl A2]	Kg / 1	
	14-17	1350152	0.04	100
	3/8" 17-20	1350182	0.04	100
	1/2" 21-24	1350222	0.05	100
	3/4" 27-30	1350282	0.05	100
	1" 33-36	1350352	0.06	100
	38-41	1350402	0.06	100
	1.1/4" 42-45	1350422	0.06	50
	1.1/2" 48-51	1350482	0.06	50
	54-57	1350542	0.08	50
	2" 59-62	1350602	0.10	50
	M8/M10	[Edelstahl A2]		
	67-72	1350702	0.159	50
	2.1/2" 72-78	1350752	0.16	50
	3" 84-89	1350882	0.20	50
	4" 108-116	1351142	0.24	50

MASSIV-R-SS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 177				
	M10	[Edelstahl A2]	Kg / 1	
	3/8" 14-20	1350183	0.13	25
	1/2" 20-26	1350223	0.14	25
	3/4" 25-31	1350283	0.15	25
	1" 32-38	1350353	0.17	25
	1.1/4" 40-46	1350423	0.19	25
	1.1/2" 48-54	1350483	0.20	25
	53-55	1350543	0.21	100X
	2" 55-62	1350603	0.22	25
	2.1/2" 72-78	1350761	0.41	1
	3" 86-91	1350891	0.45	100X
	4" 108-116	1351141	0.52	100X
	122-130	1351251	0.91	150X
	132-140	1351351	0.96	30X
	M12	[Edelstahl A2]		
	2.1/2" 72-78	1350763	0.41	1
	3" 86-91	1350893	0.45	1
	4" 108-116	1351143	0.52	100
	122-130	1351253	0.91	30X
	132-140	1351353	0.96	30X
	5" 139-147	1351453	1.04	30X
	157-165	1351603	1.09	1
	6" 165-170	1351683	1.11	1
	208-216	1352103	1.46	30X
	8" 216-224	1352193	1.67	1
	10" 265-275	1352673	1.95	10X
	12" 322-333	1353263	2.30	10X

Lüftungsschelle AIR-R-SS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 199				
	DN	**M8** [Edelstahl A2]	Kg / 1	
	80	84 1358108	0.13	25X
	100	105 1358110	0.15	25X
	125	130 1358112	0.18	25X
	140	145 1358114	0.24	25X
	150	155 1358115	0.26	25X
	160	165 1358116	0.27	25X
	180	185 1358118	0.29	15X
	200	205 1358120	0.33	15X
	224	229 1358122	0.35	10X
	250	255 1358125	0.35	10X
	280	285 1358128	0.40	10X
	300	307 1358130	0.43	10
	315	322 1358131	0.48	50X
	355	362 1358135	0.49	10X
	400	407 1358140	0.59	10X

MASSIV-N-SS

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 178				
	M10	[Edelstahl A2]	Kg / 1	
	3/8" 14-20	1350184	0.10	25
	1/2" 20-26	1350224	0.10	25
	3/4" 25-31	1350284	0.11	25
	1" 32-38	1350354	0.12	25
	1.1/4" 40-46	1350424	0.13	25
	1.1/2" 48-54	1350484	0.14	25
	53-55	1350544	0.12	100
	2" 55-62	1350604	0.16	25
	2.1/2" 72-78	1350760	0.32	1
	3" 86-91	1350890	0.35	1
	4" 108-116	1351140	0.41	1
	122-130	1351250	0.70	1
	132-140	1351350	0.75	30X
	M12	[Edelstahl A2]		
	2.1/2" 72-78	1350764	0.32	100
	3" 86-91	1350894	0.35	1
	4" 108-116	1351144	0.41	1
	122-130	1351254	0.70	30X
	132-140	1351354	0.75	30X
	5" 139-147	1351454	0.76	1
	157-165	1351604	0.85	1
	6" 165-170	1351684	0.96	1
	208-216	1352104	1.25	1
	8" 216-224	1352194	1.29	1
	10" 265-275	1352674	1.83	10X
	12" 322-333	1353264	2.20	1

Gleiter ES-1M

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 189				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M10	1352401	0.37	10

Gleiter ES-2M

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 189				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M10	1352405	0.44	10X

Gleiter ES-1MV

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 189				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M10	1352402	0.58	100X

Gleiter ES-2MV

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 189				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M10	1352406	0.65	10

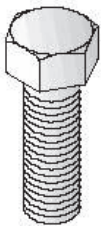
Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Nicht im Katalog				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M10	1351075	0.07	100X
	M12	1351275	0.00	100X

Schienengleitelement 41mm

Katalogseite 235				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	10m 17 6.5	1351702	0.60	10X

Lochband

Katalogseite 255				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M6 X 20	93346X20	0.01	100X
	M6 X 25	93346X25	0.01	100X
	M6 X 30	93346X30	0.01	100X
	M6 X 35	93346X35	0.01	100X
	M6 X 40	93346X40	0.01	100X
	M8 X 20	93348X20	0.01	100X
	M8 X 25	93348X25	0.01	100X
	M8 X 30	93348X30	0.02	100X
	M8 X 35	93348X35	0.02	100X
	M8 X 40	93348X40	0.02	100X
	M10 X 20	933410X20	0.02	100X
	M10 X 25	933410X25	0.02	100X
	M10 X 30	933410X30	0.03	100X
	M10 X 35	933410X35	0.03	100X
	M10 X 40	933410X40	0.03	100X
	M10 X 50	933410X50	0.04	100X
	M10 X 60	933410X60	0.06	50X
	M10 X 80	933410X80	0.05	50X
	M12 X 25	933412X25	0.04	100X
	M12 X 30	933412X30	0.04	100X
	M12 X 35	933412X35	0.04	50X
	M12 X 40	933412X40	0.05	50X
	M12 X 50	933412X50	0.06	50X
	M12 X 60	933412X60	0.06	50X
	M12 X 80	933412X80	0.08	25X
	M12 X 100	933412X100	0.09	25X



Sechskantschraube
DIN 933

Katalogseite 258				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M6 X 1M	9754M6X1M	0.17	100
	M8 X 1M	9754M8X1M	0.31	50
	M10 X 1M	9754M10X1M	0.49	25
	M12 X 1M	9754M12X1M	0.71	20
	M16 X 1M	9754M16X1M	1.31	1

Gewindestab
DIN 975

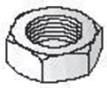
Katalogseite 219				
	M	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M6	EAM6SS	0.01	100
	M8	EAM8SS	0.01	100
	M10	EAM10SS	0.02	50
	M12	EAM12SS	0.05	25
	M16	EAM16SS	0.10	20

Einschlaganker

	B	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M8	ZEA1040M8S	0.03	100
	M10	ZEA124M10S	0.03	100X
	M12	ZEA144M12S	0.03	50

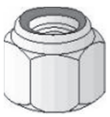
Zykon-Einschlaganker

Umschreibung	Größe	Art. Nr.	Gewicht	VPE
Katalogseite 256				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M6	9344M6	0.00	100X
	M8	9344M8	0.01	100X
	M10	9344M10	0.01	100X
	M12	9344M12	0.02	100X
	M16	9344M16	0.03	50X



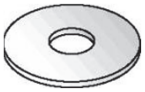
Sechskantmutter
DIN 934

Katalogseite 256				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M6	9854M6	0.00	100X
	M8	9854M8	0.01	50X
	M10	9854M10	0.01	50X
	M12	9854M12	0.02	25X
	M16	9854M16	0.03	10X



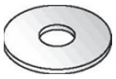
Sechskant-Sicherungsmutter
DIN 985

Katalogseite 257				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M6	90214M6	0.00	100X
	M8	90214M8	0.01	100X
	M10	90214M10	0.01	100X
	M12	90214M12	0.03	100X
	M16	90214M16	0.04	100X



Unterlegscheibe
DIN9021

Katalogseite 257				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	M6	1254M6	0.00	100X
	M8	1254M8	0.00	100X
	M10	1254M10	0.00	100X
	M12	1254M12	0.01	100X
	M16	1254M16	0.01	100X

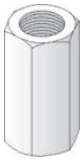


Unterlegscheibe
DIN 125-1A

Nicht im Katalog				
		[Edelstahl A4]	Kg / 1	
	1/2" X 2M	TUBE412	1.76	1
	3/4" X 2M	TUBE434	2.78	1
	1" X 2M	TUBE41	3.62	1

Gewinderohr

Katalogseite 259				
L	G	[Edelstahl A4]	Kg / 1	
18	M6	63344M6	0.01	100
24	M8	63344M8	0.02	100
30	M10	63344M10	0.04	100
36	M12	63344M12	0.06	50
48	M16	63344M16	0.12	50



Sechsk. Verlängerungsmuffe
DIN 6334

Kupplungen

Type:	Flexible Kupplung		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Dichtungstyp:	C-Style, EPDM			
Fig. 705	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	705ME00341	705ME00342
	1 1/4"	32 / 42.4	705ME00421	705ME00422
	1 1/2"	40 / 48.3	705ME00481	705ME00482
	2"	50 / 60.3	705ME00601	705ME00602
	2 1/2"	-- / 73.0	705ME00731	705ME00732
	2 1/2"	65 / 76.1	705ME00761	705ME00762
	3"	80 / 88.9	705ME00891	705ME00892
	4"	100 / 108.0	705ME01081	705ME01082
	4"	100 / 114.3	705ME01141	705ME01142
	5"	125 / 133.0	705ME01331	705ME01332
EPDM Dichtung	5"	125 / 139.7	705ME01391	705ME01392
	5"	--- / 141.3	705ME01411	705ME01412
	6"	150 / 159.0	705ME01591	705ME01592
	6"	150 / 165.0	705ME01651	705ME01652
	6"	150 / 168.3	705ME01681	705ME01682
	8"	200 / 219.1	705ME02191	705ME02192
	10"	250 / 273.0	705ME02731	705ME02732
	12"	300 / 323.9	705ME03241	705ME03242

Type:	Starre Kupplung		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Dichtungstyp:	C-Style, EPDM			
Fig. 774	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	774ME00341	774ME00342
	1 1/4"	32 / 42.4	774ME00421	774ME00422
	1 1/2"	40 / 48.3	774ME00481	774ME00482
	2"	50 / 60.3	774ME00601	774ME00602
	2 1/2"	-- / 73.0	774ME00731	774ME00732
	2 1/2"	65 / 76.1	774ME00761	774ME00762
	3"	80 / 88.9	774ME00891	774ME00892
	4"	100 / 114.3	774ME01141	774ME01142
	5"	125 / 139.7	774ME01391	774ME01392
	5"	125 / 141.3	774ME01411	774ME01412
EPDM Dichtung	6"	150 / 165.0	774ME01651	774ME01652
	6"	150 / 168.3	774ME01681	774ME01682
	8"	200 / 219.1	774ME02191	774ME02192
	10"	250 / 273.0	774ME02731	774ME02732
	12"	300 / 323.9	774ME03241	774ME03242

