

GAR-FIL®

**PTFE滑动层
纤维增强复合轴承**



应用

工业： 阀门、剪刀式升降机、滑轮、曲柄连杆装置等

特性

- 特殊PTFE滑动层
- 高负载能力
- 良好的抗化学腐蚀性
- 可加工滑动层高转速能力
- 摩擦和磨损特性非常好
- 卓越的抗污染性能

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



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	20 000	N/mm ²	140
	动态	psi	20 000	N/mm ²	140
工作温度	最小	°F	-320	°C	- 195
	最大	°F	400	°C	205
干摩擦					
最大滑动速度 U		fpm	500	m/s	2.5
最大 pU 系数		psi x fpm	35 000	N/mm ² x m/s	1.23
摩擦系数 f			0.02 - 0.12*		0.02 - 0.12*
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		μin	≤ 16	μm	≤ 0.4
配合轴硬度		HB	> 200	HB	> 200

* 取决于工作条件

工作环境	
干摩擦	优异
油润滑	优异
脂润滑	一般
水润滑	一般
介质润滑	优异
更优性能产品推荐	
脂润滑	DX / DX10
水润滑	HPF / HPM

截面图

