

GGB-SHB®

表面硬化钢轴承



应用

工业：土方车，挖掘机，钻井机械，农业机械，各种设备抓斗，水桶，夹具，液压缸等

特性

- 钢套非常适合润滑条件下的应用
- 带有平滑或凹槽的滑动层
- 适用于脂润滑
- 低转速，低比压

供货情况

标准轴承尺寸：直轴承

定制轴承：带有各种油槽的轴承和非标准件



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	43 500	N/mm ²	300
		psi	21 500	N/mm ²	150
抗拉强度		psi	79 750	N/mm ²	550
工作温度		°F	302	°C	150
密度			0.282		7.8
线性热 (膨) 胀系数		10 ⁻⁶ /F	6.67	10 ⁻⁶ /K	12
脂润滑					
最大滑动速度 U		fpm	19.7	m/s	0.1
最大 pU 系数		psi x fpm	42 000	N/mm ² x m/s	1.5
摩擦系数 f			0.2		0.2
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		µin	≤ 31.5	µm	≤ 0.8
配合轴硬度		HRC	58 - 62	HRC	58 - 62

工作环境	
干摩擦	一般
油润滑	良好
脂润滑	优异
水润滑	不推荐
介质润滑	根据介质而定

截面图



钢E410, E470
(20MnV6, AISI A381)
acc 符合EN 10305