

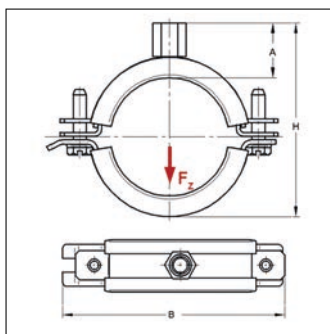
Spann- bereich [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
30-35	1	M12	M6	20x1,5	1,0	58-63	24	78	0,113	100	0392049
38-42	1 1/4	M12	M6	20x2,0	1,6	67-71	24	89	0,134	50	0392057
44-48	1 1/2	M12	M6	20x2,0	1,6	73-77	24	92	0,144	50	0398448
50-54		M12	M6	20x2,0	1,6	79-83	24	101	0,154	50	0398454
56-60	2	M12	M6	20x2,0	1,6	85-89	24	108	0,163	50	0398460
61-65		M12	M6	20x2,0	1,6	92-93	24	113	0,171	50	0398464
70-73		M12	M6	20x2,0	1,6	99-102	24	117	0,186	50	0398473
75-83	2 1/2	M12	M6	20x2,0	1,6	104-109	24	124	0,194	50	0398480
84-89	3	M12	M6	25x2,5	1,8	114-119	25	136	0,276	50	0398489
90-95		M12	M6	25x2,5	1,8	120-125	25	143	0,287	50	0398495
100-105		M12	M6	25x2,5	1,8	130-135	25	152	0,306	50	0398505
108-112		M12	M6	25x2,5	1,8	138-142	25	158	0,321	50	0392219
114-116	4	M12	M6	25x2,5	1,8	144-146	25	165	0,333	25	0398516
121-125		M12	M6	25x2,5	1,8	151-155	25	175	0,346	25	0398525

» Rohrschelle Omnia MB TSP, schallgedämmt

TPE



Rohrschelle Omnia MB



Rohrschellen Omnia MB



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Rohrschelle zur Befestigung von Rohren.
 Verschluss: Schwenkbarer U-Verschluss

Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel
 Schalldämmeinlage: TPE
 Farbe Schalldämmeinlage: Schwarz
 Temperaturbeständigkeit: -35 bis 100 °C
 Dämmstärke: 6 mm

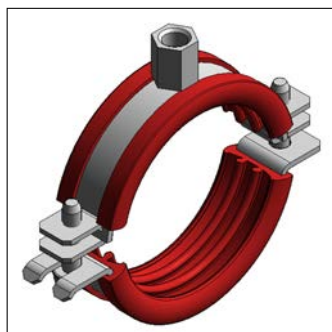
Hinweis: Passende Anschlussadapter siehe Kapitel 1. Zulässige Lasten im Brandfall siehe Kapitel 15. Schalldämmeinlage Silikon auf Anfrage. Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannbaren Rohrdurchmessers ermittelt.

Spann- bereich [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
15-20	3/8	M8/M10	M6	20x1,5	1,0	42-47	24	61	0,0780	100	0398020/zn
22-28	1/2-3/4	M8/M10	M6	20x1,5	1,0	49-56	24	68	0,0860	100	0398028/zn
30-35	1	M8/M10	M6	20x1,5	1,0	57-62	24	78	0,0960	100	0398035/zn
38-42	1 1/4	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	66-70	24	89	0,117	50	0398042/zn

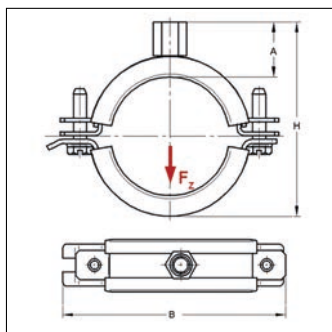
Spann- bereich [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
44-48	1 1/2	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	72-76	24	92	0,127	50	0398048/zn
50-54		M8/M10	M6	20x2,0	1,6	78-82	24	101	0,137	50	0398054/zn
56-60	2	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	84-88	24	108	0,146	50	0398060/zn
75-83	2 1/2	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	103-108	24	124	0,177	50	0398078/zn
84-90	3	M8/M10	M6	25x2,5	1,8	113-118	25	136	0,259	25	0398089/zn
108-112		M8/M10	M6	25x2,5	1,8	137-141	25	158	0,304	50	0398112/zn
114-116	4	M8/M10	M6	25x2,5	1,8	143-145	25	165	0,316	25	0398116/zn

» Rohrschelle Omnia MB, schallgedämmt

Silikon



Rohrschelle Omnia MB



Rohrschellen Omnia MB



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Rohrschelle zur Befestigung von Rohren.
Verschluss: Schwenkbarer U-Verschluss

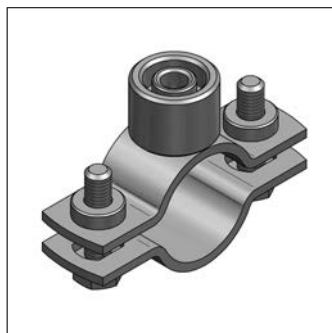
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Schalldämmeinlage: Silikon
Farbe Schalldämmeinlage: Rot
Temperaturbeständigkeit: -50 bis 250 °C
Dämmstärke: 6 mm

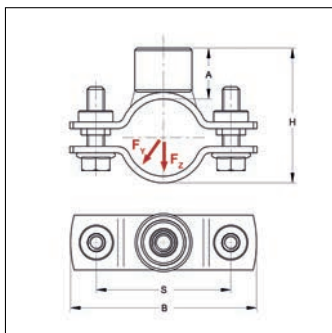
Hinweis: Passende Anschlussadapter siehe Kapitel 1. Zulässige Lasten im Brandfall siehe Kapitel 15. Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannbaren Rohrdurchmessers ermittelt.

Spann- bereich [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
15-20	3/8	M8/M10	M6	20x1,5	1,0	42-47	24	61	0,0780	100	0398220
22-28	1/2-3/4	M8/M10	M6	20x1,5	1,0	49-56	24	68	0,0860	100	0398228
30-35	1	M8/M10	M6	20x1,5	1,0	57-62	24	78	0,0960	100	0398235
38-42	1 1/4	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	66-70	24	89	0,117	50	0398242
44-48	1 1/2	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	72-76	24	92	0,127	50	0398248
50-54		M8/M10	M6	20x2,0	1,6	78-82	24	101	0,137	50	0398254
56-60	2	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	84-88	24	108	0,146	50	0398260
61-65		M8/M10	M6	20x2,0	1,6	91-92	24	113	0,154	50	0398264
70-73		M8/M10	M6	20x2,0	1,6	98-101	24	117	0,169	50	0398273
75-83	2 1/2	M8/M10	M6	20x2,0	1,6	103-108	24	124	0,177	50	0398278
84-90	3	M8/M10	M6	25x2,5	1,8	113-118	25	136	0,259	50	0398289

» Rohrschelle Maxima PSM 3G



Rohrschelle Maxima PSM 3G



Rohrschelle Maxima PSM 3G

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Klemmroherschelle für Festpunkt FGL. Rohrschelle zur Befestigung von Rohren.

Verschluss: Pendelsteckmuttern

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Schalldämmeinlage: ohne Dämmung

Anzugsmoment: 5 Nm

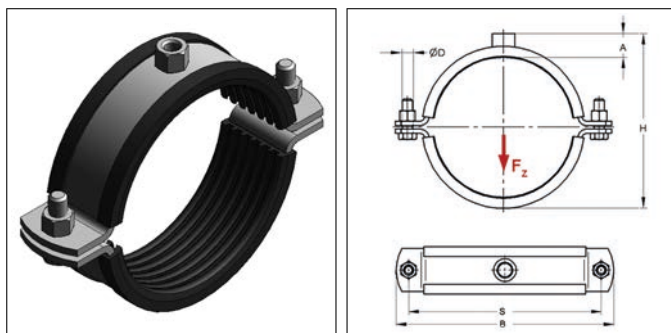
Hinweis: Anzugsmoment der Verschlusschrauben und Axialkräfte (zul. Last F_y) der Rohrschellen gelten nur für Stahlrohre mit Standardwanddicke. Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannbaren Rohrdurchmessers ermittelt.

Spann- bereich [mm]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F_z [kN]	zul. Last F_y [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
20-23	M8/M10 + 1/2"	M8	25x3	3	0,7	41-44	23	73	49	0,216	1	0069047
25-29	M8/M10 + 1/2"	M8	25x3	3	0,7	46-50	23	80	56	0,225	1	0069049
30-35	M8/M10 + 1/2"	M8	25x3	3	0,7	51-56	23	87	63	0,235	1	0069053
36-40	M8/M10 + 1/2"	M8	25x3	3	0,7	57-61	23	92	68	0,246	1	0069081
41-46	M8/M10 + 1/2"	M8	25x3	3	0,7	62-67	23	98	74	0,258	1	0069097

» Rohrschelle Titan HD, schallgedämmt

TPE

01



Rohrschelle Titan HD

Rohrschelle Titan HD



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Rohrschelle, schallgedämmt zur Befestigung von Rohren im schweren Lastbereich.

Verschluss: Schraubverschluss

Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Schalldämmeinlage: TPE
 Farbe Schalldämmeinlage: Schwarz
 Temperaturbeständigkeit: -35 bis 100 °C
 Dämmstärke: 6 mm

Lieferzeit: 5 - 8 Arbeitstage ab Werk. Von Umtausch und Rücknahme ausgeschlossen.

Hinweis: Passende Anschlussadapter siehe Kapitel 1. Zulässige Lasten im Brandfall siehe Kapitel 15. Sonderanfertigungen auf Anfrage. Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannenden Rohrdurchmessers ermittelt.

* nicht nach RAL geprüft

Rohr außen- Ø [mm]	Rohr außen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _Z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
60		M12	M12	50x5	3,2	94	22	149	120	0,888	1	0066497
64		M12	M12	50x5	3,2	97	22	154	125	0,918	1	0066504
76	2 1/2	M12	M12	50x5	3,2	109	22	166	137	1,01	1	0066508
89	3	M12	M12	50x5	3,2	122	22	179	150	1,11	1	0066510
108		M12	M12	50x5	3,2	141	22	199	170	1,25	1	0066516
110		M12	M12	50x5	3,2	143	22	201	172	1,26	1	0066532
114	4	M12	M12	50x5	3,2	147	22	205	176	1,29	1	0066559
125		M12	M12	50x5	3,2	158	22	216	187	1,38	1	0066583
127		M12	M12	50x5	3,2	160	22	218	189	1,39	1	0066591
133		M12	M12	50x5	3,2	166	22	224	195	1,44	1	0066605
135		M12	M12	50x5	3,2	168	22	226	197	1,45	1	0066613
140	5	M12	M12	50x5	3,2	173	22	231	202	1,49	1	0066621
152		M12	M12	50x5	3,2	185	22	243	214	1,58	1	0066648
160		M12	M12	50x5	3,2	193	22	251	222	1,64	1	0066680
165	6	M12	M12	50x5	3,2	198	22	256	227	1,68	1	0066699
168		M12	M12	50x5	3,2	201	22	259	230	1,70	1	0066710
177		M12	M12	50x5	11,5	210	22	268	239	1,77	1	0066737
180		M12	M12	50x5	11,5	213	22	271	242	1,79	1	0066753
194		M12	M12	50x5	11,5	227	22	286	257	1,89	1	0066761
200		M12	M12	50x5	11,5	233	22	292	263	1,94	1	0066788
210		M12	M12	50x5	11,5	243	22	302	273	2,01	1	0066818
219	8	M12	M12	50x5	11,5	252	22	311	282	2,08	1	0066826
225		M12	M12	50x5	11,5	258	22	317	288	2,13	1	0066842

	Rohraußen- Ø [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
01	245		M12	M12	50x5	11,5	278	22	337	308	2,28	1	0066877
	267		M12	M12	50x5	11,5	300	22	359	330	2,44	1	0066893
	273	10	M12	M12	50x5	11,5	306	22	365	336	2,49	1	0066907
	280		M12	M12	50x5	11,5	313	22	372	343	2,54	1	0066923
	298		M12	M12	50x5	11,5	331	22	390	361	2,67	1	0066931
	324	12	M12	M12	50x5	11,5	357	22	416	387	2,87	1	0066958
	356		M12	M12	50x5	11,5	389	22	448	419	3,11	1	0066966
	368		M12	M12	50x5	11,5	401	22	460	431	3,20	1	0066982
	64		M16	M12	50x5	3,2	101	26	154	125	0,935	1	0071516
	76	2 1/2	M16	M12	50x5	3,2	113	26	166	137	1,03	1	0071520
	89	3	M16	M12	50x5	3,2	126	26	179	150	1,12	1	0071522
	108		M16	M12	50x5	3,2	145	26	199	170	1,27	1	0071528
	110		M16	M12	50x5	3,2	147	26	201	172	1,28	1	0071536
	114	4	M16	M12	50x5	3,2	151	26	205	176	1,31	1	0071552
	125		M16	M12	50x5	3,2	162	26	216	187	1,39	1	0071587
	127		M16	M12	50x5	3,2	164	26	218	189	1,41	1	0071595
	133		M16	M12	50x5	3,2	170	26	224	195	1,45	1	0071609
	135		M16	M12	50x5	3,2	172	26	226	197	1,47	1	0071617
	140	5	M16	M12	50x5	3,2	177	26	231	202	1,51	1	0071625
	152		M16	M12	50x5	3,2	189	26	243	214	1,60	1	0071641
	160		M16	M12	50x5	3,2	197	26	251	222	1,66	1	0071684
	165	6	M16	M12	50x5	3,2	202	26	256	227	1,69	1	0071692
	168		M16	M12	50x5	3,2	205	26	259	230	1,72	1	0071714
	177		M16	M12	50x5	11,5	214	26	268	239	1,78	1	0071730
	180		M16	M12	50x5	11,5	217	26	271	242	1,81	1	0071757
	194		M16	M12	50x5	11,5	231	26	286	257	1,91	1	0071773
	200		M16	M12	50x5	11,5	237	26	292	263	1,96	1	0071781
	205		M16	M12	50x5	11,5	242	26	297	268	1,99	1	00717836
	210		M16	M12	50x5	11,5	247	26	302	273	2,03	1	0071803
	219	8	M16	M12	50x5	11,5	256	26	311	282	2,10	1	0071838
	225		M16	M12	50x5	11,5	262	26	317	288	2,14	1	0071846
	245		M16	M12	50x5	11,5	282	26	337	308	2,29	1	0071870
	267		M16	M12	50x5	11,5	304	26	359	330	2,46	1	0071897
	273	10	M16	M12	50x5	11,5	310	26	365	336	2,50	1	0071900
	280		M16	M12	50x5	11,5	317	26	372	343	2,56	1	0071927
	298		M16	M12	50x5	11,5	335	26	390	361	2,69	1	0071935
	324	12	M16	M12	50x5	11,5	361	26	416	387	2,88	1	0071943
	356		M16	M12	50x5	11,5	393	26	448	419	3,12	1	0071978
	368		M16	M12	50x5	11,5	405	26	460	431	3,21	1	0071986
	406		M16	M12	50x5	11,5	443	26	498	469	3,50	1	0071994 *
	457		M16	M12	50x5	11,5	494	26	549	520	3,88	1	0072003 *
	508		M16	M12	50x5	11,5	545	26	600	571	4,26	1	0072014 *
	64		1/2"	M12	50x5	3,2	101	26	154	125	0,931	1	0072503
	76	2 1/2	1/2"	M12	50x5	3,2	113	26	166	137	1,02	1	0072508
	89	3	1/2"	M12	50x5	3,2	126	26	179	150	1,12	1	0072510
	108		1/2"	M12	50x5	3,2	145	26	199	170	1,26	1	0072516
	110		1/2"	M12	50x5	3,2	147	26	201	172	1,28	1	0072532
	114	4	1/2"	M12	50x5	3,2	151	26	205	176	1,31	1	0072559
	125		1/2"	M12	50x5	3,2	162	26	216	187	1,39	1	0072583
	127		1/2"	M12	50x5	3,2	164	26	218	189	1,40	1	0072591
	133		1/2"	M12	50x5	3,2	170	26	224	195	1,45	1	0072605
	135		1/2"	M12	50x5	3,2	172	26	226	197	1,46	1	0072613
	140	5	1/2"	M12	50x5	3,2	177	26	231	202	1,50	1	0072621
	152		1/2"	M12	50x5	3,2	189	26	243	214	1,59	1	0072648

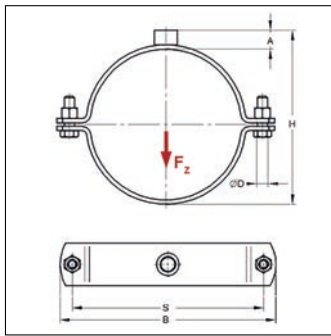
Rohraußen- Ø [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
160		1/2"	M12	50x5	3,2	197	26	251	222	1,65	1	0072680
165	6	1/2"	M12	50x5	3,2	202	26	256	227	1,69	1	0072699
168		1/2"	M12	50x5	3,2	205	26	259	230	1,71	1	0072710
177		1/2"	M12	50x5	11,5	214	26	268	239	1,78	1	0072737
180		1/2"	M12	50x5	11,5	217	26	271	243	1,80	1	0072753
194		1/2"	M12	50x5	11,5	231	26	286	257	1,91	1	0072761
200		1/2"	M12	50x5	11,5	237	26	292	263	1,95	1	0072788
210		1/2"	M12	50x5	11,5	247	26	302	273	2,03	1	0072818
219	8	1/2"	M12	50x5	11,5	256	26	311	282	2,09	1	0072826
225		1/2"	M12	50x5	11,5	262	26	317	288	2,14	1	0072842
245		1/2"	M12	50x5	11,5	282	26	337	308	2,29	1	0072877
267		1/2"	M12	50x5	11,5	304	26	359	330	2,45	1	0072893
273	10	1/2"	M12	50x5	11,5	310	26	365	336	2,50	1	0072907
280		1/2"	M12	50x5	11,5	317	26	372	343	2,55	1	0072923
298		1/2"	M12	50x5	11,5	335	26	390	361	2,69	1	0072931
324	12	1/2"	M12	50x5	11,5	361	26	416	387	2,88	1	0072958
356		1/2"	M12	50x5	11,5	393	26	448	419	3,12	1	0072966
368		1/2"	M12	50x5	11,5	405	26	460	431	3,21	1	0072982
64		1"	M12	50x5	3,2	106	31	154	125	0,979	1	0074507
76	2 1/2	1"	M12	50x5	3,2	118	31	166	137	1,07	1	0074511
89	3	1"	M12	50x5	3,2	131	31	179	150	1,17	1	0074513
108		1"	M12	50x5	3,2	150	31	199	170	1,31	1	0074519
110		1"	M12	50x5	3,2	152	31	201	172	1,32	1	0074535
114	4	1"	M12	50x5	3,2	156	31	205	176	1,35	1	0074551
125		1"	M12	50x5	3,2	167	31	216	187	1,44	1	0074586
127		1"	M12	50x5	3,2	169	31	218	189	1,45	1	0074594
133		1"	M12	50x5	3,2	175	31	224	195	1,50	1	0074608
135		1"	M12	50x5	3,2	177	31	226	197	1,51	1	0074616
140	5	1"	M12	50x5	3,2	182	31	231	202	1,55	1	0074624
152		1"	M12	50x5	3,2	194	31	243	214	1,64	1	0074640
160		1"	M12	50x5	3,2	202	31	251	222	1,70	1	0074683
165	6	1"	M12	50x5	3,2	207	31	256	227	1,74	1	0074691
168		1"	M12	50x5	3,2	210	31	259	230	1,76	1	0074713
177		1"	M12	50x5	11,5	219	31	268	239	1,83	1	0074748
180		1"	M12	50x5	11,5	222	31	271	242	1,85	1	0074756
194		1"	M12	50x5	11,5	236	31	286	257	1,95	1	0074772
200		1"	M12	50x5	11,5	242	31	292	263	2,00	1	0074780
210		1"	M12	50x5	11,5	252	31	302	273	2,07	1	0074802
219	8	1"	M12	50x5	11,5	261	31	311	282	2,14	1	0074829
225		1"	M12	50x5	11,5	267	31	317	288	2,19	1	0074845
245		1"	M12	50x5	11,5	287	31	337	308	2,34	1	0074861
267		1"	M12	50x5	11,5	309	31	359	330	2,50	1	0074896
273	10	1"	M12	50x5	11,5	315	31	365	336	2,55	1	0074918
280		1"	M12	50x5	11,5	322	31	372	343	2,60	1	0074926
298		1"	M12	50x5	11,5	340	31	390	361	2,73	1	0074934
324	12	1"	M12	50x5	11,5	366	31	416	387	2,93	1	0074942
356		1"	M12	50x5	11,5	398	31	448	419	3,17	1	0074969
368		1"	M12	50x5	11,5	410	31	460	431	3,26	1	0074985
406		1"	M12	50x5	11,5	448	31	498	469	3,54	1	0074993 *
457		1"	M12	50x5	11,5	499	31	549	520	3,93	1	0075003 *
508		1"	M12	50x5	11,5	550	31	600	571	4,31	1	0075013 *
194		1 1/4"	M12	50x5	11,5	238	33	286	257	1,98	1	0063941
200		1 1/4"	M12	50x5	11,5	244	33	292	263	2,02	1	0063943
219	8	1 1/4"	M12	50x5	11,5	263	33	311	282	2,17	1	0063951

