

# Gewindespindeln

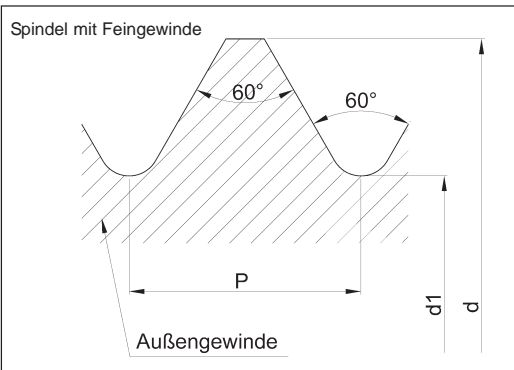


## schnell und kostengünstig zur kompl. Baugruppe

Um einfach und schnell Linearbewegungen mit einem Schrittmotor zu realisieren, bieten wir zu jedem Linearactuator bzw. Linearmotor die passenden Gewindespindel an. Nicht nur der Bestell- und Lieferaufwand wird dadurch reduziert, sondern gleichzeitig die Einhaltung der vorgegebenen Toleranz erhöht.

### Schmierung:

Die Schmierintervalle hängen von den äußeren Betriebsbedingungen ab. Bronze-Muttern müssen grundsätzlich regelmäßig geschmiert werden. (z.B. Klüber - Microhube GBUY131 oder Trockenschmierstoff Klüber UNIMOLY C 220)



## Metrische Gewindespindeln p = 0,2 - 1,25mm

### Spindelwerkstoff

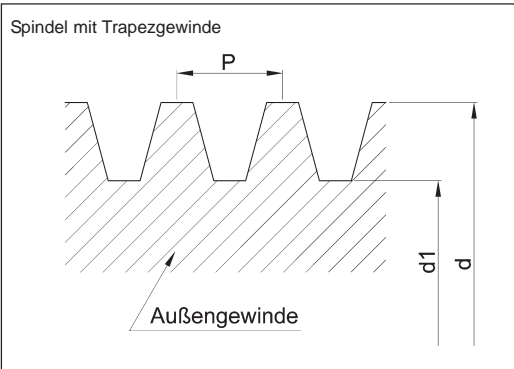
Werkstoff-Nr. 1.4401 = (V4A) alle metrische Gewindespindeln ausser M6X0,2 (1.4301)

### Zugfestigkeit

800 N/mm<sup>2</sup>

### Beschaffenheit

ISO-Gewinde (gerollt) DIN 13 Blatt 21 nach Toleranzklasse 6g (Mutter 6h)



## Trapezspindeln p = 2 - 20mm

Die Steigung von p = 2, 5 und 20 mm bietet einen erweiterten Einsatzbereich, wo größere Hübe in kürzester Zeit gefordert sind.

### Spindelwerkstoff

Werkstoff-Nr.: 1.4021 = Rostfrei (nicht säure- und salzwasserbeständig) alle Trapezgewindespindel ausser T6X2 ( 1.4401)

### Zugfestigkeit

760 N/mm<sup>2</sup>

### Bestellbezeichnung:

Gewindeart M = metrisch, T = Trapez

Gewindegröße

Spindelsteigung

ZS M 6 - 1 - 200

Spindellänge 200 = 200 mm (Standard)  
(andere auf Anfrage)

## Verfügbare Spindeln

Gewindegröße Ø	Steigung p	Steigungsverzug mm / auf Strecke	Außen- Ø d mm	Kern- Ø d <sub>1</sub> mm	Standard-Axialspiel	für Linearactuator	verfügbare Spindellängen (mm)
M4	0,7	± 0,2 / 70 mm	3,978	3,119		L.....-M4x0,7	200
M5	0,8	± 0,1 / 80 mm	4,976	3,995		L.....-M5x0,8	200
M6	0,2	± 0,02 / 60 mm	5,980	5,367		L.....-M6x0,2	60
M6	0,5	± 0,02 / 60 mm	5,980	5,367		L.....-M6x0,5	200
M6	1	± 0,05 / 80 mm	5,974	4,747		L.....-M6x1	200
M8	1,25	± 0,1 / 60 mm	7,972	6,438		L8618S4508-M8x1,25	200
Tr6x2	2	± 0,1 / 300 mm	6,0	5,85	0,03	L.....-T6x2	200
Tr5x5	5	± 0,1 / 300 mm	5,40	3,6	0,1	L.....-T5x5	200
Tr5x20	20	± 0,1 / 300 mm	6,0	5,0	0,1	L.....-T5x20	200
Tr10x2	2	± 0,1 / 300 mm	9,7	8,2	0,06	L.....-T10x2	200