

HSG 轴承材料

结构

高负荷纤维增强复合PTFE轴承



特性

- 自润滑滑动轴承材料
- 高负载能力（标准 GAR-MAX[®] 轴承的两倍之多）
- 耐冲击性和耐偏心性卓越
- 耐污染性卓越
- 摩擦和磨损特性非常好
- 良好的抗化学腐蚀性

供货情况

标准尺寸的轴承形状



直轴套

定制的非标准零件：非标准长度和壁厚的直轴套、翻边轴直轴套、六角或方形内孔轴承、反向轴承，定制轴承设计



应用

工业：转向连杆、液压缸枢轴、主销轴承、臂架式高空作业平台、剪式高空作业平台、起重机、卷扬机、举升门、反铲挖土机、掘沟机、滑移转向装载机、前端装载机等



HSG 技术参数

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	60 000	N/mm ²	415
	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
脂润滑					
最大滑动速度 U		µin	25	m/s	0.13
最大 pU 系数		µin	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	标准	µin	6 - 16	µm	0.15 - 0.40
配合轴表面硬度	标准 延长寿命		HB > 350 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	一般
推荐产品	
油润滑	GAR-FIL
脂润滑	DX / DX10
水润滑	HPF / HPM
介质润滑	GAR-FIL

截面图

