

## ■ Schutzkappe rund



Schutzkappe rund

### Technische Daten:

Material: Kunststoff  
Farbe: Schwarz

Bezeichnung für Gewinde

Schutzkappe M8  
Schutzkappe M10  
Schutzkappe M12

Gewicht  
[kg/St]

VPE  
[St]

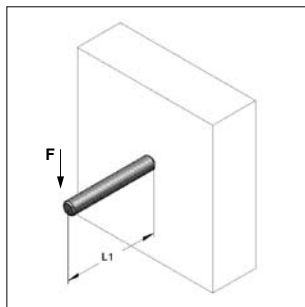
Artikel-Nr.

0,0010	100	0730008
0,0025	100	0730010
0,0075	50	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	0,20	0,34	0,87
100	0,04	0,10	0,17	0,43
150	0,02	0,05	0,11	0,29
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			0,01	0,05

\*  $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$ , Sicherheitsfaktor=1,5, E-Modul=210.000 N/mm<sup>2</sup>  
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:

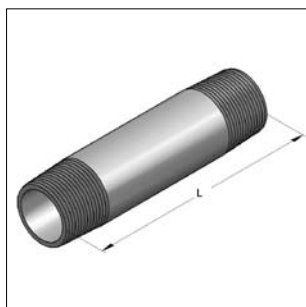
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

FK: 4.6

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Grenzzugkraft max. [kN]	Grenzzugkraft			Gewicht [kg/m]	VPE [St]	Artikel-Nr.
				FWD 30 [kN]	FWD 60 [kN]	FWD 90 [kN]			
Gewindestange	M8	1000	8,96	0,79	0,45	0,34	0,31	50	0730084
Gewindestange	M8	2000	8,96	0,79	0,45	0,34	0,31	1	0730289
Gewindestange	M8	3000	8,96	0,79	0,45	0,34	0,31	1	0730483
Gewindestange	M10	1000	14,20	1,26	0,72	0,55	0,50	25	0730106
Gewindestange	M10	2000	14,20	1,26	0,72	0,55	0,50	1	0730300
Gewindestange	M10	3000	14,20	1,26	0,72	0,55	0,50	1	0730505
Gewindestange	M12	1000	20,64	1,83	1,05	0,8	0,72	25	0730122
Gewindestange	M12	2000	20,64	1,83	1,05	0,8	0,72	1	0730327
Gewindestange	M12	3000	20,64	1,83	1,05	0,8	0,72	1	0730521
Gewindestange	M16	1000	38,43	3,42	1,95	1,49	1,30	10	0730165
Gewindestange	M16	2000	38,43	3,42	1,95	1,49	1,30	1	0730378
Gewindestange	M16	3000	38,43	3,42	1,95	1,49	1,30	1	0730564

## ■ Doppelnippel



Doppelnippel

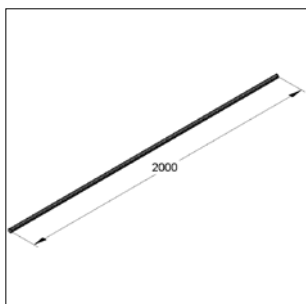
**Ausführung/Montage:**  
Längen: 40 bis 150 mm

**Technische Daten:**  
Material: Stahl  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

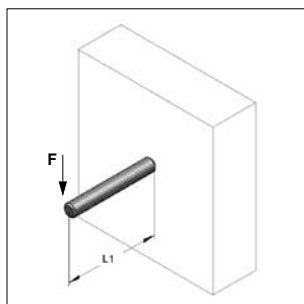
Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Doppelnippel	1/2"	40	0,037	1	0700403
Doppelnippel	1/2"	60	0,063	1	0700603
Doppelnippel	1/2"	80	0,085	1	0700803
Doppelnippel	1/2"	100	0,119	1	0701003
Doppelnippel	1/2"	120	0,142	1	0701203
Doppelnippel	1/2"	150	0,162	1	0701503

05

## ■ Distanzrohr



Distanzrohr



### Zulässige Belastung\* auf Biegung

Abstand L [mm]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	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  $\sigma_{zul.} = 160 \text{ N/mm}^2$ , max. Durchbiegung  $f = L/150$

**Ausführung/Montage:**  
Ausführung: Rohr mit Außengewinde

**Technische Daten:**  
Material: Stahl  
Oberfläche: galvanisch verzinkt<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bauteile für den Einsatz im Außenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätsklasse C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde	Länge [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Distanzrohr	1/2"	2000	1,66	2	0737002
Distanzrohr	3/4"	2000	2,76	2	0737003
Distanzrohr	1"	2000	3,94	2	0737004
Distanzrohr	1 1/4"	2000	5,94	2	0737005