Rohraußen- Ø [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
245		1 1/4"	M12	50x5	11,5	289	33	337	308	2,36	1	0063957
267		1 1/4"	M12	50x5	11,5	311	33	359	330	2,53	1	0063961
273	10	1 1/4"	M12	50x5	11,5	317	33	365	336	2,57	1	0063963
324	12	1 1/4"	M12	50x5	11,5	368	33	416	387	2,95	1	0063978
356		1 1/4"	M12	50x5	11,5	400	33	448	419	3,19	1	0063988
368		1 1/4"	M12	50x5	11,5	412	33	460	431	3,28	1	0063990
406		1 1/4"	M12	50x5	11,5	450	33	498	469	3,57	1	0063998 *
457		1 1/4"	M12	50x5	11,5	501	33	549	520	3,95	1	00640063 *
508		1 1/4"	M12	50x5	11,5	552	33	600	571	4,33	1	0064016 *
54		ohne		50x5	3,2	80		143	114	0,686	1	00704982
64		ohne		50x5	3,2	86		154	125	0,761	1	0070501
76		ohne		50x5	3,2	98		166	137	0,851	1	0070505
89	3	ohne		50x5	3,2	111		179	150	0,948	1	0070507
108		ohne		50x5	3,2	130		199	160	1,09	1	0070513
110		ohne		50x5	3,2	132		201	162	1,11	1	0070548
114	4	ohne		50x5	3,2	136		205	166	1,14	1	0070556
133		ohne		50x5	3,2	155		224	185	1,28	1	0070602
135		ohne		50x5	3,2	157		226	187	1,29	1	0070610
140	5	ohne		50x5	3,2	162		231	192	1,33	1	0070629
159		ohne		50x5	3,2	181		250	212	1,47	1	0070649
165	6	ohne		50x5	3,2	187		256	217	1,52	1	0070696
168		ohne		50x5	3,2	190		259	220	1,54	1	0070718
193		ohne		50x5	11,5	215		285	246	1,74	1	0070777
200		ohne		50x5	11,5	222		292	252	1,78	1	0070785
210		ohne		50x5	11,5	232		302	262	1,86	1	0070807
219	8	ohne		50x5	11,5	241		311	272	1,92	1	0070823
267		ohne		50x5	11,5	289		359	319	2,28	1	0070890
273	10	ohne		50x5	11,5	295		365	326	2,33	1	0070904
324	12	ohne		50x5	11,5	346		416	376	2,71	1	0070947
356		ohne		50x5	11,5	378		448	408	2,95	1	0070963
368		ohne		50x5	11,5	390		460	420	3,04	1	0070971
406		ohne		50x5	11,5	428		498	469	3,33	1	0070979 *
457		ohne		50x5	11,5	479		549	520	3,71	1	0070989 *
508		ohne		50x5	11,5	530		600	571	4,09	1	0070996 *

» Rohrschelle Titan HD



Rohrschelle Titan HD



Rohrschelle Titan HD



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Rohrschelle zur Befestigung von Rohren im schweren Lastbereich.

Verschluss: Schraubverschluss

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Schalldämmeinlage: ohne Dämmung

Lieferzeit: 5 - 8 Arbeitstage ab Werk. Von Umtausch und Rücknahme ausgeschlossen.

Hinweis: Passende Anschlussadapter siehe Kapitel 1. Zulässige Lasten im Brandfall siehe Kapitel 15. Sonderanfertigungen auf Anfrage. Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannenden Rohrdurchmessers ermittelt.

* nicht nach RAL geprüft

Rohraußen- Ø [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F_z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
64		M12	M12	50x5	6	85	16	141	112	0,766	1	0066503
76	2 1/2	M12	M12	50x5	6	97	16	153	124	0,842	1	0066507
89	3	M12	M12	50x5	6	110	16	167	138	0,925	1	0066509
108		M12	M12	50x5	6	129	16	186	157	1,05	1	0066515
110		M12	M12	50x5	6	131	16	188	159	1,06	1	0066518
114	4	M12	M12	50x5	6	135	16	192	163	1,08	1	0066520
133		M12	M12	50x5	6	154	16	212	183	1,21	1	0066572
135		M12	M12	50x5	6	156	16	214	185	1,22	1	0066592
140	5	M12	M12	50x5	6	161	16	219	190	1,25	1	0066606
160		M12	M12	50x5	6	181	16	239	210	1,38	1	0066649
165	6	M12	M12	50x5	6	186	16	244	215	1,41	1	0066682
168		M12	M12	50x5	6	189	16	247	218	1,43	1	0066684
194		M12	M12	50x5	16	215	16	273	244	1,59	1	0066754
200		M12	M12	50x5	16	221	16	279	250	1,63	1	0066762
210		M12	M12	50x5	16	231	16	290	261	1,69	1	0066792
219	8	M12	M12	50x5	16	240	16	299	270	1,75	1	0066819
267		M12	M12	50x5	16	288	16	347	318	2,06	1	0066881
273	10	M12	M12	50x5	16	294	16	353	324	2,10	1	0066894
324	12	M12	M12	50x5	16	345	16	404	375	2,42	1	0066955
356		M12	M12	50x5	16	377	16	436	407	2,62	1	0066965
368		M12	M12	50x5	16	389	16	448	419	2,70	1	0066981
64		M16	M12	50x5	6	89	20	141	112	0,783	1	0071515
76	2 1/2	M16	M12	50x5	6	101	20	153	124	0,859	1	0071519
89	3	M16	M12	50x5	6	114	20	167	138	0,942	1	0071521
108		M16	M12	50x5	6	133	20	186	157	1,06	1	0071527
110		M16	M12	50x5	6	135	20	188	159	1,08	1	0071529

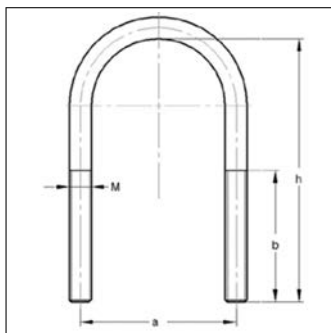
Rohr außen- Ø [mm]	Rohr außen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _Z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
114	4	M16	M12	50x5	6	139	20	192	163	1,10	1	0071530
133		M16	M12	50x5	6	158	20	212	183	1,22	1	0071588
135		M16	M12	50x5	6	160	20	214	185	1,23	1	0071596
140	5	M16	M12	50x5	6	165	20	219	190	1,27	1	0071610
160		M16	M12	50x5	6	185	20	239	210	1,39	1	0071642
165	6	M16	M12	50x5	6	190	20	244	215	1,43	1	0071685
168		M16	M12	50x5	6	193	20	247	218	1,44	1	0071687
194		M16	M12	50x5	16	219	20	273	244	1,61	1	0071758
200		M16	M12	50x5	16	225	20	279	250	1,65	1	0071774
210		M16	M12	50x5	16	235	20	290	261	1,71	1	0071784
219	8	M16	M12	50x5	16	244	20	299	270	1,77	1	0071804
267		M16	M12	50x5	16	292	20	347	318	2,07	1	0071873
273	10	M16	M12	50x5	16	298	20	353	324	2,11	1	0071898
324	12	M16	M12	50x5	16	349	20	404	375	2,44	1	0071939
356		M16	M12	50x5	16	381	20	436	407	2,64	1	0071977
368	14	M16	M12	50x5	16	393	20	448	419	2,72	1	0071979
406		M16	M12	50x5	16	431	20	486	457	2,96	1	0071993 *
457		M16	M12	50x5	16	482	20	537	508	3,28	1	00720091 *
508		M16	M12	50x5	16	533	20	588	559	3,61	1	007205082 *
27		1/2"	M12	50x5	6	52	20	101	72	0,544	1	0072490
64		1/2"	M12	50x5	6	89	20	141	112	0,779	1	0072502
76	2 1/2	1/2"	M12	50x5	6	101	20	153	124	0,855	1	0072507
89	3	1/2"	M12	50x5	6	114	20	167	138	0,938	1	0072509
108		1/2"	M12	50x5	6	133	20	186	157	1,06	1	0072514
110		1/2"	M12	50x5	6	135	20	188	159	1,07	1	0072517
114	4	1/2"	M12	50x5	6	139	20	192	163	1,10	1	0072519
133		1/2"	M12	50x5	6	158	20	212	183	1,22	1	0072584
135		1/2"	M12	50x5	6	160	20	214	185	1,23	1	0072592
140	5	1/2"	M12	50x5	6	165	20	219	190	1,26	1	0072606
160		1/2"	M12	50x5	6	185	20	239	210	1,39	1	0072649
165	6	1/2"	M12	50x5	6	190	20	244	215	1,42	1	0072681
168		1/2"	M12	50x5	6	193	20	247	218	1,44	1	0072683
194		1/2"	M12	50x5	16	219	20	273	244	1,61	1	0072754
200		1/2"	M12	50x5	16	225	20	279	250	1,64	1	0072762
210		1/2"	M12	50x5	16	235	20	290	261	1,71	1	0072791
219	8	1/2"	M12	50x5	16	244	20	299	270	1,76	1	0072819
267		1/2"	M12	50x5	16	292	20	347	318	2,07	1	0072892
273	10	1/2"	M12	50x5	16	298	20	353	324	2,11	1	0072894
324	12	1/2"	M12	50x5	16	349	20	404	375	2,43	1	0072955
356		1/2"	M12	50x5	16	381	20	436	407	2,64	1	0072965
368	14	1/2"	M12	50x5	16	393	20	448	419	2,71	1	0072967
64		1"	M12	50x5	6	94	25	141	112	0,827	1	0074505
76	2 1/2	1"	M12	50x5	6	106	25	153	124	0,903	1	0074510
89	3	1"	M12	50x5	6	119	25	167	138	0,986	1	0074512
108		1"	M12	50x5	6	138	25	186	157	1,11	1	0074520
110		1"	M12	50x5	6	140	25	188	159	1,12	1	0074522
114	4	1"	M12	50x5	6	144	25	192	163	1,15	1	0074524
133		1"	M12	50x5	6	163	25	212	183	1,27	1	0074587
135		1"	M12	50x5	6	165	25	214	185	1,28	1	0074595
140	5	1"	M12	50x5	6	170	25	219	190	1,31	1	0074609
160		1"	M12	50x5	6	190	25	239	210	1,44	1	0074641
165	6	1"	M12	50x5	6	195	25	244	215	1,47	1	0074684
168		1"	M12	50x5	6	198	25	247	218	1,49	1	0074686
194	7	1"	M12	50x5	16	224	25	273	244	1,65	1	0074757

	Rohraußen- Ø [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _Z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Achsabstand S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
01	200		1"	M12	50x5	16	230	25	279	250	1,69	1	0074773
	210		1"	M12	50x5	16	240	25	290	261	1,76	1	0074781
	219	8	1"	M12	50x5	16	249	25	299	270	1,81	1	0074803
	267		1"	M12	50x5	16	297	25	347	318	2,12	1	0074874
	273	10	1"	M12	50x5	16	303	25	353	324	2,16	1	0074897
	324	12	1"	M12	50x5	16	354	25	404	375	2,48	1	0074939
	356		1"	M12	50x5	16	386	25	436	407	2,68	1	0074968
	368	14	1"	M12	50x5	16	398	25	448	419	2,76	1	0074970
	406		1"	M12	50x5	16	436	25	486	457	3,00	1	0074992 *
	457		1"	M12	50x5	16	487	25	537	508	3,33	1	0074995 *
	508		1"	M12	50x5	16	538	25	588	559	3,65	1	0075012 *
	76		1 1/4"	M12	50x5	6	108	27	154	125	0,928	1	0063905
	200		1 1/4"	M12	50x5	16	232	27	279	250	1,72	1	0063942
	210		1 1/4"	M12	50x5	16	242	27	290	261	1,78	1	0063947
	219	8	1 1/4"	M12	50x5	16	252	27	299	270	1,84	1	0063949
	267		1 1/4"	M12	50x5	16	299	27	347	318	2,14	1	0063960
	273	10	1 1/4"	M12	50x5	16	305	27	353	324	2,18	1	0063962
	324	12	1 1/4"	M12	50x5	16	356	27	404	375	2,51	1	0063975
	356		1 1/4"	M12	50x5	16	388	27	436	407	2,71	1	0063987
	361		1 1/4"	M12	50x5	16	393	27	441	412	2,74	1	0063985
	368	14	1 1/4"	M12	50x5	16	400	27	448	419	2,78	1	0063989
	406		1 1/4"	M12	50x5	16	438	27	486	457	3,03	1	0063997 *
	457		1 1/4"	M12	50x5	16	489	27	537	508	3,35	1	0064009 *
	508		1 1/4"	M12	50x5	16	540	27	588	559	3,67	1	0064010 *
	64		ohne		50x5	6	74		141	112	0,609	1	0070500
	76		ohne		50x5	6	86		153	124	0,685	1	0070504
	89	3	ohne		50x5	6	99		167	138	0,768	1	0070506
	108		ohne		50x5	6	118		186	148	0,889	1	0070512
	110		ohne		50x5	6	120		188	150	0,901	1	0070515
	114	4	ohne		50x5	6	124		192	154	0,927	1	0070514
	133		ohne		50x5	6	143		212	173	1,05	1	0070581
	135		ohne		50x5	6	145		214	175	1,06	1	0070600
	140	5	ohne		50x5	6	150		219	180	1,09	1	0070603
	159		ohne		50x5	6	169		238	200	1,21	1	0070647
	165	6	ohne		50x5	6	175		244	205	1,25	1	0070686
	168		ohne		50x5	6	178		247	208	1,27	1	0070689
	164		ohne		50x5	6	174		243	234	1,44	1	0070751
	200		ohne		50x5	16	210		279	240	1,47	1	0070778
	210		ohne		50x5	16	220		289	250	1,54	1	0070786
	219	8	ohne		50x5	16	229		299	260	1,59	1	0070808
	267		ohne		50x5	16	277		347	307	1,90	1	0070881
	273	10	ohne		50x5	16	283		353	314	1,94	1	0070891
	324	12	ohne		50x5	16	334		404	364	2,26	1	0070945
	356		ohne		50x5	16	366		436	396	2,47	1	0070962
	368	14	ohne		50x5	16	368		448	408	2,54	1	0070964
	406		ohne		50x5	16	416		486	457	2,78	1	0070978 *
	457		ohne		50x5	16	467		537	508	3,11	1	00709887 *
	508		ohne		50x5	16	518		588	559	3,43	1	0070995 *

» Rundstahlbügel



Rundstahlbügel



Rundstahlbügel



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für die Direktmontage von Rohrleitungen auf Stahlträgern und die Durchsteckmontage in Profilschienen geeignet. Außerdem für Sprinkler- und VdS-Anlagen einsetzbar.

Befestigungsart: Bei Nutzung als Führungshalterung werden 2 Muttern und 2 U-Scheiben, bei Nutzung als Festlager 4 Muttern und 4 U-Scheiben empfohlen.

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

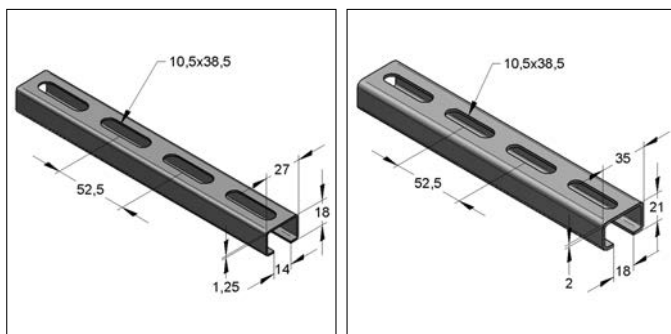
Hinweis: Sonstige Abmessungen nach Richtlinie VdS-2092 "Planung und Einbau".

* VdS - G 494 0029

Rohraußen-Ø [mm]	Rohraußen-Ø [Zoll]	Norm	Gewinde M	Höhe h [mm]	Achsabstand a [mm]	Länge Gewinde b [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
21,3	1/2	ähnlich wie DIN 3570	M8	85	30	65	0,0508	100	050702201
26,9	3/4	ähnlich wie DIN 3570	M8	85	35	65	0,0623	100	050702801
33,7	1	ähnlich wie DIN 3570	M8	95	42	65	0,0701	100	050703501
42,4	1 1/4	ähnlich wie DIN 3570	M8	105	51	75	0,0781	100	050704201
48,3	1 1/2	ähnlich wie DIN 3570	M8	110	57	75	0,0823	100	050704801
60,3	2	ähnlich wie DIN 3570	M10	125	71	75	0,154	100	050706001
76,1	2 1/2	ähnlich wie DIN 3570	M10	140	87	75	0,169	100	050707601
88,9	3	ähnlich wie DIN 3570	M10	155	100	75	0,187	50	050708901
108,0		ähnlich wie DIN 3570	M12	195	121	95	0,338	50	050710801
114,3	4	ähnlich wie DIN 3570	M12	200	126	95	0,348	50	050711401
133,0		ähnlich wie DIN 3570	M12	215	146	90	0,370	25	0507133
139,7	5	ähnlich wie DIN 3570	M12	225	152	95	0,394	25	050714001
159,0		ähnlich wie DIN 3570	M12	240	172	90	0,416	25	0507159
168,3	6	ähnlich wie DIN 3570	M12	255	180	95	0,449	25	050716801
219,1	8	ähnlich wie DIN 3570	M12	300	233	95	0,525	25	0507219 *
273,0	10	DIN 3570	M20	313	302	70	1,66	10	0507273
323,9	12	DIN 3570	M20	364	352	70	1,93	1	0507324

» Montageschienen, C-Profil

27 35



Montageschiene C-Profil 27/18

Montageschiene C-Profil 35/21



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Leichte Montageschiene.

