

Information zur Auslegung Ihres individuellen Kugelgewindetriebes Information to specify your individual Ballscrew

RODRIGUEZ GmbH

Precision in Motion
Ernst-Abbe-Straße 20
52249 Eschweiler

T: +49 (0)2403 780-0
F: +49 (0)2403 780-860
info@rodriguez.de
www.rodriguez.de

Firma / Company Name _____ Datum / Date _____

Adresse / Address: _____

Ansprechpartner / Contact Name: Frau / Herr / Mrs. / Mr. _____

Funktion / Function _____

Tel. _____ Fax _____

Mobil _____ E-Mail _____

Angebotsdaten / Quotation Data

Anfragemenge / Quotation Quantity	Stck. / Qty Losgröße / Lot size	Jahresbedarf / Annual requirement	Stck./Jahr Pcs/Year
Gewünschter Liefertermin / Required Delivery	Wochen / Weeks	Zielpreis / Target Price	Je Stck. Per unit
Angebot bis / Proposal required	Datum / Date		

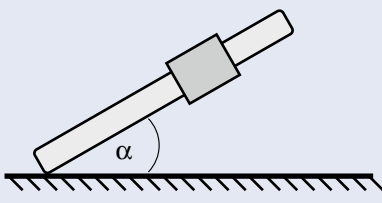
Anwendungsbeschreibung (bitte fügen Sie eine Zeichnung/Skizze bei) Application Description (please attach additional drawing or sketch)

Anwendung / Application	
Welcher der folgende Punkte trifft zu? Which of the following applies?	<input type="checkbox"/> Neuentwicklung / New application <input type="checkbox"/> Ersatz für vorhandenes Lager / Interchange for existing bearing.
Besonderheiten / Other considerations	

Basisinformation / Basic information

Systemdaten / System parameters

Einbaulage / Mounting position

Muttertyp / Nut type			 <p> $\alpha = 0^\circ$ horizontal <input type="checkbox"/> $\alpha = 90^\circ$ vertikal / vertical <input type="checkbox"/> $\alpha = \text{_____}^\circ$ </p>
Toleranzklasse Tolerance class	T5 <input type="checkbox"/> T7 <input type="checkbox"/> Andere / Other <input type="checkbox"/>		
Spindeldurchmesser Ballscrew diameter	d_s	[mm]	
Steigung / Lead	P	[mm]	
Gesamtlänge Total length	l_g	[mm]	
Bewegte Masse Load	m	[kg]	
Gewindelänge Thread length	l_s	[mm]	
Reibkraft der Führungen Friction force	F_R	[N]	
Axialspiel Axial play	Standard <input type="checkbox"/> Spielfrei / free of play <input type="checkbox"/> Vorspannung / preload <input type="checkbox"/>		
Sonstiges Other information			

Lagerungsart / Type of bearing

Schmierungsart / Lubrication

Betriebstemperatur / Operating temperature

Fest – Fest / Fixed – Fixed <input type="checkbox"/>	Öl / Oil <input type="checkbox"/>	min. _____°C	max. _____°C
Fest – Los / Fixed – Supported <input type="checkbox"/>	Fett / Grease <input type="checkbox"/>	Betriebsbedingungen (z.B. Staub, Flüssigkeiten, Vibrationen) Special operating conditions (e.g. dust, fluids, vibrations)	
Los – Los / Supported – Supported <input type="checkbox"/>			
Fest – Frei / Fixed – Free <input type="checkbox"/>			

Zyklusdaten / Cycle data

Phase n	Bewegungsrichtung, siehe (1) Direction of motion, see (1)	Prozesskraft, siehe (2) Process force, see (2) (±) F _P [N]	Beschleunigung/Verzögerung Acceleration/Deceleration a [m/s ²]	Drehzahl [1/min.] Rotation speed [1/min.]		Zeitanteil* Time slice* [%]
				n ₁	n ₂	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

* ohne Stillstandszeit / without downtime periods

Gesamtverfahrweg Zyklus Way of motion sequence described above	l _{zyk.}	[mm]
Gesamtzeit Zyklus Total travel time	t _{zyk.}	[s]
Max. Verfahrgeschwindigkeit Max. velocity	v _{max}	[m/s]
Sonstiges Other information		

**Vorzeichen der Prozesskraft
Account the sign**

[2] Prozesskraft
Process force F_p + V →

Prozesskraft
Process force F_p -

[1] Bewegungsrichtung: links, rechts oben, unten
Direction of motion: left, right, up, down

Betriebszeiten / Operation time

Zyklen/Stunde / Cycles/hour [z/h]	<input type="checkbox"/>	1-Schicht-Betrieb 1-shift-operating
Arbeitstage/Jahr / Working days/year [d/y]	<input type="checkbox"/>	2-Schicht-Betrieb 2-shift-operating
	<input type="checkbox"/>	3-Schicht-Betrieb 3-shift-operating

Geforderte Lebensdauer / Required lifetime

in Zyklen / Cycles [z]	L _z =
in Kilometern / Kilometers [km]	L _{km} =
in Jahren / Years [y]	L _y =

Bemerkungen • Notes

Skizze · Sketch