

Anwendungsspezifikationen · Application Specifications

Information zur Auslegung Ihrer individuellen Kugeldrehverbindung Information to specify your individual turntable bearing

RODRIGUEZ GmbH

Precision in Motion
Ernst-Abbe-Straße 20
D-52249 Eschweiler

T: +49 (0)2403 780-0
F: +49 (0)2403 780-850
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?

Neuentwicklung / New application
 Ersatz für vorhandenes Lager / Interchange for existing bearing.

Besonderheiten / Other considerations _____

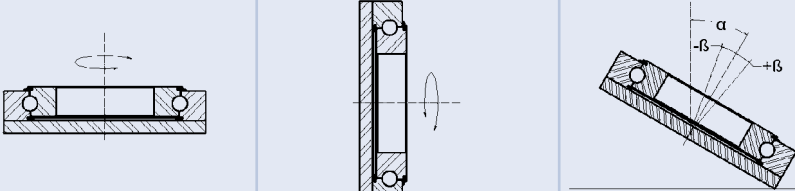
Basisinformation / Basic information:

Position der rotierenden Achse / Position of rotation axis

Vertikal / Vertical

Horizontal

Schräg/Variabel / Inclined/Variable



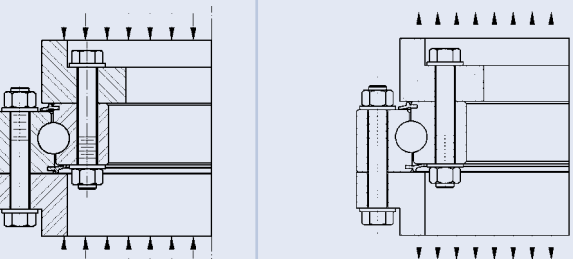
Relativ zur Vertikalen
Nominal (relative to vertical)
 α _____ Grad / degrees

Bereich / Range
 $\pm \beta$ _____ Grad / degrees

Axiallast Richtung / Axial load direction

Aufliegend / Compression

Hängend (abgefedert) / Tension (suspended)



Umgebungstemperatur / Ambient temperature:	Minimum	°C	Normal	°C	Maximum	°C
Benötigte Dichtung / Seals required:	Nein / No		Ja, gegen / Yes, against:			
Sonderbefettung Specific Lubrication required:	Nein / No		Ja, Typ / Yes, type:			
Besondere Umgebungsbedingungen? Special environmental considerations?	Nein / No		Ja, Beschreibung / Yes, describe:			

Lagerinformationen / Bearing Information

	Außenabmessungen / Outline Dimensions in mm		
	Minimum	Gewünscht Preferred	Maximum
d / ID			
D / OD			
H / Width			

Befestigungsbohrungen / Mounting Holes

	Innenring Inner Race	Außenring (Wie Innenring) Outer Race (Same as inner)
Größe / Size		
Menge Quantity		
Befestigung Style	Gewinde / Tapped through Durchgangsbohrung / Through Gewindesackloch / Tapped blind	Gewinde / Tapped through Durchgangsbohrung / Through Gewindesackloch / Tapped blind
	vorgebohrt / predrilled ausgebohrt / drilled out	vorgebohrt / predrilled ausgebohrt / drilled out

Lagerinformationen / Bearing Information
Verzahnungsdaten / Gear Data

	Keine / None	Innen / Internal	Außen / External
Zahnhärtung Tooth hardening		Zahngrundhärtung / Root hardening Zahnflankenhärtung / Flank hardening	
Modul (m) Dia. Pitch (Mod)			
Teilkreisdurchmesser Pitch Diameter			mm
Eingriffswinkel Pressure angle			Grad / degrees
Anzahl der Zähne Number of teeth			
Prof. versch. faktor x Addendum mod.			mm
Zahnbreite Face width			mm

Ritzel / Mating Pinion (s)

Anzahl der Ritzel Number used		
Anzahl der Zähne Number of teeth		
Prof. versch. faktor x Addendum mod.		mm
D / OD		mm

Achsabstand / Center Distance

Einstellbar / Adjustable	Feste Entfernung / Fixed, distance	mm
--------------------------	------------------------------------	----

Lastdiagramm / Load Parameters

Lastfall Load Case	Lagerbelastung / Bearing Loads			Geschwindigkeit (U/Min.) Speed (RPM)		Max. Zahnbelastung Max. Tooth force (kN)	Zeit in Prozent Percent of Time
	Axial (kN)	Radial (kN)	Moment (kNm)	Min	Max		
Statisch / Static				-	-	-	
Lastfall 1 Load Case 1							
Lastfall 2 Load Case 2							
Lastfall 3 Load Case 3							
Maximaler Lastfall Maximum Load Case							
Test/Überbelastung Test/Overload							

Sicherheitsfaktor wurde oben mitberechnet? Safety factor included in loads above?	Nein / No Ja, Wert: / Yes, Value: _____	Weiterer Anwendungsservice benötigt? Additional application service factor required?	Nein / No Ja, Wert: / Yes, Value: _____
Umdrehung Rotation	Intermittierend / Intermittent Kontinuierlich ohne Unterbrechung / Continuous without interruption Oszillierend, _____ Grad Oscillating, _____ degrees	Unidirektional / One direction only Alternierend / Alternating directions	
Lebensdauer (L10) Life required (L10)	Stunden (basierend auf o.g. Geschwindigkeit.) Hours (based on speeds in above table) Umdrehung/oszillierend / Revolutions/Oscillations		
Schocklasten oder Vibrationen? Shocks or vibrations?	Nein / No Ja, Beschreibung: / Yes, describe:		
Sonstige Anforderungen: <i>Material, Drehmoment Spezifikation, Genauigkeit, Dichtung, Beschichtung usw.</i> Special requirements: <i>materials, torque, accuracy, seals, protective coatings, etc.</i>			

Ergänzungen / Comments
