

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

**Beschreibung****Werkstoff:**

Griff Thermoplast.
 Druckknopf 1.4305.
 Bolzen Edelstahl 1.4305.
 Kugeln Edelstahl 1.4125.
 Druckfeder Edelstahl 1.4310.

Hinweis:

Kugelsperrbolzen dienen zum schnellen und einfachen Fixieren und Verbinden von Bauteilen.

Durch Drücken des Druckknopfes können die beiden Kugeln entriegelt und somit die zu verbindenden Teile abgesteckt werden. Wird der Druckknopf losgelassen, verriegeln die Kugeln die Verbindung sicher.

Scherkraft zweischnittig (F) = $S \cdot \tau \cdot aB \text{ max.}$

Bei den Angaben zur Scherkraft handelt es sich um die theoretische Bruchlast. Es sind unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte sind in Anlehnung an die DIN 50141 rechnerisch ermittelt worden. Ob der Kugelsperrbolzen für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Kugelsperrbolzen eingesetzt werden, Witterungsbedingungen, sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

Vorteile:

Verbindungen über große Distanzen möglich.

Sie sind sehr flexibel einsetzbar, da die Länge des Bolzens nicht mit der Bauteilbreite abgestimmt werden muss.

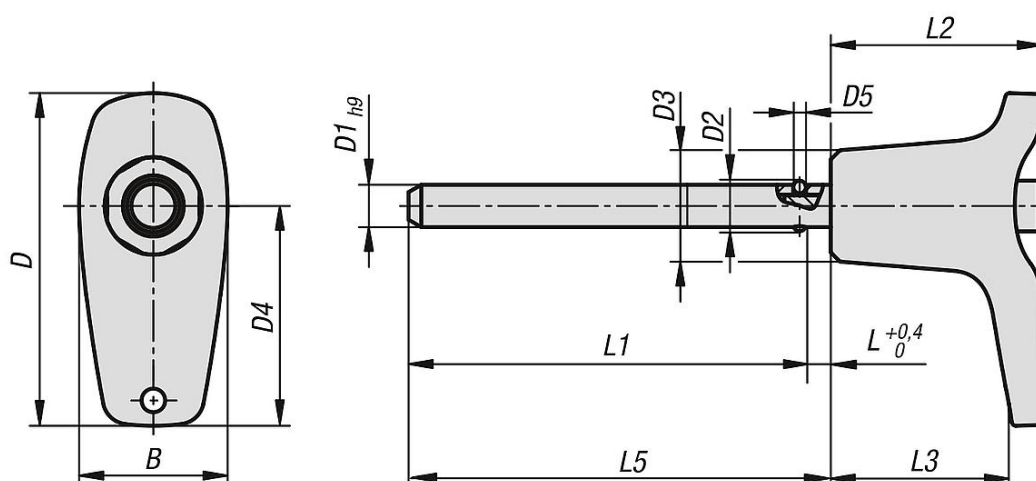
Auf Anfrage:

Andere Bolzenlängen.

Zubehör:

Aufnahmebuchsen für Kugelsperrbolzen mit Kopfarretierung 03425
 Sicherungs-Spiralkabel 03199
 Halteseile mit Öse 03199
 Schlüsselring 03199

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Aufnahme- bohrung H11	Scherkraft zweischnittig max. kN
03420-10-102605050	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	47	25	19,2	50	5	10
03420-10-102605100	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	97	25	19,2	100	5	10
03420-10-102605150	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	147	25	19,2	150	5	10
03420-10-102606050	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	47	25	19,2	50	6	14
03420-10-102606100	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	97	25	19,2	100	6	14
03420-10-102606150	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	147	25	19,2	150	6	14
03420-10-103508100	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	3	3,5	96,5	33	24,2	100	8	26
03420-10-103508150	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	3	3,5	146,5	33	24,2	150	8	26
03420-10-103508200	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	3	3,5	196,5	33	24,2	200	8	26
03420-10-103510100	23	52,2	10	12	17,3	35,4	4	3,5	96,5	33	24,2	100	10	40
03420-10-103510150	23	52,2	10	12	17,3	35,4	4	3,5	146,5	33	24,2	150	10	40
03420-10-103510200	23	52,2	10	12	17,3	35,4	4	3,5	196,5	33	24,2	200	10	40
03420-10-104712150	33	70,2	12	14,5	26,3	47	4,5	3,5	146,5	39,5	28,4	150	12	57
03420-10-104712200	33	70,2	12	14,5	26,3	47	4,5	3,5	196,5	39,5	28,4	200	12	57
03420-10-104712250	33	70,2	12	14,5	26,3	47	4,5	3,5	246,5	39,5	28,4	250	12	57
03420-10-104716150	33	70,2	16	19	26,3	47	6,5	4	146	39,5	28,4	150	16	100
03420-10-104716200	33	70,2	16	19	26,3	47	6,5	4	196	39,5	28,4	200	16	100
03420-10-104716250	33	70,2	16	19	26,3	47	6,5	4	246	39,5	28,4	250	16	100