

# ● Anwendungsspezifikationen Schwenktrieb

## Application Data Sheet Slew Drive

Firma / Company name: \_\_\_\_\_ Datum / Date: \_\_\_\_\_

Adresse / Address: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner / Contact person: \_\_\_\_\_

Funktion / Function: \_\_\_\_\_

Phone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Mobil: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

### Angebotsdaten / Quotation data:

Anfragemenge / Quotation quantity:	Stück. / Qty Losgröße / Lot size	Jahresbedarf / Annual consumption	Stück./Jahr Pcs/Year
Gewünschte Lieferzeit / Required delivery time:	Wochen / Weeks	Preisvorstellung / Target price	Je Stück. Per unit
Angebot bis / Proposal required:	Datum / Date		

### Anwendungsbeschreibung (bitte ergänzend eine Skizze belegen) / Application description (please attach additional sketch)

### Besonderheiten / Special requirements

- Betriebs-/Umgebungstemperatur:  
Operating/Ambient temperature:  von / from \_\_\_\_\_ °C – \_\_\_\_\_ °C
- Stöße oder Vibrationen?  
Shocks or vibrations?  Nein / No  Ja, welche / Yes, which? \_\_\_\_\_
- Umgebungsbedingungen?  
Environmental conditions?  Staub/Spritzwasser / dust & water spray  Seewasser / Seawater  
 Lebensmittelindustrie / Food industry  
 Sonstiges / Other \_\_\_\_\_

### Gewünschter Schwenkbetrieb / Preferred slew drive

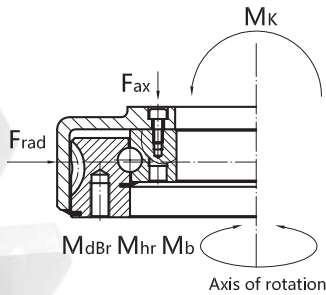
Ausführung (Antrieb):  
Drive type:  WR  WB  DWR

Gewünschte Schwenkbetriebtype/  
-bezeichnung??  
Preferred slew drive type/designation? \_\_\_\_\_

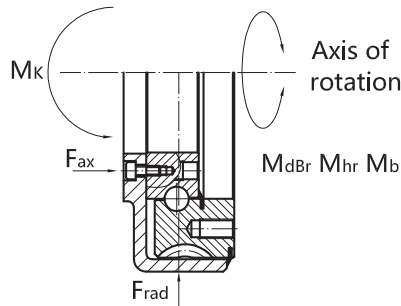
Einbaugrenzen und Anschlussmaße?  
Limiting size and/or interface dimensions? \_\_\_\_\_

### Einbaulage und Belastungen / Mounting position and loads

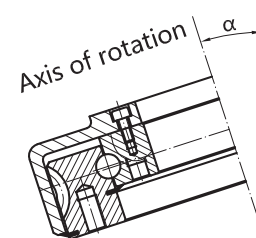
Antriebsdrehachse vertikal  
Axis of rotation vertical



Antriebsdrehachse horizontal  
Axis of rotation horizontal

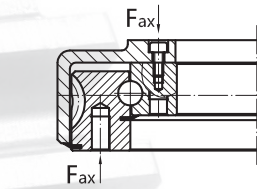


Antriebsdrehachse wechselnd  
Axis of rotation changing

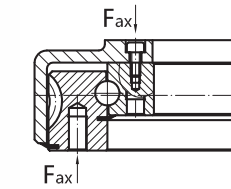


Winkelabweichung der Antriebsdrehachse zur Vertikalen  
Angle of axis of rotation to vertical

$\alpha = \text{_____}^\circ$



Axialbelastung aufliegend  
Axial load compressive



Axialbelastung hängend  
Axial load suspended

			Lastfall Nr. / Load case no.					
Axialbelastung / Axial load	$F_{ax}$	N	1	2	3	4	5	6
Radialbelastung / Radial load	$F_{rad}$	N						
Kippmoment / Tilting moment	$M_k$	Nm						
Betriebsdrehmoment / Operating torque	$M_{dB}$	Nm						
Haltemoment / Holding torque	$M_h$	Nm						
zusätzl. Beschleunigungsmoment Additional acceleration torque	$M_b$	Nm						
<b>Alternativ / Alternatively</b>								
Trägheitsmoment bezogen auf Antriebsdrehachse Moment of inertia about the axis of rotation	J	kg m <sup>2</sup>						
Beschleunigungs- und Abbremszeit auf Drehzahl Duration of acceleration/deceleration	$\Delta t_b$	s						
Drehzahl / Operation speed	n	1/min						
Schwenkwinkel (Drehbewegung in °) Slewing angle (degrees it will rotate)	$\delta_s$	°						
Zeitanteil Lastfall (Summe = 100%) Duration of load case (Total = 100%)		%						

Sind in den o.g. Lasten Sicherheitsfaktoren eingerechnet?  
Are safety factor included in the loads above?

Nein / No

Ja, welche (Wert)? / Yes, which (value)?

Sollen in den o.g. Lasten lasterhöhende Faktoren eingerechnet werden?  
Should additional load increasing factors be included in the loads?

Nein / No

Ja, welche (Wert)? / Yes, which (value)?

Dauerbetrieb (> 80%/min): / Continuous operation (> 80%/min):

Nein / No

Ja / Yes

Schwenkrichtung: / Slewing direction):

Gleich  
One direction only

Wechselnd  
Alternating (both directions)

Benutzungsdauer der Anlage in Jahren: / Desired life time in years: \_\_\_\_\_ a

Schwenkzeit des Schwenktriebs pro Jahr (Schwenktrieb dreht):  
Slewing time of slew drive per year (slew drive is turning): \_\_\_\_\_ h/a

Schwenkzeit für einen Zyklus: / Slewing time for one cycle of operation: \_\_\_\_\_ s

Zyklenzahl pro Betriebsstunde der Anlage: / Operation cycles of plant/system per hour: \_\_\_\_\_ 1/h

Betriebsstunden der Anlage pro Jahr: / Operation hours of plant/system per year: \_\_\_\_\_ h/a