

Kundendaten

Firma:

Anschrift:

Ansprechpartner:

Telefon:

Mobil:

E-Mail:

Kundennummer:

Ansprechpartner Rubix GmbH

Ansprechpartner:

Telefon:

Mobil:

E-Mail:

Anwendung

Neukonstruktion
 Umkonstruktion
 Ersatzteil / Austausch

Betriebsdaten I (wichtig bei Ersatzteil/Austausch)

Anwendungsbeschreibung:
 (z.B. Positionierung von Werkstücken,
 Zustellfunktion, Hubbewegung, ...)

Hersteller (aktuell)

Bezeichnung (aktuell)

Dichtung Verschmutzung: (hier können auch Angaben zu den Umgebungsbedingungen helfen)

ohne leicht	Standard mittel	Sonder hoch	keine
----------------	--------------------	----------------	-------

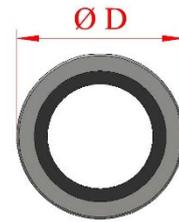
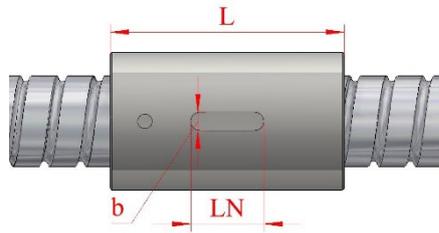
Vorspannung (wenn die Vorspannung nicht bekannt ist, kann anhand einer detaillierten Anwendungsbeschreibung eine Empfehlung ausgesprochen werden)

<input type="checkbox"/> standard	<input type="checkbox"/> reduziert	<input type="checkbox"/> leicht	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> hoch
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------



Gewindelänge _____mm
 Gesamtlänge _____mm

Muttertype auswählen



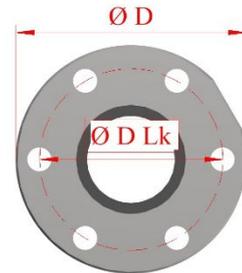
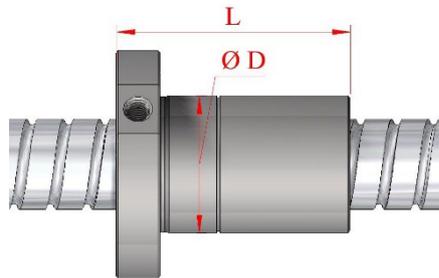
Zylindrische Mutter

$$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$LN = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ } \varnothing D = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$



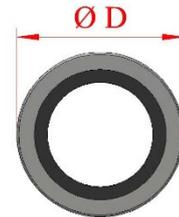
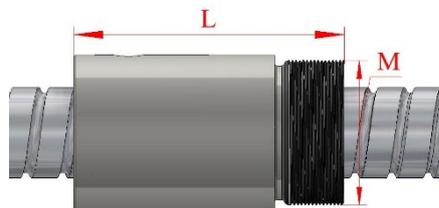
Flanschmutter

$$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\varnothing D = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ } \varnothing D = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ } \varnothing D \text{ Lk} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

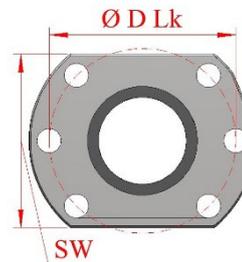
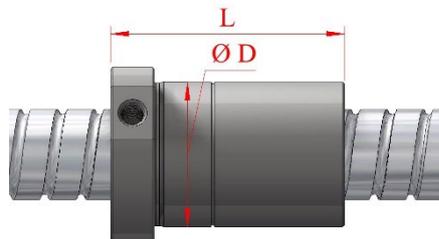


Einschraubmutter

$$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$M = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ } \varnothing D = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$



DIN Flanschmutter

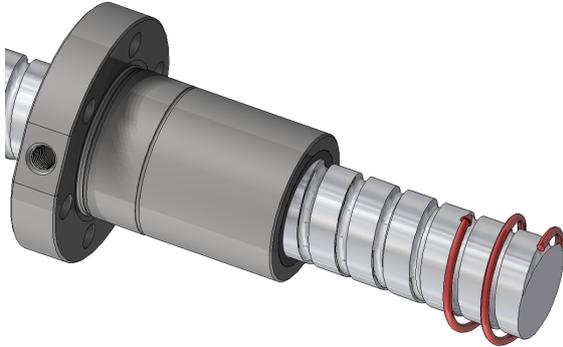
$$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\varnothing D = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