Type:	Starre Kupplung		Feuerverzinkt BUNA N (Nitril)	Feuerverzinkt Tri-Seal
Dichtungstyp:				
Fig. 774	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	774MB00342	774MT00342
	1 1/4"	32 / 42.4	774MB00422	774MT00422
	1 1/2"	40 / 48.3	774MB00482	774MT00482
	2"	50 / 60.3	774MB00602	774MT00602
	2 1/2"	-- / 73.0	774MB00732	774MT00732
	2 1/2"	65 / 76.1	774MB00762	774MT00762
	3"	80 / 88.9	774MB00892	774MT00892
	4"	100 / 114.3	774MB01142	774MT01142
	5"	125 / 139.7	774MB01392	774MT01392
	5"	125 / 141.3	774MB01412	774MT01412
	6"	150 / 165.0	774MB01652	774MT01652
BUNA N oder TRI-Seal Dichtung	6"	150 / 168.3	774MB01682	774MT01682
	8"	200 / 219.1	774MB02192	774MT02192
	10"	250 / 273.0	774MB02732	774MT02732
	12"	300 / 323.9	774MB03242	774MT03242

Type:	Starre Kupplung		RAL9010
Dichtungstyp:	C-Style, EPDM		
Fig. 774	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	774ME00345
	1 1/4"	32 / 42.4	774ME00425
	1 1/2"	40 / 48.3	774ME00485
	2"	50 / 60.3	774ME00605
	2 1/2"	65 / 76.1	774ME00765
	3"	80 / 88.9	774ME00895
	4"	100 / 114.3	774ME01145
	5"	125 / 139.7	774ME01395
	6"	150 / 165.0	774ME01655
EPDM Dichtung RAL9010	6"	150 / 168.3	774ME01685
	8"	200 / 219.1	774ME02195

Kupplungen

Type:	Schwere Flexible Kupplung		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Dichtungstyp:	C-Style, EPDM			
Fig. 707	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	707AE00341	707AE00342
	1 1/4"	32 / 42.4	707ME00421	707ME00422
	1 1/2"	40 / 48.3	707AE00481	707AE00482
	2"	50 / 60.3	707AE00601	707AE00602
	2 1/2"	-- / 73.0	707AE00731	707AE00732
	2 1/2"	65 / 76.1	707AE00761	707AE00762
	3"	80 / 88.9	707AE00891	707AE00892
	4"	100 / 114.3	707AE01141	707AE01142
	5"	125 / 139.7	707AE01391	707AE01392
	5"	--- / 141.3	707AE01411	707AE01412
EPDM Dichtung	6"	150 / 165.0	707AE01651	707AE01652
	6"	150 / 168.3	707AE01681	707AE01682
	8"	200 / 219.1	707AE02191	707AE02192
	10"	250 / 273.0	707AE02731	707AE02732
	12"	300 / 323.9	707AE03241	707AE03242
	14"	350 / 355.6	707AE03551	707AE03552
	16"	400 / 406.4	707AE04061	707AE04062
	18"	450 / 457.0	707AE04571	707AE04572
	20"	500 / 508.0	707AE05081	707AE05082
	24"	600 / 609.6	707AE06101	707AE06102

Type:	Schwere Starre Kupplung		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Dichtungstyp:	C-Style, EPDM E			
Fig. 772	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1 1/4"	32 / 42.4	772ME00421	772ME00422
	1 1/2"	40 / 48.3	772ME00481	772ME00482
	2"	50 / 60.3	772ME00601	772ME00602
	2 1/2"	-- / 73.0	772ME00731	772ME00732
	2 1/2"	65 / 76.1	772ME00761	772ME00762
	3"	80 / 88.9	772ME00891	772ME00892
	4"	100 / 114.3	772ME01141	772ME01142
	5"	125 / 139.7	772ME01391	772ME01392
EPDM Dichtung	5"	--- / 141.3	772ME01411	772ME01412
	6"	150 / 165.0	772ME01651	772ME01652
	6"	150 / 168.3	772ME01681	772ME01682
	8"	200 / 219.1	772ME02191	772ME02192
	10"	250 / 273.0	772ME02731	772ME02732
	12"	300 / 323.9	772ME03241	772ME03242
	14"	350 / 355.6	772AE03551	772AE03552
	16"	400 / 406.4	772AE04061	772AE04062
	18"	450 / 457.0	772AE04571	772AE04572
	20"	500 / 508.0	772AE05081	772AE05082
	24"	600 / 609.6	772AE06101	772AE06102

Type:	Schwere Starre Kupplung			Feuerverzinkt
Dichtungstyp:	Tri-Seal, EPDM			
Fig. 772	Größe Inches	Größe DN/mm		Art.Nr.
	1 1/4"	32 / 42.4		772MT00422
	1 1/2"	40 / 48.3		772MT00482
	2"	50 / 60.3		772MT00602
	2 1/2"	-- / 73.0		772MT00732
	2 1/2"	65 / 76.1		772MT00762
	3"	80 / 88.9		772MT00892
	4"	100 / 114.3		772MT01142
Tri-Seal Dichtung	5"	125 / 139.7		772MT01392
	5"	--- / 141.3		772MT01412
	6"	150 / 165.0		772MT01652
	6"	150 / 168.3		772MT01682
	8"	200 / 219.1		772MT02192
	10"	250 / 273.0		772MT02732
	12"	300 / 323.9		772MT03242

Type:	Übergangskupplung		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Dichtungstyp:	C-Style, EPDM			
Fig. 7706T	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2 1/2"	76,1	7706T25261	7706T25262
	6"	165,1	7706T63621	7706T63622

Kupplungen

Type:	Flexible Reduzierkupplung		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Dichtungstyp:	716-Style, EPDM			
Fig. 716	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2x1 1/2"	60.3x48.3	716AE20151	716AE20152
	2 1/2x2"	73.0x60.3	716AE25201	716AE25202
	2 1/2x2"	76.1x60.3	716ME26201	716ME26202
	3x2"	88.9x60.2	716AE30201	716AE30202
	3x2 1/2"	88.9x73.0	716AE30251	716AE30252
	3x2 1/2"	88.9x76.1	716ME30261	716ME30262
	4x2"	114.3x60.3	716AE42201	716AE42202
	4x2 1/2"	114.3x73.0	716AE42251	716AE42252
	4x2 1/2"	114.3x76.1	716ME42261	716ME42262
	4x3"	114.3x88.9	716AE42301	716AE42302
	5x4"	139.7x114.3	716ME52421	716ME52422
	5x4"	141.3x114.3	716AE53421	716AE53422
EPDM Dichtung	6x4"	165.1x114.3	716ME62421	716ME62422
	6x4"	168.3x114.3	716AE63421	716AE63422
	6x5"	168.3x141.3	716AE63531	716AE63532
	8x6"	219.1x168.3	716AE80631	716AE80632

Type:	Starre Edelstahlkupplung			Trinkwasser
Dichtungstyp:	C-Style		EPDM (EN)	DVGW ED EPDM
Figur 472	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1¼"	32 / 42.4	472MD00424	
	1½"	40 / 48.3	472MD00484	
	2"	50 / 60.3	472MD00604	472MD00604D
	2½"	65 / 73.0	472MD00734	
	2½"	65 / 76.1	472MD00764	472MD00764D
	3"	80 / 88.9	472MD00894	472MD00894D
	4"	100 / 114.3	472MD01144	472MD01144D
	5"	125 / 139.7	472MD01394	472MD01394D
	5"	125 / 141.3	472MD01414	
	6"	150 / 168.3	472MD01684	472MD01684D
EPDM oder **DVGW Dichtung**	8"	200 / 219.1	472MD02194	472MD02194D
Edelstahl	10"	250 / 273.0	472MD02734	472MD02734D
	12"	300 / 323.9	472MD03244	

Type:	Flexible Edelstahlkupplung			Trinkwasser
Dichtungstyp:	C-Style		EPDM (EN)	DVGW ED EPDM
Fig. 405	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	405MD00344	
	1¼"	32 / 42.4	405MD00424	
	1½"	40 / 48.3	405MD00484	
	2"	50 / 60.3	405MD00604	405MD00604D
	2½"	65 / 73.0	405MD00734	
	2½"	65 / 76.1	405MD00764	405MD00764D
	3"	80 / 88.9	405MD00894	405MD00894D
	4"	100 / 114.3	405MD01144	405MD01144D
	5"	125 / 139.7	405MD01394	405MD01394D
EPDM oder **DVGW Dichtung**	5"	125 / 141.3	405MD01414	
Edelstahl	6"	150 / 168.3	405MD01684	405MD01684D
	8"	200 / 219.1	405MD02194	405MD02194D

Type:	Flexible Kupplung		Rilsan Standard	Rilsan Edelstahl
Dichtungstyp:	C-Style, EPDM			
Fig. 705R	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1¼"	32 / 42.4	705ME0042R	705MES042R
	1½"	40 / 48.3	705ME0048R	705MES048R
	2"	50 / 60.3	705ME0060R	705MES060R
	2½"	65 / 76.1	705ME0076R	705MES076R
	3"	80 / 88.9	705ME0089R	705MES089R
	4"	100 / 114.3	705ME0114R	705MES114R
	5"	125 / 139.7	705ME0139R	705MES139R
	5"	125 / 141.3	705MES141R	705MES141R
	6"	150 / 165.1	705MES165R	705MES165R
EPDM Dichtung	6"	150 / 168.3	705ME0168R	705MES168R
Rilsan	8"	200 / 219.1	705ME0219R	705MES219R

Dichtungen

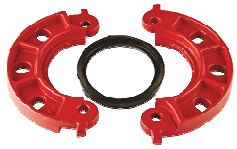
Type:	C-Style		EPDM	NITRILE / BUNA-N
C-Style	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	10EPDM	10BUNA
	1¼"	32 / 42.4	12EPDM	12BUNA
	1½"	40 / 48.3	15EPDM	15BUNA
	2"	50 / 60.3	20EPDM	20BUNA
	2½"	65 / 73.0	25EPDM	25BUNA
	2½"	65 / 76.1	26EPDM	26BUNA
	3"	80 / 88.9	30EPDM	30BUNA
	4"	100 / 108.0	41EPDM	41BUNA
	4"	100 / 114.3	42EPDM	42BUNA
	5"	125 / 133.0	51EPDM	51BUNA
	5"	125 / 139.7	52EPDM	52BUNA
	5"	125 / 141.3	52EPDM	61BUNA
	6"	150 / 159.0	61EPDM	62BUNA
	6"	150 / 165.1	62EPDM	63BUNA
	6"	150 / 168.3	63EPDM	80BUNA
	8"	200 / 219.1	80EPDM	11BUNA
	10"	250 / 273.0	11EPDM	13BUNA
	12"	300 / 323.9	13EPDM	
	14"	350 / 355.6	14EPDM	
	16"	400 / 406.4	16EPDM	
	18"	450 / 457.2	18EPDM	
	20"	500 / 508.0	21EPDM	
	24"	600 / 609.6	24EPDM	

