

AuGlide™

双金属无铅轴承



应用

汽车应用 - 变速箱，主销，卡车制动钳

工业 - 农业机械，土方工程师，纺织机械，气动设备，机械搬运和起重设备，液压缸，公路设备等等

特性

- 不含铅
- 可加工
- 可自行设计 - 可定制以满足特定的压痕和形状需求
- 能够支持高比负荷和高温
- 在动态和冲击载荷条件下具有出色的抗疲劳度
- 优异的耐磨性
- 适用于水动力操作
- 适用于油脂润滑
- 摆动运动下的性能表现卓越
- 薄壁结构允许适合更紧凑的轴承组装
- 轴承表面的凹槽为润滑脂提供了一个储存空间，从而可以延长润滑时间

可用性

轴承形状定制: 直轴承和非标准尺寸的滑动板, 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
常规					
最大载荷, p	静态	psi	44 000	N/mm ²	300
	动态	psi	20 000	N/mm ²	140
工作温度	最小	°F	-40	°C	-40
	最大-脂润滑	°F	300	°C	150
	最大-油润滑	°F	480	°C	250
摩擦系数, f	脂润滑		0.05 - 0.12		0.05 - 0.12
	油润滑		0.04 - 0.12		0.04 - 0.12
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
建议					
配合轴表面粗糙度, Ra	标准情况	µin	≤ 32	µm	≤ 0.8
配合轴硬度	标准情况	HB	> 200	HB	> 200
	更长寿命	HB	> 350	HB	> 350

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

截面图

