

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

**Beschreibung****Werkstoff:**

Stahlteile Edelstahl.

Ausführung:

blank.

Hinweis:

Kugelsperrbolzen dienen zum schnellen und einfachen Fixieren und Verbinden von Teilen und Werkstücken.

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

Korrosionsbeständig. Befestigungsmöglichkeit für Halteseil.

Scherkraft zweischnittig (F) = $S \cdot \tau$ aB 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.

Zubehör:

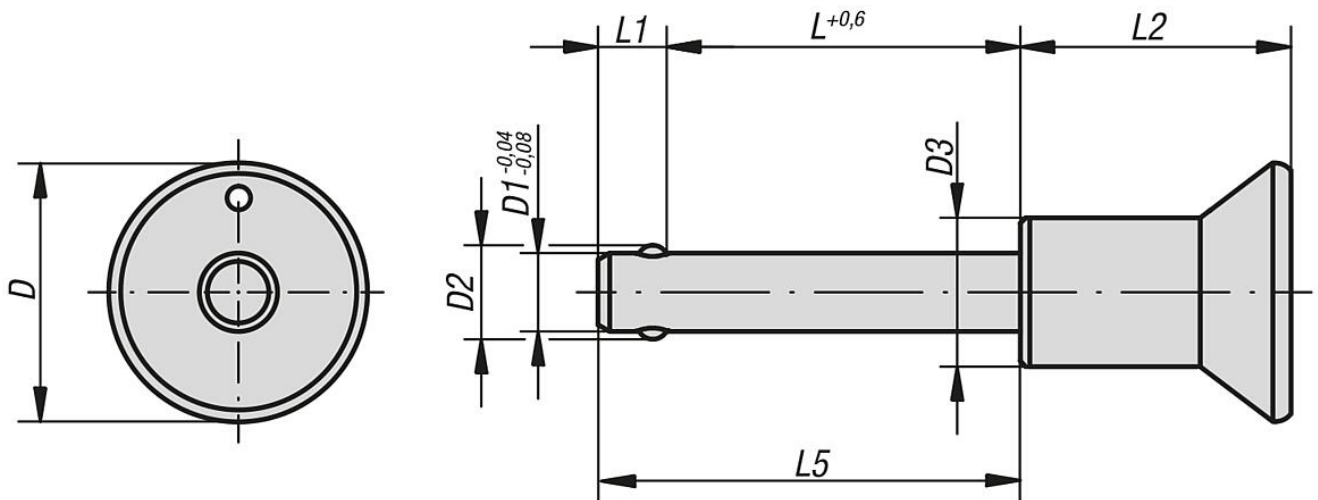
Sicherungs-Spiralkabel 03199-10200

Halteseile mit Öse 03199-....

Schlüsselring 03199-15/19/23

Aufnahmebuchsen für Kugelsperrbolzen 03197....

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Aufnahme- bohrung H11	Scherkraft zweischneittig max. kN
03194-23CLL08	25	3/16	5,25	14	0,5	6	26,5	18,7	3/16	13
03194-23CLL12	25	3/16	5,25	14	0,75	6	26,5	25,05	3/16	13
03194-23CLL16	25	3/16	5,25	14	1,0	6	26,5	31,4	3/16	13
03194-23CLL20	25	3/16	5,25	14	1,25	6	26,5	37,75	3/16	13
03194-23CML08	25	1/4	7,2	14	0,5	6,9	26,5	19,6	1/4	24
03194-23CML12	25	1/4	7,2	14	0,75	6,9	26,5	25,95	1/4	24
03194-23CML16	25	1/4	7,2	14	1,0	6,9	26,5	32,3	1/4	24
03194-23CML20	25	1/4	7,2	14	1,25	6,9	26,5	38,65	1/4	24
03194-23CML24	25	1/4	7,2	14	1,5	6,9	26,5	45	1/4	24
03194-23CML28	25	1/4	7,2	14	1,75	6,9	26,5	51,35	1/4	24
03194-23CML32	25	1/4	7,2	14	2,0	6,9	26,5	57,7	1/4	24
03194-23CNL16	25	5/16	9,5	14	1,0	7,9	26,5	33,3	5/16	38
03194-23CNL20	25	5/16	9,5	14	1,25	7,9	26,5	39,65	5/16	38
03194-23CNL24	25	5/16	9,5	14	1,5	7,9	26,5	46	5/16	38
03194-23CNL28	25	5/16	9,5	14	1,75	7,9	26,5	52,35	5/16	38
03194-23CNL32	25	5/16	9,5	14	2,0	7,9	26,5	58,7	5/16	38
03194-31COL16	33	3/8	11,5	19	1,0	8,8	34,6	34,2	3/8	54
03194-31COL20	33	3/8	11,5	19	1,25	8,8	34,6	40,55	3/8	54
03194-31COL24	33	3/8	11,5	19	1,5	8,8	34,6	46,9	3/8	54
03194-31COL28	33	3/8	11,5	19	1,75	8,8	34,6	53,25	3/8	54
03194-31COL32	33	3/8	11,5	19	2,0	8,8	34,6	59,6	3/8	54
03194-31CUL16	33	7/16	13	19	1,0	9,7	34,6	35,1	7/16	74
03194-31CUL20	33	7/16	13	19	1,25	9,7	34,6	41,45	7/16	74
03194-31CUL24	33	7/16	13	19	1,5	9,7	34,6	47,8	7/16	74
03194-31CUL28	33	7/16	13	19	1,75	9,7	34,6	54,15	7/16	74
03194-31CUL32	33	7/16	13	19	2,0	9,7	34,6	60,5	7/16	74
03194-31CUL36	33	7/16	13	19	2,5	9,7	34,6	73,2	7/16	74
03194-31CUL40	33	7/16	13	19	3,0	9,7	34,6	85,9	7/16	74
03194-31CPL16	33	1/2	15	19	1,0	10	34,6	35,4	1/2	96
03194-31CPL20	33	1/2	15	19	1,25	10	34,6	41,75	1/2	96
03194-31CPL24	33	1/2	15	19	1,5	10	34,6	48,1	1/2	96
03194-31CPL28	33	1/2	15	19	1,75	10	34,6	54,45	1/2	96
03194-31CPL32	33	1/2	15	19	2,0	10	34,6	60,8	1/2	96
03194-31CPL36	33	1/2	15	19	2,5	10	34,6	73,5	1/2	96
03194-31CPL40	33	1/2	15	19	3,0	10	34,6	86,2	1/2	96
03194-31CQL16	33	5/8	19	20	1,0	13,3	34,6	38,7	5/8	150
03194-31CQL20	33	5/8	19	20	1,25	13,3	34,6	45,05	5/8	150
03194-31CQL24	33	5/8	19	20	1,5	13,3	34,6	51,4	5/8	150
03194-31CQL28	33	5/8	19	20	1,75	13,3	34,6	57,75	5/8	150
03194-31CQL32	33	5/8	19	20	2,0	13,3	34,6	64,1	5/8	150

Artikelübersicht

Bestellnummer	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Aufnahme- bohrung H11	Scherkraft zweischneittig max. kN
03194-31CQL36	33	5/8	19	20	2,5	13,3	34,6	76,8	5/8	150
03194-31CQL40	33	5/8	19	20	3,0	13,3	34,6	89,5	5/8	150