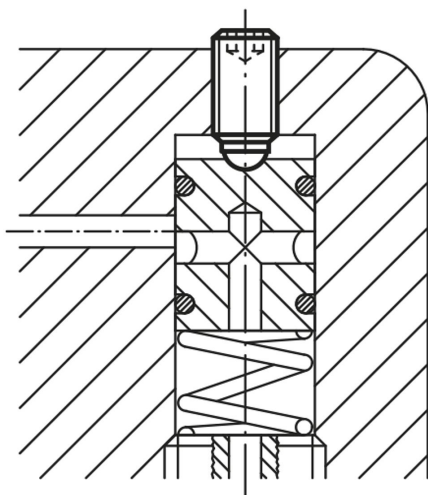


## Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



## Beschreibung

## Werkstoff:

Schraube Edelstahl.

Kugel Edelstahl, POM oder Keramik  $\text{Si}_3\text{N}_4$ .

## Ausführung:

Edelstahl blank.

## Hinweis:

Kugeldruckschrauben ohne Kopf mit voller Kugel werden dann verwendet, wenn eine saubere, polierte Druckfläche verlangt wird. Längere Ausführungen wurden speziell für den Einsatz als „Klebestifte“ konzipiert. Sie ermöglichen, dass bei kleinen bzw. mittleren Serien wirtschaftlich mechanische Verbindungselemente mit Außengewinde hergestellt werden können. Siliziumnitrid ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ ) zeichnet sich besonders durch eine Kombination von hervorragenden Werkstoffeigenschaften aus. Diese umfassen z.B. hohe Zähigkeit und Festigkeit, hervorragendes Verschleißverhalten und gute chemische Beständigkeit.

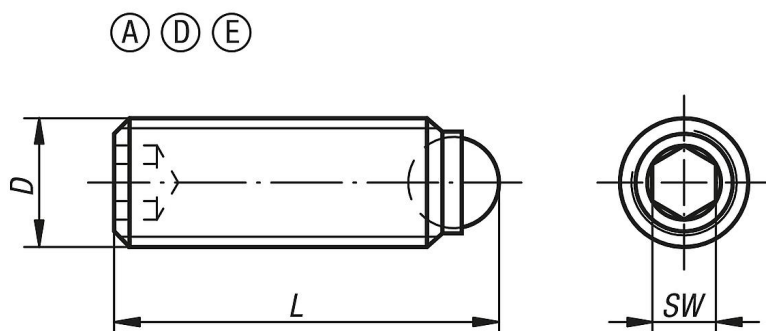
## Zeichnungshinweis:

Form A: Kugel aus Edelstahl

Form D: Kugel aus POM

Form E: Kugel aus Keramik

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

| Bestellnummer Form A | Bestellnummer Form D | Bestellnummer Form E | D  | L  | Kugel-Ø | SW  | Belastbarkeit<br>max. kN (nur bei<br>statischer Belastung) |
|----------------------|----------------------|----------------------|----|----|---------|-----|------------------------------------------------------------|
| 07111-10412          | 07111-30412          | -                    | M4 | 12 | 2,5     | 2   | -/0,3                                                      |
| 07111-10416          | 07111-30416          | -                    | M4 | 16 | 2,5     | 2   | -/0,3                                                      |
| 07111-1046           | 07111-3046           | -                    | M4 | 6  | 2,5     | 2   | -/0,3                                                      |
| 07111-1048           | 07111-3048           | -                    | M4 | 8  | 2,5     | 2   | -/0,3                                                      |
| 07111-10510          | 07111-30510          | -                    | M5 | 10 | 3       | 2,5 | -/0,5/4,5                                                  |
| 07111-10512          | 07111-30512          | 07111-80512          | M5 | 12 | 3       | 2,5 | -/0,5/4,5                                                  |
| 07111-10516          | 07111-30516          | -                    | M5 | 16 | 3       | 2,5 | -/0,5/4,5                                                  |
| 07111-10520          | 07111-30520          | 07111-80520          | M5 | 20 | 3       | 2,5 | -/0,5/4,5                                                  |

## Artikelübersicht

| Bestellnummer Form A | Bestellnummer Form D | Bestellnummer Form E | D   | L    | Kugel-Ø | SW  | Belastbarkeit<br>max. kN (nur bei<br>statischer Belastung) |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----|------|---------|-----|------------------------------------------------------------|
| 07111-10525          | 07111-30525          | -                    | M5  | 25   | 3       | 2,5 | -/0,5/4,5                                                  |
| 07111-1058           | 07111-3058           | 07111-8058           | M5  | 8    | 3       | 2,5 | -/0,5/4,5                                                  |
| 07111-10610          | 07111-30610          | 07111-80610          | M6  | 10,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10612          | 07111-30612          | -                    | M6  | 12,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10616          | 07111-30616          | 07111-80616          | M6  | 16,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10620          | 07111-30620          | 07111-80620          | M6  | 20,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10625          | 07111-30625          | 07111-80625          | M6  | 25,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10650          | -                    | -                    | M6  | 50,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10660          | -                    | -                    | M6  | 60,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10680          | -                    | -                    | M6  | 80,8 | 4       | 3   | -/0,9/9                                                    |
| 07111-10810          | 07111-30810          | 07111-80810          | M8  | 11,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10812          | 07111-30812          | 07111-80812          | M8  | 13,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10816          | 07111-30816          | -                    | M8  | 17,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10820          | 07111-30820          | 07111-80820          | M8  | 21,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10825          | 07111-30825          | 07111-80825          | M8  | 26,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10830          | 07111-30830          | 07111-80830          | M8  | 31,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10850          | -                    | -                    | M8  | 51,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10860          | -                    | -                    | M8  | 61,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-10880          | -                    | -                    | M8  | 81,2 | 5,5     | 4   | -/1,5/10/15                                                |
| 07111-11012          | -                    | 07111-81012          | M10 | 13,7 | 7       | 5   | -/20                                                       |
| 07111-11016          | -                    | 07111-81016          | M10 | 17,7 | 7       | 5   | -/20                                                       |
| 07111-11020          | -                    | 07111-81020          | M10 | 21,7 | 7       | 5   | -/20                                                       |
| 07111-11025          | -                    | 07111-81025          | M10 | 26,7 | 7       | 5   | -/20                                                       |
| 07111-11035          | -                    | 07111-81035          | M10 | 36,7 | 7       | 5   | -/20                                                       |
| 07111-11216          | -                    | 07111-81216          | M12 | 18   | 8,5     | 6   | -/30                                                       |
| 07111-11220          | -                    | 07111-81220          | M12 | 22   | 8,5     | 6   | -/30                                                       |
| 07111-11225          | -                    | -                    | M12 | 27   | 8,5     | 6   | -/30                                                       |
| 07111-11230          | -                    | 07111-81230          | M12 | 32   | 8,5     | 6   | -/30                                                       |
| 07111-11232          | -                    | -                    | M12 | 34   | 8,5     | 6   | -/30                                                       |
| 07111-11240          | -                    | 07111-81240          | M12 | 42   | 8,5     | 6   | -/30                                                       |
| 07111-11620          | -                    | -                    | M16 | 23,3 | 12      | 8   | -                                                          |
| 07111-11625          | -                    | -                    | M16 | 28,3 | 12      | 8   | -                                                          |
| 07111-11635          | -                    | -                    | M16 | 38,3 | 12      | 8   | -                                                          |
| 07111-10410          | 07111-30410          | -                    | M4  | 10   | 2,5     | 2   | -/0,3                                                      |
| 07111-11650          | -                    | -                    | M16 | 53,3 | 12      | 8   | -                                                          |