Schutzkappe rund



Schutzkappe rund

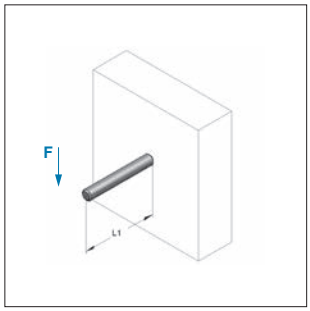
Technische Daten:
Material: Kunststoff
Farbe: Schwarz

Bezeichnung	für Gewinde	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Schutzkappe	**M8**	0,001	100	0730008
Schutzkappe	**M10**	0,001	100	0730010
Schutzkappe	**M12**	0,002	100	0730012

Gewindestangen



Gewindestange



Zulässige Belastung* auf Biegung

Abstand L1 [mm]	M8 F [kN]	M10 F [kN]	M12 F [kN]	M16 F [kN]
50	0,10	0,21	0,34	0,89
100	0,04	0,10	0,17	0,45
150	0,02	0,05	0,10	0,30
200	0,01	0,03	0,06	0,21
250		0,02	0,04	0,13
300		0,01	0,03	0,09
350			0,02	0,07
400			0,02	0,05

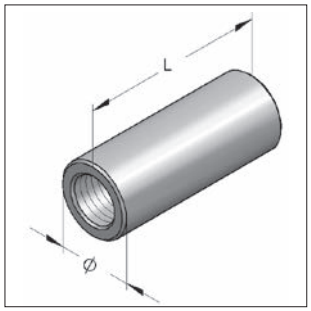
* f_y=235 N/mm², Sicherheitsfaktor=1,5, E-Modul=210.000 N/mm²
max. Durchbiegung f = L/150 Bezogen auf Spannungsquerschnitt

Ausführung/Montage:
Nach DIN EN ISO 976-1
Gewinde: M8, M10, M12, M16
Länge: 1000 bis 3000 mm

Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt
FK: 4.6

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Grenzzugkraft max. [kN]	FWD 30 [kN]	FWD 60 [kN]	FWD 90 [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Gewindestange	**M8**	1000	8,96	0,80	0,46	0,35	0,326	50	0730084
Gewindestange	**M8**	2000	8,96	0,80	0,46	0,35	0,653	25	0730289
Gewindestange	**M8**	3000	8,96	0,80	0,46	0,35	0,980	50	0730483
Gewindestange	**M10**	1000	14,20	1,27	0,72	0,55	0,510	25	0730106
Gewindestange	**M10**	2000	14,20	1,27	0,72	0,55	1,021	20	0730300
Gewindestange	**M10**	3000	14,20	1,27	0,72	0,55	1,531	25	0730505
Gewindestange	**M12**	1000	20,64	1,84	1,05	0,8	0,735	25	0730122
Gewindestange	**M12**	2000	20,64	1,84	1,05	0,8	1,470	20	0730327
Gewindestange	**M12**	3000	20,64	1,84	1,05	0,8	2,205	25	0730521
Gewindestange	**M16**	1000	38,43	3,42	1,96	1,49	1,306	10	0730165
Gewindestange	**M16**	2000	38,43	3,42	1,96	1,49	2,613	10	0730378
Gewindestange	**M16**	3000	38,43	3,42	1,96	1,49	3,920	20	0730564

Reduziermuffe



Reduziermuffe, rund

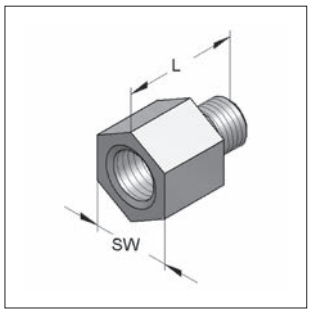
Ausführung/Montage:
Ausführung: rund

Hinweis: Traglasten im Kalt- und Warmbereich (Lasten im Brandfall) auf Anfrage vorhanden.

Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Innengew./Innengew.	L [mm]	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Reduziermuffe	**M8 / M10**	40	16	0,049	100	0710016
Reduziermuffe	**M8 / M12**	40	16	0,044	100	0710024
Reduziermuffe	**M10 / M12**	40	16	0,041	100	0710032
Reduziermuffe	**M12 / M16**	40	22	0,081	25	0710105

Reduzierstück



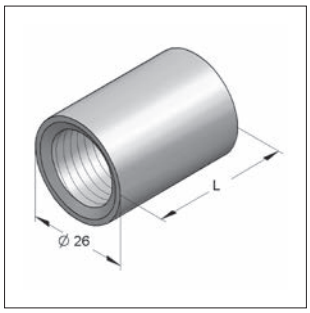
Reduzierstück

Ausführung/Montage:
Ausführung: sechskant
Innen- und Außengewinde

Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde Innengew./Außengew.	Schlüsselweite	L [mm]	Bohrtiefe [mm]	Gewindelänge [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Reduzierstück, sechskant	**M8 / M10**	13	21	8,0	8	0,017	100	0725528
Reduzierstück, sechskant	**M10 / M8**	13	23	8,0	10	0,016	100	0720518
Reduzierstück, sechskant	**M10 / M12**	13	23	10,0	10	0,019	100	0720496
Reduzierstück, sechskant	**M12 / M10**	17	25	10,0	10	0,028	100	0720011
Reduzierstück, sechskant	**M16 / M12**	24	32	10,0	15	0,072	50	0726508
Reduzierstück, sechskant	**1/2" / M12**	24	29	11,0	8	0,049	50	0726509
Reduzierstück, sechskant	**1/2" / M16**	30	35	13,5	11	0,116	25	0726510

