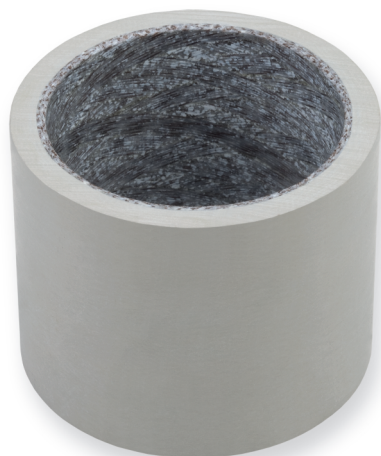


HPM

强化纤维水电轴承



应用

工业：伺服电机轴承，工作环滑动段，连杆轴承，导叶门轴承，导叶轴承，进气门滑动段，进气门滚子轴承，溢洪道闸门轴承，垃圾率轴承，鱼网轴承，耳轴轴承，叶片轴承，喷油器轴承，导流轴承，球和蝶形耳轴轴承等

特性

- 为水电应用设计
- 高负载能力
- 耐冲击和边缘载荷能力卓越
- 低摩擦性，耐磨损性和轴承寿命表现出色
- 优秀的耐腐蚀性
- 尺寸稳定，较低吸水性、低膨胀性
- 环保

供货情况

标准轴承尺寸：直轴承

定制轴承：非标准尺寸直轴承，以及其他形状定制化轴承



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/mm ²	210
	动态	psi	20 000	N/mm ²	140
工作温度	最小	°F	-320	°C	-196
	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	35 000	N/mm ² x m/s	1.23
摩擦系数 f			0.03 - 0.12*		0.03 - 0.12*
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		μin	8 - 32	μm	0.2 - 0.8
配合轴硬度	标准	HB	> 180	HB	> 180
	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	不推荐
水润滑	优异
介质润滑	不推荐
推荐产品	
油润滑	GAR-FIL / HPF
脂润滑	DX / DX10
介质润滑	GAR-FIL / HPF

截面图

