

Kugeldruckschrauben • mit Kopf, Kugel verdrehgesichert

EH 22700.



Produktbeschreibung

Kugeldruckschrauben können zum Klemmen, Spannen oder Stützen auch von nicht parallelen Flächen verwendet werden.
Die abgeflachte, bewegliche Kugel ermöglicht eine flächige Kraftübertragung.

Werkstoff

- Kugel**
- Kugellagerstahl, gehärtet
 - Rostfreier Stahl, gehärtet

Schraube

- Vergütungsstahl, $1200 \pm 100 \text{ N/mm}^2$
- Rostfreier Stahl 1.4305

Weiterführende Informationen

Hinweise

Gewindeauslauf l_4 beachten!
Kugel gegen Verdrehen gesichert.
Sonderausführung auf Anfrage.

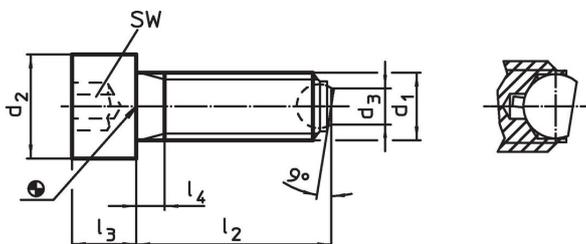
Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang
- Technische Daten -

Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, mit Kopf, abgeflachte Kugel

Maßzeichnung



Bestellinformationen

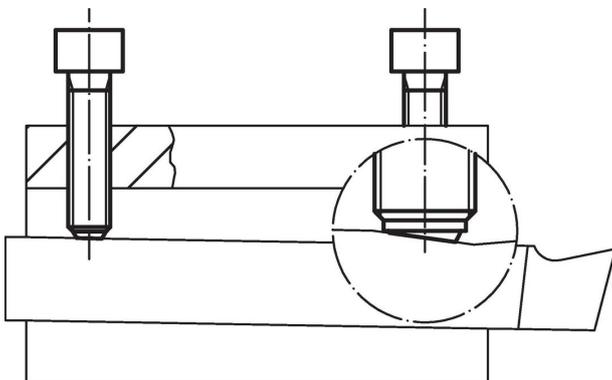
d_1	l_2	d_2	Abmessungen			l_4	Kugeldurchmesser	SW	Belastbarkeit bei statischer Belastung ¹⁾ max.	[g]	Art.-Nr.
			d_3	l_3	[mm]						
abgeflachte Kugel, Auflagefläche plan, Vergütungsstahl											
M 6	20	10	3,2	6	3,0	4,0	5	6	6,1	22700.0062	
M 6	30	10	3,2	6	3,0	4,0	5	6	7,7	22700.0064	
M 6	40	10	3,2	6	16,0	4,0	5	6	10,0	22700.0066	
M 8	20	13	4,5	8	3,5	5,5	6	9	12,0	22700.0082	
M 8	35	13	4,5	8	3,5	5,5	6	9	17,0	22700.0084	
M 8	50	13	4,5	8	22,0	5,5	6	9	23,0	22700.0086	
M10	25	16	6,0	10	4,5	7,0	8	12	24,0	22700.0102	
M10	40	16	6,0	10	4,5	7,0	8	12	31,0	22700.0104	
M10	60	16	6,0	10	28,0	7,0	8	12	44,0	22700.0106	
M12	30	18	7,2	12	5,0	8,5	10	18	38,0	22700.0122	
M12	50	18	7,2	12	5,0	8,5	10	18	52,0	22700.0124	
M12	80	18	7,2	12	44,0	8,5	10	18	80,0	22700.0126	
M16	40	24	10,7	16	6,0	12,0	14	36	93,0	22700.0162	
M16	60	24	10,7	16	6,0	12,0	14	36	121,0	22700.0164	
M16	80	24	10,7	16	36,0	12,0	14	36	153,0	22700.0166	
M20	50	30	13,5	20	7,5	15,0	17	60	183,0	22700.0172	
M20	80	30	13,5	20	28,0	15,0	17	60	254,0	22700.0174	
M20	100	30	13,5	20	48,0	15,0	17	60	303,0	22700.0176	
M24	60	36	15,8	24	9,0	18,0	19	80	325,0	22700.0182	
M24	90	36	15,8	24	30,0	18,0	19	80	422,0	22700.0184	
M24	120	36	15,8	24	60,0	18,0	19	80	528,0	22700.0186	