Technische Daten

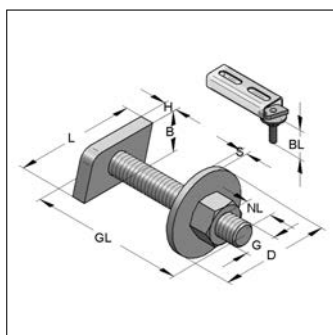
Material: Stahl

Hinweis: Technische Übersicht Montageschienen siehe Ende Kapitel 2. Montageschienen aus Edelstahl siehe Kapitel 13. Montageschienen mit Beschichtungen auf Anfrage. Eine Auslegung nach DIN EN 1993-1-2 (EC) für Anwendungen im Brandfall erfolgt durch unsere Anwendungstechnik.

Abmessung [mm]	Länge [m]	Oberfläche	Gewicht [kg/m]	Bund [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
27/18/1,25	2	feuerbandverzinkt	0,600	800	20	1240013
35/21/2,00	2	feuerbandverzinkt	1,16	192	12	0800022
35/21/2,00	6	feuerbandverzinkt	1,16	576	48	0800026

» Hammerkopfschraube

22 27 35 35



Hammerkopfschraube

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Direkte Befestigung von Rohrschellen an Montageschienen.

Befestigungsart: gleitfeste Verbindung

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hinweis: Belastungsangaben siehe Ende Kapitel 2.

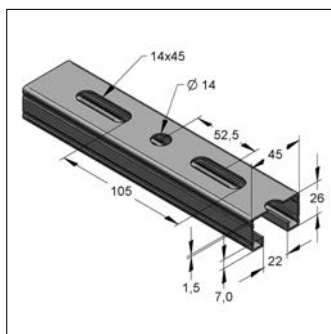
* nicht für Stufengewinde M8/M10 geeignet

** nicht für Stufengewinde M10/M12 geeignet

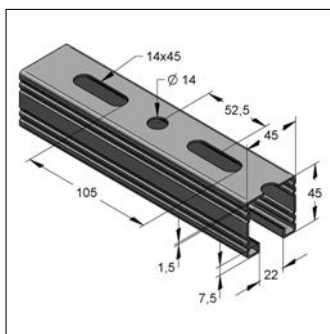
» Montageschienen 45, C-Profil

45

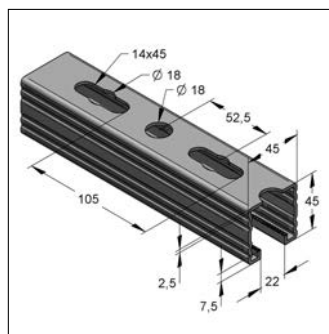
02



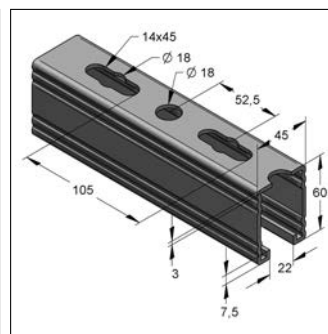
Montageschiene C-Profil 45/26/1,5



Montageschiene C-Profil 45/45/1,5



Montageschiene C-Profil 45/45/2,5



Montageschiene C-Profil 45/60/3,0



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Mittelschwere Montageschiene mit Schnellanbindungsmöglichkeit.

Ausführung: Gezahnte Profile.

Befestigungsart: formschlüssige Verbindung

Technische Daten

Material: Stahl

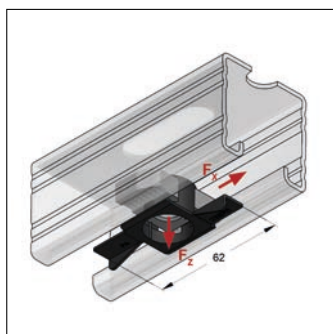
Hinweis: Technische Übersicht Montageschienen siehe Ende Kapitel 2. Montageschienen aus nichtrostendem Edelstahl siehe Kapitel 13. Montageschienen mit Beschichtungen auf Anfrage. Bei feuerverzinkten Teilen sind Maßabweichungen bis zu 1 mm möglich. Eine Auslegung nach DIN EN 1993-1-2 (EC3) für Anwendungen im Brandfall erfolgt durch unsere Anwendungstechnik.

** MPA approved

* nicht nach RAL geprüft

Abmessung [mm]	Länge [m]	Oberfläche	Gewicht [kg/m]	Bund [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
45/26/1,5	2	feuerbandverzinkt	1,34	200	10	08202622
45/26/1,5	6	feuerbandverzinkt	1,34	600	60	08202662
45/45/1,5	2	feuerbandverzinkt	1,89	120	10	082045215
45/45/1,5	6	feuerbandverzinkt	1,89	360	60	082045615
45/45/2,0	2	feuerbandverzinkt	2,45	120	10	082045220
45/45/2,0	6	feuerbandverzinkt	2,45	360	60	082045620
45/45/2,5	3	feuerbandverzinkt	2,96	180	30	0820453251 **
45/45/2,5	6	feuerbandverzinkt	2,96	360	30	0820456251 **
45/60/3,0	6	feuerbandverzinkt	4,06	240	30	0810762
45/75/3,0	6	feuerbandverzinkt	4,82	180	30	08207562
45/45/2,5	3	feuerstückverzinkt	3,21	180	30	0820453252 **
45/45/2,5	6	feuerstückverzinkt	3,21	360	30	0820456252 **
45/60/3,0	6	feuerstückverzinkt	4,35	240	30	0810770
45/75/3,0	6	feuerstückverzinkt	5,15	180	30	08207561 *

» Stex 45 Montageplatte MP-S



Stex 45 Montageplatte MP-S



- Schnellmontage für Montageschiene 45
- Zum Eindrehen in den Schienenschlitz
- Zahnplatte S mit Zink-Nickel Beschichtung
- Mit Kunststoffkäfig
- Einsatzgebiet: Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit und Außenbereich (Korrosivitätskategorien C4 hoch)
- Mit Gewinde M8, M10 oder M12

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Schnellmontagesystem zur Befestigung zwischen Montageschiene und Verbindungsbauteil.

Empfohlenes Zubehör: Sechskantschraube FK 8.8

Befestigungsart: formschlüssige Verbindung

Profiltyp: 45

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: Zink-Nickel

Material Käfig: Kunststoff

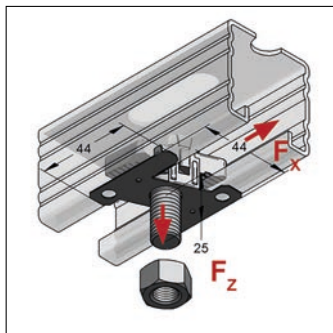
Materialname Käfig: Polyamid 6

Hinweis: Belastungsangaben siehe Ende Kapitel 2.

Gewinde	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M8	38x62	0,0462	50	0818104
M10	38x62	0,0445	50	0818105
M12	38x62	0,0422	50	0818106

» Stex 45 Montagebolzen MTB

45



Stex 45 Montagebolzen MTB inkl. Mutter M12

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Schnellmontagesystem mit fest integriertem Gewindebolzen und Mutter für die konstruktive Verbindung von Bauteilen auf Montageschienen.

Befestigungsart: formschlüssige Verbindung

Profiltyp: 45

Hinweis: Belastungsangaben siehe Ende Kapitel 2

Technische Daten

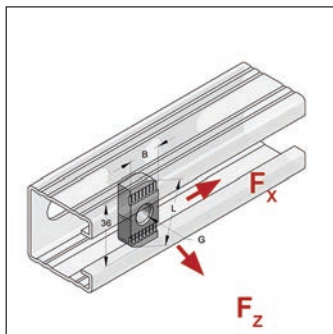
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt



Gewinde	Länge Gewinde [mm]	Nutzlänge NL [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M12	40	25	0,0981	40	1280001

» Zahnplatte S

45



Zahnplatte S

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für die Verbindung zweier Montageschienen oder die Befestigung von Verbindungsbauteilen.

Empfohlenes Zubehör: Sechskantschraube oder Gewindestift bzw. -stange, Unterlegscheibe und Sechskantmutter

Befestigungsart: formschlüssige Verbindung

Profiltyp: 45

Hinweis: Belastungsangaben siehe Ende Kapitel 2.

* Teil ist nicht nach Brandschutzberechnung auslegbar

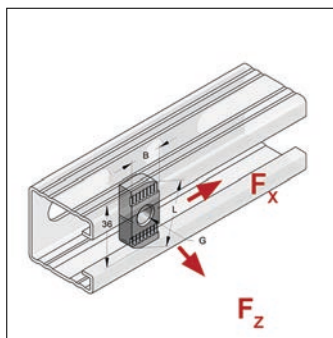
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt



Gewinde G	Abmessung LxB [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M6	34x21	0,0525	100	0818000 *
M8	36x20	0,0453	100	081810102 *
M10	36x20	0,0438	100	081810202
M12	36x20	0,0404	100	081810302

» Zahnplatte S Zink-Nickel



Zahnplatte S



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für die Verbindung zweier Montageschienen oder die Befestigung von Verbindungsbauteilen.

Empfohlenes Zubehör: Sechskantschraube oder Gewindestift bzw. -stange, Unterlegscheibe und Sechskantmutter

Befestigungsart: formschlüssige Verbindung

Profiltyp: 45

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: Zink-Nickel

Hinweis: Belastungsangaben siehe Liste in Kapitel 2.

* Teil ist nicht nach Brandschutzberechnung auslegbar

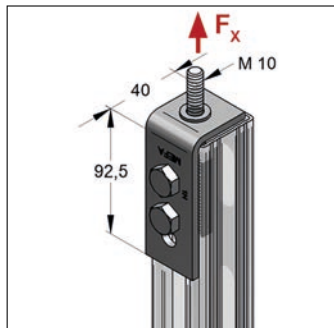
Gewinde G	Abmessung LxB [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M8	36x20	0,0453	100	081810102/zn *
M10	36x20	0,0438	100	081810202/zn
M12	36x20	0,0419	100	081810302/zn

Profiltyp	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45/45	0,0078	50	0819036
45/60	0,0146	50	0819042
45/75	0,0188	50	0819046

02

» Kopfanschluss

45



Kopfanschluss K

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Anschlusswinkel für kopfseitigen Gewindeanschluss an Montageschienen.

Profiltyp: 45/45

Technische Daten

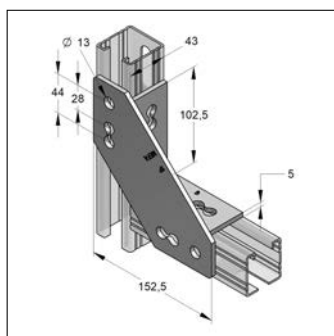
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

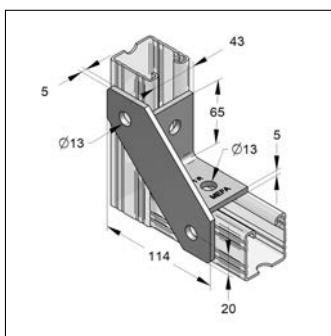
Bezeichnung	Gewinde	zul. Last F_x [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Kopfanschluss	M10	1	0,398	10	081656710

» Universalknoten

45



Universalknoten 4-Loch



Universalknoten K 2-Loch

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Eckverbindung von Montageschienen. Auch bei wechselnder Schienenschlitzlage.

Profiltyp: 45

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hinweis: zul. Lasten sind von der Verbindungstechnik abhängig

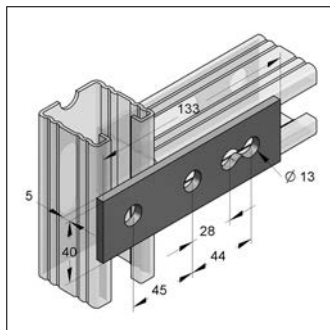
* Nur für momentenfreie Schienenverbindungen

Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
152,5x152,5x5	4-Loch	0,826	10	08141602
114,0x114,0x5	2-Loch	0,459	25	08141603 *

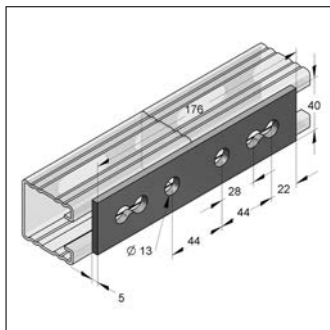
» Flachverbinder 45

45

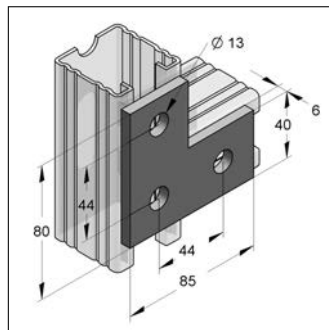
02



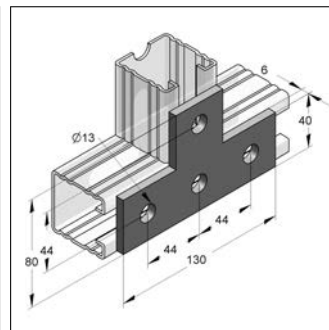
Flachverbinder 40/5 3-Loch



Flachverbinder 40/5 4-Loch



Flachverbinder 40/5 L-Form



Flachverbinder 40/5 T-Form

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für Stoßverbindungen in der Schienenebene.

Profiltyp: 45

Technische Daten

Material: Stahl

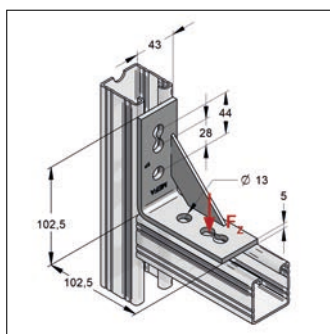
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hinweis: Nur für momentenfreie Schienenverbindungen

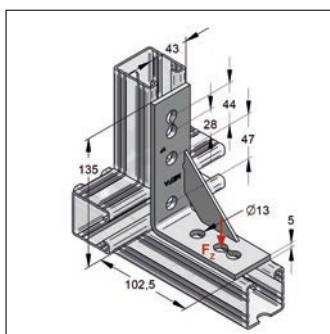
Bezeichnung	Abmessung [mm]	Loch-Ø [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Flachverbinder 3-Loch	133x40x5	13	0,192	25	0814331
Flachverbinder 4-Loch	176x40x5	13	0,250	25	0814349
Flachverbinder L-Form	85x80x6	13	0,221	25	0814307
Flachverbinder T-Form	130x80x6	13	0,301	25	0814315

» Knotendreieck

45



Knotendreieck 4-Loch



Knotendreieck 5-Loch

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Eckverbindung von Montageschienen C-Profil 45.

Profiltyp: 45

Technische Daten

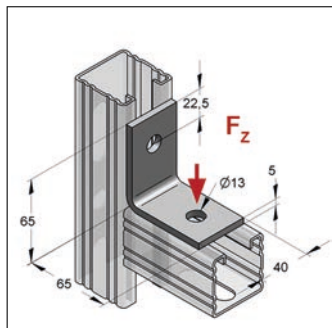
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

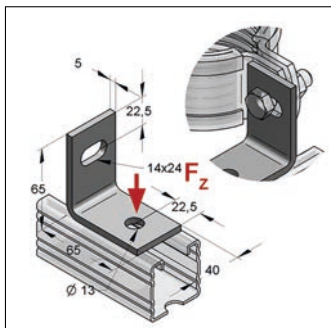
Hinweis: Lastangaben ohne C-Profil beziehen sich auf das Bauteil, nicht auf die Verbindung. Lastangaben mit C-Profil beziehen sich auf das Bauteil das beidseitig am Profildende befestigt ist.

Bezeichnung	Winkel [°]	Schenkellänge [mm]	Loch-Ø [mm]	zul. Last F_Z ohne Profil [kN]	zul. Last F_Z mit Profil [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
4-Loch	90	102,5x102,5	13	2	6	0,350	25	08140702
5-Loch	90	135,0x102,5	13	2	6	0,401	25	08141702

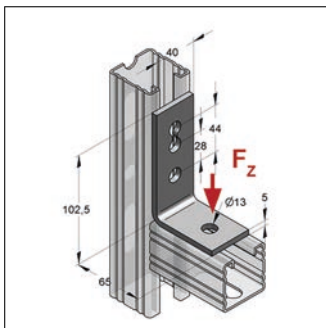
» Winkel 40/5



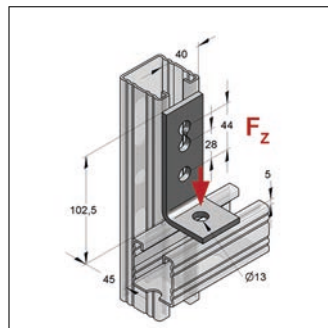
Winkel 40/5 2-Loch



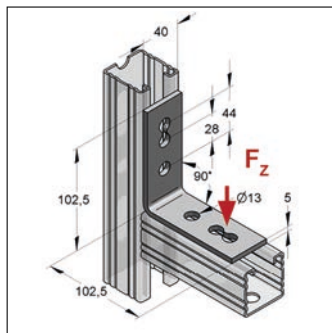
Winkel 40/5 2-Loch mit Langloch quer



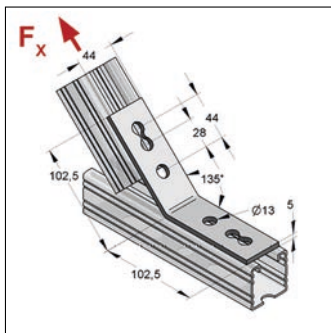
Winkel 40/5 3-Loch L



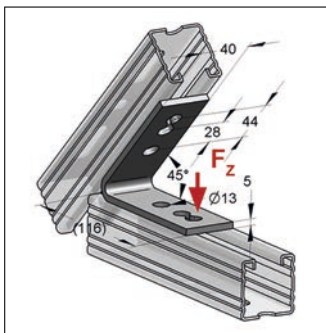
Winkel 40/5 3-Loch K



Winkel 40/5 4-Loch 90°



Winkel 40/5 4-Loch 135°



Winkel 40/5 4-Loch 45°

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Winkelbauteil zur Verbindung von Montageschienen.
 Profiltyp: 45

Technische Daten

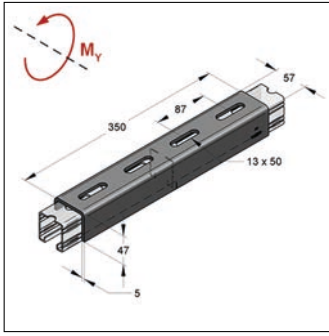
Material: Stahl
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hinweis: Lastangaben ohne C-Profil beziehen sich auf das Bauteil, nicht auf die Verbindung. Lastangaben mit C-Profil beziehen sich auf das Bauteil das beidseitig am Profilende befestigt ist.

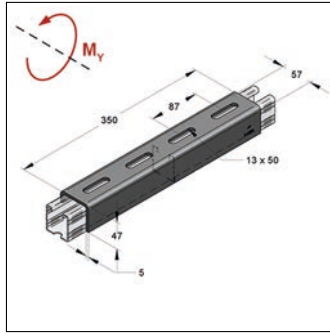
Bezeichnung	Winkel [°]	Schenkellänge [mm]	zul. Last F_Z ohne Profil [kN]	zul. Last F_Z mit Profil [kN]	zul. Last F_X [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
2-Loch	90	65,0x65,0	1	2,5		0,184	50	081402400
2-Loch Langloch quer	90	65,0x65,0	1	2,5		0,178	50	08147300
3-Loch L	90	102,5x65,0	1	2,5		0,234	25	08140300
3-Loch K	90	102,5x45,0	1	2,5		0,202	50	08140400
4-Loch	90	102,5x102,5	1	2,5		0,283	50	08140500
4-Loch	135	102,5x102,5			6,6	0,293	50	08140600
4-Loch	45	116,0x116,0		2,5		0,336	25	08141000

» Verbindungsstück 45

45



Verbindungsstück 45 Schienenschlitz unten



Verbindungsstück 45 Schienenschlitz oben

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für die statisch belastbare Verbindung bzw. Verlängerung von C-Profilen des Montagesystems 45.

empfohlenes Zubehör: 4x Zahnplatte S M12, 4x Sechskantschraube M12x25, 4x U-Scheibe 13x24x2,5 (DIN 125)

Profiltyp: 45

Technische Daten

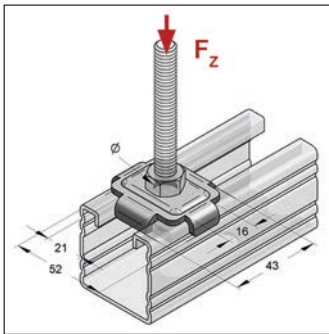
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hinweis: Montageanleitung siehe Kapitel 15. Bei Doppelprofilen und Einzelschienen ab 45/60 empfehlen wir zwei Verbindungsstücke zu verwenden.