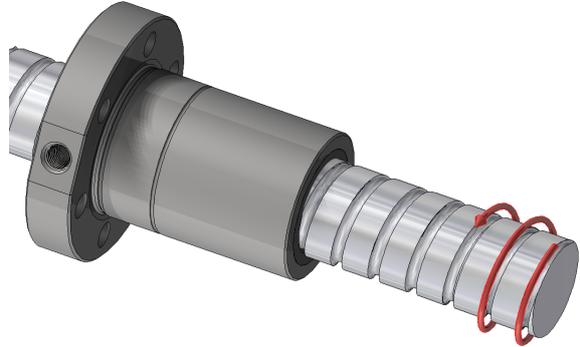
$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ } \varnothing D \text{ Lk} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ } SW = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

Spindel definieren

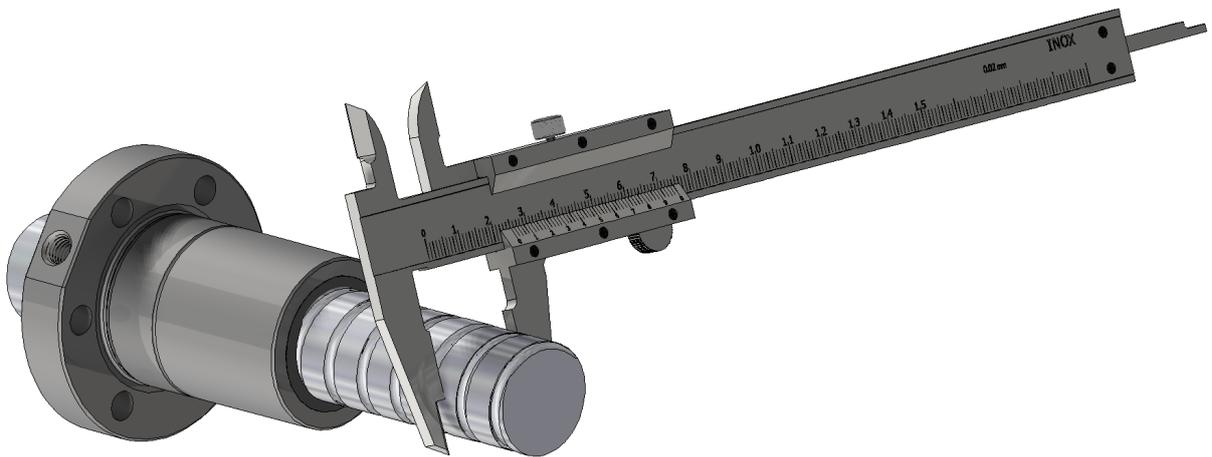


Steigungsrichtung Rechts

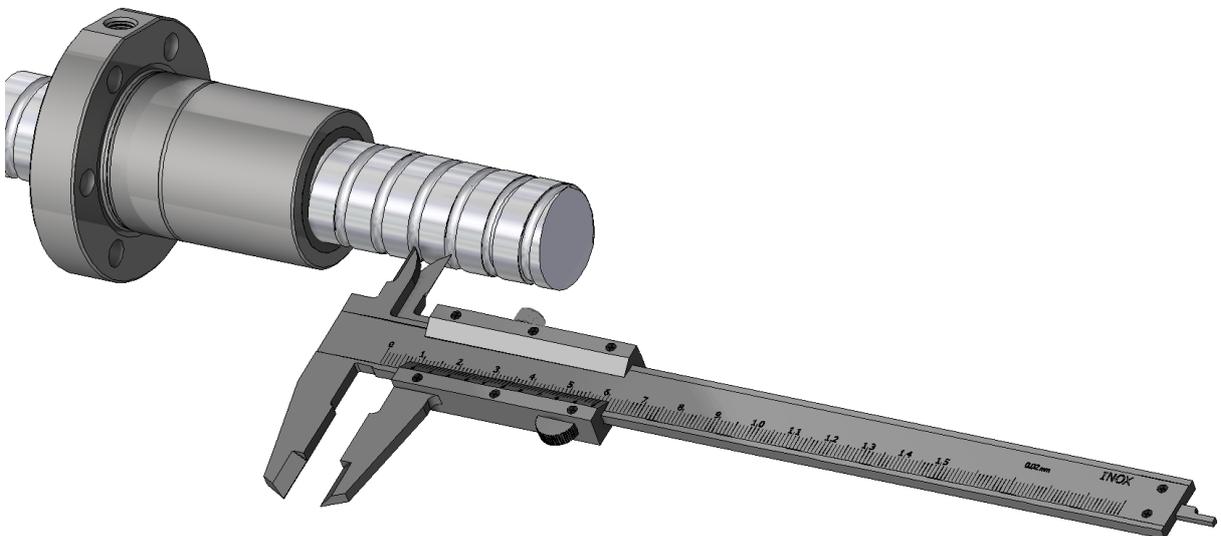


Steigungsrichtung Links

Spindelgröße:



Durchmesser \varnothing = _____ mm



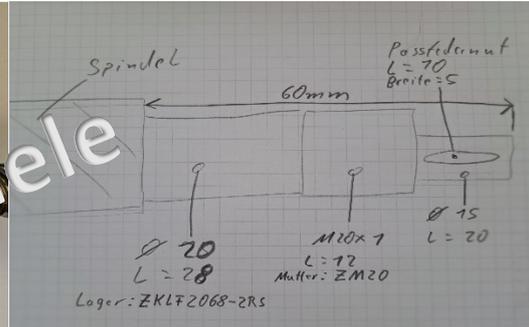
Steigung der Spindel = _____ mm

	Zulässige Toleranz	Mögliche Anwendungen
<input type="checkbox"/> T7	52µm / 300mm	Hub- und Verstelleinheiten, Stanzen, Holzbearbeitung, Transporteinheiten
<input type="checkbox"/> T5	23µm / 300mm	Werkzeugmaschinen, Bohren, Drehen, Senkerodieren
<input type="checkbox"/> T3	12µm / 300mm	CNC Werkzeugmaschinen, Fräsen, Schleifen, Drahterodieren

Skizzen / Bilder der Spindelenden.