Überwurfmuffe



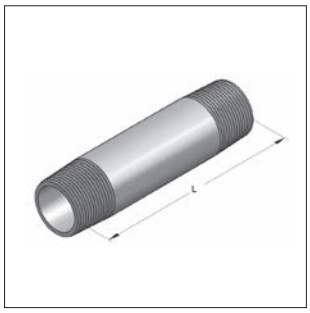
Überwurfmuffe

Ausführung/Montage:
Einsatzgebiet: Für alle MEFA-Rohrschellen mit Anschweißmutter M8 oder M10. Einsetzbar als Übergang von M8 bzw. M10 auf 1/2“.
Ausführung M8: passender Gewindestift M8x20
Ausführung M10: passender Gewindestift M10x20

Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Abmessung	Innengew./Innengew.	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Überwurfmuffe	**M8/ 1/2"**	36	0,079	50	0590304
Überwurfmuffe	**M10/1/2"**	36	0,078	50	0590401

Doppelnippel



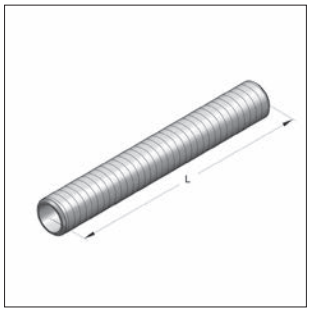
Doppelnippel

Ausführung/Montage:
Längen: 40 bis 120 mm

Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Doppelnippel	**1/2"**	40	0,045	10	0700403
Doppelnippel	**1/2"**	60	0,071	10	0700603
Doppelnippel	**1/2"**	80	0,096	10	0700803
Doppelnippel	**1/2"**	120	0,148	25	0701203

Distanzrohr-Abschnitt



Distanzrohr-Abschnitt

Ausführung/Montage:
Ausführung: Rohrabschnitt mit durchgehedem Außengewinde
Gewinde: nach DIN EN ISO 228 G 1/2 B

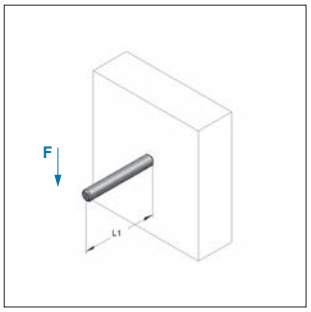
Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Distanzrohr-Abschnitt	**1/2"**	100	0,112	10	07070100
Distanzrohr-Abschnitt	**1/2"**	150	0,168	25	07070150

Distanzrohr



Distanzrohr



Zulässige Belastung* auf Biegung				
Abstand L	**1/2"**	**3/4"**	**1"**	**1 1/4"**
[mm]	**F [kN]**	**F [kN]**	**F [kN]**	**F [kN]**
50	1,482	2,940	5,350	10,362
100	0,741	1,470	2,675	5,181
150	0,494	0,980	1,783	3,454
200	0,371	0,735	1,337	2,591
250	0,290	0,588	1,070	2,072
300	0,201	0,490	0,892	1,727
350	0,148	0,380	0,764	1,480
400	0,113	0,291	0,665	1,295
450	0,089	0,230	0,525	1,151
500	0,072	0,186	0,425	1,036

* bei $\sigma_{zul.}$ = 160 N/mm², max. Durchbiegung f = L/150

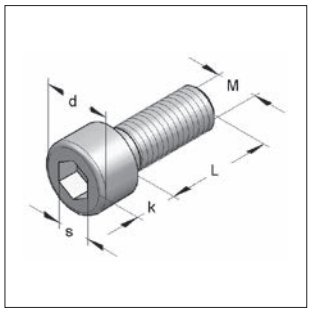
Ausführung/Montage:
Ausführung: Rohr mit Außengewinde
Gewinde: Nach DIN EN ISO 228 G 1/2 - 1 1/4 B

Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt[1)]

[1)] Bauteile für den Einsatz im Außenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde	Länge [mm]	Außendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Distanzrohr	**1/2"**	2000	21,0	2,26	20	0737002
Distanzrohr	**3/4"**	2000	26,4	2,87	10	0737003
Distanzrohr	**1"**	2000	33,2	4,51	10	0737004
Distanzrohr	**1 1/4"**	2000	41,9	5,77	6	0737005

Zylinderschraube mit Innensechskant



Zylinderschraube mit Innensechskant

Ausführung/Montage:
Nach DIN EN ISO 4762
Ausführung: Innensechskant mit metrischem Gewinde.
Einsatzgebiet: Bei der Befestigung von C-Profil Montageschienen im Schienenrücken.
benötigtes Zubehör: U-Scheibe nach DIN EN ISO 7089

Technische Daten:
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt[1)]

[1)] Bauteile für den Einsatz im Außenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde	L	s	d	k	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	M	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/St]	[St]	
Zylinderschraube mit Innensechskant	**M8**	16	6	13	8	0,014	200	3443167
Zylinderschraube mit Innensechskant	**M8**	20	6	13	8	0,016	200	3443205
Zylinderschraube mit Innensechskant	**M10**	20	8	16	10	0,026	100	3444200
Zylinderschraube mit Innensechskant	**M10**	25	8	16	10	0,029	100	3444252
Zylinderschraube mit Innensechskant	**M12**	25	10	18	12	0,042	100	3445259