



3 Form

- RH** Rechtsgewinde
- LH** Linksgewinde

| 1 d x P eingängig | 2 Länge l | |
|--------------------------------|---------------------|------|
| 8 x 1,5 | 500 | 1000 |
| 10 x 2 | 500 | 1000 |
| 10 x 3 | 500 | 1000 |
| 12 x 3 | 500 | 1000 |
| 14 x 4 | 500 | 1000 |
| 16 x 4 | 500 | 1000 |
| 18 x 4 | 500 | 1000 |
| 20 x 4 | 500 | 1000 |
| 24 x 5 | 500 | 1000 |
| 30 x 6 | 500 | 1000 |
| 36 x 6 | 500 | 1000 |
| 40 x 7 | 500 | 1000 |
| 50 x 8 | 500 | 1000 |

| 1 d x Ph mehrgängig | 2 Länge l | PT Teilung | Anzahl Gewindegänge Ph / PT |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 12 x 6* | 1000 | P3 | 2 |
| 16 x 8* | 1000 | P4 | 2 |
| 20 x 8* | 1000 | P4 | 2 |
| 24 x 10* | 1000 | P5 | 2 |
| 30 x 12* | 1000 | P6 | 2 |
| 40 x 14* | 1000 | P7 | 2 |

* nur für Steigungsrichtung RH

Ausführung

| | |
|-------------------------|-----------|
| Einsatzstahl C15 | ST |
| Edelstahl 1.4301 | NI |

RoHS

| Zubehör | Seite |
|--|-------|
| GN 103.1 Trapezgewindemuttern (Rotguss, mit Flansch) | QVX |
| GN 103.1 Trapezgewindemuttern (Kunststoff, mit Flansch) | QVX |
| GN 103.2 Trapezgewindemuttern (mit Sechskant) | QVX |
| GN 103.3 Trapezgewindemuttern (zylindrisch) | QVX |

Trapezgewindespindeln GN 103 wandeln in Verbindung mit Trapezgewindemuttern Drehbewegungen in lineare Bewegungen um. Sie werden eingesetzt, wenn Bauteile bewegt und Kräfte übertragen werden sollen, beispielsweise im Maschinen- und Anlagenbau.

Die Gewindespindeln werden im Roll-Walzverfahren hergestellt, wodurch das Gewinde eine hohe Festigkeit aufweist. Je nach Anwendung bewegt sich beim Verstellen entweder die Mutter oder die Gewindespindel axial.

Die Gewindeabmessungen der Trapezgewindespindeln entsprechen der DIN 103. Zusammen mit Spindelmuttern der gleichen Gewindegröße, Gangzahl und Steigungsrichtung lassen sich geeignete Trapezgewindetribe aufbauen. Die Endenbearbeitung der Trapezgewindespindeln zur Aufnahme der Lagerung bzw. des Antriebs kann individuell ausgeführt werden.

Technische Informationen

| | |
|-------------------------|-----|
| Technische Hinweise | QVX |
| Edelstahl-Eigenschaften | QVX |

Bestellbeispiel

| | |
|----------|----------------|
| 1 | d x P (d x Ph) |
| 2 | Länge l |
| 3 | Form |
| 4 | Werkstoff |

GN 103-16x4-1000-RH-ST