(Ohne genau definierte Spindelenden können wir keinen Gewindetrieb kalkulieren und anbieten. Es müssen alle Längen und Durchmesser erfasst werden. Auch für Gewinde muss Durchmesser und Steigung angegeben sein. Es kann hilfreich sein anzugeben, an welcher Stelle des Spindelende, welches Lager verbaut ist. Daraus kann Abmessung, \varnothing und Toleranz für diesen hergeleitet werden.

(Das gilt auch für Gewinde. Wenn hier z.B. eine Nutmutter KM4 verbaut ist, kann über das Datenblatt ein Gewinde definiert werden)



Beispiele

Betriebsdaten II (wichtig bei Neu- und Umkonstruktion)

Anwendung: _____
(z.B. Positionierung von Werkstücken)

Bewegte Masse: _____ kg

Max. Verfahrgeschwindigkeit: _____ m/s

Benötigter Maximalhub: _____ mm

Max. Beschleunigung: _____ m/s²

Steigungsgenauigkeit: _____

Vorspannung: _____ mm

Lebensdauer gefordert: _____ Stunden

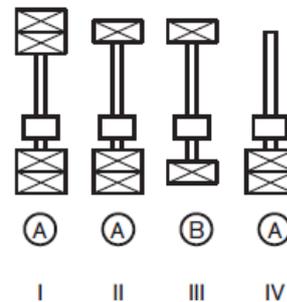
Äußere Kräfte: _____ N

Temperatur: _____ °C bis _____ °C

Einbaulage: horizontal vertikal sonstig (Skizze)

Verschmutzung: leicht mittel hoch keine

Einbauart der Spindel: I (fest/fest) | II (lost/fest)
 III (los/los) | IV (fest/frei)



Verfahrndiagramm (optional – wenn möglich)

Skizzen des Verfahrndiagramm