



GGB-CBM[®]

粉末冶金薄壁双金属轴承



应用

工业：通用机械、高负荷应用、铸铁铸造、钢铁和铝工业、熔炉、鼓风机、钢铁厂、食品和饮料工业、包装设备、农业和建筑机械、搬运设备、轮胎模具等

特性

- 自润滑和免维护轴承，在滑动层中具有均匀分布的固体润滑剂（石墨）
- 高负载能力，适合-150°C到280°C的温度
- 可提供不同的金属背衬：不锈钢、碳钢或青铜
- 可提供无铅合金

供货情况

定制轴承：直轴承、法兰轴承，轴向垫圈，滑动板，半轴瓦，轴向和径向分段环，关节轴承，以及其他定制轴承形式



如有任何问题或需要GGB工程师协助，请联系我们
<https://www.ggbearings.cn/contact/>

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	38 000 - 41 000	N/mm ²	260 - 280
	动态	psi	12 000 - 22 000	N/mm ²	80 - 150
工作温度	最小	°F	- 240	°C	- 150
	最大	°F	540	°C	280
线性热 (膨) 胀系数		10 ⁻⁶ /F	7 - 9	10 ⁻⁶ /K	12 - 16
干摩擦					
最大滑动速度 U		fpm	60 - 100	m/s	0.3 - 0.5
最大 pU 系数		psi x fpm	14 000 - 29 000	N/mm ² x m/s	0.5 - 1.0
摩擦系数 f			0.10 - 0.20		0.10 - 0.20
水润滑					
摩擦系数 f			0.10 - 0.15		0.10 - 0.15
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		μin	8 - 32	μm	0.2 - 0.8
配合轴硬度		HB	> 180 - > 250	HB	> 180 - > 250

* 轴承性能和建议取决于GGB-CBM® 材料等级。此信息可通过下载GGB-CBM® 数据表或样本获得。

工作环境	
干摩擦	良好
油润滑	良好
脂润滑	良好
水润滑	良好
介质润滑	取决于流体

截面图

