

Kugelsperbolzen• selbstsichernd, einfache Ausführung

EH 22370. /EH 22380.



Produktbeschreibung

Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.
Alle Ausführungen sind korrosionsbeständig. Beim Werkstoff rostfreier Stahl 1.4542: hochfester, gehärteter Bolzen, daher extrem belastbar, hoher Verschleißschutz.
Kompakte Bauweise mit Griffmulde.

Werkstoff

Bolzenteil

- Rostfreier Stahl 1.4305
- Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

Feder

- Rostfreier Stahl

Bedienung

Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

Kennzeichnung

Ausführung rostfreier Stahl 1.4542 mit Markierung unterhalb der Kugeln.

Weiterführende Informationen

Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.

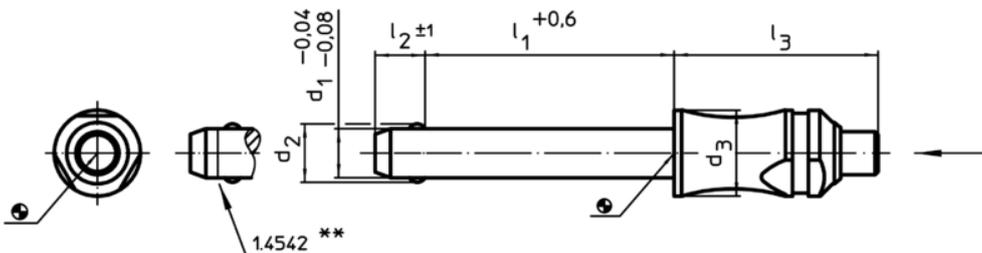
Zubehör

Befestigungsmöglichkeit für Halteseil EH 22400.

Weitere Produkte

- Aufnahmebuchsen, für Kugelsperbolzen und Steckbolzen
- Aufnahmebuchsen, mit Flansch, für Kugelsperbolzen und Steckbolzen
- Halteseile

Maßzeichnung



** Ausführung rostfreier Stahl 1.4542 mit Kennzeichnung.

Bestellinformationen

Abmessungen						Aufnahmebohrung H11	max.	g	Schersfestigkeit zweischnittig ¹⁾ min.	Art.-Nr.
d ₁	l ₁	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃					
-0,04 -0,08	+0,6			±1		[mm]	[°C]	[g]	[kN]	
Rostfreier Stahl 1.4305										
5	10	5,5	10	6,0	26,2	5	250	10	14	22370.0012
5	15	5,5	10	6,0	26,2	5	250	11	14	22370.0013
5	20	5,5	10	6,0	26,2	5	250	12	14	22370.0014
5	25	5,5	10	6,0	26,2	5	250	13	14	22370.0015
5	30	5,5	10	6,0	26,2	5	250	13	14	22370.0016
6	10	7,0	10	7,0	26,2	6	250	11	21	22370.0022
6	15	7,0	10	7,0	26,2	6	250	12	21	22370.0023
6	20	7,0	10	7,0	26,2	6	250	13	21	22370.0024
6	25	7,0	10	7,0	26,2	6	250	14	21	22370.0025
6	30	7,0	10	7,0	26,2	6	250	15	21	22370.0026
6	35	7,0	10	7,0	26,2	6	250	16	21	22370.0027