Type:	C-Style		Silicone	Fluoroelastomer / Viton
C-Style	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	10SILICONE	10VITON
	1¼"	32 / 42.4	12SILICONE	12VITON
	1½"	40 / 48.3	15SILICONE	15VITON
	2"	50 / 60.3	20SILICONE	20VITON
	2½"	-- / 73.0	25SILICONE	25VITON
	2½"	65 / 76.1	26SILICONE	26VITON
	3"	80 / 88.9	30SILICONE	30VITON
	4"	100 / 114.3	42SILICONE	42VITON
	5"	125 / 139.7-141.3	52SILICONE	52VITON
	6"	150 / 165.0	62SILICONE	62VITON
	6"	150 / 168.3	63SILICONE	63VITON
	8"	200 / 219.1	80SILICONE	80VITON
	10"	250 / 273.0	11SILICONE	11VITON
	12"	300 / 323.9	13SILICONE	13VITON
	14"	350 / 355.6	14SILICONE	14VITON
	16"	400 / 406.4	16SILICONE	16VITON

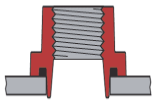
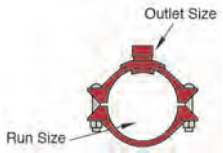
Type:	C-Style Trinkwasser geeignet		EPDM EN	EPDM DVGW
C-Style	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	10EPDM-PW	10EPDM-DVGW
	1¼"	32 / 42.4	12EPDM-PW	12EPDM-DVGW
	1½"	40 / 48.3	15EPDM-PW	15EPDM-DVGW
	2"	50 / 60.3	20EPDM-PW	20EPDM-DVGW
	2½"	65 / 73.0	25EPDM-PW	
	2½"	65 / 76.1	26EPDM-PW	26EPDM-DVGW
	3"	80 / 88.9	30EPDM-PW	30EPDM-DVGW
ACS WRAS	4"	100 / 114.3	42EPDM-PW	42EPDM-DVGW
	5"	125 / 139.7-141.3	52EPDM-PW	52EPDM-DVGW
	6"	150 / 165.1	62EPDM-PW	
	6"	150 / 168.3	63EPDM-PW	63EPDM-DVGW
	8"	200 / 219.1	80EPDM-PW	80EPDM-DVGW
	10"	250 / 273.0	11EPDM-PW	11EPDM-DVGW
	12"	300 / 323.9	13EPDM-PW	13EPDM-DVGW

Type:	Tri-Seal		EPDM
Tri-Seal	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	1¼	32 / 42.4	12EPDM-TRI
	1½"	40 / 48.3	15EPDM-TRI
	2"	50 / 60.3	20EPDM-TRI
	2½"	65 / 73.0	25EPDM-TRI
	2½"	65 76.1	26EPDM-TRI
	3"	80 / 88.9	30EPDM-TRI
	4"	100 / 114.3	42EPDM-TRI
	5"	125 / 139.7	52EPDM-TRI
	5"	125 / 141.3	52EPDM-TRI
	6"	150 / 165.1	62EPDM-TRI
	6"	150 / 168.3	63EPDM-TRI
	8"	200 / 219.1	80EPDM-TRI
	10"	250 / 273.0	11EPDM-TRI
	12"	300 / 323.9	13EPDM-TRI

Dichtungen

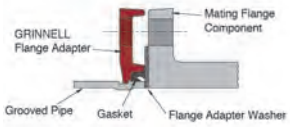
Type:	Fig. 71 Style		EPDM	NITRILE / BUNA-N
Fig. 71-Style	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"	50 / 60.3	20EPDM71	20BUNA71
	2½"	65 / 73.0	25EPDM71	25BUNA71
	2½"	65 / 76.1	26EPDM71	26BUNA71
	3"	80 / 88.9	30EPDM71	30BUNA71
	4"	100 / 114.3	42EPDM71	42BUNA71
	5"	125 / 139.7-141.3	53EPDM71	53BUNA71
	6"	150 / 165.0	62EPDM71	62BUNA71
	6"	150 / 168.3	63EPDM71	63BUNA71
	8"	200 / 219.1	80EPDM71	80BUNA71
	10"	250 / 273.0	11EPDM71	11BUNA71
	12"	300 / 323.9	13EPDM71	13BUNA71

Type:	Fig. 716 Style		EPDM	NITRILE / BUNA-N
Fig. 716 Style	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2x1.1/2"	60.3x48.3	EPDM2015	BUNA2015
	2.1/2x2"	73.0x60.3	EPDM2520	BUNA2520
	2.1/2x2"	76.1x60.3	EPDM2620	BUNA2620
	3x2"	88.9x60.2	EPDM3020	BUNA3020
	3x2.1/2"	88.9x73.0	EPDM3025	BUNA3025
	3x2.1/2"	88.9x76.1	EPDM3026	BUNA3026
	4x2"	114.3x60.3	EPDM4220	BUNA4220
	4x2.1/2"	114.3x73.0	EPDM4225	BUNA4225
	4x2.1/2"	114.3x76.1	EPDM4226	BUNA4226
	4x3"	114.3x88.9	EPDM4230	BUNA4230
	5x4"	139.7x114.3	EPDM5242	BUNA5242
	5x4"	141.3x114.3	EPDM5342	BUNA5342
	6x4"	165.1x114.3	EPDM6242	BUNA6242
	6x4"	168.3x114.3	EPDM6342	BUNA6342
	6x5"	168.3x141.3	EPDM6353	BUNA6353
	8x6"	219.1x168.3	EPDM8063	BUNA8063

Type:	Fig. 730 Style		EPDM	NITRILE / BUNA-N
Fig. 730 Style	mm/ Zoll	Anschluss-größe mm/ Inches	Art.Nr.	Art.Nr.
	50,65,80,100	15,20,25	1EPDM730	1BUNA730
	50, 80, 100	32	2EPDM730	2BUNA730
	50	40	2EPDM730	2BUNA730
	65, 80, 100, 150	40	3EPDM730	3BUNA730
	65	35	3EPDM730	3BUNA730
	150	35	3EPDM730	3BUNA730
	65	50	3EPDM730	3BUNA730
	80,100,125,150,200	50	4EPDM730	4BUNA730
	100, 125	65	5EPDM730	5BUNA730
	150, 200	65	6EPDM730	6BUNA730
	100, 125	80	7EPDM730	7BUNA730
	150, 200	80	8EPDM730	8BUNA730
	150, 200	100	9EPDM730	9BUNA730

Flanschadapter

Type:	Flanschadapter		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 71	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2" PN10/16	50 / 60.3	71DAE00601	71DAE00602
	2½" PN10/16	65 / 76.1	71DAE00761	71DAE00762
	3" PN10/16	80 / 88.9	71DAE00891	71DAE00892
	4" PN10/16	100 / 114.3	71DAE01141	71DAE01142
	5" PN10/16	125 / 139.7	71DME01391	71DME01392
	6" PN10/16	150 / 165.1	71DAE01651	71DAE01652
	6" PN10/16	150 / 168.3	71DAE01681	71DAE01682
	8" PN10	200 / 219.1	71DME82191	71DME82192
	10" PN10	250 / 273.0	71DAE82731	71DAE82732
	12" PN10	300 / 323.9	71DME83241	71DME83242
EPDM Dichtung Klappflansch	8" PN16	200 / 219.1	71DME02191	71DME02192
	10" PN16	250 / 273.0	71DAE02731	71DAE02732
	12" PN16	300 / 323.9	71DME03241	71DME03242

Type:	Flachdichtung		DIN	ANSI
Stahlscheibe	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"	50 / 60.3	INSDIN060M	INS060M
	2.1/2"	65 / 76.1	INSDIN076M	INS073M
	3"	80 / 88.9	INSDIN089M	INS089M
	4"	100 / 114.3	INSDIN114M	INS114M
	5"	125 / 139.7	INSDIN139M	INS141M
	6"	150 / 165.1	INSDIN165M	
	6"	150 / 168.3	INSDIN168M	INS168M
	8"	200 / 219.1	INSDIN219M	INS219M
	10"	250 / 273.0	INSDIN273M	INS273M
	12"	300 / 323.9	INSDIN324M	INS324M
	14"	350 / 355.6		INS355M
	16"	400 / 406.4		INS406M
	18"	450 / 457.0		INS457M
	20"	500 / 508.0		INS508M
	24"	600 / 609.6		INS609M

Type:	Flanschadapter		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 343 [PN16]	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2" PN10/16	50 / 60.3	343F000601	343F000602
	2½" PN10/16	65 / 76.1	343F000761	343F000762
	3" PN10/16	80 / 88.9	343F000891	343F000892
	4" PN10/16	100 / 108.0	343F001081	343F001082
	4" PN10/16	100 / 114.3	343F001141	343F001142
	5" PN10/16	125 / 133.0	343F001331	343F001332
	5" PN10/16	125 / 139.7	343F001391	343F001392
	6" PN10/16	150 / 159.0	343F001591	343F001592
	6" PN10/16	150 / 165.1	343F001651	343F001652
	6" PN10/16	150 / 168.3	343F001681	343F001682
	8" PN16	200 / 219.1	343F002191	343F002192
Flanschadapter	10"PN16	250 / 273.0	343F002731	343F002732
	12"PN16	300 / 323.9	343F003241	343F003242
	14" PN16	350 / 355.6	343T003551	343T003552
	16" PN16	400 / 406.4	343T004061	343T004062
	18" PN16	450 / 457.0	343T004571	343T004572
	20" PN16	500 / 508.0	343T005081	343T005082

Type:	Flanschadapter		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 343 [PN10]	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	8" PN10	200 / 219.1	344F002191	344F002192
	10" PN10	250 / 273.0	344F002731	344F002732
	12" PN10	300 / 323.9	344F003241	344F003242
	14" PN10	350 / 355.6	344T003551	344T003552
	16" PN10	400 / 406.4	344T004061	344T004062
	18" PN10	450 / 457.0	344T004571	344T004572
	20" PN10	500 / 508.0	344T005081	344T005082

