

Kugelsperrbolzen mit Kunststoff-Griff

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



reddot design award
winner 2018

Beschreibung

Werkstoff:

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

Ausführung:

Griff schwarzgrau oder verkehrsrot RAL 3020.
Edelstahl 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 die Verbindung sicher. Die Kugelsperrbolzen können nach Bedarf mit einem Halteseil versehen werden.

Scherkraft zweiseitig (F) = S · τ 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.

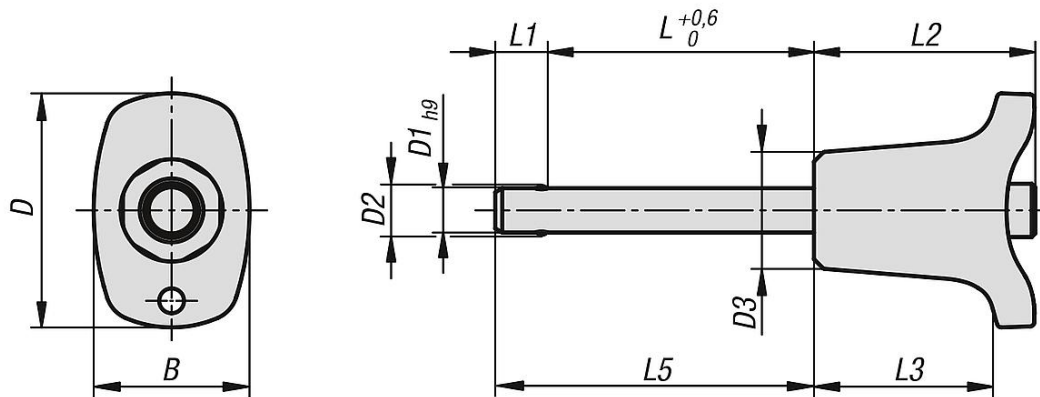
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Kugelsperrbolzen eingesetzt werden, Witterungsbedingungen, sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

Zubehör:

Aufnahmebuchsen für Kugelsperrbolzen K0724
Sicherungs-Spiralkabel K0367
Halteseile mit Öse K0367
Schlüsselring K0367

Kugelsperbolzen mit Kunststoff-Griff

Zeichnungen



Artikelübersicht

Kugelsperbolzen

| Bestellnummer | Farbe Komponente | B | D | D1 | D2 | D3 | L | L1 | L2 | L3 | L5 | Aufnahmebohrung H11 | Scherkraft zweischnittig max. kN |
|-----------------|----------------------|------|------|----|------|------|----|------|------|------|------|---------------------|----------------------------------|
| K0792.002605010 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 10 | 5,9 | 25 | 20,2 | 15,9 | 5 | 15 |
| K0792.002605015 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 15 | 5,9 | 25 | 20,2 | 20,9 | 5 | 15 |
| K0792.002605020 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 20 | 5,9 | 25 | 20,2 | 25,9 | 5 | 15 |
| K0792.002605025 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 25 | 5,9 | 25 | 20,2 | 30,9 | 5 | 15 |
| K0792.002605030 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 30 | 5,9 | 25 | 20,2 | 35,9 | 5 | 15 |
| K0792.002606010 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 10 | 6,8 | 25 | 20,2 | 16,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606015 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 15 | 6,8 | 25 | 20,2 | 21,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606020 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 20 | 6,8 | 25 | 20,2 | 26,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606025 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 25 | 6,8 | 25 | 20,2 | 31,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606030 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 30 | 6,8 | 25 | 20,2 | 36,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606035 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 35 | 6,8 | 25 | 20,2 | 41,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606040 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 40 | 6,8 | 25 | 20,2 | 46,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606045 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 45 | 6,8 | 25 | 20,2 | 51,8 | 6 | 22 |
| K0792.002606050 | schwarzgrau RAL 7021 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 50 | 6,8 | 25 | 20,2 | 56,8 | 6 | 22 |
| K0792.003308020 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 20 | 7,8 | 33 | 26,1 | 27,8 | 8 | 38 |
| K0792.003308025 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 25 | 7,8 | 33 | 26,1 | 32,8 | 8 | 38 |
| K0792.003308030 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 30 | 7,8 | 33 | 26,1 | 37,8 | 8 | 38 |
| K0792.003308035 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 35 | 7,8 | 33 | 26,1 | 42,8 | 8 | 38 |
| K0792.003308040 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 40 | 7,8 | 33 | 26,1 | 47,8 | 8 | 38 |
| K0792.003308045 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 45 | 7,8 | 33 | 26,1 | 52,8 | 8 | 38 |
| K0792.003308050 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 50 | 7,8 | 33 | 26,1 | 57,8 | 8 | 38 |
| K0792.003310020 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 20 | 8,9 | 33 | 26,1 | 28,9 | 10 | 60 |
| K0792.003310025 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 25 | 8,9 | 33 | 26,1 | 33,9 | 10 | 60 |
| K0792.003310030 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 30 | 8,9 | 33 | 26,1 | 38,9 | 10 | 60 |
| K0792.003310035 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 35 | 8,9 | 33 | 26,1 | 43,9 | 10 | 60 |
| K0792.003310040 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 40 | 8,9 | 33 | 26,1 | 48,9 | 10 | 60 |
| K0792.003310045 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 45 | 8,9 | 33 | 26,1 | 53,9 | 10 | 60 |
| K0792.003310050 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 50 | 8,9 | 33 | 26,1 | 58,9 | 10 | 60 |
| K0792.003310060 | schwarzgrau RAL 7021 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 60 | 8,9 | 33 | 26,1 | 68,9 | 10 | 60 |
| K0792.004612025 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 25 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 34,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612030 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 30 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 39,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612035 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 35 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 44,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612040 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 40 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 49,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612045 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 45 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 54,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612050 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 50 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 59,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612060 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 60 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 69,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612070 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 70 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 79,9 | 12 | 86 |
| K0792.004612080 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 80 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 89,9 | 12 | 86 |
| K0792.004616030 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 30 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 43,1 | 16 | 153 |

