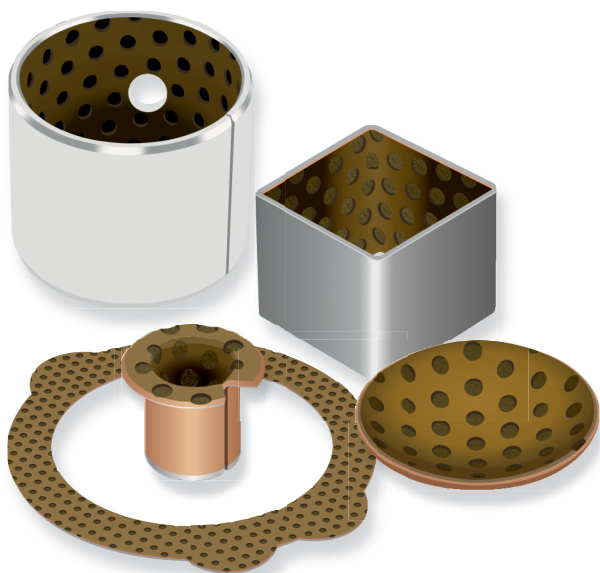


DX[®]10

脂润滑金属复合轴承



应用

常规：高载荷、高温和高污染的脂润滑或油润滑应用，是双金属或青铜衬套获得更出色抗磨性能的理想选择

汽车：主销、油泵

工业：柱塞泵、农业设备、建筑、升降机和起重机、小型往复式衬套

特性

- 是重载和苛刻环境中的理想选择
- 卓越的抗化学反应
- 卓越的耐腐蚀性
- 良好的耐疲劳强度
- 良好的耐磨损性能
- 可机械加工以适应更严格的公差
- 无铅材料，符合ELV、RoHS和WEEE规范

供货情况

定制轴承：直轴承、止推垫片、滑板、半轴瓦、通过冲压得到的特殊形状、带定位孔、润滑油孔和加工油槽的定制轴承



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	36 000	N/mm ²	250
	动态	psi	20 000	N/mm ²	140
工作温度	最小	°F	- 40	°C	- 40
	最大	°F	350	°C	175
脂润滑					
最大滑动速度 U		fpm	500	m/s	2.5
最大 pU 系数		psi x fpm	80 000	N/mm ² x m/s	2.8
摩擦系数 f			0.01 - 0.10		0.01 - 0.10
油润滑					
最大滑动速度 U		fpm	2 000	m/s	10.0
最大 pU 系数		psi x fpm	80 000	N/mm ² x m/s	2.8
摩擦系数 f			0.01 - 0.06		0.01 - 0.06
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra	润滑条件	μin	≤ 16	μm	≤ 0.40
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	一般
油润滑	优异
脂润滑	优异
水润滑	不推荐
介质润滑	一般

更优性能/无铅要求产品推荐	
干摩擦	GAR-MAX / HSG / GAR-FIL / MLG
水润滑	HPM / HPF / DP4-B
介质润滑	DP4 / HI-EX / GAR-FIL

截面图