Formstücke

Type: **Bogen** 90° — **Rot Lackiert** — **Feuerverzinkt**

Fig. 210

Standard 90°

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
1"	25 / 33.7	210M000341	210M000342
1 1/4"	32 / 42.4	210M000421	210M000422
1 1/2"	40 / 48.3	210M000481	210M000482
2"	50 / 60.3	210M000601	210M000602
2 1/2"	65 / 76.1	210M000761	210M000762
3"	80 / 88.9	210M000891	210M000892
4"	100 / 114.3	210M001141	210M001142
5"	125 / 139.7	210M001391	210M001392
6"	150 / 168.3	210M001681	210M001682
8"	200 / 219.1	210M002191	210M002192
10"	250 / 273.0	210M002731	210M002732
12"	300 / 323.9	210M003241	210M003242

Type: **Langbogen** 90° — **Rot Lackiert** — **Feuerverzinkt**

Fig. 210LR / 310LR

Lang 90°

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
2"	50 / 60.3	210LR00601	210LR00602
2.1/2"	65 / 76.1	210LR00761	210LR00762
3"	80 / 88.9	210LR00891	210LR00892
4"	100 / 114.3	210LR01141	210LR01142
5"	125 / 139.7	210LR01391	210LR01392
6"	150 / 168.3	210LR01681	210LR01682
8"	200 / 219.1	210LR02191	210LR02192
10"	250 / 273.0	210LR02731	210LR02732
12"	300 / 323.9	210LR03241	210LR03242
14"	350 / 355.6	210LR03551	210LR03552
16"	400 / 406.4	210LR04061	210LR04062
18"	450 / 457.0	310T004571	310T004572
20"	500 / 508.0	310T005081	310T005082

Type: **Kurzbogen** 90° — **Rot Lackiert** — **Feuerverzinkt**

Fig. 510S

Kurz 90°

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
2"	50 / 60.3	510M000601	510M000602
2½"	65 / 76.1	510M000761	510M000762
3"	80 / 88.9	510M000891	510M000892
4"	100 / 114.3	510M001141	510M001142
5"	125 / 139.7	510M001391	510M001392
6"	150 / 168.3	510M001681	510M001682
8"	200 / 219.1	510M002191	510M002192

Type: **Bogen** 45° — **Rot Lackiert** — **Feuerverzinkt**

Fig. 201

Standard 45°

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
1"	25 / 33.7	201M000341	201M000342
1.1/4"	32 / 42.4	201M000421	201M000422
1.1/2"	40 / 48.3	201M000481	201M000482
2"	50 / 60.3	201M000601	201M000602
2.1/2"	65 / 76.1	201M000761	201M000762
3"	80 / 88.9	201M000891	201M000892
4"	100 / 114.3	201M001141	201M001142
5"	125 / 139.7	201M001391	201M001392
6"	150 / 168.3	201M001681	201M001682
8"	200 / 219.1	201M002191	201M002192
10"	250 / 273.0	201M002731	201M002732
12"	300 / 323.9	201M003241	201M003242

Type: **Langbogen** 45° — **Rot Lackiert** — **Feuerverzinkt**

Fig. 201LR / 301LR

Lang 45°

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
14"	350 / 355.6	201LR03551	201LR03552
14"	350 / 355.6	301T003551	301T003552
16"	400 / 406.4	201LR04061	201LR04062
16"	400 / 406.4	301T004061	301T004062
18"	450 / 457.0	301T004571	301T004572
20"	500 / 508.0	301T005081	301T005082
24"	600 / 609.6	301T006101	301T006102

Formstücke

Type:	Bogen 22 1/2°		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 212	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1¼"	32 / 42.4	212A000421	212A000422
	1½"	40 / 48.3	212A000481	212A000482
	2"	50 / 60.3	212A000601	212A000602
	2½"	65 / 76.1	212M000761	212M000762
	3"	80 / 88.9	212A000891	212A000892
	4"	100 / 114.3	212A001141	212A001142
	5"	125 / 139.7	212M001391	212M001392
Standard 22 1/2°	6"	150 / 168.3	212A001681	212A001682
	8"	200 / 219.1	212A002191	212A002192

Type:	Bogen 22 1/2°		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 312	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	8"	200 / 219.1	312F002191	312F002192
	10"	250 / 273.0	312F002731	312F002732
	12"	300 / 323.9	312F003241	312F003242
	14"	350 / 355.6	312T003551	312T003552
	16"	400 / 406.4	312T004061	312T004062
	18"	450 / 457.0	312T004571	312T004572
Gefertigt 22 1/2°	20"	500 / 508.0	312T005081	312T005082

Type:	Bogen 11 1/4°		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 211	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1¼"	32 / 42.4	211A000421	211A000422
	1½"	40 / 48.3	211A000481	211A000482
	2"	50 / 60.3	211A000601	211A000602
	2½"	65 / 76.1	211M000761	211M000762
	3"	80 / 88.9	211A000891	211A000892
	4"	100 / 114.3	211A001141	211A001142
	5"	125 / 139.7	211M001391	211M001392
Standard 11 1/4°	6"	150 / 168.3	211A001681	211A001682
	8"	200 / 219.1	211A002191	211A002192

Type:	Bogen 11 1/4°		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 311	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	8"	200 / 219.1	311F002191	311F002192
	10"	250 / 273.0	311F002731	311F002732
	12"	300 / 323.9	311F003241	311F003242
	14"	350 / 355.6	311F003551	311F003552
	16"	400 / 406.4	311F004061	311F004062
	18"	450 / 457.0	311F004571	311F004572
Gefertigt 11 1/4°	20"	500 / 508.0	311F005081	311F005082

Type:	T-Stück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 219	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	219M000341	219M000342
	1.1/4"	32 / 42.4	219M000421	219M000422
	1.1/2"	40 / 48.3	219M000481	219M000482
	2"	50 / 60.3	219M000601	219M000602
	2.1/2"	65 / 76.1	219M000761	219M000762
	3"	80 / 88.9	219M000891	219M000892
	4"	100 / 114.3	219M001141	219M001142
	5"	125 / 133.0	219M001331	219M001332
	5"	125 / 139.7	219M001391	219M001392
	6"	150 / 168.3	219M001681	219M001682
	8"	200 / 219.1	219M002191	219M002192
T-Stück	10"	250 / 273.0	219M002731	219M002732
	12"	300 / 323.9	219M003241	219M003242
	14"	350 / 355.6	219M003551	219M003552
	16"	400 / 406.4	219M004061	219M004062

Formstücke

Type:	T-Stück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 319	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	14"	350 / 355.6	319T003551	319T003552
	16"	400 / 406.4	319T004061	319T004062
	18"	450 / 457.0	319T004571	319T004572
	20"	500 / 508.0	319T005081	319T005082
Gefertigt T-Stück				

Type:	T-Stück mit kurzem Radius		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 519S	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"	50 / 60.3	519M000601	519M000602
	2½"	65 / 76.1	519M000761	519M000762
	3"	80 / 88.9	519M000891	519M000892
	4"	100 / 114.3	519M001141	519M001142
	5"	125 / 139.7	519M001391	519M001392
	6"	150 / 168.3	519M001681	519M001682
	8"	200 / 219.1	519M002191	519M002192
T-Stück mit kurzem Radius				

Type:	Reduzier-T-Stück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 221	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"x1½x2"	60.3x 48.3x60.3	221M020151	221M020152
	2½x1½x2½	76.1x48.3x76.1	221M026151	221M026152
	2½"x2x2½"	76.1x60.3x76.1	221M026201	221M026202
	3"x1x3"	88.9x33.7x88.9	221M030101	221M030102
	3"x2x3"	88.9x60.3x3	221M030201	221M030202
	3"x2½x3"	88.9x76.1x88.9	221M030261	221M030262
	4"x2x4"	114.3x60.3x114.3	221M042201	221M042202
	4"x2½x4"	114.3x76.1x114.3	221M042261	221M042262
	4"x3x4"	114.3x88.9x114.3	221M042301	221M042302
	5"x3x5"	139.7x88.9x139.7	221M052301	221M052302
	5"x4x5"	139.7x114.3x139.7	221M052421	221M052422
	6"x2x6"	168.3x60.3x168.3	221M063201	221M063202
	6"x2½x6"	168.3x76.1x168.3	221M063261	221M063262
	6"x3x6"	168.3x 88.9x168.3	221M063301	221M063302
	6"x4x6"	168.3x114.3x168.3	221M063421	221M063422
	6"x5x6"	168.3x139.7x168.3	221M063521	221M063522
	8"x4x8"	219.1x114.3x219.1	221A080421	221A080422
	8"x5x8"	219.1x139.7x219.1	221M080521	221M080522
	8"x6x8"	219.1x168.3x219.1	221A080631	221A080632
	10"x4x10"	273.0x114.3x273.0	221M011421	221M011422
	10"x6x10"	273.0x168.3x273.0	221M011631	221M011632
	10"x8x10"	273.0x219.1x273.0	221M011801	221M011802
Reduzier-T-Stück				

Type:	Reduzier-T-Stück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 321	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"x1x2"	60.3x33.7x60.3	321F020101	321F020102
	3x1½x3	88.9x48.3x88.9	321F030151	321F030152
	5"2½x5"	139.7x76.1x139.7	321F052261	321F052262
	10"x5x10"	273.0x139.7x273.0	321F011521	321F011522
	12"x3x12"	323.9x88.9x323.9	321F013301	321F013302
	12"x4x12"	323.9x114.3x323.9	321F013421	321F013422
	12"x5x12"	323.9x139.7x323.9	321F013521	321F013522
	12"x6x12"	323.9x168.3x323.9	321F013631	321F013632
	12"x8x12"	323.9x219.1x323.9	321F013801	321F013802
	12"x10x12"	323.9x273.0x323.9	321F013111	321F013112
	14"x4x14"	355.6x114.3x355.6	321T014421	321T014422
	14"x6x14"	355.6x168.3x355.6	321T014631	321T014632
	14"x8x14"	355.6x219.1x355.6	321T014801	321T014802
	14"x10x14"	355.6x273.0x355.6	321T014111	321T014112
	14"x12x14"	355.6x323.9x355.6	321T014131	321T014132
	16"x4x16"	406.4x114.3x406.4	321T016421	321T016422
	16"x6x16"	406.4x168.3x406.4	321T016631	321T016632
	16"x8x16"	406.4x219.1x406.4	321T016801	321T016802
	16"x10x16"	406.4x273.0x406.4	321T016111	321T016112
	16"x12x16"	406.4x323.9x406.4	321T016131	321T016132
	16"x14x16"	406.4x355.6x406.4	321T016141	321T016142
	18"x6x18"	457.2x168.3x457.2	321T018631	321T018632
	18"x8x18"	457.2x219.1x457.2	321T018801	321T018802
	18"x10x18"	457.2x273.0x457.2	321T018111	321T018112
	18"x12x18"	457.2x323.9x457.2	321T018131	321T018132
	18"x14x18"	457.2x355.6x457.2	321T018141	321T018142
	18"x16x18"	457.2x406.4x457.2	321T018161	321T018162
	20"x10x20"	508.0x273.0x508.0	321T021111	321T021112
	20"x12x20"	508.0x323.9x508.0	321T021131	321T021132
	20"x14x20"	508.0x355.6x508.0	321T021141	321T021142
	20"x16x20"	508.0x406.4x508.0	321T021161	321T021162
	20"x18x20"	508.0x457.2x508.0	321T021181	321T021182
Reduzier-T-Stück				