Grenzmoment M_y [kNm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stk]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
675	350	57	47	1,47	10	08162002

» Kombiprofilhalter

35 35 45



Kombiprofilhalter

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Verbindungsbauteil zur Fixierung zweier übereinander liegender Profilschienen oder zur Schienenmontage am Baukörper. Verhindert das Aufbiegen der Profilschiene.

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

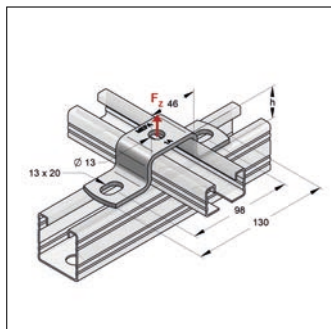


* Teil ist nicht nach Brandschutzberechnung auslegbar

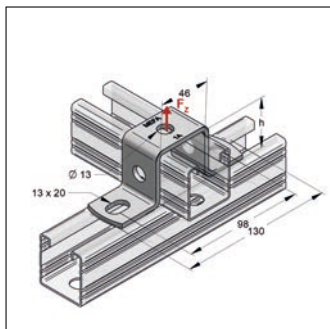
Bezeichnung	Profiltyp	Loch-Ø [mm]	für Gewinde	Abmessung BxHxS [mm]	Anzugsmoment [Nm]	zul. Last F_z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Kombiprofilhalter	35, 45, Stex 35	11	M10	43x10,1x3	10	4,7	0,0489	100	08095035 *
Kombiprofilhalter	35, 45, Stex 35	13	M12	43x10,1x3	10	4,7	0,0469	100	08162945
Kombiprofilhalter	35, 45, Stex 35	17	M16	43x10,1x3	10	4,7	0,0457	100	08163365

» Hutprofil

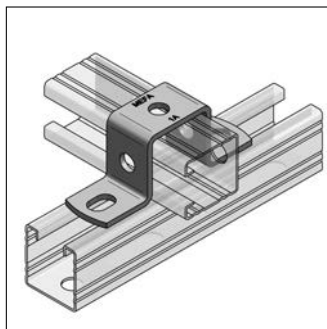
02



Hutprofil 45/26



Hutprofil 45/45



Hutprofil 45/45 gedreht

Ausführung/Montage

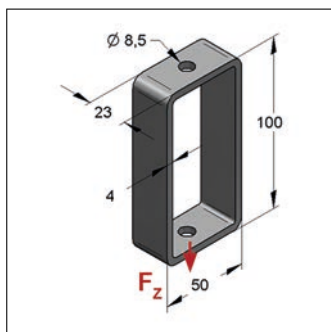
Einsatzgebiet: Verbindungsbauteil zur Fixierung zweier überkreuzender Profilschienen.

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Profiltyp	Höhe h [mm]	Stärke Material [mm]	zul. Last F_z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45/26	26	4	3,5	0,176	25	08162326
45/45	45	4	3,5	0,208	25	08162445
45/52	52	4	3,5	0,235	25	08162452
45/60	60	4	3,5	0,253	25	0816253
45/75	75	4	3,5	0,286	25	08162875
45/90	90	4	3,5	0,313	25	08162690
45/120	120	4	3,5	0,387	25	0816274
45/150	150	4	3,5	0,454	1	081628150

» Abhänger 2-Loch



Abhänger 100/50/4 2-Loch

Ausführung/Montage

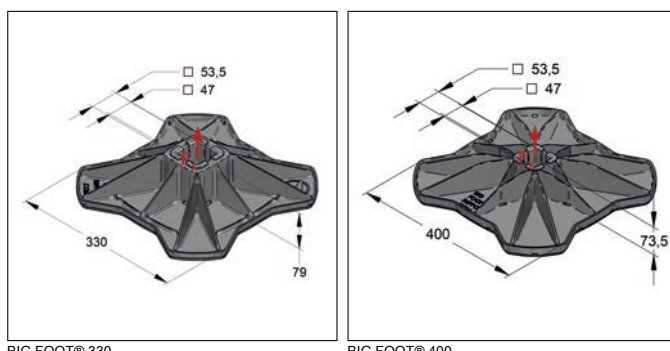
Einsatzgebiet: Höhenverstellbare Abhängung zur Einzelbefestigung mit Gewindestangen.

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hinweis: Lastangaben beziehen sich auf das Bauteil nicht auf die Verbindung.

» Dachhalter BIG FOOT®



BIG FOOT® 330

BIG FOOT® 400

Ausführung/Montage

- Einsatzgebiet:** Zur Aufständigung von Tragkonstruktionen auf Flachdächern.
- Profiltyp:** 45
- Ausführung:** BIG FOOT® mit angeklebter EPDM Unterlage und integriertem Wasserablauf
- Lieferumfang:** 1x Halter Fuß, 1x Adapter für Schienensystem 45 (Art.-Nr.: 08197614)
- Empfohlenes Zubehör:** Trennvlies als zusätzlichen Schutz der Dachhaut. Zum Ausgleich von Dachneigungen sind Gefällekeile verfügbar.

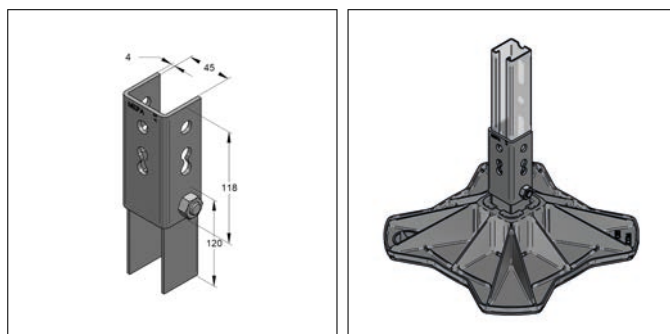
Technische Daten

- Material:** Kunststoff
- Materialname:** Polyamid 6
- Material Unterlage:** EPDM
- Temperaturbeständigkeit:** -20 bis 80 °C

Hinweis: zul. Bodenlast ist bauseits zu prüfen. Wind- und Schneelasten sind gesondert zu berücksichtigen.

Modell	Abmessung [mm]	Fläche [cm²]	zul. Last F _z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
330	330x330	828,62	7,5	1,00	2	08197624
400	400x400	1246,08	7,5	1,90	2	08197625

» Gelenkadapter für Dachhalter BIG FOOT®



Gelenkadapter

Zusammenbau

Ausführung/Montage

- Einsatzgebiet:** Zubehör für Dachhalter zum Ausgleich einer Dachneigung.
- Montagehinweis:** Gelenkadapter wird zur Montage in den Dachhalter BIG FOOT® eingesteckt.

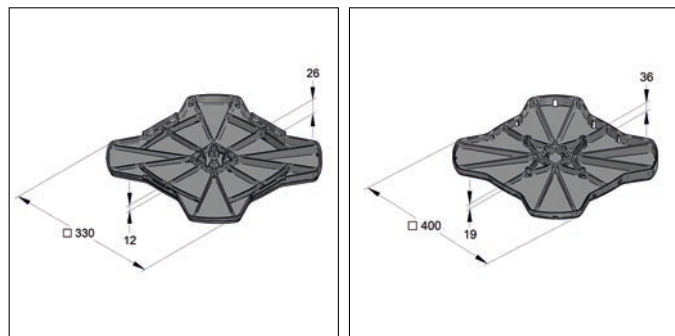
Technische Daten

- Material:** Stahl
- Oberfläche:** Zink-Nickel



Profiltyp	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45	0,875	1	08197623/zn

» Gefälleblock für BIG FOOT®



BIG FOOT® Gefälleblock 330

BIG FOOT® Gefälleblock 400

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zubehör für die Dachhalter BIG FOOT® zum Ausgleich einer Dachneigung.

Ausführung: BIG FOOT® Gefällekeil mit angeklebter EPDM Unterlage und integriertem Wasserablauf

Empfohlenes Zubehör: Trennvlies als zusätzlichen Schutz der Dachhaut.

Technische Daten

Material: Kunststoff

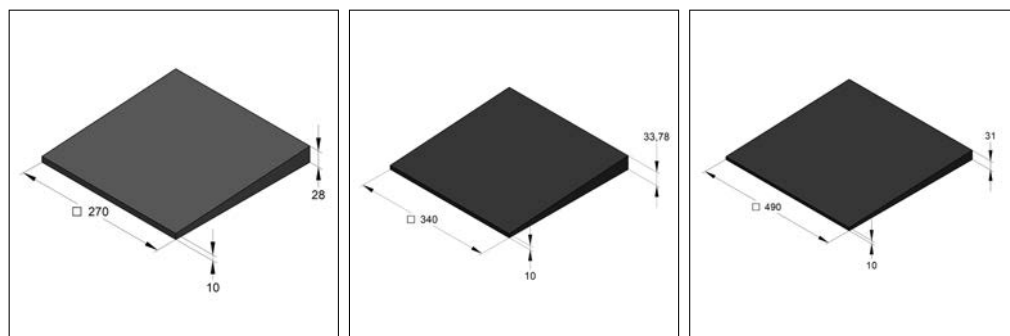
Materialname: Polyamid 6

Material Unterlage: EPDM

Temperaturbeständigkeit: -40 bis 80 °C

Abmessung [mm]	Fläche [cm²]	Neigung [°]	passend für	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
330x330	828,62	2,5	BIG FOOT® 330	0,600	1	08197628
400x400	1246,08	2,5	BIG FOOT® 400	1,20	1	08197629

» Universalkeil für Dachhalter



Gummikeil 45 4°

Gummikeil 305 mm 4°

Gummikeil 450 mm 2,5°

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zubehör für Dachhalter zum Ausgleich einer Dachneigung.

Technische Daten

Material: Gummi

Abmessung [mm]	Neigung [°]	passend für	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
270x270	4,0	Dachhalter 45	1,73	1	08197598

Abmessung [mm]	Neigung [°]	passend für	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
340x340	4,0	BIG FOOT® 305	2,25	1	08197604
490x490	2,5	BIG FOOT® 400 und Dachhalter XL 80	4,47	1	08197617

» Trennvlies für Dachhalter



Trennvlies

Ausführung/Montage

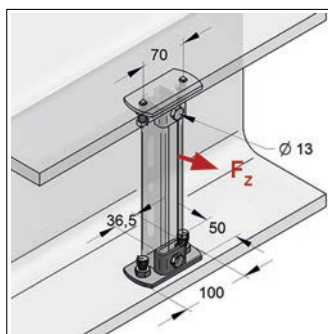
Einsatzgebiet: Empfohlen bei Aufstellung auf Dächern mit PVC-Dachbahn, um den Übergang von Weichmachern in die Dachbahn zu verhindern.

Technische Daten

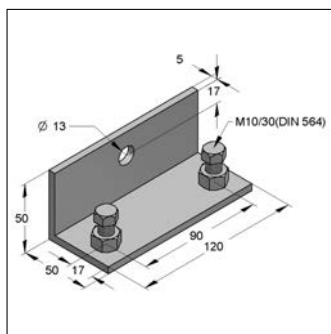
Material: Kunststoff

Abmessung [mm]	passend für	Farbe	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
270x270x3,5	Dachhalter 45	Weiß	0,0310	1	0819759701
345x345x3,5	BIG FOOT® 305	Schwarz	0,0300	1	08197603
600x600x3,5	BIG FOOT® 400 und Dachhalter XL 80	Weiß	0,0890	1	08197618

» Trägerklemmung



Trägerklemmung 35



Trägerklemmung L 45

Ausführung/Montage

- Einsatzgebiet:** Für klemmende Befestigung zwischen Stahlträgerflanschen ab IPE 120 bzw. U 160
- empfohlenes Zubehör:** Gewindeplatte Vierkant 30x22 (Trägerklemmung 35), Gewindeplatte Vierkant 35x30 (Trägerklemmung L 45)
- Montagehinweis:** Anzugsdrehmoment min. 25 Nm. Für eine Schienenbefestigung werden jeweils zwei Trägerklemmungen benötigt.

Technische Daten

- Material:** Stahl
- Oberfläche:** galvanisch verzinkt

Profiltyp	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
35/21, Stex 35/35 + 35/42	0,301	20	9999695
45/45	0,519	20	08163909

Trägerklemmung - Zul. Lasten auf Traverse bei Länge ≤ 400 mm

Bezeichnung	in Kombination mit Montageschiene	zul. Last F_z [kN]
Trägerklemmung 35	35/21	2,0
Trägerklemmung 35	Stex 35/35	2,0
Trägerklemmung 35	Stex 35/42	3,0
Trägerklemmung L 45	45/45	3,0

» Zulässige Nutzlasten gemäß Güterrichtlinie RAL-GZ 655-D

in Kombination mit Stex 45, Zahnplatte 2-Loch, Zahnplatte S, Zahnbolzen
Globaler Sicherheitsbeiwert $\gamma = 2$

Stex 45 GP, Stex 45 MP, Stex 45 MTB				
Montageschiene feuerbandverzinkt			M12 8.8	M10 8.8
	F _z [kN]	F _x [kN]	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]
45/26/1,5	4,11	3,86	45	40
45/52/1,5 D				
45/45/1,5				
45/90/1,5 D				
45/45/2,0				
45/90/2,0 D	10,94	4,41		
45/45/2,5				
45/90/2,5 D				
45/60/3,0				
45/120/3,0 D				
45/75/3,0				
45/150/3,0 D				

Montageschiene feuerbandverzinkt	Zahnplatte 2-Loch		
			M12 8.8
	F _z [kN]	F _x [kN]	Anzugsmoment [Nm]
45/26/1,5	5,57	10,00	45
45/52/1,5 D			
45/45/1,5			
45/90/1,5 D			
45/45/2,0			
45/90/2,0 D	13,97	12,81	
45/45/2,5			
45/90/2,5 D			
45/60/3,0			
45/120/3,0 D			
45/75/3,0			
45/150/3,0 D			

Montageschiene feuerbandverzinkt	Zahnplatte S, Stex 45 MP-S*, Zahnbolzen (M12)			
			M12 8.8	M10 8.8
	F _z [kN]	F _x [kN]	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]
45/26/1,5	4,50	3,91	45	40
45/52/1,5 D				
45/45/1,5				
45/90/1,5 D				
45/45/2,0				
45/90/2,0 D	13,86	4,32		
45/45/2,5				
45/90/2,5 D				
45/60/3,0				
45/120/3,0 D				
45/75/3,0				
45/150/3,0 D				

» Zulässige Nutzlasten gemäß Güterrichtlinie RAL-GZ 655-D

in Kombination mit Stex 45, Zahnplatte 2-Loch, Zahnplatte S, Zahnbolzen
Globaler Sicherheitsbeiwert $\gamma = 2$

Montageschiene feuerstückverzinkt	Stex 45 GP, Stex 45 MP, Stex 45 MTB			
			M12 8.8	M10 8.8
	F_z [kN]	F_x [kN]	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]
45/45/2,5	10,94	2,95	45	40
45/90/2,5 D				
45/60/3,0				
45/120/3,0 D				
45/75/3,0*				
45/150/3,0 D*				

Montageschiene feuerstückverzinkt	Zahnplatte 2-Loch		
			M12 8.8
	F_z [kN]	F_x [kN]	Anzugsmoment [Nm]
45/45/2,5	13,97	4,38	45
45/90/2,5 D			
45/60/3,0			
45/120/3,0 D			
45/75/3,0*			
45/150/3,0 D*			

Montageschiene feuerstückverzinkt	Zahnplatte S, Stex 45 MP S*, Zahnbolzen (M12)			
			M12 8.8	M10 8.8
	F_z [kN]	F_x [kN]	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]
45/45/2,5	13,86	2,90	45	40
45/90/2,5 D				
45/60/3,0				
45/120/3,0 D				
45/75/3,0*				
45/150/3,0 D*				

* nicht geprüft nach RAL-GZ 655-D

» Zulässige Nutzlasten

in Kombination mit Stex 45 Gewindebolzen GB, Gewindeplatte, Gewindeplatte Vierkant
Globaler Sicherheitsbeiwert $\gamma = 2$

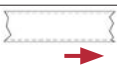
		Stex 45 Gewindebolzen GB			
Montageschiene feuerbandverzinkt			M12 4.6		
	F _z [kN]	F _x [kN]	Anzugsmoment [Nm]		
45/26/1,5	4,11	2,80	29		
45/52/1,5 D					
45/45/1,5					
45/90/1,5 D					
45/45/2,0					
45/90/2,0 D					
45/45/2,5	9,54	2,80			
45/90/2,5 D					
45/60/3,0					
45/120/3,0 D					
45/75/3,0					
45/150/3,0 D					
Montageschiene feuerbandverzinkt	Gewindeplatte 40 x 22 (40,5 x 19x 8)				
			M12 8.8		
	F _z [kN]	F _x [kN]	Anzugsmoment [Nm]		
45/26/1,5	4,24	1,10	40		
45/52/1,5 D					
45/45/1,5					
45/90/1,5 D					
45/45/2,0					
45/90/2,0 D					
45/45/2,5	10,00	1,10			
45/90/2,5 D					
45/60/3,0					
45/120/3,0 D					
45/75/3,0					
45/150/3,0 D					
Montageschiene feuerbandverzinkt	Gewindeplatte Vierkant M10 und M12 35 x 30 x 6, (M16 35 x 30 x 8)*				
			M12 8.8 (M16 8.8)	M10 8.8	
	F _z [kN]	F _x [kN]	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]	
45/26/1,5	2,80 (3,23)*	1,45 (1,70)*	40 (45)*		35
45/52/1,5 D					
45/45/1,5					
45/90/1,5 D					
45/45/2,0					
45/90/2,0 D					
45/45/2,5	8,6 (8,8)*	1,75 (2,00)*			
45/90/2,5 D					
45/60/3,0					
45/120/3,0 D					
45/75/3,0					
45/150/3,0 D					

* Werte in Klammern nur für M16 35 x 30 x 8

» Zulässige Nutzlasten

in Kombination mit Stex 45 Gewindebolzen GB, Gewindeplatte, Gewindeplatte Vierkant
Globaler Sicherheitsbeiwert $\gamma = 2$

Montageschiene feuerstückverzinkt	Stex 45 Gewindebolzen GB		
			M12 4.6
	F_z [kN]	F_x [kN]	Anzugsmoment [Nm]
45/45/2,5	9,54	2,36	29
45/90/2,5 D			
45/60/3,0			
45/120/3,0 D			
45/75/3,0*			
45/150/3,0 D*			

