

Technischer Fragebogen

Technical Inquiry Form

Kunde / Firma customer / company	Land country
Kundennummer customer number	Ansprechpartner contact person
Straße street	Telefon phone Fax fax
PLZ postal code	E-Mail e-mail
Ort city	Datum date

Anwendungsfall | application

Lage der Drehachse position of axis rotation	<input type="checkbox"/> vertikal vertical	<input type="checkbox"/> horizontal horizontal	<input type="checkbox"/> wechselnd changing
Belastungsart type of load	<input type="checkbox"/> aufliegend supported	<input type="checkbox"/> hängend hanging	
Rotationsart type of rotation	<input type="checkbox"/> stetig constant	<input type="checkbox"/> stetig mit Unterbrechungen constant with break	<input type="checkbox"/> zyklisch periodic

Belastung | load

Belastungsfall Load acting on slewing rings		Normale Betriebsbelastung Normal load	Maximale Betriebsbelastung Maximum load	Testbelastung Test load	Extrembelastung (außer Betrieb) Extreme load (out of operation)
Axialbelastung axial load	F_{ax} [kN]				
Radialbelastung radial load	F_{rad} [kN]				
Kippmoment tilting moment	M_K [kNm]				
Einschaltdauer duty cycle	ED (%)				
Drehzahl normal normal speed	n [min ⁻¹]				
Drehzahl max. max. speed	n_{max} [min ⁻¹]				

Abmessungen | dimensions

Außendurchmesser outer diameter [mm]	
Innendurchmesser inner diameter [mm]	

Betriebsverhältnisse | operating conditions

Staub, Feuchtigkeit, Seewasser, chemische Einflüsse oder andere Dust, humidity, sea water, chemical effects or other		
Betriebstemperatur operating temperature	°C	min. _____ max. _____
Betriebszeit operating time	h/Tag h/day	_____
Einschaltdauer des Drehwerks Duty cycle of slewing ring	%	_____
Anzahl der Dreh-Arbeitsspiele je Stunde Number of operation cycles per hour	1/h	_____
Mittlerer Drehwinkel je Arbeitsspiel Rotation angle per operation cycle	Grad Degrees	_____

Technischer Fragebogen Technical Inquiry Form



Verzahnung der Drehverbindung und Zentrierung | gear description

Art der Verzahnung gearing	<input type="checkbox"/> außen external	<input type="checkbox"/> innen internal	<input type="checkbox"/> ohne without
Zähnezahl no. of teeth	_____		
Zahnbreite width of gear tooth [mm]	_____		
Modul module m [mm]	_____		
Eingriffswinkel pressure angle α	_____		
Profilverschiebungsfaktor addendum shift coefficient x	_____		
Kopfkürzungsfaktor addendum reduction k	_____		
Zahnhärtung gear teeth hardened	<input type="checkbox"/> ja yes	<input type="checkbox"/> nein no	
Zahnhärtungsform type of hardening	<input type="checkbox"/> Zahnflanken tooth flanks	<input type="checkbox"/> Zahnumlauf tooth contour	
Flankenrichtung tooth flank direction	<input type="checkbox"/> rechts right	<input type="checkbox"/> links left	
Zulässige Verzahnungsumfangskraft [kN] Allowable tangential force for gear teeth [kN]	_____		
Zentrierung centring	<input type="checkbox"/> ja yes	<input type="checkbox"/> nein no	

Materialangaben | type of material

Material material	<input type="checkbox"/> ohne Angabe not specified	<input type="checkbox"/> 46Cr2/46Cr4	<input type="checkbox"/> 42CrMo4
Wärmebehandlung heat treatment	<input type="checkbox"/> normalisiert normalized	<input type="checkbox"/> vergütet quenched and tempered	

Angebotsangaben | offer specifications

Menge (Stück) quantity (pcs.)	_____
gewünschte Lieferzeit delivery time	_____

Die Richtigkeit der Angaben wird hiermit bestätigt | validity of data is hereby confirmed:
 Firmenstempel und Unterschrift | company stamp and signature