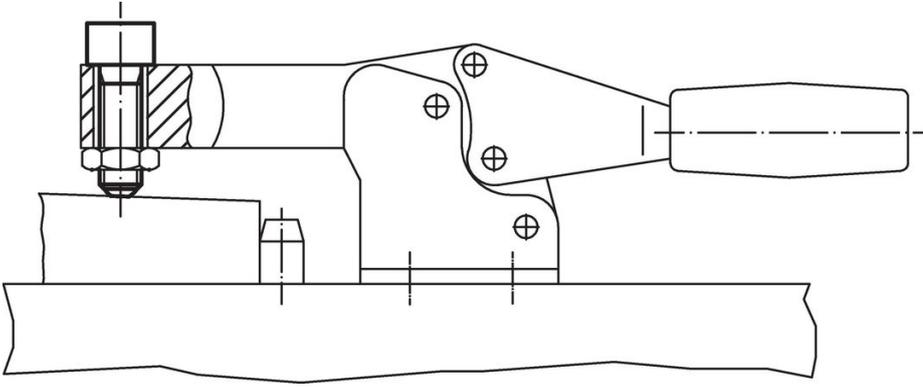
¹⁾ Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl.

d ₁	l ₂ ~	Abmessungen				l ₄	Kugeldurch- messer	SW [mm]	Belastbarkeit bei statischer Belastung ¹⁾ max. [kN]	[g]	Art.-Nr.
		d ₂	d ₃	l ₃	[mm]						
abgeflachte Kugel, Auflagefläche plan, Rostfreier Stahl											
M 6	20	10	3,2	6	3,0	4,0	5	6	6,1	22700.0302	
M 6	30	10	3,2	6	3,0	4,0	5	6	7,7	22700.0304	
M 6	40	10	3,2	6	16,0	4,0	5	6	10,0	22700.0306	
M 8	20	13	4,5	8	3,5	5,5	6	9	12,0	22700.0312	
M 8	35	13	4,5	8	3,5	5,5	6	9	17,0	22700.0314	
M 8	50	13	4,5	8	22,0	5,5	6	9	23,0	22700.0316	
M10	25	16	6,0	10	4,5	7,0	8	12	24,0	22700.0322	
M10	40	16	6,0	10	4,5	7,0	8	12	31,0	22700.0324	
M10	60	16	6,0	10	28,0	7,0	8	12	44,0	22700.0326	
M12	30	18	7,2	12	5,0	8,5	10	18	38,0	22700.0332	
M12	50	18	7,2	12	5,0	8,5	10	18	52,0	22700.0334	
M12	80	18	7,2	12	44,0	8,5	10	18	80,0	22700.0336	
M16	40	24	10,7	16	6,0	12,0	14	36	93,0	22700.0342	
M16	60	24	10,7	16	6,0	12,0	14	36	121,0	22700.0344	
M16	80	24	10,7	16	36,0	12,0	14	36	153,0	22700.0346	
abgeflachte Kugel, Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl											
M 8	20	13	4,5	8	3,5	5,5	6	9	12,0	22700.0192	
M 8	35	13	4,5	8	3,5	5,5	6	9	17,0	22700.0194	
M 8	50	13	4,5	8	22,0	5,5	6	9	23,0	22700.0196	
M10	25	16	6,0	10	4,5	7,0	8	12	24,0	22700.0202	
M10	40	16	6,0	10	4,5	7,0	8	12	31,0	22700.0204	
M10	60	16	6,0	10	28,0	7,0	8	12	44,0	22700.0206	
M12	30	18	7,2	12	5,0	8,5	10	18	38,0	22700.0222	
M12	50	18	7,2	12	5,0	8,5	10	18	52,0	22700.0224	
M12	80	18	7,2	12	44,0	8,5	10	18	80,0	22700.0226	
M16	40	24	10,7	16	6,0	12,0	14	36	94,0	22700.0262	
M16	60	24	10,7	16	6,0	12,0	14	36	121,0	22700.0264	
M16	80	24	10,7	16	36,0	12,0	14	36	153,0	22700.0266	
M20	50	30	13,5	20	7,5	15,0	17	60	185,0	22700.0272	
M20	80	30	13,5	20	28,0	15,0	17	60	253,0	22700.0274	
M20	100	30	13,5	20	48,0	15,0	17	60	303,0	22700.0276	
M24	60	36	15,8	24	9,0	18,0	19	80	321,0	22700.0282	
M24	90	36	15,8	24	30,0	18,0	19	80	422,0	22700.0284	
M24	120	36	15,8	24	60,0	18,0	19	80	535,0	22700.0286	

¹⁾ Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl.

Anwendungsbeispiel





Compliance

RoHS-konform

Konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

Enthält keine SVHC-Stoffe

Keine SVHC Substanzen mit mehr als 0,1% w/w enthalten – SVHC Liste Stand 23.01.2024.

Enthält keine Proposition 65 Stoffe

Keine Stoffe der Proposition 65 enthalten.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.