

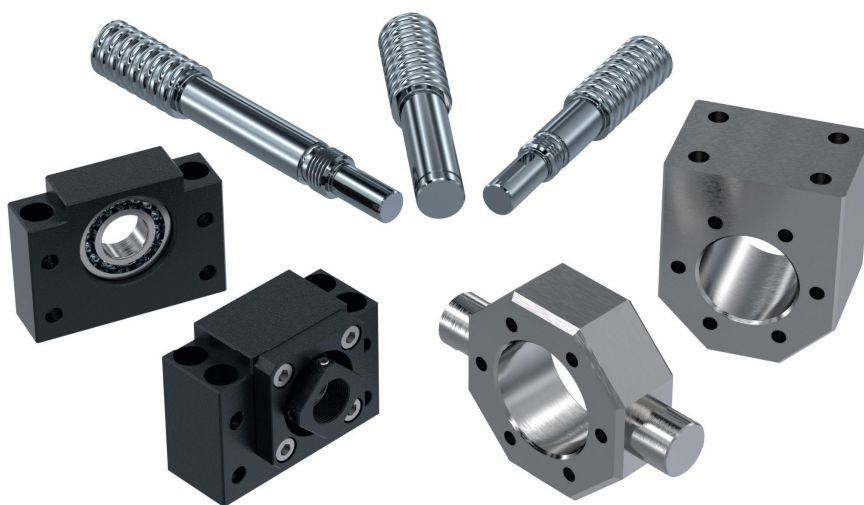
Zubehör Gewindetribe

Screw Drive Accessories

Speziell abgestimmt zu unseren Kugel- und Trapezgewindetrieben liefern wir eine breite Palette an Zubehör. Los geht's mit gefasteten und geglähten Enden sowie mit kundenspezifischer Endbearbeitung. Im Anschluss liegt das Augenmerk vor allem auf Lagereinheiten verschiedener Qualitäten, um für verschiedene Anwendungen die jeweils optimale Lösung bereitzustellen. Sie finden zu den unterschiedlichen Lagerungen jeweils die passende Endbearbeitung mit Maßstabelle. Abgeschlossen wird das Kapitel mit Adapterkonsolen, Kardanadaptern und dem in fünf Freiheitsgraden Fluchtungsfehler ausgleichenden Kreuz-Kardanadapter.

We supply a wide range of accessories specially matched to our ball and trapezoidal screws. We start with chamfered and annealed ends as well as with customer-specific end machining. Subsequently, the focus is mainly on bearing units of different qualities in order to provide the optimum solution for different applications. You will find the appropriate end machining and dimension table for the various bearing arrangements.

The chapter is concluded with adapter brackets, cardan adapters and the cross-cardan adapter that compensates for misalignment in five degrees of freedom.



Zubehör Gewindetribe
Screw drive accessories

Endenbearbeitung Form A mit Fase

End Machining form A with chamfer

Technische Daten/Abmessungen *Technical data/Dimensions*

Spindelende mit Fase nach Kundenangabe *spindle end with chamfer according to customer specification*

Legende *Legend:*

d_1 = Aussendurchmesser *outer diameter*

d_2 = Kerndurchmesser *core diameter*

Fasenzugabe *chamfer addition* $FK = 0,1$

Formel für die Berechnung der Fasengröße

Formula for calculating the chamfer size:

Bsp.rechnung für die Fasengröße einer Kugelgewindespindel KGS 3205
example calculation for the chamfer size of a ball screw KGS 3205:

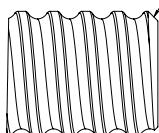
Die Fasengröße beträgt bei einer Kugelgewindespindel KGS 3205
the chamfer size for a ball screw KGS 3205:

$$(d_1 - d_2) : 2 + FK$$

$$(31,5 - 28,9) : 2 + 0,1 = 1,4 + 0,1$$

$$1,5 \times 45^\circ$$

Fasengröße abhängig vom Spindelinn \varnothing (siehe Tabelle)
Barrel size depending on the nominal spindle \varnothing (see table)



Form *form A*

Fase *chamfer* 2 x 45°: KGS von *with* \varnothing 12 – 25 mm

Fase *chamfer* 3 x 45°: KGS von *with* \varnothing 26 – 40 mm

Fase *chamfer* 4 x 45°: KGS von *with* \varnothing 44 – 50 mm