Kugelsperbolzen mit Kunststoff-Griff

Artikelübersicht

| Bestellnummer | Farbe Komponente | B | D | D1 | D2 | D3 | L | L1 | L2 | L3 | L5 | Aufnahme- bohrung H11 | Scherkraft zweischneittig max. kN |
|-------------------|----------------------|------|------|----|------|------|----|------|------|------|------|-----------------------------|---|
| K0792.004616035 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 35 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 48,1 | 16 | 153 |
| K0792.004616040 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 40 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 53,1 | 16 | 153 |
| K0792.004616045 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 45 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 58,1 | 16 | 153 |
| K0792.004616050 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 50 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 63,1 | 16 | 153 |
| K0792.004616060 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 60 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 73,1 | 16 | 153 |
| K0792.004616070 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 70 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 83,1 | 16 | 153 |
| K0792.004616080 | schwarzgrau RAL 7021 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 80 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 93,1 | 16 | 153 |
| K0792.00842605010 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 10 | 5,9 | 25 | 20,2 | 15,9 | 5 | 15 |
| K0792.00842605015 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 15 | 5,9 | 25 | 20,2 | 20,9 | 5 | 15 |
| K0792.00842605020 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 20 | 5,9 | 25 | 20,2 | 25,9 | 5 | 15 |
| K0792.00842605025 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 25 | 5,9 | 25 | 20,2 | 30,9 | 5 | 15 |
| K0792.00842605030 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 5 | 5,5 | 13,2 | 30 | 5,9 | 25 | 20,2 | 35,9 | 5 | 15 |
| K0792.00842606010 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 10 | 6,8 | 25 | 20,2 | 16,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606015 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 15 | 6,8 | 25 | 20,2 | 21,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606020 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 20 | 6,8 | 25 | 20,2 | 26,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606025 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 25 | 6,8 | 25 | 20,2 | 31,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606030 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 30 | 6,8 | 25 | 20,2 | 36,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606035 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 35 | 6,8 | 25 | 20,2 | 41,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606040 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 40 | 6,8 | 25 | 20,2 | 46,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606045 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 45 | 6,8 | 25 | 20,2 | 51,8 | 6 | 22 |
| K0792.00842606050 | verkehrsrot RAL 3020 | 17,6 | 26,4 | 6 | 6,85 | 13,2 | 50 | 6,8 | 25 | 20,2 | 56,8 | 6 | 22 |
| K0792.00843308020 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 20 | 7,8 | 33 | 26,1 | 27,8 | 8 | 38 |
| K0792.00843308025 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 25 | 7,8 | 33 | 26,1 | 32,8 | 8 | 38 |
| K0792.00843308030 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 30 | 7,8 | 33 | 26,1 | 37,8 | 8 | 38 |
| K0792.00843308035 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 35 | 7,8 | 33 | 26,1 | 42,8 | 8 | 38 |
| K0792.00843308040 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 40 | 7,8 | 33 | 26,1 | 47,8 | 8 | 38 |
| K0792.00843308045 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 45 | 7,8 | 33 | 26,1 | 52,8 | 8 | 38 |
| K0792.00843308050 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 8 | 9,5 | 17,3 | 50 | 7,8 | 33 | 26,1 | 57,8 | 8 | 38 |
| K0792.00843310020 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 20 | 8,9 | 33 | 26,1 | 28,9 | 10 | 60 |
| K0792.00843310025 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 25 | 8,9 | 33 | 26,1 | 33,9 | 10 | 60 |
| K0792.00843310030 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 30 | 8,9 | 33 | 26,1 | 38,9 | 10 | 60 |
| K0792.00843310035 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 35 | 8,9 | 33 | 26,1 | 43,9 | 10 | 60 |
| K0792.00843310040 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 40 | 8,9 | 33 | 26,1 | 48,9 | 10 | 60 |
| K0792.00843310045 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 45 | 8,9 | 33 | 26,1 | 53,9 | 10 | 60 |
| K0792.00843310050 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 50 | 8,9 | 33 | 26,1 | 58,9 | 10 | 60 |
| K0792.00843310060 | verkehrsrot RAL 3020 | 23 | 33,2 | 10 | 12 | 17,3 | 60 | 8,9 | 33 | 26,1 | 68,9 | 10 | 60 |
| K0792.00844612025 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 25 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 34,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612030 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 30 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 39,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612035 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 35 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 44,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612040 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 40 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 49,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612045 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 45 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 54,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612050 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 50 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 59,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612060 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 60 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 69,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612070 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 70 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 79,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844612080 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 12 | 14,5 | 26,3 | 80 | 9,9 | 39,5 | 31,3 | 89,9 | 12 | 86 |
| K0792.00844616030 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 30 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 43,1 | 16 | 153 |
| K0792.00844616035 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 35 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 48,1 | 16 | 153 |
| K0792.00844616040 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 40 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 53,1 | 16 | 153 |
| K0792.00844616045 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 45 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 58,1 | 16 | 153 |
| K0792.00844616050 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 50 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 63,1 | 16 | 153 |
| K0792.00844616060 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 60 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 73,1 | 16 | 153 |
| K0792.00844616070 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 70 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 83,1 | 16 | 153 |
| K0792.00844616080 | verkehrsrot RAL 3020 | 33 | 45,9 | 16 | 19 | 26,3 | 80 | 13,1 | 39,5 | 31,3 | 93,1 | 16 | 153 |