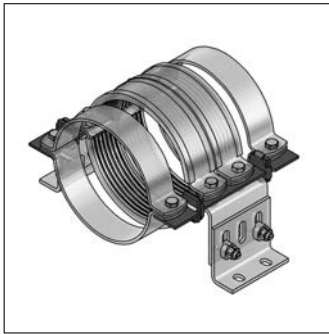
Montageschiene feuerstückverzinkt	Gewindeplatte 40 x 22		
			M12 8.8
	F_z [kN]	F_x [kN]	Anzugsmoment [Nm]
45/45/2,5	10,00	1,74	45
45/90/2,5 D			
45/60/3,0			
45/120/3,0 D			
45/75/3,0*			
45/150/3,0 D*			

Montageschiene feuerstückverzinkt	Gewindeplatte Vierkant M10 und M12 35 x 30 x 6, (M16 35 x 30 x 8)**			
			M12 8.8 (M16 8.8)	M10 8.8
	F_z [kN]	F_x [kN]	Anzugsmoment [Nm]	Anzugsmoment [Nm]
45/45/2,5	8,60 (8,80)**	1,60 (1,90)**	40 (45)**	35
45/90/2,5 D				
45/60/3,0				
45/120/3,0 D				
45/75/3,0*				
45/150/3,0 D*				

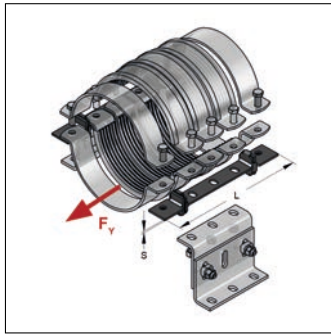
* nicht geprüft nach RAL-GZ 655-D

** Werte in Klammern nur für M16 35 x 30 x 8

» Schallentkopplungs-Set FPH



Schallentkopplungs-Set FPH kurz



Schallentkopplungs-Set FPH lang

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Schallentkopplung von Festpunkthalterungen

Lieferumfang: 4x Druckstück, 2x Anschlag, 4x 6kt. Schraube, 4x Mutter M12

empfohlenes Zubehör: Passende Rohrschellen Titan HD ohne Anschlussgewinde siehe Kapitel 1. Die äußeren Rohrschellen ohne und die inneren Rohrschellen mit Dämmung. (Rohrschellen auch in feuerverzinkter Ausführung möglich)

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: feuerverzinkt

Temperaturbeständigkeit: -35 bis 100 °C

Hinweis: zul. Last F_z ist abhängig von der Festpunkthalterung

Modell	Abmessung [mm]	passend für	zul. Last F_y [kN]	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
kurz	266x4	HV1	10	1,39	1	0020007
lang	312x4	HV2, HV3, HV4	10	1,49	1	0020008

Fallrohrstützenbesfestigungs-Set - Lieferumfang

Nennweite	Rohrschelle		Konsolen		Abstandswinkel	Sechskantschrauben	Gewindeplatten 4-kt.
	Bez.	Spannbereich	Bez.	Länge			
	[1 St]	[mm]	[2 St]	[mm]	[2 St]	[2 St]	[2 St]
DN 80	Maxima PSM	84 - 90	C-Profil 35/21/2,0	263	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
DN 100	Maxima PSM	108 - 112	C-Profil 35/21/2,0	263	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
DN 125	Maxima PSM	133 - 136	Stex 35/42/1,5	300	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
DN 150	Maxima PSM	158 - 163	Stex 35/42/1,5	300	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
DN 200	Maxima PSM	207 - 213	C-Profil 45/45/2,0	315	2-Lochwinkel 40/5 Langloch quer	M12 x 30	Zahnplatte S 36 x 20, M12

» Rohrverbinder SIMA-CON

EPDM



SIMA-CON

Z-42.5-299

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für den Übergang von Anschlussrohren aus Kunststoff in SML-Rohrsysteme.

Verbindertyp: Übergangsverbinder

max. Druckbelastung: 0,5 bar

Technische Daten

Material: Gummi

Materialname: EPDM

Temperaturbeständigkeit: -35 °C bis 100 °C

Material Schellenband: Edelstahl

Verschlusschraube: Kreuzschlitz, SW 7

Anzugsmoment: 2 Nm

Fabrikat: E. K. SML

Hinweis: Montagehinweis siehe Kapitel 15.

Nennweite DN Rohr [mm]	Rohraußen- Ø [mm]	Einschubtiefe [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
50	40-56	42	63	0,138	50	4475050
70	56-75	55	77	0,180	50	4475070
100	104-110	65	95	0,350	20	4475100
125	125	75	103	0,430	10	4475125

» Senkkopf-Holzschraube



Senkkopf-Holzschraube

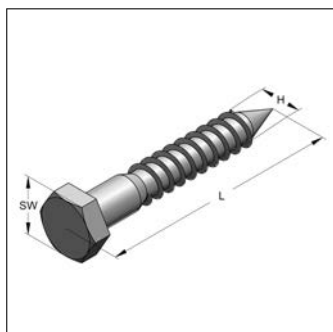
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Gewinde H	Länge L [mm]	TX-Antrieb	Dübeltyp	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
H4	40	TX 20	K2 5x25, K2 6x33	0,0022	1000	372040040
H4,5	45	TX 20	K2 6x33, K2 8x44	0,0032	500	372045045
H5	50	TX 25	K2 8x44	0,0044	500	372050050
H6	60	TX 30	K2 10x44, K2 10x60	0,0075	200	372060060

05

» Sechskant-Holzschraube



Sechskant-Holzschraube

Ausführung/Montage

Norm: nach DIN 571

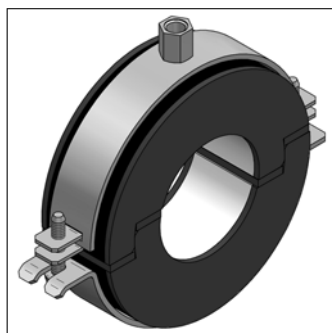
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

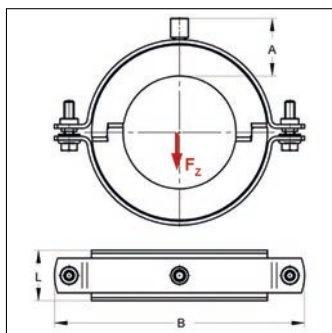
Gewinde H	Länge L [mm]	Dübeltyp	Schlüsselweite SW	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
H6	60	K2 8x44	10	0,0112	200	3100104
H8	50	K2 10x44	13	0,0182	200	3100228
H8	70	K2 10x60	13	0,0236	200	3100279

» Kälteschelle Polar plus

Kautschuk / PU



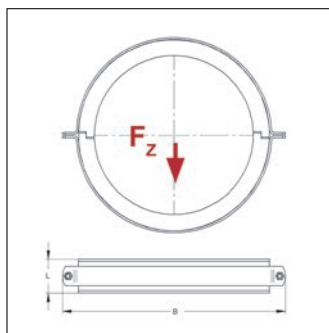
Kälteschelle Polar plus (Abb. mit RS Omnia MB)



Kälteschelle Polar plus



Kälteschelle Polar plus (Abb. mit RS Titan HD)



Kälteschelle Polar plus



- Der Rohrschellenkörper befindet sich außerhalb der Isolierschale
- Die Verbindungsflächen der Halbschalen werden mit einem synthetischen Kautschukpolster an den Stoßstellen abgedichtet
- Bauseitiges Verkleben entfällt
- Montageeinheit lässt sich nach dem Schließen wieder öffnen
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand und niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Rohrschelle und Isolierschale sind miteinander verklebt und bilden eine Montageeinheit
- Stirnseitiger Kautschukabschluss
- Silikon- und Halogenfrei

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohren in der Kälte-, Klima- und Trinkwassertechnik, für eine zuverlässige Tauwassererhaltung im Bereich der Rohrhalterung.

Technische Daten

Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Material Schale:	Polyurethan-Hartschaum
Temperaturbeständigkeit:	-50 bis 105 °C
Dichte Schale:	145 kg/m³
stat. Belastung Schale:	0,38 N/mm²
mittl. Nenndruckfestigkeit Schale:	1,9 N/mm²
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	36000 µ
Wärmeleitfähigkeit:	0,031 W/mK

Hinweis: Montageanleitung siehe Kapitel 15. Tragwerte ohne AGI Anforderung können um das 5-fache erhöht werden (die zul. Last der Rohrschelle ist hierbei zu beachten, siehe Kapitel 1). Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.

* Lieferzeit auf Anfrage. Von Umtausch und Rücknahme ausgeschlossen.

Rohr außen-Ø Stahl [mm]	Rohr außen-Ø Cu [mm]	Rohr außen-Ø Kunststoff [mm]	Abmessung Kälteschale [mm]	Rohrschellentyp	Anschluss	Anschlusshöhe A [mm]	Breite B [mm]	zul. Last F _z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	10		20x36	Omnia MB	M8/M10	37	89	0,10	0,111	20	74620100
	12		20x36	Omnia MB	M8/M10	37	89	0,11	0,111	20	74620120
	15		20x36	Omnia MB	M8/M10	37	89	0,14	0,110	20	74620150
17,2			20x36	Omnia MB	M8/M10	38	92	0,16	0,118	20	74620170
	18		20x36	Omnia MB	M8/M10	38	92	0,17	0,118	20	74620180
21,3			20x36	Omnia MB	M8/M10	37	92	0,20	0,118	20	74620210
	22		20x36	Omnia MB	M8/M10	37	92	0,21	0,118	20	74620220
26,9			20x36	Omnia MB	M8/M10	37	101	0,26	0,126	20	74620270
	28		20x36	Omnia MB	M8/M10	37	101	0,27	0,125	20	74620280
		32	20x36	Omnia MB	M8/M10	40	113	0,31	0,142	20	74620320 *
33,7			20x36	Omnia MB	M8/M10	38	113	0,32	0,141	20	74620340

Rohr außen-Ø Stahl [mm]	Rohr außen-Ø Cu [mm]	Rohr außen-Ø Kunststoff [mm]	Abmessung Kälteschale [mm]	Rohrschellentyp	Anschluss	Anschlusshöhe A [mm]	Breite B [mm]	zul. Last F _z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	35		20x36	Omnia MB	M8/M10	38	113	0,33	0,141	20	74620350
		40	20x36	Omnia MB	M8/M10	40	117	0,38	0,153	20	74620400 *
42,4	42		20x36	Omnia MB	M8/M10	38	117	0,40	0,152	20	74620430
48,3			20x36	Omnia MB	M8/M10	39	124	0,46	0,164	20	74620480
		50	20x36	Omnia MB	M8/M10	39	124	0,48	0,163	20	74620500 *
	54		20x36	Omnia MB	M8/M10	37	124	0,52	0,162	20	74620540
57,0			20x41	Omnia MB	M8/M10	40	136	0,66	0,241	20	74620570
60,3			20x41	Omnia MB	M8/M10	38	136	0,70	0,239	15	74620600
63,5	64		20x41	Omnia MB	M8/M10	39	143	0,74	0,250	15	74620640
		75	20x41	Omnia MB	M8/M10	39	152	0,87	0,281	15	74620750 *
76,1			20x41	Omnia MB	M8/M10	38	152	0,88	0,284	15	74620760
88,9			20x41	Omnia MB	M8/M10	39	165	1,03	0,295	15	74620890
108,0			20x51	Maxima PSM	M10/M12	45	226	1,68	0,837	10	74621080
114,3			20x51	Maxima PSM	M10/M12	45	226	1,77	0,832	10	74621140
42,4			30x41	Omnia MB	M8/M10	48	136	0,49	0,249	20	74630430 *
48,3			30x41	Omnia MB	M8/M10	48	143	0,56	0,262	20	74630480
		50	30x41	Omnia MB	M8/M10	51	152	0,58	0,281	20	74630500 *
	54		30x41	Omnia MB	M8/M10	49	152	0,62	0,280	20	74630540 *
57,0			30x41	Omnia MB	M8/M10	47	152	0,66	0,280	20	74630570 *
60,3			30x41	Omnia MB	M8/M10	49	158	0,70	0,298	15	74630600
63,5	64		30x41	Omnia MB	M8/M10	48	158	0,74	0,296	15	74630640 *
		75	30x41	Omnia MB	M8/M10	49	175	0,87	0,326	15	74630750 *
76,1			30x41	Omnia MB	M8/M10	48	175	0,88	0,326	15	74630760
88,9			30x41	Omnia MB	M10/M12	59	206	1,03	0,459	15	74630890
108,0			30x51	Maxima PSM	M10/M12	55	240	1,68	0,921	10	74631080 *
		110	30x51	Maxima PSM	M10/M12	54	240	1,71	0,918	10	74631100 *
114,3			30x51	Maxima PSM	M10/M12	57	252	1,77	0,977	10	74631140
		125	30x51	Maxima PSM	M10/M12	55	258	1,94	0,992	1	74631250 *
133,0			30x51	Maxima PSM	M10/M12	55	265	2,06	1,03	1	74631330 *
139,7			30x51	Maxima PSM	M10/M12	55	272	2,17	1,06	1	74631400
159,0			30x51	Maxima PSM	M10/M12	57	297	2,47	1,16	1	74631590 *
		160	30x51	Maxima PSM	M10/M12	57	297	2,48	1,16	1	74631600 *
168,3			30x66	Maxima PSM	M10/M12	45	307	3,22	1,26	1	746316802
219,1			30x66	Titan HD	M16	45	358	4,71	2,38	1	746321902
108,0			40x51	Maxima PSM	M10/M12	67	265	1,68	1,06	10	74641080 *
		110	40x51	Maxima PSM	M10/M12	66	265	1,71	1,06	10	74641100 *
114,3			40x51	Maxima PSM	M10/M12	64	265	1,77	1,06	1	74641140
		125	40x51	Maxima PSM	M10/M12	66	278	1,94	1,12	1	74641250 *
133,0			40x51	Maxima PSM	M10/M12	66	287	2,06	1,15	1	74641330 *
139,7			40x51	Maxima PSM	M10/M12	67	297	2,17	1,20	1	74641400
159,0			40x51	Maxima PSM	M10/M12	67	315	2,47	1,28	1	74641590 *
		160	40x51	Maxima PSM	M10/M12	66	315	2,48	1,28	1	74641600 *
168,3			40x66	Titan HD	M16	56	330	3,62	2,23	1	746416802
219,1			40x66	Titan HD	M16	55	380	4,71	2,60	1	746421903
273,0			40x66	Titan HD	M16	56	428	5,87	2,98	1	746427302
323,9			40x66	Titan HD	M16	56	486	6,96	3,41	1	746432404
355,6			40x86	Titan HD	ohne Anschluss		560	10,46	3,63	1	746435601 *
406,4			40x86	Titan HD	ohne Anschluss		610	11,65	4,04	1	746440601 *
457,0			40x86	Titan HD	ohne Anschluss		660	12,85	4,43	1	746445701 *

» TSM Multiground



TSM Multiground



- Hochwertiger Schraubanker mit Innengewinde für verschiedene Untergründe und einem breiten Anwendungsgebiet
- Mit ETA-Zulassung für Mehrfachbefestigung im gerissenen und ungerissenen Beton der Güte C20/25 bis C50/60
- Geeignet für Mauerwerk, Porenbeton und Holz
- Oberflächenbündige Montage mittels Tangentialschlagschrauber dies ermöglicht auch eine einfache Überkopfmontage
- Entspricht den Vorgaben für die Sprinklerinstallation
- Sicherer Halt und hohe Lasten durch spezielle Gewindegeometrie
- Geringe Achs- und Randabstände von 40 mm ermöglichen eine randnahe und abstandsgeringe Befestigung
- Bei Bedarf demontierbar

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Befestigung und Montage von Metallkonstruktionen und Rohrleitungen im SHK-Bereich

Montagehinweis: Anzugsmoment max. 180 Nm

empfohlenes Zubehör: schlagfeste Stecknuss mit TX-Antrieb

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Serie	Abmessung [mm]	Innen-gewinde	Länge Innengewinde [mm]	Bohrer-Ø [mm]	TX Antrieb	min. Bohrloch-tiefe [mm]	Einschraubtiefe [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
TSM	10x40	M8	10	10	TX 55	50	40	0,0200	100	2235650
TSM	12x40	M10	10	12	TX 60	50	40	0,0270	100	2235651

Belastungswerte TSM Multiground für Mehrfachbefestigung

Technische Werte ohne Brandeinwirkung

	TSM 10x40	TSM 12x40
Zuglast in gerissenem Beton	2,8 kN	1,8 kN
Zuglast in ungerissenem Beton	3,8 kN	2,2 kN

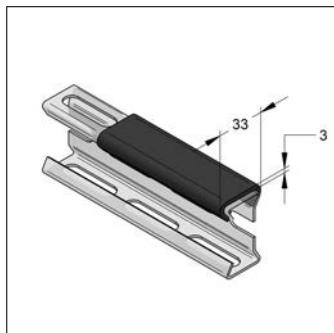
Technische Werte mit Brandeinwirkung

Zuglast R 30	0,9 kN	0,8 kN
Zuglast R 60	0,9 kN	0,8 kN
Zuglast R 90	0,9 kN	0,8 kN
Zuglast R 120	0,7 kN	0,7 kN

» SIGNUM Dämmprofil LP50



TPE



SIGNUM Dämmprofil LP50

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Schall-, Schmutz- und Isolationsschutz zwischen Schiene und zu tragendem Teil (z. B. Lüftungskanäle)

Technische Daten

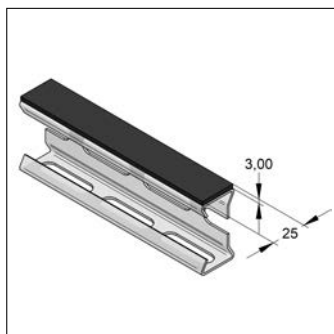
Materialname: TPE
 Materialfarbe: Schwarz
 Temperaturbeständigkeit: -35 °C bis 100 °C

Profiltyp	Länge [m]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
LP50	10	33	3	0,221	10	7100036

» SIGNUM Dämmgummi LP50, selbstklebend



EPDM



SIGNUM Dämmgummi

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Schall-, Schmutz- und Isolationsschutz zwischen Schiene und zu tragendem Teil (z. B. Lüftungskanäle)

Montagehinweis: Die zu beklebende Oberfläche ist zu reinigen.

Technische Daten

Materialname: EPDM
 Materialfarbe: Schwarz
 Temperaturbeständigkeit: -35 °C bis 100 °C

Profiltyp	Länge [m]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
LP50	10	25	3	0,119	10	72102032

Inhalt [ml]	Gebinde	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
310	Kartusche	0,555	20	725100310

» Kaltschrumpfband

PE



Kaltschrumpfband

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Abdichtung von Lüftungskanälen und Wickelfalzrohren.

Ausführung: kaltsebstklebender Butylkautschuk-Kleber, mit dehnbarer Polyethylenfolie beschichtet

Technische Daten

Farbe: Grau

Klebekraft auf Stahl bei 90° Abzug: 9 N/cm³

Klebekraft auf Beton bei 90° Abzug: 9 N/cm³

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis 80 °C

Verarbeitungstemperatur: 5 °C bis 40 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg/Rol]	VPE [Rol]	Artikel-Nr.
50	15	0,763	1	725120050
75	15	1,14	1	725120070

» Stecknuss, schlagfest



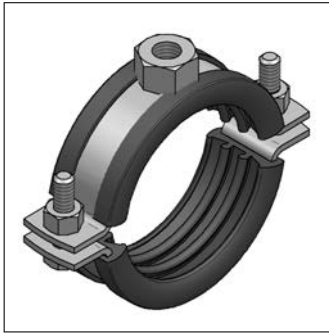
schlagfeste Stecknuss

Schlagfeste Stecknuss mit 1/2" Aufnahme, z. B. zur Verwendung mit der TSM Multiground.

