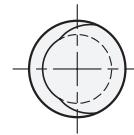
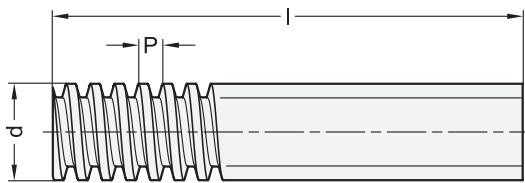
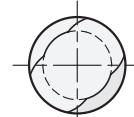
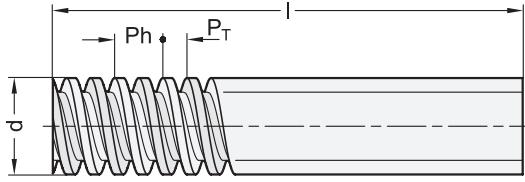


eingängige Spindel



mehrgängige Spindel



## 3 Form

RH Rechtsgewinde  
LH Linksgewinde

1  
**d x P**  
eingängig

2  
Länge l

1  
**d x Ph**  
mehrgängig

2  
Länge l

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

<b>d x Ph</b> mehrgängig	Länge l	<b>P<sub>T</sub></b> Teilung	Anzahl Gewindegänge <b>P<sub>H</sub> / P<sub>T</sub></b>
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

4

Einsatzstahl C15

ST

Edelstahl 1.4301

NI

RoHS

## Zubehör

Seite

GN 103.1 Trapezgewindemuttern  
(Rotguss, mit Flansch)

327

GN 103.1 Trapezgewindemuttern  
(Kunststoff, mit Flansch)

328

GN 103.2 Trapezgewindemuttern  
(mit Sechskant)

329

GN 103.3 Trapezgewindemuttern  
(zylindrisch)

330

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

## Technische Informationen

Seite

Technische Hinweise

331

## Technische Informationen

Hauptkatalog Seite

Edelstahl-Eigenschaften

2158

## Bestellbeispiel

1	<b>d x P (d x Ph)</b>
2	Länge l
3	Form
4	Werkstoff

**GN 103-16x4-1000-RH-ST**