

## Kugeldruckschrauben · mit Kopf, abgeflachte Kugel

EH 22710.



### 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 ±100 N/mm<sup>2</sup>
- Rostfreier Stahl 1.4305

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

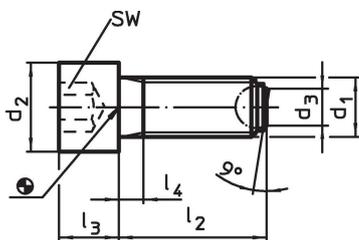
#### Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, mit Kopf, Kugel verdrehgesichert

### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	Abmessungen			Kugeldurchmesser	SW	Belastbarkeit bei statischer Belastung <sup>1)</sup> max.	[g]	Art.-Nr.
			d <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
<b>Auflagefläche plan, Vergütungsstahl</b>										
M 6	20	10	3,2	6	3,0	4,0	5	9	6,1	22710.0562
M 6	30	10	3,2	6	3,0	4,0	5	9	7,8	22710.0564
M 6	40	10	3,2	6	16,0	4,0	5	9	9,9	22710.0566
M 8	20	13	4,5	8	3,5	5,5	6	15	12,0	22710.0582
M 8	35	13	4,5	8	3,5	5,5	6	15	17,0	22710.0584
M 8	50	13	4,5	8	22,0	5,5	6	15	23,0	22710.0586
M10	25	16	6,0	10	4,5	7,0	8	20	24,0	22710.0602
M10	40	16	6,0	10	4,5	7,0	8	20	32,0	22710.0604
M10	60	16	6,0	10	28,0	7,0	8	20	44,0	22710.0606
M12	30	18	7,2	12	5,0	8,5	10	30	38,0	22710.0622
M12	50	18	7,2	12	5,0	8,5	10	30	52,0	22710.0624
M12	80	18	7,2	12	44,0	8,5	10	30	80,0	22710.0626
M16	40	24	10,7	16	6,0	12,0	14	60	95,0	22710.0662
M16	60	24	10,7	16	6,0	12,0	14	60	121,0	22710.0664
M16	80	24	10,7	16	36,0	12,0	14	60	153,0	22710.0666
M20	50	30	13,5	20	7,5	15,0	17	90	185,0	22710.0702
M20	80	30	13,5	20	28,0	15,0	17	90	254,0	22710.0704
M20	100	30	13,5	20	48,0	15,0	17	90	304,0	22710.0706
M24	60	36	15,8	24	9,0	18,0	19	120	323,0	22710.0742
M24	90	36	15,8	24	30,0	18,0	19	120	424,0	22710.0744
M24	120	36	15,8	24	60,0	18,0	19	120	526,0	22710.0746

<sup>1)</sup> Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl.

d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> ~	Abmessungen				l <sub>4</sub>	Kugeldurch- messer	SW [mm]	Belastbarkeit bei statischer Belastung <sup>1)</sup> max. [kN]	 [g]	Art.-Nr.
		d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	[mm]						
<b>Auflagefläche plan, Rostfreier Stahl</b>											
M 6	20	10	3,2	6	3,0	4,0	5	9	6,1	22710.0832	
M 6	30	10	3,2	6	3,0	4,0	5	9	7,8	22710.0834	
M 6	40	10	3,2	6	16,0	4,0	5	9	9,9	22710.0836	
M 8	20	13	4,5	8	3,5	5,5	6	15	12,0	22710.0842	
M 8	35	13	4,5	8	3,5	5,5	6	15	17,0	22710.0844	
M 8	50	13	4,5	8	22,0	5,5	6	15	23,0	22710.0846	
M10	25	16	6,0	10	4,5	7,0	8	20	24,0	22710.0852	
M10	40	16	6,0	10	4,5	7,0	8	20	32,0	22710.0854	
M10	60	16	6,0	10	28,0	7,0	8	20	44,0	22710.0856	
M12	30	18	7,2	12	5,0	8,5	10	30	38,0	22710.0862	
M12	50	18	7,2	12	5,0	8,5	10	30	52,0	22710.0864	
M12	80	18	7,2	12	44,0	8,5	10	30	80,0	22710.0866	
M16	40	24	10,7	16	6,0	12,0	14	60	95,0	22710.0872	
M16	60	24	10,7	16	6,0	12,0	14	60	121,0	22710.0874	
M16	80	24	10,7	16	36,0	12,0	14	60	153,0	22710.0876	
<b>Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl</b>											
M 8	20	13	4,5	8	3,5	5,5	6	15	12,0	22710.0892	
M 8	35	13	4,5	8	3,5	5,5	6	15	17,0	22710.0894	
M 8	50	13	4,5	8	22,0	5,5	6	15	23,0	22710.0896	
M10	25	16	6,0	10	4,5	7,0	8	20	24,0	22710.0902	
M10	40	16	6,0	10	4,5	7,0	8	20	31,0	22710.0904	
M10	60	16	6,0	10	28,0	7,0	8	20	44,0	22710.0906	
M12	30	18	7,2	12	5,0	8,5	10	30	38,0	22710.0922	
M12	50	18	7,2	12	5,0	8,5	10	30	52,0	22710.0924	
M12	80	18	7,2	12	44,0	8,5	10	30	80,0	22710.0926	
M16	40	24	10,7	16	6,0	12,0	14	60	93,0	22710.0962	
M16	60	24	10,7	16	6,0	12,0	14	60	121,0	22710.0964	
M16	80	24	10,7	16	36,0	12,0	14	60	152,0	22710.0966	
M20	50	30	13,5	20	7,5	15,0	17	90	184,0	22710.0972	
M20	80	30	13,5	20	28,0	15,0	17	90	255,0	22710.0974	
M20	100	30	13,5	20	48,0	15,0	17	90	303,0	22710.0976	
M24	60	36	15,8	24	9,0	18,0	19	120	324,0	22710.0982	
M24	90	36	15,8	24	30,0	18,0	19	120	426,0	22710.0984	
M24	120	36	15,8	24	60,0	18,0	19	120	528,0	22710.0986	

<sup>1)</sup> Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl.

## 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.