

LD

带润滑油孔的 CuSn8轴承材料



应用

工业：机械搬运和提升装置、液压缸、气动设备、医疗设备、纺织机械、农业设备等

特性

- 抗磨青铜带材卷制而成，带润滑油孔
- 性能比MBZ-B09有所提高：润滑油槽加大，延长了维护间隔，尘土和碎屑可被排入孔眼中，从而减少磨损
- 在相对较高的载荷和低速条件下性能最佳

供货情况

定制轴承：非标准尺寸的直轴承，定制轴承设计

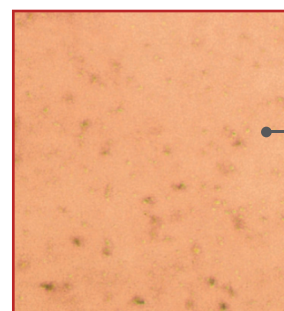


轴承特性		英制单位	英制数值	公制单位	公制数值
技术参数					
最大载荷 p	静态	psi	17 000	N/mm ²	120
	动态	psi	6 000	N/mm ²	40
工作温度	最小	°F	- 40	°C	- 40
	最大	°F	300	°C	150
油润滑					
最大滑动速度 U		fpm	500	m/s	2.5
最大 pU 系数		psi x fpm	80 000	N/mm ² x m/s	2.8
摩擦系数 f			0.06 - 0.15		0.06 - 0.15
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		µin	≤ 32	µm	≤ 0.8
配合轴硬度	标准	HB	> 200	HB	> 200
	延长寿命	HB	> 350	HB	> 350

MBZ-B09, LD, LDD是德国Wieland Werke AG公司的产品

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

截面图



— CuSn8 成分
锡 8%
磷 < 0.05 %
其余为铜