Formstücke

Type: **Kreuzstück**

Fig. 227

Kreuzstück

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
1¼"	32 / 42.4	227M000421	227M000422
1½"	40 / 48.3	227M000481	227M000482
2"	50 / 60.3	227M000601	227M000602
2½"	65 / 76.1	227M000761	227M000762
3"	80 / 88.9	227M000891	227M000892
4"	100 / 114.3	227M001141	227M001142
5"	125 / 139.7	227M001391	227M001392
6"	150 / 168.3	227M001681	227M001682
8"	200 / 219.1	227M002191	227M002192
10"	250 / 273.0	227M002731	227M002732
12"	300 / 323.9	227M003241	227M003242

Type: **Abzweig** 45°

Fig. 314

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
1"	25 / 33.7	314F000341	314F000342
1¼"	32 / 42.4	314F000421	314F000422
1½"	40 / 48.3	314F000481	314F000482
2"	50 / 60.3	314F000601	314F000602
2½"	65 / 76.1	314F000761	314F000762
3"	80 / 88.9	314F000891	314F000892
4"	100 / 114.3	314F001141	314F001142
5"	125 / 139.7	314F001391	314F001392
6"	150 / 168.3	314F001681	314F001682
8"	200 / 219.1	314F002191	314F002192
10"	250 / 273.0	314F002731	314F002732
12"	300 / 323.9	314F003241	314F003242

Type: **Reduzier Abzweig** 45°

Fig. 325

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
3"x2"	88.9x60.3	325F030201	325F030202
3"x2½"	88.9x76.1	325F030261	325F030262
4"x2"	114.3x60.3	325F042201	325F042202
4"x2½"	114.3x76.1	325F042261	325F042262
4"x3"	114.3x88.9	325F042301	325F042302
5"x2"	139.7x60.3	325F052201	325F052202
5"x3"	139.7x88.9	325F052301	325F052302
5"x4"	139.7x114.3	325F052421	325F052422
6"x2"	168.3x60.3	325F063201	325F063202
6"x3"	168.3x88.9	325F063301	325F063302
6"x4"	168.3x114.3	325F063421	325F063422
6"x5"	168.3x139.7	325F063521	325F063522
8"x4"	219.1x114.3	325F080421	325F080422
8"x5"	219.1x139.7	325F080521	325F080522
8"x6"	219.1x168.3	325F080631	325F080632
10"x4"	273.0x114.3	325F010421	325F010422
10"x5"	273.0x139.7	325F010521	325F010522
10"x6"	273.0x168.3	325F010631	325F010632
10"x8"	273.0x219.1	325F010801	325F010802
12"x4"	323.9x114.3	325F012421	325F012422
12"x6"	323.9x168.3	325F012631	325F012632
12"x8"	323.9x219.1	325F012801	325F012802

Type: **Endkappe**

Fig. 260 / 360

Fig 260

Fig 360

Endkappe

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
1"	25 / 33.7	260M000341	260M000341
1¼"	32 / 42.4	260M000421	260M000422
1½"	40 / 48.3	260M000481	260M000482
2"	50 / 60.3	260M000601	260M000602
2½"	65 / 76.1	260M000761	260M000762
3"	80 / 88.9	260M000891	260M000892
4"	100 / 114.3	260M001141	260M001142
5"	125 / 139.7	260M001391	260M001392
6"	150 / 168.3	260M001681	260M001682
8"	200 / 219.1	260M002191	260M002192
10"	250 / 273.0	260M002731	260M002732
12"	300 / 323.9	260M003241	260M003242
14"	350 / 355.6	360T003551	360T003552
16"	400 / 406.4	360T004061	360T004062
18"	450 / 457.0	360T004571	360T004572
20"	500 / 508.0	360T005081	360T005082
24"	600 / 609.6	360T006101	360T006102

Formstücke

Type: **Endkappe mit Innengewinde 3/4"**

Fig. 363

auf 3/4"

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
2"	50 / 60.3	363M000601	363M000602
2½"	65 / 76.1	363M000761	363M000762
3"	80 / 88.9	363M000891	363M000892
4"	100 / 114.3	363M001141	363M001142
5"	125 / 139.7	363M001391	363M001392
6"	150 / 168.3	363M001681	363M001682
8"	200 / 219.1	363M002191	363M002192

Type: **Endkappe mit Innengewinde 1"**

Fig. 364

auf 1"

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
2"	50 / 60.3	364M000601	364M000602
2½"	65 / 76.1	364M000761	364M000762
3"	80 / 88.9	364M000891	364M000892
4"	100 / 114.3	364M001141	364M001142
5"	125 / 139.7	364M001391	364M001392
6"	150 / 168.3	364M001681	364M001682
8"	200 / 219.1	364M002191	364M002192

Type: **Endkappe mit Innengewinde 11/4"**

Fig. 365

auf 11/4"

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
2"	50 / 60.3	365M000601	365M000602
2½"	65 / 76.1	365M000761	365M000762
3"	80 / 88.9	365M000891	365M000892
4"	100 / 114.3	365M001141	365M001142
5"	125 / 139.7	365M001391	365M001392
6"	150 / 168.3	365M001681	365M001682
8"	200 / 219.1	365M002191	365M002192

Type: **Endkappe mit Innengewinde 11/2"**

Fig. 361

auf 11/2"

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
2"	50 / 60.3	361M000601	361M000602
2½"	65 / 76.1	361M000761	361M000762
3"	80 / 88.9	361M000891	361M000892
4"	100 / 114.3	361M001141	361M001142
5"	125 / 133.0	361M001331	361M001332
5"	125 / 139.7	361M001391	361M001392
6"	150 / 168.3	361M001681	361M001682
8"	200 / 219.1	361M002191	361M002192
10"	250 / 273.0	361M002731	361M002732

Type: **Endkappe mit Innengewinde 2"**

Fig. 362

auf 2"

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
2½"	65 / 76.1	362M000761	362M000762
3"	80 / 88.9	362M000891	362M000892
4"	100 / 108.0	362M001081	362M001082
4"	100 / 114.3	362M001141	362M001142
5"	125 / 139.7	362M001391	362M001392
6"	150 / 168.3	362M001681	362M001682
8"	200 / 219.1	362M002191	362M002192
10"	250 / 273.0	362M002731	362M002732

Formstücke

Type:	Konzentr. Reduzierstück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 250	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
Standard	1¼x1"	42.4x33.7	250M012101	250M012102
	1½x1¼	48.3x42.4	250A015121	250A015122
	1½"x1"	48.3x33.7	250M015101	250M015102
	2"x1"	48.3x33.7	250M020101	250M020102
	2"x1¼"	60.3x42.4	250M020121	250M020122
	2"x1½"	60.3x48.3	250M020151	250M020152
	2½"x1¼"	76.1x42.4	250M026121	250M026122
	2½"x1½"	76.1x48.3	250M026151	250M026152
	2½"x2"	76.1x60.3	250M026201	250M026202
	3x1½	88.9x48.3	250A030151	250A030152
	3"x2"	88.9x60.3	250M030201	250M030202
	3"x2½"	88.9x76.1	250M030261	250M030262
	4"x2"	114.3x60.3	250M042201	250M042202
	4"x2½"	114.3x76.1	250M042261	250M042262
	4"x3"	114.3x88.9	250M042301	250M042302
	5"x3"	139.7x88.9	250M052301	250M052302
	5"x4"	139.7x114.3	250M052421	250M052422
	6"x2"	168.3x60.3	250M063201	250M063202
	6"x2½"	168.3x76.1	250M063261	250M063262
	6"x3"	168.3x88.9	250M063301	250M063302
	6"x4"	168.3x114.3	250M063421	250M063422
	6"x5"	168.3x139.7	250M063521	250M063522
	8"x4"	219.1x114.3	250A080421	250A080422
	8"x5"	219.1x139.7	250M080521	250M080522
	8"x6"	219.1x168.3	250A080631	250A080632
	10"x6"	273.0x168.3	250A011631	250A011632
	10"x8"	273.0x219.1	250A011801	250A011802
	12:x8"	323.9x219.7	250A013801	250A013802
	12"x10"	323.9x273.0	250A013111	250A013112

Type:	Konzentr. Reduzierstück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 350	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2.1/2" X 1"	76.1 X 33.7	350F026101	350F026102
	8"x5"	219.1x141.3	350F080531	350F080532
	10" X 4"	273 X 114.3	350F011421	350F011422
	12"x4"	323.9x114.3	350F013421	350F013422
	12"x6"	323.9x168.3	350F013631	350F013632
	14"x6"	355.6x168.3	350T014631	350T014632
	14"x8"	355.6x219.1	350T014801	350T014802
	14"x10"	355.6x273.0	350T014111	350T014112
	14"x12"	355.6x323.9	350T014131	350T014132
	16"x8"	406.4x219.1	350T016801	350T016802
	16"x10"	406.4x273.0	350T016111	350T016112
	16"x12"	406.4x323.9	350T016131	350T016132
	16"x14"	406.4x355.6	350T016141	350T016142
	18"x12"	457.2x323.9	350T018131	350T018132
	18"x14"	457.2x355.6	350T018141	350T018142
	18"x16"	457.2x406.4	350T018161	350T018162
	20"x10"	508.0x273.0	350T021111	350T021112
	20"x12"	508.0x323.9	350T021131	350T021132
	20"x14"	508.0x355.6	350T021141	350T021142
	20"x16"	508.0x406.4	350T021161	350T021162
	20"x18"	508.0x457.2	350T021181	350T021182

