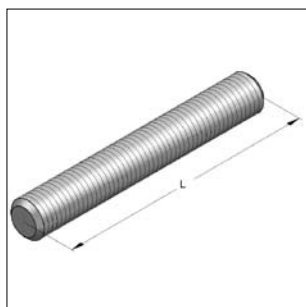
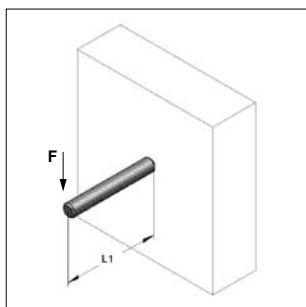


## Gewindestift



Gewindestift



### 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

Längen: 20 bis 160 mm

Zubehör: Vierfachschlüssel siehe Seite 10/6

### Technische Daten:

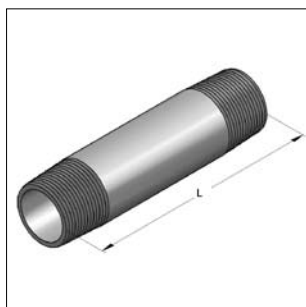
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

FK: 4.6

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Grenzzugkraft max. [kN]	FWD			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
				30	60	90			
Gewindestift	M8	20	8,96	0,79	0,45	0,34	0,006	100	0730815
Gewindestift	M8	30	8,96	0,79	0,45	0,34	0,009	100	0730823
Gewindestift	M8	35	8,96	0,79	0,45	0,34	0,010	100	0731358
Gewindestift	M8	40	8,96	0,79	0,45	0,34	0,012	100	0730831
Gewindestift	M8	50	8,96	0,79	0,45	0,34	0,015	100	0730858
Gewindestift	M8	70	8,96	0,79	0,45	0,34	0,021	100	0730874
Gewindestift	M8	90	8,96	0,79	0,45	0,34	0,027	100	0730890
Gewindestift	M8	110	8,96	0,79	0,45	0,34	0,034	100	0730912
Gewindestift	M8	140	8,96	0,79	0,45	0,34	0,041	100	0730940
Gewindestift	M8	160	8,96	0,79	0,45	0,34	0,049	100	0730963
Gewindestift	M10	20	14,20	1,26	0,72	0,55	0,010	100	0731021
Gewindestift	M10	25	14,20	1,26	0,72	0,55	0,012	100	0731032
Gewindestift	M10	30	14,20	1,26	0,72	0,55	0,014	100	0731048
Gewindestift	M10	35	14,20	1,26	0,72	0,55	0,016	100	0733350
Gewindestift	M10	40	14,20	1,26	0,72	0,55	0,019	100	0731056
Gewindestift	M10	50	14,20	1,26	0,72	0,55	0,023	100	0731064
Gewindestift	M10	70	14,20	1,26	0,72	0,55	0,033	100	0731072
Gewindestift	M10	90	14,20	1,26	0,72	0,55	0,044	100	0731099
Gewindestift	M10	110	14,20	1,26	0,72	0,55	0,052	50	0731110
Gewindestift	M12	35	20,64	1,83	1,05	0,8	0,023	50	0731234
Gewindestift	M12	50	20,64	1,83	1,05	0,8	0,035	50	0731250
Gewindestift	M12	70	20,64	1,83	1,05	0,8	0,049	50	0731269
Gewindestift	M12	90	20,64	1,83	1,05	0,8	0,063	50	0731293
Gewindestift	M12	110	20,64	1,83	1,05	0,8	0,077	50	0731315
Gewindestift	M16	70	38,43	3,42	1,95	1,49	0,090	25	0731672
Gewindestift	M16	110	38,43	3,42	1,95	1,49	0,144	25	0731715
Gewindestift	M16	160	38,43	3,42	1,95	1,49	0,208	25	0731763

## ■ Doppelnippel



Doppelnippel

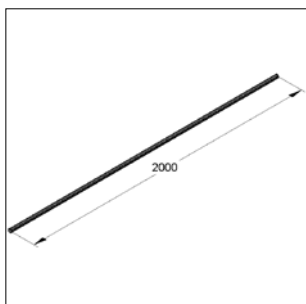
**Ausführung/Montage:**  
Längen: 40 bis 150 mm

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

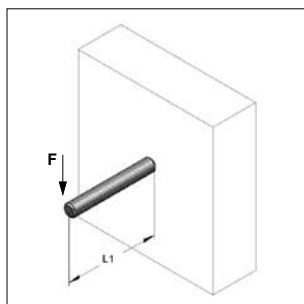
Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Doppelnippel	1/2"	40	0,037	1	0700403
Doppelnippel	1/2"	60	0,063	1	0700603
Doppelnippel	1/2"	80	0,085	1	0700803
Doppelnippel	1/2"	100	0,119	1	0701003
Doppelnippel	1/2"	120	0,142	1	0701203
Doppelnippel	1/2"	150	0,162	1	0701503

05

## ■ Distanzrohr



Distanzrohr



### Zulässige Belastung\* auf Biegung

Abstand L [mm]	1/2" F [kN]	3/4" F [kN]	1" F [kN]	1 1/4" 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