

MLG

纤维增强复合材料



应用

工业：建筑及土方设备、输送装置、起重机、卷扬机、液压缸枢轴等

特性

- 面向较轻载荷应用的经济型纤维缠绕轴承
- 高负载能力
- 耐偏心性良好
- 耐冲击性卓越
- 摩擦和磨损特性良好
- 良好的抗化学腐蚀性

供货情况

标准尺寸的轴承形状：直轴承

定制的非标准零件：非标准长度和壁厚的直轴承、翻边轴承、六角形和方形孔、外径上的衬层，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	30 000	N/mm ²	210
	动态	psi	20 000	N/mm ²	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/mm ² 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		HB	> 350	HB	> 350

* 取决于工作条件

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

截面图

