

Bitte ausfüllen und versenden an:

Sie finden unsere Technischen Anforderungsbögen auch im Downloadbereich unter www.imo.de

IMO GmbH & Co. KG
 Imostraße 1 - 91350 Gremsdorf, Deutschland
 E-Mail: sales@imo.de

1. Kontakt

Kunde

IMO

Firma: _____
 PLZ/Ort: _____
 Land: _____
 Ansprechpartner: _____
 E-Mail: _____ Tel.: _____

Ansprechpartner (Vertrieb): _____
 E-Mail: _____
 Tel.: _____
 Vorgangsnummer: _____

Grau gefüllte Felder zeigen Ihnen unsere Standardausführung. Bei unzureichender Kundeninformationen nehmen wir diese zur Grundlage unserer Berechnungen.

2. Anwendung

Bei mehreren Schwenktrieben je Anwendung bitte für jeden Schwenktrieb einen separaten Anforderungsbogen ausfüllen.

Beschreibung der Gesamtanlage (bitte ergänzend Skizze beilegen):

Funktion des Schwenktriebs in Gesamtanlage?

Bestehende Lösung?

3. Besonderheiten

Militärische/Nukleare Anwendung: Nein Ja, Militärisch Ja, Nuklear
 Betriebs-/Umgebungstemperatur: IMO-Standard (-20°C ... 70°C) von _____ °C - _____ °C
 Treten Stöße oder Vibrationen auf? Nein Ja, welche? _____
 Besondere Umgebungsbedingungen? IMO-Standard (Staub & Spritzwasser) Seewasser Lebensmittelind.
 Sonstiges: _____
 Besondere Abnahmen/Prüfzeugnisse? Nein Ja, welche? _____

4. Gewünschter Schwenktrieb

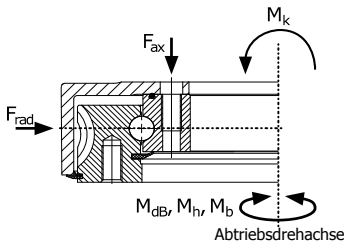
Ausführung (Antrieb): Schnecke (WD) Ritzel (SP) keine Vorgabe
 gewünschte Schwenktriebtype/-bezeichnung? _____
 Einbaugrenzen und Anschlussmaße?

5. Ergänzende Ausstattung/Anbauteile

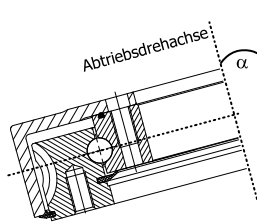
Antrieb: ohne Motor IMO-Standard (Hydraulikmotor aus Vorzugsreihe)
 Hydraulikmotor $\Delta p_{max} =$ _____ bar $Q_{max} =$ _____ l/min
 Elektromotor (AC-Drehstrommotoren)
 Spannung 230 V 400 V _____ V
 Frequenz 50 Hz 60 Hz
 ggf. Bremsspannung 24 V DC 230 V AC 400 V AC
 Haltebremse: nicht erforderlich ja (IMO-Empfehlung bei 100% sicherem Halt)
 Drehwinkelabfrage: nicht erforderlich ja, IMO-Vorzugsreihe (» s. Techn. Anforderungsbogen - Drehgeber - FM AEA 002)
 ja, kundenspezifisch (» bitte weitere Details bereitstellen, s. Abschn. 8)

6. Einbaulage und Belastungen

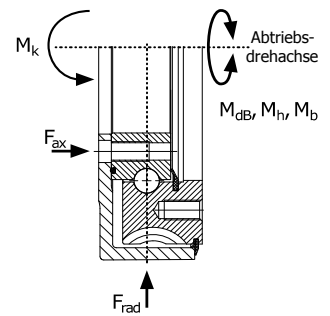
Abtriebsdrehachse vertikal



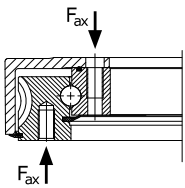
Abtriebsdrehachse wechselnd



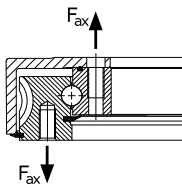
Abtriebsdrehachse horizontal



Axialbelastung aufliegend



Axialbelastung hängend



Winkelabweichung der Abtriebsdrehachse zur Vertikalen

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

Lastfall Nr.					
1	2	3	4	5	6

Axialbelastung	F_{ax}	N							
Radialbelastung	F_{rad}	N							
Kippmoment	M_k	Nm							
Betriebsdrehmoment	M_{dB}	Nm							
Haltemoment	M_h	Nm							
zusätzl. Beschleunigungsmoment	M_b	Nm							
Alternativ	Trägheitsmoment bezogen auf Abtriebsdrehachse	J	kg m ²						
	Beschleunigungs- und Abbremszeit auf Drehzahl	Δt_b	s						
Drehzahl	n	1/min							
Schwenkwinkel (Drehbewegung in °)	δ_s	°							
Zeitanteil Lastfall (Summe=100%)		%							

- Sind in den o.g. Lasten Sicherheitsfaktoren eingerechnet? Nein Ja, welche (Wert)? _____
- Sollen in o.g. Lasten lasterhöhende Faktoren eingerechnet werden? Nein Ja, welche (Wert)? _____
- Dauerbetrieb (> 80%/min): Nein Ja
- Schwenkrichtung: Gleich Wechselnd

Benutzungsdauer der Anlage in Jahren: _____ a

Schwenkzeit des Schwenktriebs pro Jahr (Schwenktrieb dreht): _____ h/a

Schwenkzeit für einen Zyklus: _____ s

Zyklenzahl pro Betriebsstunde der Anlage: _____ 1/h

Betriebsstunden der Anlage pro Jahr: _____ h/a

Beschreibung der Lastfälle: Für ein besseres Auslegungsergebnis empfehlen wir, mindestens einen Normlastfall mit hohem Zeitanteil (z.B. 90%) und einen Extremlastfall mit geringem Zeitanteil (z.B. 10%) anzugeben.

ggf. bitte weitere Erläuterungen anhängen

7. Kaufmännische Angaben

Voraussichtlicher Jahresbedarf: _____ Stck./Jahr geplante Abrufmenge (Losgröße): _____ Stck./Lieferung
Benötigter Mustertermin: _____ Geplanter Serienstart: _____
Zielpreisvorstellung: _____ Gewünschter Angebotstermin: _____

8. Bemerkungen

Existieren zusätzliche Kundenforderungen (z. B. zu beachtende Normen und Spezifikationen, spezielle Verpackung, Qualitätssicherungsvereinbarungen) die beachtet werden müssen?

Weiterführende, für die Auslegung hilfreiche, Informationen vom Kunden (z. B. Anwendungsbeschreibung, Zyklusbeschreibung, Zeichnungen, Fotos usw.)?

9. Bestätigung des Kunden

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit der obengenannten Daten als Grundlage für Auslegung und Angebot.
Sollten keine gesonderten Angaben gemacht sein, wird von der grau hinterlegten Standardauswahl ausgegangen.

Datum/Name/Unterschrift