

Пожалуйста, отправьте заполненный формуляр по адресу:  
 IMO GmbH & Co. KG - Imostr. 1 - 91350 Gremsdorf, Германия - Факс: +49 9193 6395-4145  
 Электронная почта: drehverbindungen@imo.de

**1. Kontakt / Контакт**

**Kunde/Заказчик**

Фирма	Сайт
Контактное лицо:	E-Mail:
Улица:	Тел.:
Страна:	Факс:
Почт. индекс, город:	

**2. Anwendungsbeschreibung / Описание применения (пожалуйста, приложите чертеж или рисунок)**

Есть ли тех. задание? (Просим Вас перепроверить информацию из него при заполнении формуляра). Опишите коротко область применения.


Neuauslegung/Новая разработка?  Ja/да  Nein/нет --> Существующий тип/чертеж:

На что обратить внимание? Возникшие проблемы? Специальные требования для данной области применения?

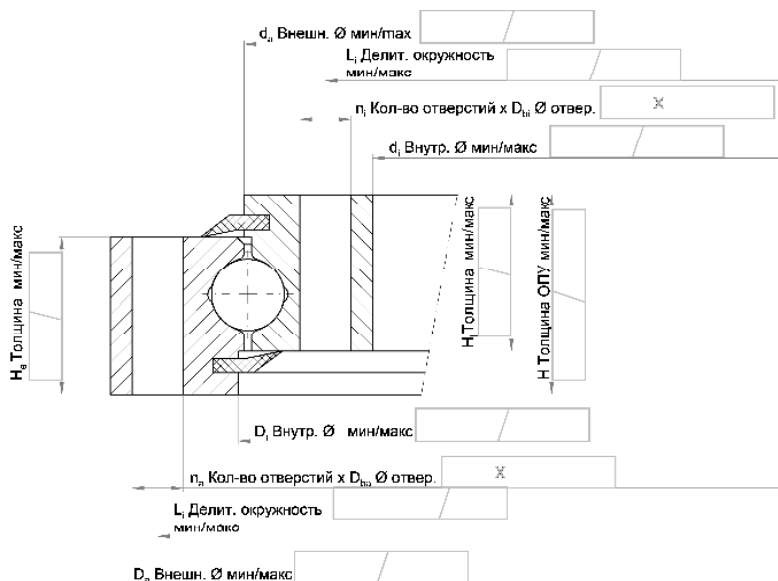

Рабочая температура Betriebstemperatur	Min/Мин. <input type="text"/> °C	Средн. <input type="text"/> °C	Max/Макс. <input type="text"/> °C
Экстремальная темп. (нераб. сост.) Überlebenstemperatur (außer Betrieb)	Min/Мин. <input type="text"/> °C		Max/Макс. <input type="text"/> °C
Необходимо ли спец. уплотнение? Sind besondere Abdichtungen erforderlich?	Nein/нет <input type="checkbox"/>	Ja/да <input type="checkbox"/> против	
Необходимы ли сертификаты проверки? Sind Prüfzeugnisse erforderlich?	Nein/нет <input type="checkbox"/>	Ja/да <input type="checkbox"/> какие	напр., 3.1 по EN 10204
Необходим ли акт приема-передачи? Sind Abnahmen erforderlich?	Nein/нет <input type="checkbox"/>	Ja/да <input type="checkbox"/> какие	напр., 3.2 по EN 10204
Необходим ли учет спец. норм? Sind Normen/Zertifizierer zu berücksichtigen?	Nein/нет <input type="checkbox"/>	Ja/да <input type="checkbox"/> какие	напр., Lloyds, ISO, DNV, GL ...
Необходима ли защита от коррозии? Korrosionsschutz erwünscht?	Nein/нет <input type="checkbox"/>	Ja/да <input type="checkbox"/> какие	напр., оцинковка, покраска,...

**Lage der Drehachse/ Положение оси вращения**

Vertikal/верт. <input type="checkbox"/>	Horizontal/гориз. <input type="checkbox"/>	Wechselnd/ переменное <input type="checkbox"/>	$\alpha$ <input type="text"/> Grad град. Mittenlage der Drehachse Положение оси вращения
			$\pm \beta$ <input type="text"/> Grad град. Winkelbereich Диапазон изменения угла

**3. Abmessungen der Drehverbindung / Размеры ОПУ**

Укажите мин. и макс. значения. Точные значения укажите в графе "мин.". Если имеется, приложите, пожалуйста, чертеж ОПУ.