Type:	Exzentr. Reduzierstück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 251	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	3" X 2 1/2"	88.9 X 73.0	251A030251	251A030252
	4" X 2 1/2"	114.3 X 73.0	251A042251	251A042252
	5" X 4"	141.3 X 114.3	251A053421	251A053422
	6" X 5"	168.3 X 141.3	251A063531	251A063532

Formstücke

Type:	Exzentr. Reduzierstück		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 351	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"x1"	60.3x33.7	351F020121	351F020122
	2"x 1¼"	60.3x42.4	351F020101	351F020102
	2"x1½"	60.3x48.3	351F020151	351F020152
	2½"x1½"	76.1x48.3	351F026151	351F026152
	2½"x2"	76.1x60.3	351F026201	351F026202
	3" X 2"	88.9 X 60.3	351F030201	351F030202
	3"x2½"	88.9x76.1	351F030261	351F030262
	4" X 2"	114.3 X 60.3	351F042201	351F042202
	4"x2½"	114.3x76.1	351F042261	351F042262
	4" X 3"	114.3 X 88.9	351F042301	351F042302
	5"x3"	139.7x88.9	351F052301	351F052302
	5"x4"	139.7x114.3	351F052421	351F052422
	6" X 3"	168.3 X 88.9	351F063301	351F063302
	6"x4"	165.1x114.3	351F062421	351F062422
	6" X 4"	168.3 X 114.3	351F063421	351F063422
	6"x2"	168.1x60.3	351F063201	351F063202
	6"x5"	168.3x139.7	351F063521	351F063522
	8"x3"	219.1x 88.9	351F080301	351F080302
	8"x4"	219.1x114.3	351F080421	351F080422
	8"x5"	219.1x139.7	351F080521	351F080522
	8"x6"	219.1x168.3	351F080631	351F080632
	10"x4"	273.0x114.3	351F011421	351F011422
	10"x5"	273.0x139.7	351F011521	351F011522
	10"x6"	273.0x168.3	351F011631	351F011632
	10"x8"	273.0x219.1	351F011801	351F011802
	12"x4"	323.9x114.3	351F013421	351F013422
	12"x5"	323.9x139.7	351F013521	351F013522
	12"x6"	323.9x168.3	351F013631	351F013632
	12"x8"	323.9x219.1	351F013801	351F013802
	12"x10"	323.9x273.0	351F013111	351F013112
	14"x4"	355.6x114.3	351T014421	351T014422
	14"x6"	355.6x168.3	351T014631	351T014632
	14"x8"	355.6x219.1	351T014801	351T014802
	14"x10"	355.6x273.0	351T014111	351T014112
	14"x12"	355.6x323.9	351T014131	351T014132
	16"x8"	406.4x219.1	351T016801	351T016802
	16"x10"	406.4x273.0	351T016111	351T016112
	16"x12"	406.4x323.9	351T016131	351T016132
	16"x14"	406.4x355.6	351T016141	351T016142
	18"x12"	457.2x323.9	351T018131	351T018132
	18"x14"	457.2x355.6	351T018141	351T018142
	18"x16"	457.2x406.4	351T018161	351T018162
	20"x10"	508.0x273.0	351T021111	351T021112
	20"x12"	508.0x323.9	351T021131	351T021132
	20"x14"	508.0x355.6	351T021141	351T021142
	20"x16"	508.0x406.4	351T021161	351T021162
	20"x18"	508.0x457.2	351T021181	351T021182

Type:	Hydranten-T-Stück		Feuerverzinkt
Fig. 222	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	4"x2½"	114.3x76.1 [BSP]	222V42262

Type:	Reduzier-T-Stück		Feuerverzinkt
Fig. 322	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	2" X 2"	60.3 X 60.3	322F020202
	2.1/2" X 2"	76.1 X 60.3	322F026202
	3" X 2"	88.9 X 60.3	322F030202
	4" X 2"	114.3 X 60.3	322F042202
	4" X 2.1/2"	114.3 X 73	322F042262

Type:	Nippel		304	305
Fig. 304 / 305	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	304H000342	305H000342
	1¼"	32 / 42.4	304H000422	305H000422
	1½"	40 / 48.3	304H000482	305H000482
	2"	50 / 60.3	304H000602	305H000602
	2½"	65 / 76.1	304H000762	305H000762
304 **305**	3"	80 / 88.9	304H000892	305H000892

Formstücke Edelstahl

Type: **Bogen 90°** — **Edelstahl**

Fig. 410

Bogen 90°

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
1"	25 / 33.7	410H000344
1¼"	32 / 42.4	410H000424
1½"	40 / 48.3	410H000484
2"	50 / 60.3	410H000604
2½"	65 / 76.1	410H000764
3"	80 / 88.9	410H000894
4"	100 / 114.3	410H001144
5"	125 / 139.7	410H001394
6"	150 / 168.3	410H001684
8"	200 / 219.1	410H002194
10"	250 / 273.0	410H002734
12"	300 / 323.0	410H003244

Type: **Bogen 45°** — **Edelstahl**

Fig. 401

Bogen 45°

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
1"	25 / 33.7	401H000344
1¼"	32 / 42.4	401H000424
1½"	40 / 48.3	401H000484
2"	50 / 60.3	401H000604
2½"	65 / 76.1	401H000764
3"	80 / 88.9	401H000894
4"	100 / 114.3	401H001144
5"	125 / 139.7	401H001394
6"	150 / 168.3	401H001684
8"	200 / 219.1	401H002194
10"	250 / 273.0	401H002734
12"	300 / 323.9	401H003244

Type: **T-Stück** — **Edelstahl**

Fig. 419

T-Stück

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
1"	25 / 33.7	419H000344
1¼"	32 / 42.4	419H000424
1½"	40 / 48.3	419H000484
2"	50 / 60.3	419H000604
2½"	65 / 76.1	419H000764
3"	80 / 88.9	419H000894
4"	100 / 114.3	419H001144
5"	125 / 139.7	419H001394
6"	150 / 168.3	419H001684
8"	200 / 219.1	419H002194
10"	250 / 273.0	419H002734
12"	300 / 323.9	419H003244

Type: **Reduzier-T-Stück** — **Edelstahl**

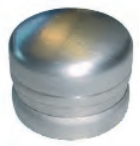
Fig. 421

Reduzier-T-Stück

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
2"x1"	60.3x33.7	421H020104
2x1¼"	60.3x42.4	421H020124
2"x 1½"	60.3x48.3	421H020154
2½"x1½"	76.1x48.3	421H026154
2½"x2"	76.1x60.3	421H026204
3"x2"	88.9x60.3	421H030204
3"x2½"	88.9x76.1	421H030264
4"x2"	114.3x60.3	421H042204
4"x2½"	114.3x76.1	421H042264
4"x3"	114.3x88.9	421H042304
5"x3x5"	139.7x88.9	421H052304
5"x4x5"	139.7x114.3	421H052424
6"x2x6"	168.3x60.3	421H063204
6"x2½x6"	168.3x76.1	421H063264
6"x3x6"	168.3x88.9	421H063304
6"x4"	168.3x114.3	421H063424
6"x5x6"	168.3x139.7	421H063524
8"x4x8"	219.1x114.3	421H080424
8"x5x8"	219.1x139.7	421H080524
8"x6"	219.1x168.3	421H080634
10"x6x10"	273.0x168.3	421H011634
10"x8x10"	273.0x219.1	421H011804
12"x8x12"	323.9x219.1	421H013804
12"x10x12"	323.9x273.0	421H013114

Formstücke Edelstahl

Type:	Endkappe		Edelstahl
Fig. 460	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	1"	25 / 33.7	460H000344
	1¼"	32 / 42.4	460H000424
	1½"	40 / 48.3	460H000484
	2"	50 / 60.3	460H000604
	2½"	65 / 76.1	460H000764
	3"	80 / 88.9	460H000894
	4"	100 / 114.3	460H001144
	5"	125 / 139.7	460H001394
	6"	150 / 168.3	460H001684
	8"	200 / 219.1	460H002194
	10"	250 / 273.0	460H002734
	12"	300 / 323.9	460H003244



Endkappe

Type:	Konzentr. Reduzierstück		Edelstahl
Fig. 450	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	1½"x1"	42.4x33.7	450H012104
	1½"x1"	48.3x33.7	450H015104
	1½"x1¼"	48.3x42.4	450H015124
	2"x11¼"	60.3x42.4	450H020124
	2"x1½"	60.3x48.3	450H020154
	2½"x1½"	76.1x48.3	450H026154
	2½" X 2"	76.1x60.3	450H026204
	3"x1½"	88.9x48.3	450H030154
	3"x2"	88.9x60.3	450H030204
	3"x2½"	88.9x76.1	450H030264
	4"x2"	114.3x60.3	450H042204
	4"x2½"	114.3x76.1	450H042264
	4"x3"	114.3x88.9	450H042304
	5"x3"	139.7x88.9	450H052304
	5"x4"	139.7x114.3	450H052424
	6"x4"	168.3x114.3	450H063424
	6"x5"	168.3x139.7	450H063524
	8"x4"	219.1x114.3	450H080424
	8"x5"	219.1x159.0	450H080524
	8"x6"	219.1x168.3	450H080634
	10"x6"	273.0x168.3	450H011634
	10"x8"	273.0x219.1	450H011804
	12"x8"	323.9x219.1	450H013804
	12"x10"	323.9x273.0	450H013114

Konzentr. Reduzierstück

Type:	Flanschadapter		Edelstahl
Fig. 443 [PN10/16]	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	1¼"PN10/16	32 / 42.4	443H000424
	1½"PN10/16"	40 / 48.3	443H000484
	2" PN10/16	50 / 60.3	443H000604
	2.1/2" PN10/16	65 / 76.1	443H000764
	3" PN10/16	80 / 88.9	443H000894
	4" PN10/16	100 / 114.3	443H001144
	5" PN10/16	125 / 139.7	443H001394
	6" PN10/16	150 / 168.3	443H001684
	8" DIN PN10	200 / 219.1	444H002194
	10" DIN PN10	250 / 273.0	444H002734
	12" DIN PN10	300 / 323.9	444H003244