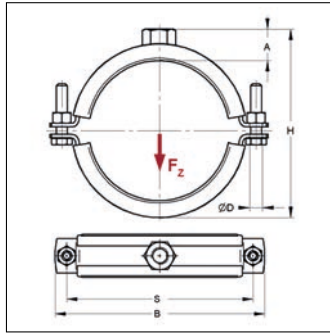
Schaftaufnahme	TX-Antrieb	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
1/2"	TX 55	0,0970	1	5041026
1/2"	TX 60	0,0990	1	5041027

» Edelstahlrohrschelle, schallgedämmt

TPE



Edelstahlrohrschelle schallgedämmt



Edelstahlrohrschelle



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Rohrschelle zur Befestigung von Rohren.
 Verschluss: Schraubenverschluss

Technische Daten

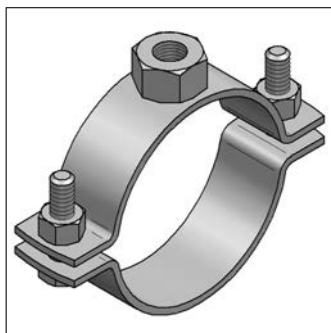
Material: Edelstahl
 Schalldämmeinlage: TPE
 Farbe Schalldämmeinlage: Schwarz
 Temperaturbeständigkeit: -35 bis 100 °C

Lieferzeit: 2 Arbeitstage, ab Werk

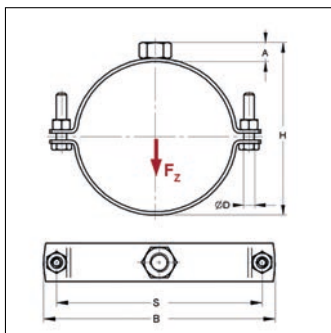
Spann- bereich [mm]	Rohr außen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	Dämmstärke [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Materialname	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
15-20	3/8	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	31-35	11	56	V4A	0,0570	50	0498174
21-25	1/2	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	36-40	11	61	V4A	0,0630	50	0498175
26-30	3/4	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	41-45	11	66	V4A	0,0690	50	0498176
31-34	1	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	46-50	11	72	V4A	0,0730	50	0498177
35-40		M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	51-56	11	78	V4A	0,0770	50	0498178
41-45	1 1/4	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	58-65	11	86	V4A	0,0840	50	0498179
15-20	3/8	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	31-35	11	56	V2A	0,0560	50	0468174
21-25	1/2	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	36-40	11	61	V2A	0,0630	50	0468175
26-30	3/4	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	41-45	11	66	V2A	0,0680	50	0468176
31-34	1	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	46-50	11	72	V2A	0,0730	50	0468177
35-40		M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	51-56	11	78	V2A	0,0760	50	0468178
41-45	1 1/4	M8	M6	20x1,5	3,5	0,75	58-65	11	86	V2A	0,0830	50	0468179
47-52	1 1/2	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	69-74	16	96	V4A	0,133	50	0498210
53-57		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	75-79	16	101	V4A	0,141	50	0498211
58-64	2	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	80-86	16	108	V4A	0,149	50	0498212
65-70		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	87-92	16	114	V4A	0,160	50	0498213
72-80	2 1/2	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	94-102	16	123	V4A	0,171	50	0498214
82-90	3	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	104-112	16	134	V4A	0,186	50	0498215
93-100		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	115-122	16	144	V4A	0,203	50	0498216
102-107		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	124-129	16	152	V4A	0,216	50	0498217
108-116	4	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	130-138	16	160	V4A	0,225	50	0498218
47-52	1 1/2	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	69-74	16	96	V2A	0,132	50	0468210
53-57		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	75-79	16	101	V2A	0,140	50	0468211
58-64	2	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	80-86	16	108	V2A	0,148	50	0468212
65-70		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	87-92	16	114	V2A	0,159	50	0468213
72-80	2 1/2	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	94-102	16	123	V2A	0,169	50	0468214
82-90	3	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	104-112	16	134	V2A	0,185	50	0468215

Spann- bereich [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	Dämmstärke [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Materialname	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
93-100		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	115-122	16	144	V2A	0,210	50	0468216
102-107		M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	124-129	16	152	V2A	0,214	50	0468217
108-116	4	M10	M6	20x2,0	6,0	0,95	130-138	16	160	V2A	0,224	50	0468218
102-107		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	129-134	20	171	V4A	0,387	50	0490317
108-116	4	M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	135-143	20	179	V4A	0,402	50	0490318
119-127		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	146-154	20	190	V4A	0,430	50	0496319
128-132		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	155-159	20	197	V4A	0,452	50	0496320
133-141	5	M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	160-168	20	205	V4A	0,464	50	0496321
142-149		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	169-176	20	213	V4A	0,487	50	0496322
150-158		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	177-185	20	222	V4A	0,506	50	0496323
159-163		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	186-190	20	228	V4A	0,529	50	0496324
164-168	6	M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	191-195	20	233	V4A	0,542	50	0496325
102-107		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	129-134	20	171	V2A	0,383	50	0460317
108-116	4	M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	135-143	20	179	V2A	0,398	50	0460318
119-127		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	146-154	20	190	V2A	0,427	50	0466319
128-132		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	155-159	20	197	V2A	0,449	50	0466320
133-141	5	M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	160-168	20	205	V2A	0,460	50	0466321
142-149		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	169-176	20	213	V2A	0,483	50	0466322
150-158		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	177-185	20	222	V2A	0,501	50	0466323
159-163		M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	186-190	20	228	V2A	0,524	50	0466324
164-168	6	M12	M8	25x3,0	6,0	1,75	191-195	20	233	V2A	0,537	50	0466324
174-182		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	204-212	24	265	V4A	1,06	1	0490426
192-200		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	222-230	24	285	V4A	1,15	1	0490428
201-205		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	231-235	24	290	V4A	1,19	1	0490429
206-214		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	236-244	24	298	V4A	1,21	1	0490430
215-225	8	M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	255-265	24	309	V4A	1,25	1	0490431
241-248		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	281-288	24	332	V4A	1,37	1	0492434
250-257		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	280-287	24	341	V4A	1,40	1	0492435
272-277	10	M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	302-307	24	362	V4A	1,50	1	0492438
174-182		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	204-212	24	265	V2A	1,05	1	0462426
192-200		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	222-230	24	285	V2A	1,13	1	0462428
201-205		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	231-235	24	290	V2A	1,18	1	0462429
206-214		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	236-244	24	298	V2A	1,20	1	0462430
215-225	8	M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	255-265	24	309	V2A	1,24	1	0462431
241-248		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	281-288	24	332	V2A	1,36	1	0462434
250-257		M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	280-287	24	341	V2A	1,39	1	0462435
272-277	10	M16	M10	35x4,0	6,0	4,00	302-307	24	362	V2A	1,49	1	0462438
321-325		ohne		50x5,0	6,0	9,00	341-345		414	V4A	2,70	1	0494046
321-325	12	ohne		50x5,0	6,0	9,00	341-345		414	V2A	2,67	1	0464046
401-410	16	ohne		50x5,0	6,0	9,00	421-430		498	V2A	3,30	1	0464056

» Edelstahlrohrschele



Edelstahlrohrschele



Edelstahlrohrschele



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Rohrschele zur Befestigung von Rohren.

Verschluss: Schraubenverschluss

Technische Daten

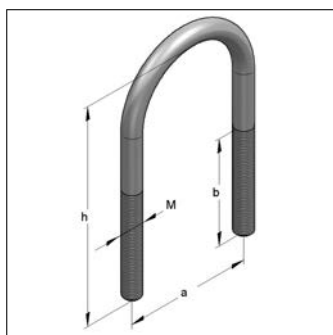
Material: Edelstahl

Lieferzeit: 2 Arbeitstage, ab Werk

Spann- bereich [mm]	Rohr außen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Materialname	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
15-20	3/8	M8	M6	20x1,5	0,8	25-30	8	49	V4A	0,0480	50	0499175
21-25	1/2	M8	M6	20x1,5	0,8	31-35	8	56	V4A	0,0530	50	0499176
26-30	3/4	M8	M6	20x1,5	0,8	36-40	8	61	V4A	0,0570	50	0499177
31-35	1	M8	M6	20x1,5	0,8	41-45	8	66	V4A	0,0610	50	0499178
36-40		M8	M6	20x1,5	0,8	46-50	8	72	V4A	0,0640	50	0499171
41-46	1 1/4	M8	M6	20x1,5	0,8	51-56	8	78	V4A	0,0680	50	0499179
15-20	3/8	M8	M6	20x1,5	0,8	25-30	8	49	V2A	0,0480	50	0469175
21-25	1/2	M8	M6	20x1,5	0,8	31-35	8	56	V2A	0,0520	50	0469176
26-30	3/4	M8	M6	20x1,5	0,8	36-40	8	61	V2A	0,0560	50	0469177
31-35	1	M8	M6	20x1,5	0,8	41-45	8	66	V2A	0,0600	50	0469178
36-40		M8	M6	20x1,5	0,8	46-50	8	72	V2A	0,0640	50	0469171
41-46	1 1/4	M8	M6	20x1,5	0,8	51-56	8	78	V2A	0,0680	50	0469170
48-55	1 1/2	M10	M6	20x2,0	1,5	60-67	10	87	V4A	0,0970	50	0499210
57-62	2	M10	M6	20x2,0	1,5	69-74	10	96	V4A	0,107	50	0499212
63-67		M10	M6	20x2,0	1,5	75-79	10	101	V4A	0,113	50	0499211
68-74		M10	M6	20x2,0	1,5	80-86	10	108	V4A	0,118	50	0499213
75-80	2 1/2	M10	M6	20x2,0	1,5	87-92	10	114	V4A	0,125	50	0499214
82-90	3	M10	M6	20x2,0	1,5	94-102	10	113	V4A	0,133	50	0499215
92-100		M10	M6	20x2,0	1,5	104-112	10	134	V4A	0,143	50	0499216
103-110		M10	M6	20x2,0	1,5	115-122	10	144	V4A	0,154	50	0499217
112-117	4	M10	M6	20x2,0	1,5	124-129	10	152	V4A	0,164	50	0499218
48-55	1 1/2	M10	M6	20x2,0	1,5	60-67	10	87	V2A	0,0970	50	0469210
57-62	2	M10	M6	20x2,0	1,5	69-74	10	96	V2A	0,106	50	0469212
63-67		M10	M6	20x2,0	1,5	75-79	10	101	V2A	0,112	50	0469211
68-74		M10	M6	20x2,0	1,5	80-86	10	108	V2A	0,117	50	0469213
75-80	2 1/2	M10	M6	20x2,0	1,5	87-92	10	114	V2A	0,124	50	0469214
82-90	3	M10	M6	20x2,0	1,5	94-102	10	113	V2A	0,131	50	0469215
92-100		M10	M6	20x2,0	1,5	104-112	10	134	V2A	0,142	50	0469216
103-110		M10	M6	20x2,0	1,5	115-122	10	144	V2A	0,153	50	0469217
112-117	4	M10	M6	20x2,0	1,5	124-129	10	152	V2A	0,162	50	0469218

Spann- bereich [mm]	Rohraußen- Ø [Zoll]	Anschluss	Verschluss- schraube	Material- maße [mm]	zul. Last F _z [kN]	Höhe H [mm]	Anschluss- höhe A [mm]	Breite B [mm]	Materialname	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
103-110		M12	M8	25x3,0	3,2	120-127	14	163	V4A	0,310	50	0491317
112-117	4	M12	M8	25x3,0	3,2	129-134	14	171	V4A	0,327	50	0491318
118-126		M12	M8	25x3,0	3,2	135-143	14	179	V4A	0,339	50	0497319
129-137		M12	M8	25x3,0	3,2	146-154	14	190	V4A	0,360	50	0497320
138-142	5	M12	M8	25x3,0	3,2	155-159	14	197	V4A	0,378	50	0497321
143-151		M12	M8	25x3,0	3,2	160-168	14	205	V4A	0,388	50	0497322
152-159		M12	M8	25x3,0	3,2	169-176	14	213	V4A	0,405	50	0497323
160-168	6	M12	M8	25x3,0	3,2	177-185	14	222	V4A	0,421	50	0497324
103-110		M12	M8	25x3,0	3,2	120-127	14	163	V2A	0,307	50	0461317
112-117	4	M12	M8	25x3,0	3,2	129-134	14	171	V2A	0,324	50	0461318
118-126		M12	M8	25x3,0	3,2	135-143	14	179	V2A	0,336	50	0467319
129-137		M12	M8	25x3,0	3,2	146-154	14	190	V2A	0,357	50	0467320
138-142	5	M12	M8	25x3,0	3,2	155-159	14	197	V2A	0,374	50	0467321
143-151		M12	M8	25x3,0	3,2	160-168	14	205	V2A	0,384	50	0467322
152-159		M12	M8	25x3,0	3,2	169-176	14	213	V2A	0,401	50	0467323
160-168	6	M12	M8	25x3,0	3,2	177-185	14	222	V2A	0,416	50	0467324
169-173		M16	M10	35x4,0	7,2	192-196	19	247	V4A	0,858	1	04934251
174-178		M16	M10	35x4,0	7,2	197-201	19	252	V4A	0,876	1	04934252
193-200		M16	M10	35x4,0	7,2	216-223	19	274	V4A	0,945	1	0493428
202-210		M16	M10	35x4,0	7,2	225-233	19	284	V4A	0,978	1	0493429
211-215		M16	M10	35x4,0	7,2	234-238	19	290	V4A	1,01	1	0493430
216-224	8	M16	M10	35x4,0	7,2	239-247	19	298	V4A	1,03	1	0493431
244-250		M16	M10	35x4,0	7,2	267-273	19	324	V4A	1,13	1	0493434
251-258		M16	M10	35x4,0	7,2	274-281	19	332	V4A	1,16	1	0493435
272-280	10	M16	M10	35x4,0	7,2	295-303	19	354	V4A	1,23	1	0493438
169-173		M16	M10	35x4,0	7,2	192-196	19	247	V2A	0,849	1	04634251
174-178		M16	M10	35x4,0	7,2	197-201	19	252	V2A	0,867	1	04634252
193-200		M16	M10	35x4,0	7,2	216-223	19	274	V2A	0,935	1	0463428
202-210		M16	M10	35x4,0	7,2	225-233	19	284	V2A	0,967	1	0463429
211-215		M16	M10	35x4,0	7,2	234-238	19	290	V2A	1,00	1	0463430
216-224	8	M16	M10	35x4,0	7,2	239-247	19	298	V2A	1,02	1	0463431
244-250		M16	M10	35x4,0	7,2	267-273	19	324	V2A	1,12	1	0463434
251-258		M16	M10	35x4,0	7,2	274-281	19	332	V2A	1,14	1	0463435
272-280	10	M16	M10	35x4,0	7,2	295-303	19	354	V2A	1,22	1	0463438
321-325	12	ohne		50x5,0	13,0	331-335		404	V4A	2,27	1	0495046
356-360	14	ohne		50x5,0	13,0	336-370		439	V4A	2,50	1	0495051
321-325		ohne		50x5,0	13,0	331-335		404	V2A	2,24	1	0465046
356-360		ohne		50x5,0	13,0	336-370		439	V2A	2,47	1	0465051
401-410		ohne		50x5,0	13,0	411-420		488	V2A	2,75	1	0465056

» Rundstahlbügel, ohne Muttern



Rundstahlbügel



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für die Direktmontage von Rohrleitungen auf Stahlträgern und die Durchsteckmontage in Profilschienen geeignet. Außerdem für Sprinkler- und VdS-Anlagen einsetzbar.

Empfohlenes Zubehör: Muttern, Unterlegscheiben

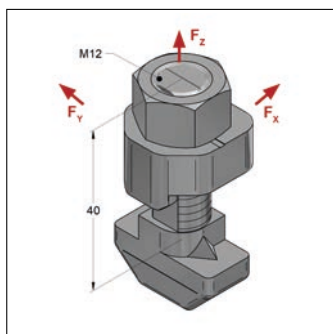
Befestigungsart: Bei Nutzung als Führungshalterung werden 4 Muttern und 4 U-Scheiben, bei Nutzung als Festlager 2 Muttern und 2 U-Scheiben empfohlen. Als Festpunktlager ungeeignet.

Technische Daten

Material: Edelstahl
Materialname: V4A

Nennweite DN Rohr [mm]	Gewinde M	Rohr außen-Ø [mm]	Rohr außen-Ø [Zoll]	max. Profilhöhe [mm]	Achsabstand a [mm]	Höhe h [mm]	Länge Gewinde b [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
15	M8	21,3	1/2	45	30	85	70	0,0643	1	050602201
20	M8	26,9	3/4	45	35	85	70	0,0641	1	050602701
25	M8	33,7	1	45	42	90	65	0,0680	1	0506034
32	M8	42,4	1 1/4	45	51	100	70	0,0760	1	0506042
40	M8	48,3	1 1/2	45	57	105	70	0,0810	1	0506048
50	M10	60,3	2	45	71	120	70	0,147	1	0506060
65	M10	76,1	2 1/2	45	87	140	75	0,172	1	050607601
80	M10	88,9	3	45	100	155	75	0,193	1	050608901
100	M12	108,0		60	121	190	95	0,337	1	0506108
100	M12	114,3	4	60	126	195	95	0,347	1	0506114
125	M12	133,0		60	146	215	95	0,385	1	0506133
125	M12	139,7	5	60	152	220	95	0,394	1	0506140
150	M12	159,0		60	172	240	95	0,432	1	0506159
150	M12	168,3	6	60	180	250	95	0,450	1	0506168
200	M12	219,1	8	60	233	300	95	0,546	1	0506219

» CENTUM® T-Lock Plus



T-Lock Plus

**Ausführung/Montage**

Einsatzgebiet: Für formschlüssige Montage in Verbindung mit MEFA Montageprofil CENTUM®.

Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120, XL 200

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: Zink-Nickel

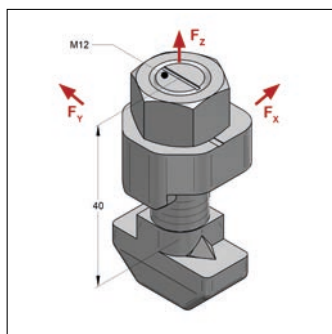
Bezeichnung	Gewinde	Länge Gewinde [mm]	Festigkeitsklasse	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
T-Lock Plus	M12	40	10.9	0,120	50	1610011001

Lastwerte und Anzugsmomente CENTUM® T-Lock plus

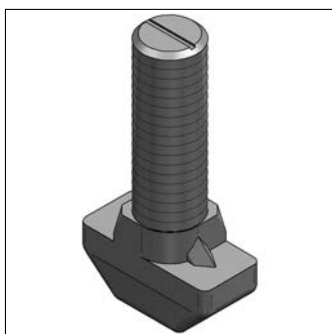
Profil	F_X [kN]	F_Y [kN]	F_Z [kN]	Anzugsmoment [Nm]
XL 80	16,0	19,5	3,0	90
XL 100	16,0	19,5	3,0	120
XL 120	16,0	19,5	4,0	120
XL 120s	16,0	19,5	6,0	120
XL 200	16,0	19,5	6,0	120
XL 200 quer	16,0	19,5	4,0	120

» CENTUM® T-Lock

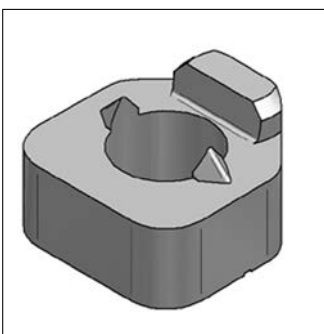
80 100 120 200



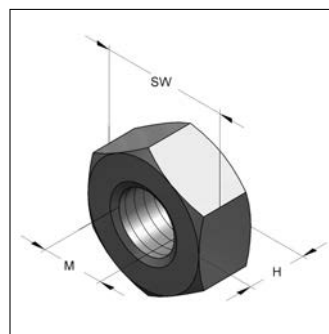
T-Lock



CENTUM® T-Lock Schraube



CENTUM® Sperrscheibe



Sechskantmutter



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Für formschlüssige Montage in Verbindung mit MEFA Montageprofil CENTUM®.

Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120, XL 200

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: Zink-Nickel

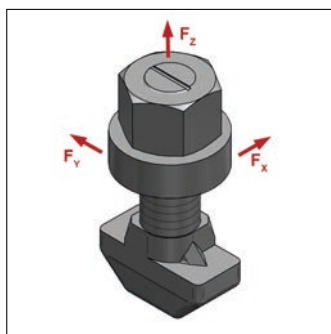
Bezeichnung	Gewinde	Länge Gewinde [mm]	Festigkeitsklasse	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
T-Lock	M12	40	10.9	0,120	50	1610011000
T-Lock Schraube	M12	40	10.9	0,0640	50	1610012100/zn
Sperrscheibe			10	0,0310	100	1610019000/zn
Sechskantmutter	M12		10	0,0165	100	8989995/zn

Lastwerte und Anzugsmomente CENTUM® T-Lock

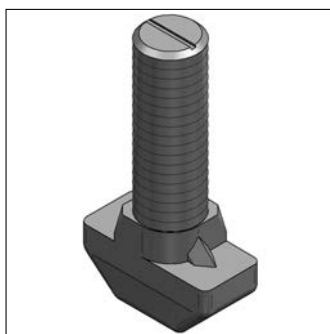
Profil	F_x [kN]	F_y [kN]	F_z [kN]	Anzugsmoment [Nm]
XL 80	16,0	19,5	3,0	90
XL 100	16,0	19,5	3,0	120
XL 120	16,0	19,5	4,0	120
XL 120s	16,0	19,5	6,0	120
XL 200	16,0	19,5	6,0	120
XL 200 quer	16,0	19,5	4,0	120

» **CENTUM® Hammerkopf, mit Stahlbauscheibe**

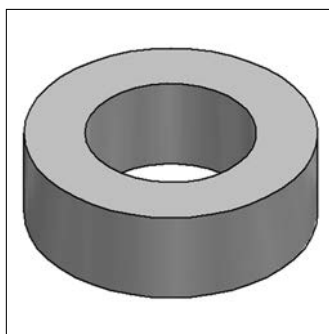
80 100 120 200



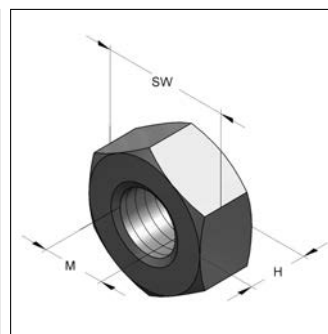
CENTUM® Hammerkopf



CENTUM® T-Lock Schraube



CENTUM® Stahlbauscheibe



Sechskantmutter

**Ausführung/Montage**

Einsatzgebiet: Für reibschlüssige Montage in Verbindung mit Montageprofil CENTUM®.

Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120, XL 200

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: Zink-Nickel

Bezeichnung	Gewinde	Länge Gewinde [mm]	Festigkeitsklasse	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Hammerkopf mit Stahlbauscheibe	M12	40	10.9	0,100	50	1610012000
T-Lock Schraube	M12	40	10.9	0,0640	50	1610012100/zn
Stahlbauscheibe			4.6	0,0187	100	1610019100/zn
Sechskantmutter	M12		10	0,0165	100	8989995/zn

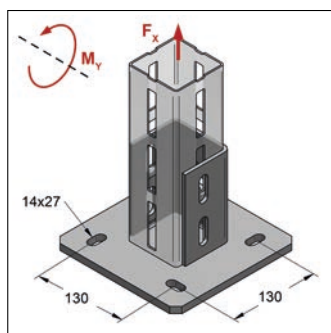
Lastwerte und Anzugsmomente CENTUM® Hammerkopf, mit Stahlbauscheibe

Profil	F_x [kN]	F_y [kN]	F_z [kN]	Anzugsmoment [Nm]
XL 80	3,0	19,5	3,0	90
XL 100	3,0	19,5	3,0	120
XL 120	3,0	19,5	4,0	120
XL 120s	3,0	19,5	6,0	120
XL 200	3,0	19,5	6,0	120
XL 200 quer	3,0	19,5	4,0	120

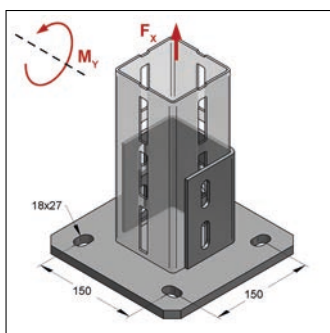
Grenzmoment M_Y XL80 bei Schraubenlage oben/unten [kNm]	Grenzmoment M_Y XL80 bei Schraubenlage links/rechts [kNm]	Grenzmoment M_Y XL100 bei Schraubenlage oben/unten [kNm]	Grenzmoment M_Y XL100 bei Schraubenlage links/rechts [kNm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
1,25	0,85	2,5	1,35	380	67	59	5,28	1	1640005011

» CENTUM® Halter

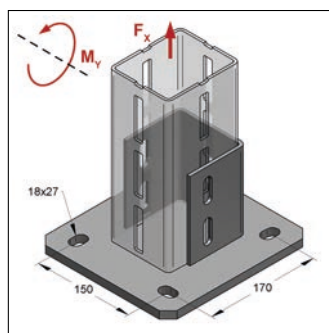
80 100 120 200



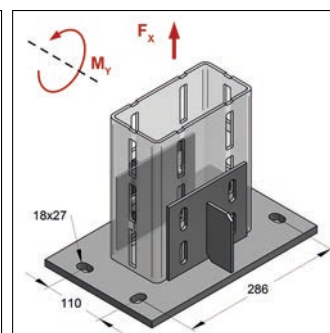
CENTUM® Halter XL 80



CENTUM® Halter XL 100



CENTUM® Halter XL 120



CENTUM® Halter XL 200



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Schienenhalter für die Befestigung vom Montageprofil CENTUM® direkt am Baukörper.

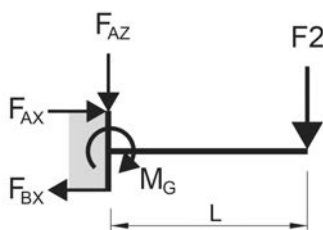
Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: feuertückverzinkt

Hinweis: Die Lastangaben gelten bei mind. einer Verschraubung pro Profilseite / bei XL200 zwei Verschraubungen pro Profilseite. Die Grenzmomente gelten ab mind. 5 Verschraubungen / bei XL 200 bei mind. 4 Verschraubungen.

Profiltyp	zul. Last F_X [kN]	Grenzmoment M_Y [kNm]	Breite Platte [mm]	Länge Platte [mm]	Stärke Platte [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
XL 80	48	4,2	200	200	10	4,48	1	1620801000
XL 100	48	5,2	220	220	12	6,15	1	1621001000
XL 120	48	5,2	220	240	12	6,71	1	1621201000
XL 200	64	5,2	220	340	12	9,57	1	1622001000



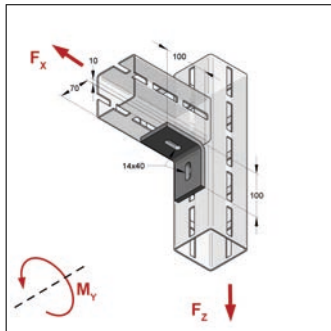
$$M_G = F_2 \cdot L$$

CENTUM® Konsolen - Statische Werte

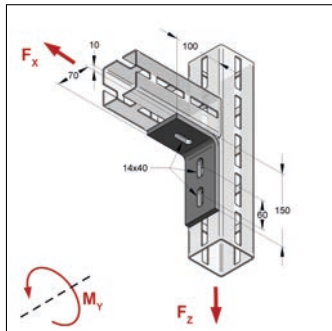
Grenzmoment XL80	M_G :	3,02 kNm
Auflagerreaktionskraft XL80	F_{AX} :	23,21 kN
Auflagerreaktionskraft XL80	F_{BX} :	23,21 kN
Grenzmoment XL100 und XL120	M_G :	9,01 kNm
Auflagerreaktionskraft XL100 und XL120	F_{AX} :	53,0 kN
Auflagerreaktionskraft XL100 und XL120	F_{BX} :	53,0 kN

» CENTUM® Winkelbauteile - Eckverbindung

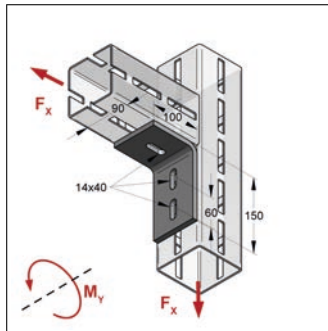
80 100 120 200



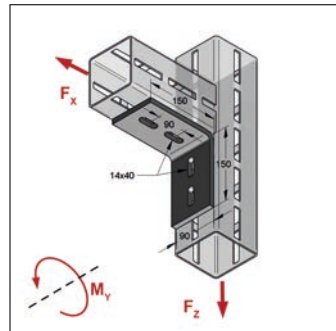
CENTUM® Winkel 2-Loch XL 80



CENTUM® Winkel 3-Loch XL 80



CENTUM® Winkel 3-Loch ab XL 100



CENTUM® Winkel 4-Loch ab XL 100

**Ausführung/Montage**

Einsatzgebiet: Winkelbauteil zur Verbindung von CENTUM® Montageprofilen.

Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40, Dübel

Technische Daten

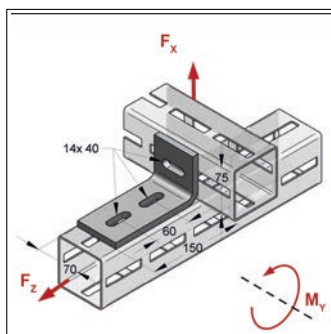
Material: Stahl

Oberfläche: feuerverzinkt

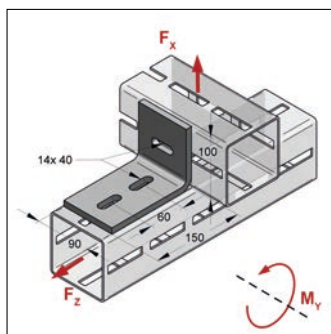
Hinweis: Langlöcher der Bauteile immer in Richtung der Langlöcher des CENTUM® Profils ausrichten. Grenzmoment gilt bei Nutzung aller Schraubenlöcher.

Serie	Profiltyp	zul. Last F_X [kN]	zul. Last F_Z [kN]	Grenzmoment M_Y [kNm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
2-Loch	XL 80	3,0	16	0,4	1,02	1	1640081005
3-Loch	XL 80	5,2	32	0,4	1,28	1	1640081010
3-Loch	XL 100, XL 120, XL 200	6,0	32	0,5	1,68	1	1640001010
4-Loch	XL 100, XL 120, XL 200	6,0	32	0,5	2,02	1	1640001020

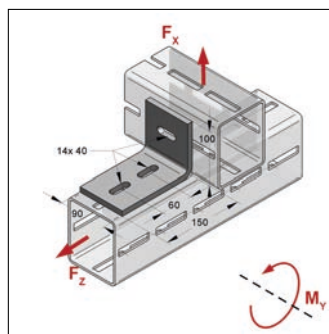
» CENTUM® Winkelbauteile quer - Kreuzverbindung



CENTUM® Winkel 3-Loch quer XL 80



CENTUM® Winkel 3-Loch quer XL 100



CENTUM® Winkel 3-Loch quer XL 120

**Ausführung/Montage**

Einsatzgebiet: Winkelbauteil zur Verbindung von CENTUM® Montageprofilen.

Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt

Hinweis: Langlöcher der Bauteile immer in Richtung der Langlöcher des CENTUM® Profils ausrichten.

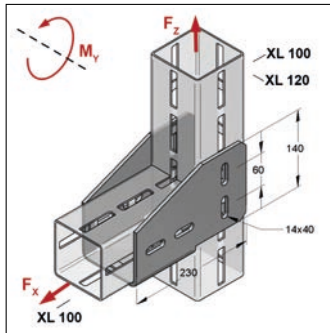
Serie	Profiltyp	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
3-Loch	XL 80	1,13	1	1640081012
3-Loch	XL 100, XL 200	1,68	1	1640001012
3-Loch	XL 120	1,68	1	1641201012

CENTUM® Winkelbauteile quer - Lasten und Momente

Profiltyp	zul. Last F_x	zul. Last F_z	Grenzmoment M_y
XL 80	6,0 kN	32 kN	0,4 kNm
XL 100	6,0 kN	32 kN	0,5 kNm
XL 120	6,0 kN	32 kN	0,5 kNm
XL 120s	12,0 kN	32 kN	0,5 kNm
XL 200	12,0 kN	32 kN	0,5 kNm

Der Grenzmoment gilt bei Nutzung aller Schraubenlöcher.

» CENTUM® Winkelschuh



CENTUM® Winkelschuh XL 100

**Ausführung/Montage**

Einsatzgebiet: Zur Verbindung von CENTUM® Montageprofilen.
 Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40

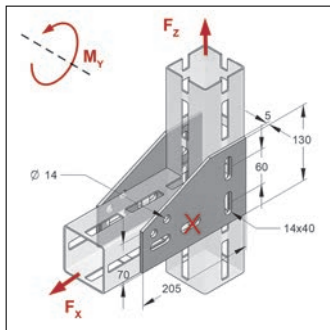
Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: feuertückverzinkt

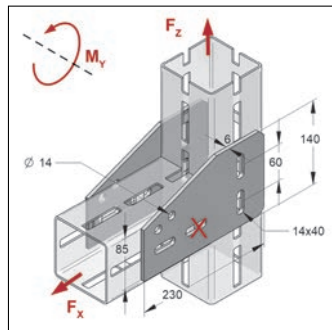
Hinweis: Grenzmoment gilt bei Nutzung aller Schraubenlöcher.

Profiltyp	zul. Last F_x [kN]	zul. Last F_z [kN]	Grenzmoment M_y [kNm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
XL 100, XL 200	64	64	2,34	3,57	1	1641002010

» CENTUM® Ecklasche



CENTUM® Ecklasche XL 80



CENTUM® Ecklasche L ab XL 100

**Ausführung/Montage**

Einsatzgebiet: Zur Verbindung von CENTUM® Montageprofilen.
 Paarweise verwenden.
 Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock M12x40 oder CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Technische Daten

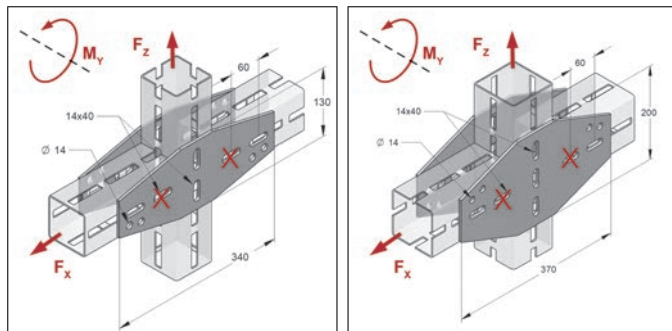
Material: Stahl
 Oberfläche: feuertückverzinkt

Montagehinweis: Im Rundloch kann nur mit CENTUM® Hammerkopf mit Stahlbauscheibe montiert werden.

Hinweis: Grenzmoment gilt bei Nutzung aller Schraubenlöcher. Für $M_y=0$ jeweils eine Schraube pro Profilstärke bei X

Bezeichnung	Profiltyp	Abmessung [mm]	Loch-Ø [mm]	zul. Last F_x [kN]	zul. Last F_z [kN]	Grenzmoment M_y [kNm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Ecklasche	XL 80	205x130x5	14	64	64	2,34	0,900	1	1640083010
Ecklasche	XL 100, XL 120, XL 200	230x140x6	14	64	64	2,34	1,37	1	1640003010

» CENTUM® Kreuzlasche



CENTUM® Kreuzlasche XL 80

CENTUM® Kreuzlasche ab XL 100



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Verbindung von CENTUM® Montageprofilen.
Paarweise verwenden.

Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock M12x40 oder CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Montagehinweis: Im Rundloch kann nur mit CENTUM® Hammerkopf mit Stahlbauscheibe montiert werden.

Technische Daten

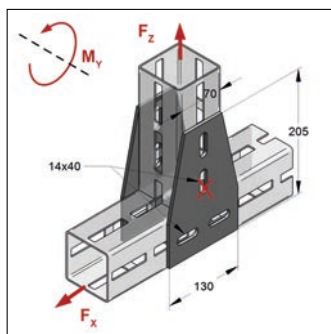
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt

Hinweis: Grenzmoment gilt bei Nutzung aller Schraubenlöcher. Für $M_y=0$ jeweils eine Schraube pro Profilseite bei X

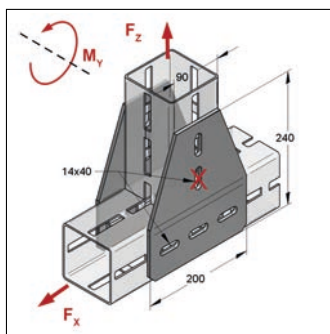
Bezeichnung	Profiltyp	Abmessung [mm]	Loch-Ø [mm]	zul. Last F_x [kN]	zul. Last F_z [kN]	Grenzmoment M_y [kNm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Kreuzlasche	XL 80	340x130x5	14	64	64	2,34	1,44	1	1640083020
Kreuzlasche	XL 100, XL 120, XL 200	370x200x6	14	64	64	2,34	2,86	1	1640003020

» CENTUM® T-Lasche

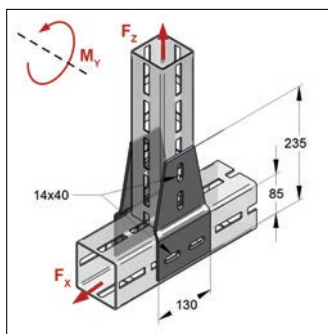
80 100 120 200



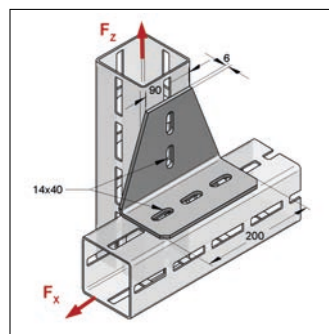
CENTUM® T-Lasche XL 80



CENTUM® T-Lasche ab XL 100



CENTUM® T-Lasche gekröpft



CENTUM® T-Lasche gewinkelt



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Verbindung von CENTUM® Montageprofilen.
Paarweise verwenden.

Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock M12x40 oder CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: feuertückverzinkt

Hinweis: Grenzmoment gilt bei Nutzung aller Schraubenlöcher. Für $M_y=0$ jeweils eine Schraube pro Profilseite bei X

* paarweise verwenden

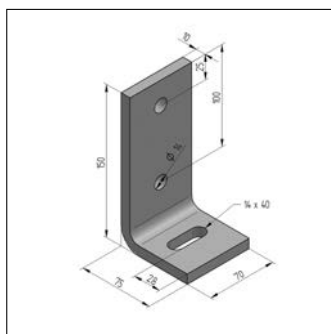
** Querprofil XL100, Anschlussprofil beliebig

Bezeichnung	Profiltyp	Winkel [°]	Abmessung [mm]	zul. Last F_x [kN]	zul. Last F_z [kN]	Grenzmoment M_y [kNm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
T-Lasche	XL 80		205,0x130x5	64	64	2,34	0,920	1	1640081030 *
T-Lasche	XL 100, XL 120, XL 200		200,0x240x6	64	64	2,34	1,97	1	1640001030 *
T-Lasche gekröpft	XL 80+100 / XL 100+120		235,0x130x5	64	64	2,34	1,08	1	1640003030 *
T-Lasche gewinkelt	XL 100, XL 120, XL 200	90	156,5x200x6				1,97	1	1640001040 **

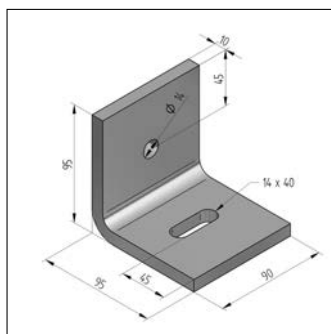
CENTUM® T-Lasche gewinkelt - Lasten

Profiltyp	zul. Last F_x	zul. Last F_z
XL 100	39,0 kN	9 kN
XL 120	39,0 kN	12 kN
XL 120s	39,0 kN	18 kN
XL 200	39,0 kN	18 kN

80 100 120

» **CENTUM® Wandwinkel**

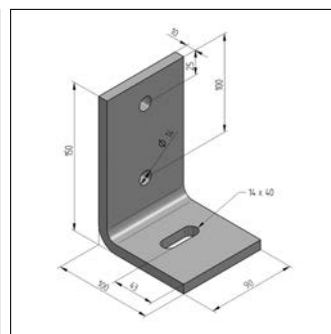
Wandwinkel 3-Loch XL80



Wandwinkel 2-Loch XL 100



Montagebeispiel



Wandwinkel 3-Loch XL100

**Ausführung/Montage**

Einsatzgebiet: Mit Rundloch zur Wandanbindung
 Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40, Dübel

Technische Daten

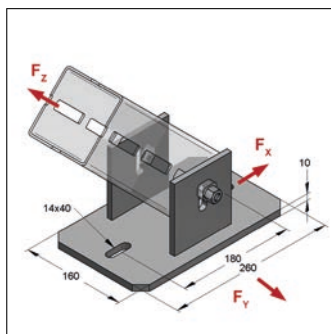
Material: Stahl
 Oberfläche: feuerstückverzinkt

Hinweis: Langlöcher der Bauteile immer in Richtung der Langlöcher des CENTUM® Profils ausrichten.

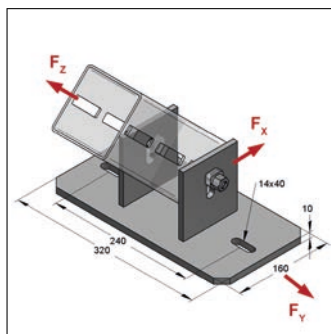
Serie	Profiltyp	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
3-Loch	XL 80	1,14	1	1640101006
2-Loch	XL 100, XL 120	1,29	1	1640101005
3-Loch	XL 100, XL 120	1,66	1	1640101007

» **CENTUM® Gelenkhalter**

100 120 200



CENTUM® Gelenkhalter XL 100 längs



CENTUM® Gelenkhalter XL 100 quer

**Ausführung/Montage**

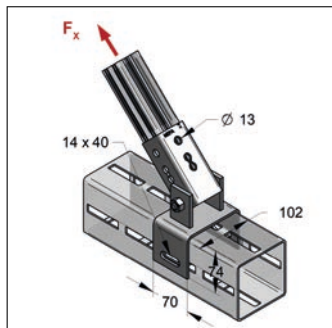
Einsatzgebiet: Halter zur Herstellung stufenlos fixierbarer Verbindungen in Schienenkonstruktionen oder am Baukörper.
 Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock M12x40
 Profiltyp: XL 100, XL 120, XL 200

Technische Daten

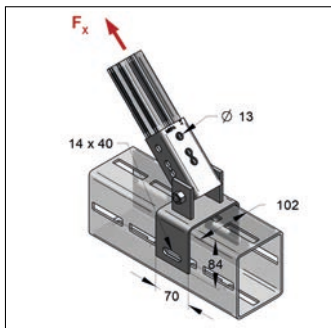
Material: Stahl
 Oberfläche: feuerstückverzinkt
 Anzugsmoment: 60 Nm

Ausrichtung Platte	Abmessung Platte [mm]	zul. Last F_X [kN]	zul. Last F_Y [kN]	zul. Last F_Z [kN]	Achsabstand Lochung [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
längs	260x160x10	11	11	32	180	4,89	1	1641004010
quer	320x160x10	11	11	32	240	5,72	1	1641004020

» CENTUM® Gelenkverbindung



Gelenkverbindung XL 100



Gelenkverbindung XL 120



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Gelenkbauteil zur Verbindung eines Montageprofils CENTUM® in stufenlos verstellbarer Winkelstellung mit einer Montageschiene 45.

Empfohlenes Zubehör: 2x CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Hinweis: Lastangaben beziehen sich auf das Bauteil, nicht auf die Verbindung.

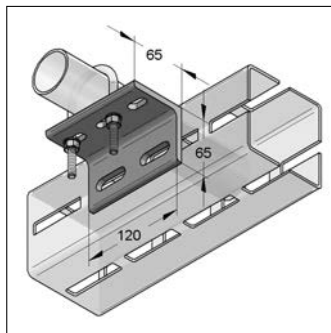
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: Zink-Nickel

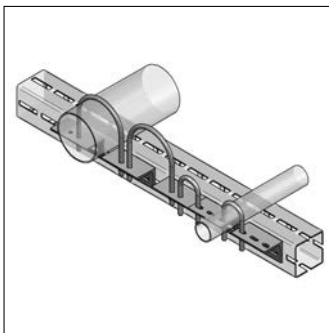
Profiltyp	Ausrichtung	Loch-Ø [mm]	zul. Last F_X [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
XL 100, XL 200	längs	13	7	1,28	1	1641014110
XL 120	längs	13	7	1,32	1	1641214110



» CENTUM® Rohrhalter 21,3 - 76,1



CENTUM® Rohrhalter Rohr-Ø 21,3 - 76,1 mm



Kombinationsbeispiel



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Befestigung von Rundstahlbügeln direkt auf einem CENTUM® Montageprofil.

empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40 und Rundstahlbügel

Montagehinweis: Das Rohr muss aufliegen

Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120, XL 200

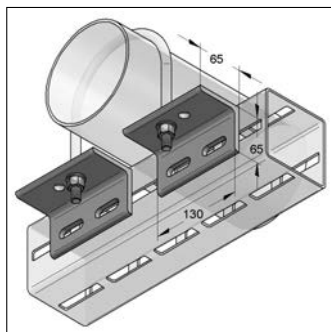
Technische Daten

Material: Stahl

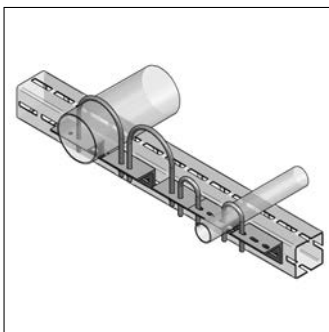
Oberfläche: feuerverzinkt

Rohr außen- Ø [mm]	Breite Material [mm]	Schenkellänge [mm]	Stärke Material [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
21,3-76,1	120	65x65	7	0,810	1	1640008200

» CENTUM® Rohrhalter 88,9 - 219,1



CENTUM® Rohrhalter Rohr-Ø 88,9 - 219,1



Kombinationsbeispiel



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Befestigung von Rundstahlbügeln direkt auf einem CENTUM® Montageprofil.

Lieferumfang: Set beinhaltet 2x Rohrhalter

empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40 und Rundstahlbügel

Montagehinweis: Das Rohr muss aufliegen

Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120, XL 200

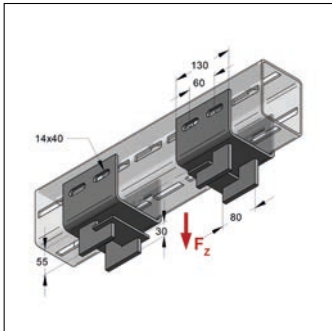
Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: feuerverzinkt

Rohraußen- Ø [mm]	Breite Material [mm]	Schenkellänge [mm]	Stärke Material [mm]	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
88,9-219,1	130	65x65	6	1,32	1	1640008211

» **CENTUM® Gleitunterlage, hängend**



CENTUM® Gleitunterlage hängend



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Hängende Gleitunterlage zur Führung von Gleitlagern und -schlitten auf CENTUM® Montageprofil. Einsatz immer paarweise.

Lieferumfang: Set beinhaltet 2x Gleitunterlage, hängend

Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: feuerstückverzinkt

Material Gleitstreifen: val.MaterialGleitstreifen.PA 6

max. Stärke Gleitplatte: 16 mm

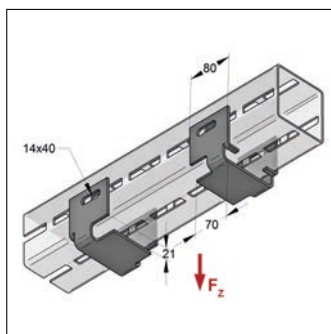
Haftreibungsfaktor: 0,2

Temperaturbeständigkeit: -200 bis 80 °C

Hinweis: Auslieferung paarweise. Lastangaben beziehen sich auf ein Paar.

Profiltyp	Ausrichtung	zul. Last F _Z [kN]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
XL 100, XL 200	hängend	15	141	4,78	1	1651002001
XL 120	hängend	15	151	5,05	1	1651202011

» CENTUM® Gleitunterlage, hängend leicht



CENTUM® Gleitunterlage, hängend leicht



Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Hängende Gleitunterlage zur Führung von Gleitelementen auf CENTUM® Montageprofil.
Einsatz immer paarweise.

Lieferumfang: Set beinhaltet 2x Gleitunterlage, hängend leicht

Empfohlenes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12x40

Technische Daten

Material: Stahl

Oberfläche: feuerverzinkt

Material Gleitstreifen: val.MaterialGleitstreifen.PA 6

max. Stärke Gleitplatte: 16 mm

Haftreibungsfaktor: 0,2

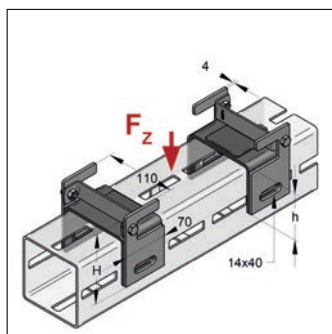
Temperaturbeständigkeit: -200 bis 80 °C

Hinweis: Auslieferung paarweise. Lastangaben beziehen sich auf ein Paar.

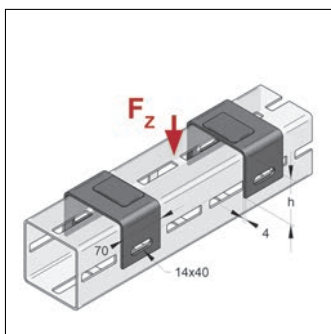
Profiltyp	Ausrichtung	zul. Last F_z [kN]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
XL 80	hängend leicht	5	85	1,13	1	1650804000
XL 100	hängend leicht	5	95	1,36	1	1651004000

» CENTUM® Gleitunterlage, stehend

80 100 120 200



CENTUM® Gleitunterlage stehend mit Abhebesicherung



CENTUM® Gleitunterlage stehend ohne Abhebesicherung



Ausführung/Montage

- Einsatzgebiet:** Stehende Gleitunterlage zur Führung von Gleitlagern und -schlitten auf CENTUM® Montageprofil. Einsatz immer paarweise.
- Lieferumfang:** Set beinhaltet 2x Gleitunterlage, stehend
- Empfohlenes Zubehör:** CENTUM® T-Lock Plus M12x40 oder Hammerkopfschraube mit Stahlbauscheibe M12x40

Technische Daten

- Material:** Stahl
- Oberfläche:** feuerverstärkt verzinkt
- Material Gleitstreifen:** val. Material Gleitstreifen. PA 6
- max. Stärke Gleitplatte:** 16 mm
- Haftreibungsfaktor:** 0,2
- Temperaturbeständigkeit:** -200 bis 80 °C

Hinweis: Auslieferung paarweise. Lastangaben beziehen sich auf ein Paar.

Profiltyp	Abhebesicherung	Ausrichtung	zul. Last F_z [kN]	Höhe H [mm]	Höhe Gleitunterlage h [mm]	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
XL 80	mit Abhebesicherung	stehend	32	100	64	1,81	1	1650801020
XL 100, XL 200	mit Abhebesicherung	stehend	40	110	74	2,13	1	1651001020
XL 120	mit Abhebesicherung	stehend	40	120	84	2,23	1	1651201050
XL 100, XL 200	ohne Abhebesicherung	stehend	40		74	1,07	1	1651001010
XL 120	ohne Abhebesicherung	stehend	40		84	1,28	1	1651201030

» CENTUM® Schutzkappe

80 100 120 PE



CENTUM® Schutzkappen

Ausführung/Montage

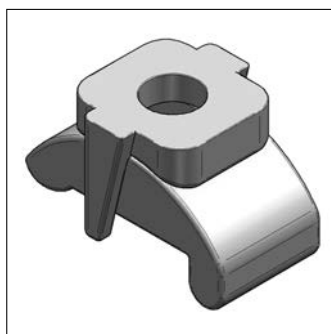
- Einsatzgebiet:** Endkappen aus Kunststoff für Montageprofile. Zum Schutz der Kanten und als optische Abdeckung.

Technische Daten

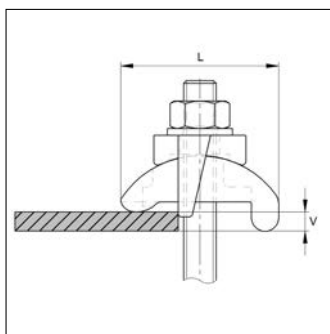
- Material:** Kunststoff
- Materialname:** PE
- Farbe:** Schwarz

» CENTUM® Spannklauen Typ LR

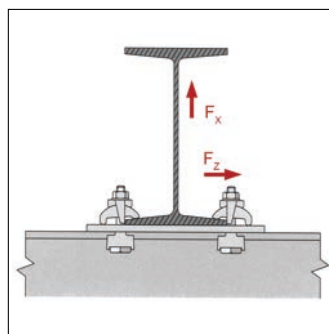
80 100 120 200



Spannklau LR



Spannklau LR



Spannklau LR

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Anklammerung von CENTUM® Adapterplatten an Stahlträger.

empfohlenes Zubehör: Sechskantschraube / Gewindestange fsv. FK 8.8, Unterlegscheibe DIN 125 fsv., Mutter fsv.

Technische Daten

Material: sphärolithisches Gusseisen

Oberfläche: feuertückverzinkt

Sicherheitsfaktor: 5:1

Lieferzeit: auf Anfrage

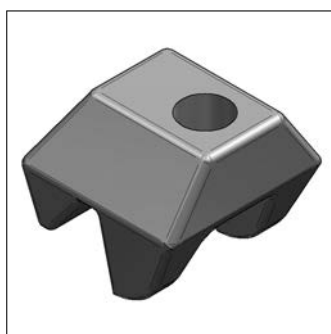
Hinweis: Lastangaben gelten nur in Verbindung mit Anbauteil der Festigkeitsklasse 8.8. Für F_z gilt der Wert für zwei Schraubverbindungen. Größere Flanschdicken können mit Unterlegstücken (P1 und P2 auf Anfrage) geklemmt werden.

* für dynamische Belastungen geprüft

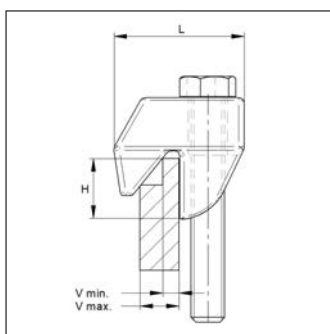
Modell	Länge L [mm]	Klemmdicke V [mm]	Breite [mm]	benötigte Schraube	Festigkeitsklasse	Anzugsmoment [Nm]	zul. Last F_x [kN]	zul. Last F_z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
LR	56	3-12	39	M12	8.8	69	4,5	0,9	0,180	1	1660003012/fvz
LR	67	3-16	46	M16	8.8	147	8,5	1,7	0,324	1	1660003016/fvz *

» CENTUM® Spannklauen Typ CF

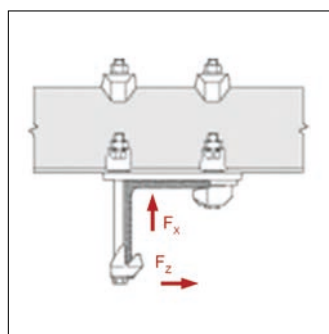
80 100 120 200



Spannklau CF



Spannklau CF



Spannklau CF

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur vertikalen Anklammerung an Flanschenden von Stahlträger, U-Profilen und Winkelprofilen.

empfohlenes Zubehör: Sechskantschraube / Gewindestange fsv. FK 8.8, Unterlegscheibe DIN 125 fsv., Mutter fsv.

Technische Daten

Material: sphärolithisches Gusseisen

Oberfläche: feuertückverzinkt

Sicherheitsfaktor: 5:1 (Zug) / 2:1 (Schub)

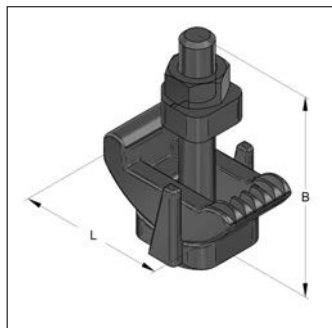
Lieferzeit: auf Anfrage

Hinweis: Lastangaben gelten nur in Verbindung mit Anbauteil der Festigkeitsklasse 8.8. Für F_z gilt der Wert für zwei Schraubverbindungen.

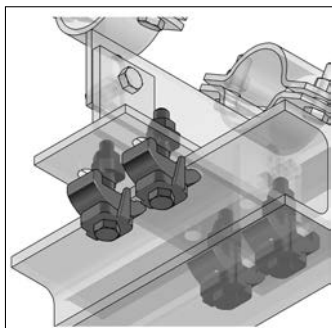


Modell	Klemmdicke V [mm]	Länge L [mm]	benötigte Schraube	Festigkeitsklasse	Anzugsmoment [Nm]	zul. Last F_x [kN]	zul. Last F_z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
CF	6-13	46	M12	8.8	90	8,5	3,9	0,222	1	1660002012
CF	8-16	62	M16	8.8	240	16,0	10,0	0,428	1	1660002016

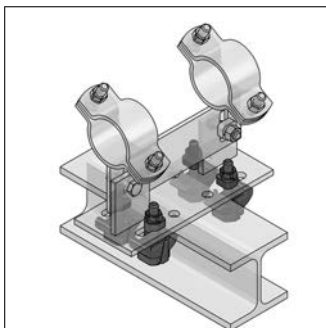
» Festpunktset LR



Festpunktset LR



Festpunktset LR



Festpunktset LR

Ausführung/Montage

Einsatzgebiet: Zur Anbindung an Stahlträger als Festpunktset für Gleitlager T und Gleitschlitten.

Lieferumfang: 4x Spannklau LR, 4x Schraube M12, 4x Mutter M12, 4x Sperrscheibe M12

empfohlenes Zubehör: Sechskantschraube / Gewindestange fsv. FK 8.8, Unterlegscheibe DIN 125 fsv., Mutter fsv., Unterlegteil AF

Technische Daten

Material: sphärolithisches Gusseisen

Oberfläche: feuerverzinkt

Modell	Länge L [mm]	Klemmdicke [mm]	Breite B [mm]	Festigkeitsklasse	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
LR	56	3-12	87,5	8.8	1,26	1	1660007112