**4. Verzahnung / Зубчатое зацепление**

Если имеется, пожалуйста, приложите чертеж шестерни

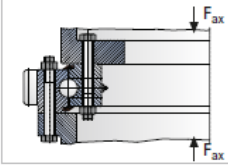
Какое кольцо зубчатое  внутреннее  наружное  никакое

Модуль Modul	m	Ведомое зубч. зацепл. Drehverbindung	<input type="text"/>	mm/mm	Приводная шестерня Antriebsritzel	<input type="text"/>	mm/mm	Количество приводов/шестерни Anzahl der Antriebe / Ritzel	<input type="text"/>
Кол-во зубьев Zähnezahl	z		<input type="text"/>	-		<input type="text"/>	-		
Ширина зуба Zahnbreite	b		<input type="text"/>	mm/mm		<input type="text"/>	mm/mm	Рабочее межосевое расстояние Betriebsachsabstand	<input type="text"/>
Коэффициент коррекции Profilverschiebungsfaktor	x		<input type="text"/>	-		<input type="text"/>	-		
Измен. высоты головки зуба Kopfhöhenänderungsfaktor	k		<input type="text"/>	-		<input type="text"/>	-		
Угол наклона зуба Schrägungswinkel	beta		<input type="text"/>	°					

**5. Belastungen / Нагрузки**

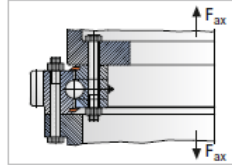
**Belastungsart / Вид нагрузок**

Нагрузка на сжатие  
Aufliegende Axialbelastung



Осевая сила снимает нагрузку с болтов внутр. и наруж. колец

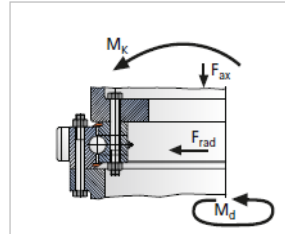
Нагрузка на растяжение  
Hängende Axialbelastung



Осевая сила дополнительно нагружает болты внутр. и наруж. колец

Смешанная нагрузка  
Gemischte Axialbelastung

	Внутр. кольцо	Наруж. кольцо
Zugkraft auf/ Сила растяжения на	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Druckkraft auf/ Сила сжатия на	<input type="text"/>	<input type="text"/>



**Коэффициенты, повышающие нагрузку, должны быть учтены при занесении данных в таблицу нагрузок.**

**Lasterhöhende Anwendungsfaktoren müssen in den Lasten enthalten sein.**

		Betriebsbelastung bei Drehbewegung/ Рабочая нагрузка при вращении		Belastung bei Stillstand des Lagers/ Нагрузка при простое ОПУ	
		normal/ нормал.	maximal/ макс.	Maximal/ макс.	Extr./ Экстремал.
Axialbelastung/Осевая	$F_{ax}$ kN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Radialbelastung/Радиальная	$F_{rad}$ kN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kippmoment/Момент опрокидывания	$M_k$ kNm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VUK/Нагрузка на основание зуба	$f_z$ kN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Drehmom./Момент вращения (ОПУ)	$M_d$ kNm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ZA der BV/Время рабочей нагрузки	ED %	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

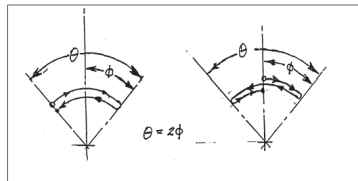
**Drehbewegung ohne Unterbrechung / Непрерывное вращение**

Drehzahl/ Число оборотов (ОПУ)	n	min <sup>-1</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DZ max./Число оборотов макс. (ОПУ)	$n_{max}$	min <sup>-1</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Betriebsstd./Jahr/Часы работы в год		h/a	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ODER / ИЛИ**

**DB mit Unterbrechung / Вращение с паузами --> Описание цикла:**

Schwenkwinkel/Угол поворота	$\theta$	Grad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Winkelbeschl./Угловое ускорение	$\alpha_b$	rad/s <sup>2</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Schwenkzeit/Время вращения	$t_{s1}$	Sek.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Unterbrechungszeit/Время паузы	$t_{u1}$	Sek.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ZZ/BS/Сколько циклов за час работы		1/h	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Betriebsstd./Jahr/Часы работы в год		h/a	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Stöße o. Vibrationen/Удары или вибрации  Nein/нет  Ja/да

Drehrichtung/Направление вращения  gleich/одно  wechselnd/переменное

BD in Jahren/Срок службы в годах  a

**6. Angebotsangaben / Данные для коммерческого предложения**

Предположительная годовая потребность Voraussichtlicher Jahresbedarf	<input type="text"/>	Stck./Jahr / Шт. в год
Желаемые сроки поставки Gewünschte Lieferzeit	<input type="text"/>	Wochen / Недель
Желаем. срок подачи коммерч. предлож. Gewünschter Angebotstermin	<input type="text"/>	
Планируемая партия за 1 отгрузку Geplante Abrufmenge	<input type="text"/>	Stck./Lieferung / Шт. за отгрузку
Ожидаемая цена preisvorstellung kunde	<input type="text"/>	Euro/Stck. /Евро за шт.

**7. Bemerkungen / Примечания**