Anschlussformstücke

Type: **Anbohrschelle** mit Gewinde

Fig. 730T

Größe Inches	Größe DN/mm	Rot Lackiert Art.Nr.	Feuerverzinkt Art.Nr.
2x½"	60.3x21.0	730AT20051	730AT20052
2x¾"	60.3x26.7	730AT20071	730AT20072
2x1"	60.3x33.7	730AT20101	730AT20102
2x1¼"	60.3x42.4	730AT20121	730AT20122
2x1½"	60.3x48.3	730AT20151	730AT20152
2½x½"	73.0x21.0	730AT25051	730AT25052
2½x¾"	73.0x26.7	730AT25071	730AT25072
2½x1"	73.0x33.7	730AT25101	730AT25102
2½x1¼"	73.0x42.2	730AT25121	730AT25122
2½x1½"	73.0x48.3	730AT25151	730AT25152
2½x2"	73.0x60.3	730MT25201	730MT25202
2½x½"	76.1x21.0	730AT26051	730AT26052
2½x¾"	76.1x26.7	730AT26071	730AT26072
2½x1"	76.1x33.7	730AT26101	730AT26102
2½x1¼"	76.1x42.4	730MT26121	730MT26122
2½x1½"	76.1x48.3	730MT26151	730MT26152
2½x2"	76.1x60.3	730MT26201	730MT26202
3x½"	88.9x21.0	730MT30051	730MT30052
3x¾"	88.9x26.7	730MT30071	730MT30072
3x1"	88.9x33.7	730MT30101	730MT30102
3x1¼"	88.9x42.2	730MT30121	730MT30122
3x1½"	88.9x48.3	730MT30151	730MT30152
3x2"	88.9x60.3	730MT30201	730MT30202
4x½"	114.3x21.0	730MT42051	730MT42052
4x¾"	114.3x26.7	730MT42071	730MT42072
4x1"	114.3x33.7	730MT42101	730MT42102
4x1¼"	114.3x42.2	730AT42121	730AT42122
4x1½"	114.3x48.3	730AT42151	730AT42152
4x2"	114.3x60.3	730MT42201	730MT42202
4x2½"	114.3x76.1	730MT42261	730MT42262
4x3"	114.3x88.9	730MT42301	730MT42302
5x1½"	139.7-141.3x48.3	730MT53151	730MT53152
5x2"	139.7-141.3x60.3	730MT53201	730MT53202
5x2½"	139.7-141.3x76.1	730MT53261	730MT53262
5x3"	139.7-141.3x88.9	730MT53301	730MT53302
6x1¼"	165.1x42.4	730MT62121	730MT62122
6x1½"	165.1x48.3	730AT62151	730AT62152
6x2"	165.1x60.3	730AT62201	730AT62202
6x2½"	165.1x76.1	730AT62261	730AT62262
6x3"	165.1x88.9	730AT62301	730AT62302
6x1¼"	168.3x42.4	730MT63121	730MT63122
6x1½"	168.3x48.3	730AT63151	730AT63152
6x2"	168.3x60.3	730AT63201	730AT63202
6x2½"	168.3x76.1	730AT63261	730AT63262
6x3"	168.3x88.9	730AT63301	730AT63302
8x2"	219.1x60.3	730AT80201	730AT80202
8x2½"	219.1x76.1	730AT80261	730AT80262
8x3"	219.1x88.9	730AT80301	730AT80302

Anschlussformstücke

Type:	Anbohrschelle Genutet		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 730G	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2x1¼"	60.3x42.2	730AG20121	730AG20122
	2x1½"	60.3x48.3	730AG20151	730AG20152
	2½x1¼"	73.0x42.2	730AG25121	730AG25122
	2½x1½"	73.0x48.3	730AG25151	730AG25152
	2½x2"	73.0x60.3	730MG25201	730MG25202
	2½x1¼"	76.1x42.2	730MG26121	730MG26122
	2½x1½"	76.1x48.3	730MG26151	730MG26152
	2½x2"	76.1x60.3	730MG26201	730MG26202
	3x1¼"	88.9x42.2	730MG30121	730MG30122
	3x1½"	88.9x48.3	730MG30151	730MG30152
	3x2"	88.9x60.3	730MG30201	730MG30202
	4x1¼"	114.3x42.2	730AG42121	730AG42122
	4x1½"	114.3x48.3	730AG42151	730AG42152
	4x2"	114.3x60.3	730MG42201	730MG42202
	4x2½"	114.3x73.0	730MG42251	730MG42252
	4x2½"	114.3x76.0	730MG42261	730MG42262
	4x3"	114.3x88.9	730MG42301	730MG42302
	5x1½"	139.7-141.3x48.3	730MG53151	730MG53152
	5x2"	139.7-141.3x60.3	730MG53201	730MG53202
	5x2½"	139.7-141.3x73.0	730MG53251	730MG53252
	5x2.1/2"	139.7-141.3x76.0	730MG53261	730MG53262
	5x3"	139.7-141.3x88.9	730MG53301	730MG53302
	6x1¼"	165.1x42.4	730MG62121	730MG62122
	6x1½"	165.1x48.3	730AG62151	730AG62152
	6x2"	165.1x60.3	730AG62201	730AG62202
	6x2½"	165.1x73.0	730AG62251	730AG62252
	6x2½"	165.1x76.0	730AG62261	730AG62262
	6x3"	165.1x88.9	730AG62301	730AG62302
	6x4"	165.1x114.3	730AG62421	730AG62422
	6x1¼"	168.3x42.4	730MG63121	730MG63122
	6x1½"	168.3x48.3	730AG63151	730AG63152
	6x2"	168.3x60.3	730AG63201	730AG63202
	6x2½"	168.3x73.0	730AG63251	730AG63252
	6x2½"	168.3x76.0	730AG63261	730AG63262
	6x3"	168.3x88.9	730AG63301	730AG63302
	6x4"	168.3x114.3	730AG63421	730AG63422
	8x2"	219.1x60.3	730AG80201	730AG80202
	8x2½"	219.1x73.0	730AG80251	730AG80252
	8x2½"	219.1x76.1	730AG80261	730AG80262
	8x3"	219.1x88.9	730AG80301	730AG80302
	8x4"	219.1x114.3	730AG80421	730AG80422

Type:	Anbohrschelle Sprinkleranschluss		Rot Lackiert	Feuerverzinkt
Fig. 522	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	1"x½"	33.7x21.0	522F10051	522F10052
	1"x¾"	33.7x27.0	522F10071	522F10072
	1"x1"	33.7x33.7	522F10101	522F10102
	1¼"x3/8"	42.4x17.2	522F12041	522F12042
	1¼"x½"	42.4x21.0	522F12051	522F12052
	1¼"x¾"	42.4x27.0	522F12071	522F12072
	1¼"x1"	42.4x33.7	522F12101	522F12102
	1½"x½"	48.3x21.0	522F15051	522F15052
	1½"x¾"	48.3x27.0	522F15071	522F15072
	1½"x1"	48.3x33.7	522F15101	522F15102
	2"x½"	60.3x21.0	522F20051	522F20052
	2"x¾"	60.3x27.0	522F20071	522F20072
	2"x1"	60.3x33.7	522F20101	522F20102
	2½"x½"	76.1x21.0	522F26051	522F26052
	2½"x¾"	76.1x27.0	522F26071	522F26072
	2½"x1"	76.1x33.7	522F26101	522F26102

Armaturen & Zubehör

Type:	Absperrklappe Hebelschlossantrieb		EPDM	NITRILE / BUNA-N
B303	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"	50 / 60.3	B30320EL	B30320TL
	2½"	65 / 76.1	B30326EL	B30326TL
	3"	80 / 88.9	B30330EL	B30330TL
	4"	100 / 114.3	B30340EL	B30340TL
	5"	125 / 139.7	B30356EL	B30356TL
	6"	150 / 165.1	B30366EL	B30366TL
	6"	150 / 168.3	B30360EL	B30360TL
	8"	200 / 219.1	B30380EL	B30380TL

Type:	Absperrklappe Getriebeantrieb		EPDM	NITRILE / BUNA-N
B303	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
	2"	50 / 60.3	B30320EG	B30320TG
	2½"	65 / 76.1	B30326EG	B30326TG
	3"	80 / 88.9	B30330EG	B30330TG
	4"	100 / 114.3	B30340EG	B30340TG
	5"	125 / 139.7	B30356EG	B30356TG
	6"	150 / 165.1	B30366EG	B30366TG
	6"	150 / 168.3	B30360EG	B30360TG
	8"	200 / 219.1	B30380EG	B30380TG
	10"	250 / 273.0	B30310EG	B30310TG
	12"	300 / 323.9	B30312EG	B30312TG

CV-1

Type:	Rückschlagklappe		Rot Lackiert
CV-1	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	2"	50 / 60.3	595900020
	2½"	-- / 73.0	595900025
	2½"	65 / 76.1	595900076
	3"	80 / 88.9	595900030
	4"	100 / 114.3	595900040
	5"	125 / 139.7	595900139
	5"	--- / 141.3	595900050
	6"	150 / 165.0	595900165
	6"	150 / 168.3	595900060
	8"	200 / 219.1	595900080
	10"	250 / 273.0	595900100
	12"	300 / 323.9	595900120

Type:	Schmutzfänger		Rot Lackiert
Fig. 760P	Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
	2"	50 / 60.3	760P000601
	2½"	-- / 73.0	760P000731
	2½"	65 / 76.1	760P000761
	3"	80 / 88.9	760P000891
	4"	100 / 114.3	760P001141
	5"	125 / 139.7	760P001391
	6"	150 / 165.0	760P001651
	6"	150 / 168.3	760P001681
	8"	200 / 219.1	760P002191
	10"	250 / 273.0	760P002731
	12"	300 / 323.9	760P003241

Armaturen & Zubehör

Type: **Ausgleichsventil** **mit Gewinde** **Genutet**

CB800

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Art.Nr.
½"	15 / 21.3	CB8000505	
¾"	20 / 26.7	CB8000755	
1"	25 / 33.7	CB8001005	
1 ¼	32 / 42.4	CB8001255	
1 ½"	40 / 48.3	CB8001505	
2"	50 / 60.3	CB8002005	
2½"	65 / 73.0		CB8002504
2½"	65 / 76.1		CB8007604
3"	80 / 88.9		CB8003004
4"	100 / 114.3		CB8004004
5"	125 / 139.7		CB8001394
5"	126 / 141.3		CB8005004
6"	150 / 165.1		CB8001654
6"	150 / 168.3		CB8006004
8"	200 / 219.1		CB8008004
10"	250 / 273.0		CB8001104
12"	300 / 323.9		CB8001204

Type: **Ausgleichsventil** **Flansch**

Flansch PN16

CB800

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
2½"	65 / 76.1	CB8002506
3"	80 / 88.9	CB8003006
4"	100 / 114.3	CB8004006
5"	125 / 139.7	CB8005006
6"	150 / 168.3	CB8006006
8"	200 / 219.1	CB8008006
10"	250 / 273.0	CB8001106
12"	300 / 323.9	CB8001206

