GAR-MAX®

自润滑玻璃纤维增强轴承

应用

工业： 转向机构、液压缸枢轴、主销轴承、伸缩臂架式升降机、剪刀式升降机、起重机、卷扬机、提升闸门、反铲挖土机、掘沟机、滑移式装载机、前端装载机等

特性

- 高负载能力
- 耐冲击性和耐偏心性卓越
- 耐污染性卓越
- 摩擦和摩损特性非常好
- 良好的抗化学腐蚀性
- 优异的干摩擦性能
- 可提供复合DIN ISO 4379尺寸标准的产品，替换传统青铜轴承

供货情况

标准尺寸的轴承形状： 直轴承

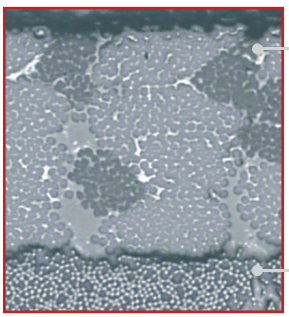
定制的非标准零件： 非标准尺寸的直轴承，定制轴承设计

如有任何问题或需要GGB工程师协助，请联系我们
https://www.ggbearings.cn/contact/

轴承特性		英制单位	英制数值	公制单位	公制数值
技术参数					
最大载荷 p	静态	psi	30 000	N/mm²	210
	动态	psi	20 000	N/mm²	140
工作温度	最小	°F	-320	°C	- 195
	最大	°F	320	°C	160
干摩擦					
最大滑动速度 U		fpm	25	m/s	0.13
最大 pU 系数		psi x fpm	30 000	N/mm² x m/s	1.05
摩擦系数 f			0.05 - 0.30*		0.05 - 0.30*
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		µin	6 - 16	µm	0.15 - 0.40
配合轴硬度	标准	HB	> 350	HB	> 350
	延长寿命	HB	> 480	HB	> 480

* 取决于工作条件

工作环境	
干摩擦	优异
油润滑	一般
脂润滑	一般
水润滑	一般
介质润滑	不推荐

更优性能产品推荐	
油润滑	GAR-FIL
脂润滑	DX / DX10
水润滑	HPF / HPM
介质润滑	GAR- FIL

截面图