

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen





Beschreibung

Werkstoff:

Stahl.

Spannschrauben Vergütungsstahl.

Ausführung:

brüniert.

Spannschrauben ISO 4762, Festigkeitsklasse 12.9.

Hinweis:

Zwei Gewindeteile die elastisch miteinander verbunden sind, werden mit Schrauben gegeneinander verspannt.

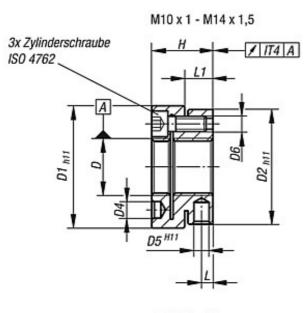
Die Stellmutter ist rotationssymmetrisch aufgebaut. Es sind keine Unwucht erzeugenden Nuten oder Schlitze vorhanden.

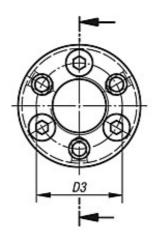
Beachten:

Die Stellmutter ist in axialer Richtung verformbar und muss deshalb mit Sorgfalt behandelt werden. Die Spannschrauben dürfen nur betätigt werden, wenn die Stellmutter vollständig auf dem Spindelgewinde aufgeschraubt ist. Ansonsten könnte die Stellmutter durch unzulässige plastische Verformung unbrauchbar werden.

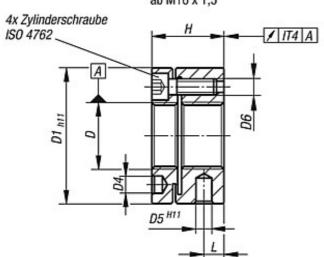


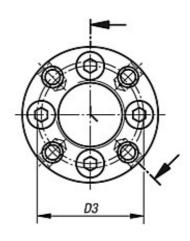
Zeichnungen

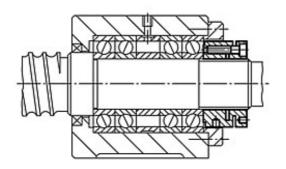




ab M16 x 1,5







Anwendungsbeispiel:

Die Lagerung der Kugelrollspindel erhält durch die Montage mit der Stellmutter eine hohe Axialsteifigkeit. Bei dem hochdynamischen Betrieb ist auch der hohe Sicherungswert der Stellmutter ein großer Vorteil.





Artikelübersicht

| Bestellnummer | D | D1 D2 | D3 | D4 [|)5 C | 06 H | L | L1 | Anziehdreh- moment der Schrauben (Nm) | max. statische axiale Druckbelastung N | max. dynamische axiale Druckbelastung N | Trägheitsmoment (gcm²) | Gewicht ca. kg |
|-----------------|---------|-------|------|-------|-------|----------------|-----|-----|---|--|---|---------------------------|-------------------|
| 07598-024101015 | M10x1 | 24 22 | 17 | 3,2 2 | 2,5 N | /I3 15 | 3 6 | 6,5 | 2 | 15000 | 12000 | 27 | 0,032 |
| 07598-026121515 | M12x1,5 | 26 25 | 19 | 3,2 | 3 N | /I3 15 | 3 6 | 6,5 | 2 | 18000 | 13000 | 40 | 0,038 |
| 07598-032141516 | M14x1,5 | 32 30 | 22,5 | 4,3 | 4 N | / 14 16 | 3 | 7 | 2,9 | 22000 | 17000 | 96 | 0,062 |
| 07598-034161518 | M16x1,5 | 34 - | 24,5 | 4,3 | 4 N | <i>1</i> 4 18 | 5 | - | 2,9 | 22000 | 17000 | 147 | 0,078 |
| 07598-036181518 | M18x1,5 | 36 - | 26,5 | 4,3 | 4 N | <i>1</i> 4 18 | 5 | - | 2,9 | 25000 | 19000 | 183 | 0,085 |
| 07598-040201518 | M20x1,5 | 40 - | 30,5 | 4,3 | 4 N | <i>l</i> 4 18 | 5 | - | 2,9 | 28000 | 18000 | 283 | 0,108 |
| 07598-040221518 | M22x1,5 | 40 - | 30,5 | 4,3 | 4 N | / 14 18 | 5 | - | 2,9 | 32000 | 23000 | 270 | 0,099 |
| 07598-042241518 | M24x1,5 | 42 - | 32,5 | 4,3 | 4 N | <i>l</i> 4 18 | 5 | - | 2,9 | 35000 | 25000 | 323 | 0,106 |
| 07598-045261520 | M26x1,5 | 45 - | 36,5 | 4,3 | 5 N | / 14 20 | 6,5 | - | 2,9 | 49000 | 34000 | 479 | 0,135 |
| 07598-046281520 | M28x1,5 | 46 - | 38,5 | 4,3 | 5 N | / 14 20 | 6,5 | - | 2,9 | 53000 | 36000 | 504 | 0,135 |
| 07598-048301520 | M30x1,5 | 48 - | 40,5 | 4,3 | 5 N | / 14 20 | 6,5 | - | 2,9 | 57000 | 38000 | 588 | 0,142 |
| 07598-050321522 | M32x1,5 | 50 - | 42,5 | 4,3 | 5 N | 1 4 22 | 7 | - | 2,9 | 64000 | 44000 | 743 | 0,164 |
| 07598-053351522 | M35x1,5 | 53 - | 45,5 | 4,3 | 5 N | 14 22 | 7 | - | 2,9 | 66000 | 47000 | 914 | 0,178 |