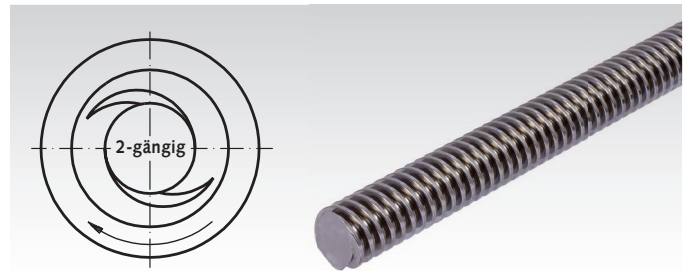


## Metrische ISO-Trapezgewindespindeln DIN 103, zweigängig rechts

Werkstoff: C15.  
Edelstahl 1.4305.

Toleranzfeld 7e. Rechtssteigend.

Zweigängige Muttern aus Kunststoff, Stahl und Rg  
Seite 453.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 645 012 00, Gewindespindel C15, zweigängig rechts,  
Tr. 12 x 6 P3 x 1000 mm

| Artikel-Nr.<br>Stahl<br>C15 | Artikel-Nr.<br>Edelstahl<br>1.4305 | Trapezgewinde<br>Außen-Ø x Steigung<br>mm | Länge<br>mm | Flanken-Ø<br>min.<br>mm | Flanken-Ø<br>max.<br>mm | Kern-Ø<br>min.<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----------------------------|------------------------------------|---|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 645 012 00                  | 645 990 12                         | Tr. 12 x 6 P3                             | 1000        | 10,191                  | 10,415                  | 7,84                 | 0,8           |
| 645 112 00                  | 645 991 12                         |   | 1500        |                         |                         |                      | 1,2           |
| 645 212 00                  | 645 992 12                         |   | 2000        |                         |                         |                      | 1,6           |
| 645 312 00                  | 645 993 12                         |   | 3000        |                         |                         |                      | 2,4           |
| 645 016 00                  | 645 990 16                         | Tr. 16 x 8 P4                             | 1000        | 13,640                  | 13,905                  | 10,80                | 1,4           |
| 645 116 00                  | 645 991 16                         |   | 1500        |                         |                         |                      | 2,1           |
| 645 216 00                  | 645 992 16                         |   | 2000        |                         |                         |                      | 2,8           |
| 645 316 00                  | 645 993 16                         |   | 3000        |                         |                         |                      | 4,2           |
| 645 020 00                  | 645 990 20                         | Tr. 20 x 8 P4                             | 1000        | 17,640                  | 17,905                  | 14,80                | 2,1           |
| 645 120 00                  | 645 991 20                         |   | 1500        |                         |                         |                      | 3,15          |
| 645 220 00                  | 645 992 20                         |   | 2000        |                         |                         |                      | 4,2           |
| 645 320 00                  | 645 993 20                         |   | 3000        |                         |                         |                      | 6,3           |
| 645 024 00                  | 645 990 24                         | Tr. 24 x 10 P5                            | 1000        | 21,094                  | 21,394                  | 17,50                | 2,9           |
| 645 124 00                  | 645 991 24                         |   | 1500        |                         |                         |                      | 4,35          |
| 645 224 00                  | 645 992 24                         |   | 2000        |                         |                         |                      | 5,8           |
| 645 324 00                  | 645 993 24                         |   | 3000        |                         |                         |                      | 8,7           |
| 645 030 00                  | 645 990 30                         | Tr. 30 x 12 P6                            | 1000        | 26,547                  | 26,882                  | 21,90                | 4,7           |
| 645 130 00                  | 645 991 30                         |   | 1500        |                         |                         |                      | 7,05          |
| 645 230 00                  | 645 992 30                         |   | 2000        |                         |                         |                      | 9,4           |
| 645 330 00                  | 645 993 30                         |   | 3000        |                         |                         |                      | 14,1          |
| 645 040 00                  | 645 990 40                         | Tr. 40 x 14 P7                            | 1000        | 36,020                  | 36,375                  | 30,50                | 9,4           |
| 645 140 00                  | 645 991 40                         |   | 1500        |                         |                         |                      | 14,1          |
| 645 240 00                  | 645 992 40                         |   | 2000        |                         |                         |                      | 18,8          |
| 645 340 00                  | 645 993 40                         |   | 3000        |                         |                         |                      | 28,2          |

### Trapez-Gewindespindeln gerollt

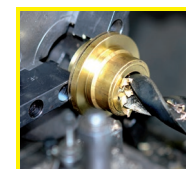
Das Gewinderollen ist das wirtschaftlichste Herstellungsverfahren und daher preisgünstig. Gerollte Gewindespindeln weisen durch die spanlose Verformung positive Eigenschaften auf: Höhere Zugfestigkeit, höhere Verschleißfestigkeit, höhere Biegeechselfestigkeit, presspolierte Gewindeflanken, Profilgenauigkeit, unzerstörter Faserverlauf und größere Korrosionsbeständigkeit. Beim Trapezgewinde oder ähnlichen Gewinden entsteht am Außendurchmesser eine Rille. Diese Rille garantiert die Genauigkeit und die Zylindrizität des Gewindes. Sie hat auf die Funktion der Gewindespindel keinen Einfluss, da das Gewinde an den Flanken trägt.

**Geradheit:** Trapez 10 - 24 mm max. 0,8 mm/m  
Trapez 28 - 70 mm max. 1,2 mm/m

**Höhere Geradheit auf Anfrage:**  
bis Größe Tr. 18x4: 0,10 mm/m.  
ab Größe Tr. 20x4: 0,05 mm/m.



Lagereinheiten für Spindeln Seite 414



Fertigbearbeitung im  
24-Stunden-Service möglich.  
Sonderanfertigungen und  
Zeichnungsteile auf Anfrage.