

Multilube

热塑性材料滑动轴承



应用

工业： 连杆机构、座椅悬挂

特性

- 在干摩擦工作条件下有良好的轴承性能
- 在润滑或边界润滑应用中有良好的性能
- 在潮湿/含盐环境中耐腐蚀
- 性价比良好
- 性重比非常好
- 在注塑成型工具允许的前提下，尺寸和形状不受限制

供货情况

定制轴承： 直轴承、翻边轴承、止推垫片、抗磨板、半轴瓦，定制轴承设计

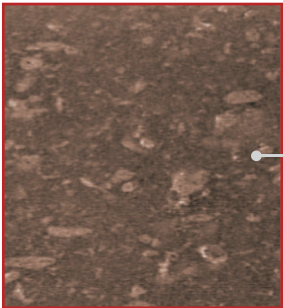


轴承特性		英制单位	英制数值	公制单位	公制数值
技术参数					
最大载荷 p	静态	psi	9 000	N/mm ²	60
	动态	psi	4 500	N/mm ²	30
工作温度	最小	°F	- 40	°C	- 40
	最大	°F	180	°C	80
	瞬间	°F	250	°C	120
线性热（膨）胀系数		10 ⁻⁶ /F	56	10 ⁻⁶ /K	101
干摩擦					
最大滑动速度 U		fpm	300	m/s	1.5
最大 pU 系数		psi x fpm	17 000	N/mm ² x m/s	0.6
摩擦系数 f			0.1 - 0.2		0.1 - 0.2
建议					
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	> 200	HB	> 200
	延长寿命	HB	> 350	HB	> 350

工作环境	
干摩擦	良好
油润滑	良好
脂润滑	良好
水润滑	一般
介质润滑	一般

更优性能产品推荐	
水润滑	EP22
介质润滑	EP22

截面图



POM
+ 固体润滑剂
+ 填料