

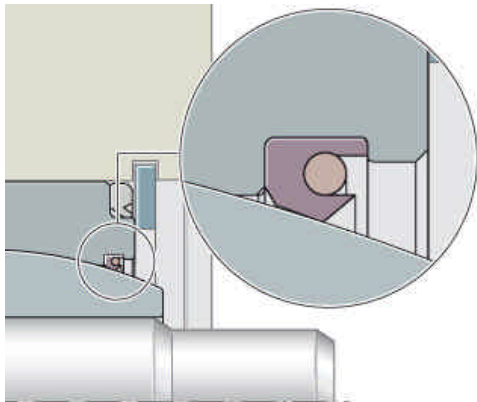
2010年3月 第70期

## 高密封性、尺寸C系列、非自润滑大型球面关节轴承

具有新研发的RS4密封，舍弗勒集团工业事业部作为全球领先的球面关节轴承制造商现在在它的产品目录里又包括了一种在ELGES 品牌下的带特殊密封的非自润滑大型球面关节轴承。

新的RS4密封是对大型球面关节轴承的一种优化设计的密封，其基于使用PTFE材料和一个弹性圈的组合。密封完全嵌入轴承内。

特性和优点：



- 密封效果更好
- 既可防止大颗粒污染物也可防止小颗粒污染物
- 更长的使用寿命并降低了维护要求
- 几何尺寸不变，从而可替代不带密封的可维护大型球面关节轴承

带密封的大型球面关节轴承与传统的设计相比有很大的优点，比如，在流体动力，建筑机械，矿山和材料加工及传输设备等的应用中。

对孔径从 320mm 到 1000mm 的所有 GE ...-DO 系列的产品来讲，带 RS4 密封的尺寸 C 系列的非自润滑大型球面关节轴承可以作为标准件马上提供。

密封产品的名称含后缀 **-2RS4**。



从型录中引用的数据:

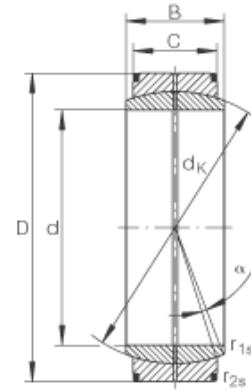
球面关节轴承

要求维护

DIN ISO 12240-1, 尺寸C系列

钢对钢滑动接触表面

系列GE..-DO-2RS4



	d mm	D mm	B mm	C mm	dk mm	$\alpha$ °	Cr kN	C0r kN
<b>GE320-DO-2RS4</b>	320	440	160	135	380	4,0	3910	19550
<b>GE340-DO-2RS4</b>	340	460	160	135	400	3,8	4100	20500
<b>GE360-DO-2RS4</b>	360	480	160	135	420	3,6	4350	21750
<b>GE380-DO-2RS4</b>	380	520	190	160	450	4,1	5760	28800
<b>GE400-DO-2RS4</b>	400	540	190	160	470	3,9	6000	30000
<b>GE420-DO-2RS4</b>	420	560	190	160	490	3,7	6300	31500
<b>GE440-DO-2RS4</b>	440	600	218	185	520	3,9	7980	39900
<b>GE460-DO-2RS4</b>	460	620	218	185	540	3,7	8100	40500
<b>GE480-DO-2RS4</b>	480	650	230	195	565	3,8	8800	44000
<b>GE500-DO-2RS4</b>	500	670	230	195	585	3,6	9200	46000
<b>GE530-DO-2RS4</b>	530	710	243	205	620	3,7	10300	51500
<b>GE560-DO-2RS4</b>	560	750	258	215	655	4,0	11400	57000
<b>GE600-DO-2RS4</b>	600	800	272	230	700	3,6	13100	65500
<b>GE630-DO-2RS4</b>	630	850	300	260	740	3,3	15800	79000
<b>GE670-DO-2RS4</b>	670	900	308	260	785	3,7	17100	85500
<b>GE710-DO-2RS4</b>	710	950	325	275	830	3,7	19100	95500
<b>GE750-DO-2RS4</b>	750	1000	335	280	875	3,8	20500	102500
<b>GE800-DO-2RS4</b>	800	1060	355	300	930	3,6	23400	117000
<b>GE850-DO-2RS4</b>	850	1120	365	310	985	3,4	25700	128500
<b>GE900-DO-2RS4</b>	900	1180	375	320	1040	3,2	27900	139500
<b>GE950-DO-2RS4</b>	950	1250	400	340	1100	3,3	32000	160000
<b>GE1000-DO-2RS4</b>	1000	1320	438	370	1160	3,5	36500	182500

进一步信息请和您的舍弗勒公司销售人员联系。

对外径 > 320 mm 的调心滚子轴承  
在2010年上半年，改进为E1 X-life设计

在2010年上半年，我们会进一步把FAG  
外径> 320 mm调心滚子轴承向优异的X-  
life品质转换。



如果在你的应用里使用这些轴承，就意味着：

- 由于其更高的性能(基本额定载荷  $C_{dyn}$  : 增加 15%) 和优化的速度(+50%)，提高了您的机械有效性和增加了新设计的可能性
- 在同样的运转工况下，轴承工作寿命提高 60%
- 相同的价格
- 可靠的旋转灵活性：最小 0,5°
- 更经济的轴承布置：达到同样的运转要求而尺寸更小
- 因为降低了能耗降低了运转成本

在2010年上半年计划有下列设计变化：

22244-E1  
22332-E1-JPA  
23244-E1  
23248-E1  
24060-E1  
24138-E1  
24140-E1

请注意新的X-life设计有冲压钢板保持架和活动中档圈。

特殊设计目前仍保持不变。

其余类型将会被逐渐改变。您的舍弗勒销售队伍将会用现在的客户信息及时通知您每一个变化。

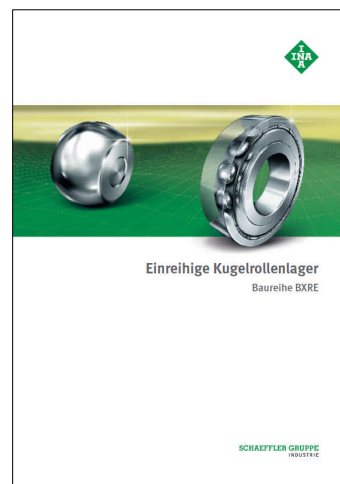
如果您有任何问题，请及时联系您当地的舍弗勒销售队伍。

新产品技术信息  
单列球滚子轴承  
**BXRE系列(TPI 193)**

所有有关BXRE系列的产品信息，  
比如技术特性，设计和安全性，  
详细的尺寸表  
都包含在新的TPI 193里。

从2010年4月开始，TPI有德语版和英语版两种。

请从您在舍弗勒销售队伍的联系人那里获得进一步的信息。



注意：此《客户信息》为舍弗勒技术有限两合公司出版物。