

Kugeldruckschrauben• ohne Kopf, mit Feingewinde EH 22720.



Produktbeschreibung

Zum Positionieren und Klemmen, Spannen oder Stützen auch von nicht parallelen Flächen. Durch das Feingewinde ist ein präzises Einstellen möglich. Flächige Kraftübertragung durch bewegliche Kugel.

Werkstoff

Kugel

- Kugellagerstahl, gehärtet
- Rostfreier Stahl, gehärtet

Schraube

- Vergütungsstahl, 1200 ±100 N/mm²
- Rostfreier Stahl 1.4305

Weiterführende Informationen

Hinweise

Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert. Sonderausführung auf Anfrage.

Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang - Technische Daten -

Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, Kugel verdrehgesichert
- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, volle Kugel
- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, abgeflachte Kugel

Maßzeichnung

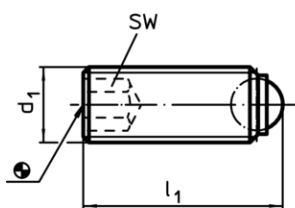


Bild 1

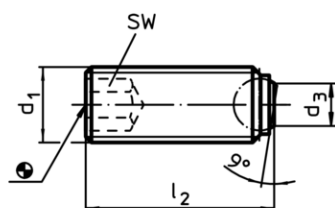


Bild 2

Bestellinformationen

d ₁	Abmessungen				Kugel	SW [mm]	Belastbarkeit bei statischer Belastung ¹⁾ max. [kN]	max. [°C]	[g]	Art.-Nr.
	l ₁	l ₂	d ₃	[mm]						
volle Kugel – Bild 1, Vergütungsstahl										
M4 x 0,35	6,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.5030	
M4 x 0,35	10,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.5032	
M4 x 0,5	6,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.5040	
M4 x 0,5	10,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.5042	
M5 x 0,5	8,0	–	–	3,0	2,5	4,5	250	0,7	22720.5050	
M5 x 0,5	12,0	–	–	3,0	2,5	4,5	250	1,2	22720.5052	
M6 x 0,5	10,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	1,3	22720.5060	
M6 x 0,5	12,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	1,8	22720.5061	
M6 x 0,5	16,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	2,4	22720.5062	
M6 x 0,5	20,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.5063	
M6 x 0,5	25,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.5064	
M8 x 1	11,2	–	–	5,5	4,0	15,0	250	2,6	22720.5070	
M8 x 1	21,2	–	–	5,5	4,0	15,0	250	5,4	22720.5073	
volle Kugel – Bild 1, Rostfreier Stahl										
M4 x 0,35	6,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.6030	
M4 x 0,35	10,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.6032	
M4 x 0,5	6,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.6040	
M4 x 0,5	10,0	–	–	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.6042	
M5 x 0,5	8,0	–	–	3,0	2,5	4,5	250	0,7	22720.6050	

¹⁾ Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl.

d ₁	Abmessungen			Kugel	SW [mm]	Belastbarkeit bei statischer Belastung ¹⁾ max. [kN]	max. [°C]	[g]	Art.-Nr.
	l ₁	l ₂	d ₃						
[mm]									
M5 x 0,5	12,0	–	–	3,0	2,5	4,5	250	1,2	22720.6052
M6 x 0,5	10,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	1,3	22720.6060
M6 x 0,5	12,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	1,8	22720.6061
M6 x 0,5	16,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	2,4	22720.6062
M6 x 0,5	20,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.6063
M6 x 0,5	25,8	–	–	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.6064
M8 x 1	11,2	–	–	5,5	4,0	15,0	250	2,6	22720.6070
M8 x 1	21,2	–	–	5,5	4,0	15,0	250	5,4	22720.6073
abgeflachte Kugel, Auflagefläche plan – Bild 2, Vergütungsstahl									
M4 x 0,35	–	5,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.5230
M4 x 0,35	–	9,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.5232
M4 x 0,5	–	5,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.5240
M4 x 0,5	–	9,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.5242
M5 x 0,5	–	7,5	2,2	3,0	2,5	4,5	250	0,7	22720.5250
M5 x 0,5	–	11,5	2,2	3,0	2,5	4,5	250	1,2	22720.5252
M6 x 0,5	–	10,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	1,3	22720.5260
M6 x 0,5	–	12,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	1,8	22720.5261
M6 x 0,5	–	16,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	2,4	22720.5262
M6 x 0,5	–	20,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.5263
M6 x 0,5	–	25,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.5264
M8 x 1	–	10,0	4,5	5,5	4,0	15,0	250	2,6	22720.5270
M8 x 1	–	20,0	4,5	5,5	4,0	15,0	250	5,3	22720.5273
abgeflachte Kugel, Auflagefläche plan – Bild 2, Rostfreier Stahl									
M4 x 0,35	–	5,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.6230
M4 x 0,35	–	9,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.6232
M4 x 0,5	–	5,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,4	22720.6240
M4 x 0,5	–	9,6	1,3	2,5	2,0	3,5	250	0,8	22720.6242
M5 x 0,5	–	7,5	2,2	3,0	2,5	4,5	250	0,7	22720.6250
M5 x 0,5	–	11,5	2,2	3,0	2,5	4,5	250	1,2	22720.6252
M6 x 0,5	–	10,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	1,3	22720.6260
M6 x 0,5	–	12,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	1,8	22720.6261
M6 x 0,5	–	16,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	2,4	22720.6262
M6 x 0,5	–	20,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.6263
M6 x 0,5	–	25,0	3,2	4,0	3,0	9,0	250	3,0	22720.6264
M8 x 1	–	10,0	4,5	5,5	4,0	15,0	250	2,6	22720.6270
M8 x 1	–	20,0	4,5	5,5	4,0	15,0	250	5,3	22720.6273

¹⁾ Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl.

Anwendungsbeispiel