¹⁾ Schersfestigkeit ähnlich DIN 50141

d ₁ -0,04 -0,08	l ₁ +0,6	Abmessungen				Aufnahme- bohrung H11	🌡️ max.	🏋️ [g]	Scherfestigkeit zweischnittig ¹⁾		Art.-Nr.
		d ₂	d ₃	l ₂ ±1	l ₃				min.		
[mm]						[mm]	[°C]	[g]	[kN]		
6	40	7,0	10	7,0	26,2	6	250	17	21	22370.0028	
6	45	7,0	10	7,0	26,2	6	250	18	21	22370.0029	
6	50	7,0	10	7,0	26,2	6	250	19	21	22370.0030	
8	20	9,6	14	8,2	33,1	8	250	33	38	22370.0034	
8	25	9,6	14	8,2	33,1	8	250	34	38	22370.0035	
8	30	9,6	14	8,2	33,1	8	250	36	38	22370.0036	
8	35	9,6	14	8,2	33,1	8	250	38	38	22370.0037	
8	40	9,6	14	8,2	33,1	8	250	40	38	22370.0038	
8	45	9,6	14	8,2	33,1	8	250	42	38	22370.0039	
8	50	9,6	14	8,2	33,1	8	250	44	38	22370.0040	
10	20	12,0	14	9,6	33,1	10	250	39	60	22370.0044	
10	25	12,0	14	9,6	33,1	10	250	42	60	22370.0045	
10	30	12,0	14	9,6	33,1	10	250	45	60	22370.0046	
10	35	12,0	14	9,6	33,1	10	250	48	60	22370.0047	
10	40	12,0	14	9,6	33,1	10	250	51	60	22370.0048	
10	45	12,0	14	9,6	33,1	10	250	54	60	22370.0049	
10	50	12,0	14	9,6	33,1	10	250	57	60	22370.0050	
10	60	12,0	14	9,6	33,1	10	250	63	60	22370.0052	
12	25	14,5	20	10,6	39,5	12	250	84	87	22370.0065	
12	30	14,5	20	10,6	39,5	12	250	88	87	22370.0066	
12	35	14,5	20	10,6	39,5	12	250	92	87	22370.0067	
12	40	14,5	20	10,6	39,5	12	250	96	87	22370.0068	
12	45	14,5	20	10,6	39,5	12	250	101	87	22370.0069	
12	50	14,5	20	10,6	39,5	12	250	105	87	22370.0070	
12	60	14,5	20	10,6	39,5	12	250	113	87	22370.0072	
12	70	14,5	20	10,6	39,5	12	250	122	87	22370.0074	
12	80	14,5	20	10,6	39,5	12	250	130	87	22370.0076	
16	30	19,0	20	14,0	39,5	16	250	120	155	22370.0086	
16	35	19,0	20	14,0	39,5	16	250	127	155	22370.0087	
16	40	19,0	20	14,0	39,5	16	250	135	155	22370.0088	
16	45	19,0	20	14,0	39,5	16	250	143	155	22370.0089	
16	50	19,0	20	14,0	39,5	16	250	150	155	22370.0090	
16	60	19,0	20	14,0	39,5	16	250	166	155	22370.0092	
16	70	19,0	20	14,0	39,5	16	250	181	155	22370.0094	
16	80	19,0	20	14,0	39,5	16	250	196	155	22370.0096	
20	60	25,0	28	20,5	50,1	20	250	322	244	22370.0112	
20	80	25,0	28	20,5	50,1	20	250	370	244	22370.0116	
20	100	25,0	28	20,5	50,1	20	250	414	244	22370.0120	
20	120	25,0	28	20,5	50,1	20	250	466	244	22370.0124	
Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet											
5	10	5,5	10	6,0	26,2	5	250	10	24	22380.0012	
5	15	5,5	10	6,0	26,2	5	250	11	24	22380.0013	
5	20	5,5	10	6,0	26,2	5	250	12	24	22380.0014	
5	25	5,5	10	6,0	26,2	5	250	13	24	22380.0015	
5	30	5,5	10	6,0	26,2	5	250	13	24	22380.0016	
6	10	7,0	10	7,0	26,2	6	250	11	35	22380.0022	
6	15	7,0	10	7,0	26,2	6	250	12	35	22380.0023	
6	20	7,0	10	7,0	26,2	6	250	13	35	22380.0024	
6	25	7,0	10	7,0	26,2	6	250	14	35	22380.0025	
6	30	7,0	10	7,0	26,2	6	250	15	35	22380.0026	
6	35	7,0	10	7,0	26,2	6	250	16	35	22380.0027	
6	40	7,0	10	7,0	26,2	6	250	17	35	22380.0028	
6	45	7,0	10	7,0	26,2	6	250	18	35	22380.0029	
6	50	7,0	10	7,0	26,2	6	250	19	35	22380.0030	
8	20	9,6	14	8,2	33,1	8	250	33	63	22380.0034	
8	25	9,6	14	8,2	33,1	8	250	34	63	22380.0035	
8	30	9,6	14	8,2	33,1	8	250	36	63	22380.0036	
8	35	9,6	14	8,2	33,1	8	250	38	63	22380.0037	

¹⁾ Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141

d ₁ -0,04 -0,08	l ₁ +0,6	Abmessungen				Aufnahme- bohrung H11	🌡️ max.	🏋️ [g]	Scherfestigkeit zweischnittig ¹⁾ min.	Art.-Nr.
		d ₂	d ₃	l ₂ ±1	l ₃					
8	40	9,6	14	8,2	33,1	8	250	40	63	22380.0038
8	45	9,6	14	8,2	33,1	8	250	42	63	22380.0039
8	50	9,6	14	8,2	33,1	8	250	44	63	22380.0040
10	20	12,0	14	9,6	33,1	10	250	39	100	22380.0044
10	25	12,0	14	9,6	33,1	10	250	42	100	22380.0045
10	30	12,0	14	9,6	33,1	10	250	45	100	22380.0046
10	35	12,0	14	9,6	33,1	10	250	48	100	22380.0047
10	40	12,0	14	9,6	33,1	10	250	51	100	22380.0048
10	45	12,0	14	9,6	33,1	10	250	54	100	22380.0049
10	50	12,0	14	9,6	33,1	10	250	57	100	22380.0050
10	60	12,0	14	9,6	33,1	10	250	63	100	22380.0052
12	25	14,5	20	10,6	39,5	12	250	84	144	22380.0065
12	30	14,5	20	10,6	39,5	12	250	88	144	22380.0066
12	35	14,5	20	10,6	39,5	12	250	92	144	22380.0067
12	40	14,5	20	10,6	39,5	12	250	96	144	22380.0068
12	45	14,5	20	10,6	39,5	12	250	101	144	22380.0069
12	50	14,5	20	10,6	39,5	12	250	105	144	22380.0070
12	60	14,5	20	10,6	39,5	12	250	113	144	22380.0072
12	70	14,5	20	10,6	39,5	12	250	122	144	22380.0074
12	80	14,5	20	10,6	39,5	12	250	130	144	22380.0076
16	30	19,0	20	14,0	39,5	16	250	120	257	22380.0086
16	35	19,0	20	14,0	39,5	16	250	127	257	22380.0087
16	40	19,0	20	14,0	39,5	16	250	135	257	22380.0088
16	45	19,0	20	14,0	39,5	16	250	143	257	22380.0089
16	50	19,0	20	14,0	39,5	16	250	150	257	22380.0090
16	60	19,0	20	14,0	39,5	16	250	166	257	22380.0092
16	70	19,0	20	14,0	39,5	16	250	181	257	22380.0094
16	80	19,0	20	14,0	39,5	16	250	196	257	22380.0096
20	60	25,0	28	20,5	50,1	20	250	322	403	22380.0112
20	80	25,0	28	20,5	50,1	20	250	370	403	22380.0116
20	100	25,0	28	20,5	50,1	20	250	414	403	22380.0120
20	120	25,0	28	20,5	50,1	20	250	466	403	22380.0124

¹⁾ Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141

Anwendungsbeispiel



