



SBC 内置 GAR-MAX[®]

带密封的纤维增强复合材料



应用

工业：转向系统、液压缸枢轴、主销轴承、伸缩臂式升降机、剪刀式升降机、起重机、卷扬机、提升闸门、反铲挖土机、掘沟机、滑移式装载机、前端装载机等

特性

- 自润滑
- 静载荷能力强
- 耐冲击载荷和耐偏心性卓越
- 摩擦和磨损特性非常好
- 良好的抗化学腐蚀性
- 密封可防污染物，延长了使用寿命
- 环保，省去了对自动润滑系统和润滑脂的需求

供货情况

定制轴承：带或不带钢制外壳的GGB SBC内置GAR-MAX[®]轴承组件，定制轴承设计



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/>

SBC 内置 GAR-MAX[®] 工况表 | 1
2019年1月25日-001版本

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	30 000	N/mm ²	210
	动态	psi	20 000	N/mm ²	140
工作温度	最小	°F	200	°C	93
	最大	°F	220	°C	104
干摩擦					
最大滑动速度 U		fpm	25	m/s	0.13
最大 pU 系数		psi x fpm	30 000	N/mm ² x m/s	1.05
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		µin	6 - 16	µm	0.15 - 0.40
配合轴硬度	标准	HB	> 350	HB	> 350
	延长寿命	HB	> 480	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

截面图