Type: **Schmierfett** **Standard** **Trinkwasser**

GRINLUB

Menge Kg	Art.Nr.	Art.Nr.
0.5	GRINLUB05	GRINLUB05A
1	GRINLUB10	GRINLUB10A
1		VR69-252*

* Mit KTW-Zertifikat

Type: **Schmierfett** **Extremtemperaturen**

Hochtemperatur geeignet

Menge Kg	Art.Nr.
0.5	8000B

Type: **Messblende mit Nutanschluss**

Fig. 70607

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
2½"	65	7060751
3"	80	7060752
4"	100	7060753
5"	125	7060754
6"	150	7060755
8"	200	7060756
10"	250	7060757
12"	300	7060758

Armaturen & Zubehör

Type: **Kompensator**

Fig. RXAG

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
1"	25 / 33.7	RXAG034
1.1/4"	32 / 42.4	RXAG042
1.1/2"	40 / 48.3	RXAG048
2"	50 / 60.3	RXAG060
2.1/2"	-- / 73.0	RXAG073
2.1/2"	65 / 76.1	RXAG076
3"	80 / 88.9	RXAG089
4"	100 / 114.3	RXAG114
5"	125 / 139.7	RXAG139
5"	--- / 141.3	RXAG141
6"	150 / 165.0	RXAG165
6"	150 / 168.3	RXAG168
8"	200 / 219.1	RXAG219
10"	250 / 273.0	RXAG273
12"	300 / 323,9	RXAG300

Type: **Kompensator**

Fig. ALG/ANS

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
1"	25 / 33.7	ALG0034
1.1/4"	32 / 42.4	ALG0042
1.1/2"	40 / 48.3	ALG0048
2"	50 / 60.3	ALG0060
2.1/2"	-- / 73.0	ALG0073
2.1/2"	65 / 76.1	ALG0076
3"	80 / 88.9	ANS0089
4"	100 / 114.3	ANS0114
5"	125 / 139.7	ANS0139
5"	--- / 141.3	ANS0141
6"	150 / 165.0	ANS0165
6"	150 / 168.3	ANS0168
8"	200 / 219.1	ANS0219

Type: **Gummifaltbalg mit Flanschanschluss**

Fig. FSF

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
2"	DN50 PN10/16	FSF0050E
2.1/2"	DN65 PN10/16	FSF0065E
3"	DN80 PN10/16	FSF0080E
4"	DN100 PN10/16	FSF0100E
5"	DN125 PN10/16	FSF0125E
6"	DN150 PN10/16	FSF0150E
8"	DN200 PN10	FSF0200E
10"	DN250 PN10	FSF0250E
12"	DN300 PN10	FSF0300E
8"	DN200 PN16	FSF1200E
10"	DN250 PN16	FSF1250E
12"	DN300 PN16	FSF1300E

Type: **Gummifaltbalg**

Fig. FTU

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
3/4"	DN20	FTU020E
1"	DN25	FTU025E
1.1/4"	DN32	FTU032E
1.1/2"	DN40	FTU040E

Type: **Flexibler Schlauch**

UFBX / AFBX

Größe Inches	Größe DN/mm	UFBX Art.Nr.	AFBX Art.Nr.
1"	25 / 33.7	UFBX1-034	AFBX1-034
1.1/4"	32 / 42.4	UFBX1-042	AFBX1-042
1.1/2"	40 / 48.3	UFBX1-048	AFBX1-048
2"	50 / 60.3	UFBX1-060	AFBX1-060
2.1/2"	-- / 73.0	UFBX1-073	AFBX1-073
2.1/2"	65 / 76.1	UFBX1-076	AFBX1-076
3"	80 / 88.9	UFBX1-089	AFBX1-089
4"	100 / 114.3	UFBX1-114	AFBX1-114
5"	125 / 139.7	UFBX1-139	AFBX1-139
5"	--- / 141.3	UFBX1-141	AFBX1-141
6"	150 / 165.0	UFBX1-165	AFBX1-165
6"	150 / 168.3	UFBX1-168	AFBX1-168
8"	200 / 219.1	UFBX1-219	AFBX1-219
10"	250 / 273.0	UFBX1-273	AFBX1-273

Armaturen & Zubehör

Figures 407GT & 407T

Type: **Dielektrische Durchflussstücke**

FIG. 407GT / 407T

407GT 407T

Größe Inches	Größe DN/mm	Genutet + Gewinde Art.Nr.	2x Gewinde Art.Nr.
1/2"	15		407T000212
3/4"	20		407T000262
1"	25		407T000342
1 1/4"	32	407GT00422	407T000422
1 1/2"	40	407GT00482	407T000482
2"	50	407GT00602	407T000602
2 1/2"	65	407GT00732	407T000732
3"	80	407GT00892	407T000892
4"	100	407GT01142	407T001142

Type: **Steuerventil**

RAF

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
1.1/2"	40 / 48.3	RAF-G048
2"	50 / 60.3	RAF-G060
2.1/2"	-- / 73.0	RAF-G073
2.1/2"	65 / 76.1	RAF-G076
3"	80 / 88.9	RAF-G089D
3"	80 / 88.9	RAF-G089
4"	100 / 114.3	RAF-G114D
4"	100 / 114.3	RAF-G114
5"	125 / 139.7	RAF-G139
5"	--- / 141.3	RAF-G141
6"	150 / 165.0	RAF-G165
6"	150 / 168.3	RAF-G168D
6"	150 / 168.3	RAF-G168
8"	200 / 219.1	RAF-G219
10"	250 / 273.0	RAF-G273
12"	300 / 323.9	RAF-G324

Type: **Steuerventil**

RAF

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
2"	50 / 60.3	RAF-A060
2.1/2"	-- / 73.0	RAF-A073
2.1/2"	65 / 76.1	RAF-A076
3"	80 / 88.9	RAF-A089D
3"	80 / 88.9	RAF-A089
4"	100 / 114.3	RAF-A114D
4"	100 / 114.3	RAF-A114
6"	150 / 165.0	RAF-A165
6"	150 / 168.3	RAF-A168

Type: **Steuerventil Zubehör**

RAF

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.	Beschreibung
1½" - 5"	40-125	TRIM-RAF13	RAF13
6" - 12"	150-300	TR-RAF13X	RAF13
1½" - 5"	40-125	TRIM-RAF31	RAF31
6" - 12"	150-300	TR-RAF31X	RAF31
1½" - 5"	40-125	TRIM-RAF33	RAF33
6" - 12"	150-300	TR-RAF33X	RAF33
1½" - 5"	40-125	TRIM-RAF60	RAF60
6" - 12"	150-300	TRIM-RAF62	RAF62
1½" - 5"	40-125	TRIM-RAF80	RAF80
6" - 12"	150-300	TRIM-RAF82	RAF82

Type: **Schrauben und Muttern**

Bolts and Nuts

Größe DN/mm	Schraube Art.Nr.	Mutter Art.Nr.
M10 x 57	TB10X57	DIN6915M10
M12 x 76	TB12X76	DIN6915M12
M16 x 83	TB16X83	DIN6915M16
M20 x 121	TB20X121	DIN6915M20
M24 x 165	TB24X165	DIN6915M24

Bearbeitungswerkzeuge

Type: **Rohrbearbeitungswerkzeug**

Groover

Größe Inches	Spannungs-versorgung	Art.Nr.
1¼" - 18"	380VDC 50HZ	GROOVER01
1¼" - 18"	380VDC 50HZ	GROOVER02
1" - 8"	220VDC 50HZ	GROOVER10A
1" - 8"	110VDC 50HZ	GROO10A-UK

Type: **Ersatzteile/Nutmaschine**

Nutmaschinen Nr.	Beschreibung	Größe	Art.Nr.
01/02	Unterrolle	1¼ - 1½	Z1270059
01/02	Unterrolle	2 - 3½	Z1270002
01/02	Unterrolle	4 - 6	Z1270003
01/02	Unterrolle	8 - 12	Z1270004
01/02	Unterrolle	14 - 16	Z1270005
01/02	Unterrolle	18 - 24	Z1270006
01/02	Unterrolle	1¼ - 1½	Z1270007
01/02	Unterrolle	2 - 3½	Z1270008
01/02	Unterrolle	4 - 6	Z1270009
01/02	Unterrolle	8 - 12	Z1270010
01/02	Unterrolle	14 - 16	Z1270011
01/02	Unterrolle	18 - 24	Z1270012
10A	Unterrolle	1	Z1300001
10A	Unterrolle	1¼ - 1½	Z1300001-A
10A	Unterrolle	2 - 6	Z1300002
10A	Unterrolle	8	Z1300003
10A	Unterrolle	1 - 1½	Z1310003
10A	Unterrolle	2 - 6	Z1310004
10A	Unterrolle	8	Z1310005

Type: **Manuelles Nutgerät**

Größe Inches	Geräte Nr.	Beschreibung	Art.Nr.
1.1/4" - 12"	915	PORTABLE	915
1.1/4" - 6"	916	ATTACHMENT RIDGID-1233	916-1233
1.1/4" - 6"	916	ATTACHMENT RIDGID-300	916-300
1.1/4" - 6"	916	ATTACHMENT RIDGID-300C	916-300C
1.1/4" - 6"	916	ATTACHMENT RIDGID-535	916-535
1.1/4" - 1.1/2"	915	SET OF ROLLS	92437

Type: **Rohrständer**

Stand

Größe Inches	Größe DN/mm	Art.Nr.
1" - 8"	25 - 200	STAND
6" - 24"	150 - 600	RJ-624

Type: **Lochschneidewerkzeug**

Rohrgröße Inches	max.Loch Ø Inches	Art.Nr.
1/2"- 10"	5"	HCTOOL PUNCH

Rohrmaßband

Grin-Tape

Größe Inches	Art.Nr.
1" - 12"	GRINTAPE
1"- 24"	ZKLM024

Type: **Lehre**

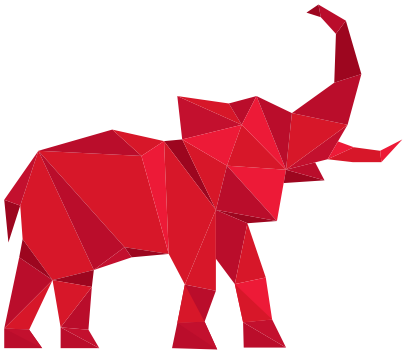
Gauge

Größe Inches	Art.Nr.
1" - 12"	GAUGE

dietul

dietul

dietul
Montagetechnik GmbH & Co. KG
Saueracker 19
93309 Kelheim · Germany
Tel. +49 9441 17575-80
Fax +49 9441 17575-89
info@dietul.de
www.dietul.de



wir machen schwer ganz leicht