

# HSG

## 高载荷纤维增强复合材料



### 应用

**工业:** 转向机构、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

- 自润滑滑动轴承
- 静载荷能力强（两倍于标准GAR-MAX轴承）
- 耐冲击载荷和耐偏心性卓越
- 卓越的抗污染能力
- 摩擦和磨损特性非常好
- 良好的抗化学腐蚀性

### 供货情况

**标准尺寸的轴承形状:** 直轴承

**定制的非标准零件:** 非标准长度和壁厚的直轴承、翻边轴承、六角形和方形孔、外径上的衬层，定制轴承设计

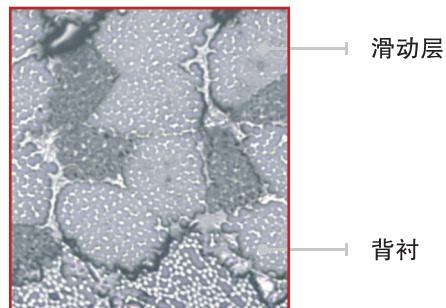


| 轴承特性        | 英制单位       | 英制数值       | 公制单位             | 公制数值                                   |
|-------------|------------|------------|------------------|--|
| <b>技术参数</b> |            |            |                  |  |
| 最大载荷 p      | 静态<br>动态   | psi<br>psi | 60 000<br>20 000 | N/mm <sup>2</sup><br>N/mm <sup>2</sup> |
| 工作温度        | 最小<br>最大   | °F<br>°F   | -320<br>320      | °C<br>°C                               |
| <b>干摩擦</b>  |            |            |                  |  |
| 最大滑动速度 U    |            | fpm        | 25               | m/s                                    |
| 最大 pU 系数    |            | psi x fpm  | 30 000           | N/mm <sup>2</sup> x m/s                |
| 摩擦系数 f      |            |            | 0.05 - 0.30*     | 0.05 - 0.30*                           |
| <b>建议</b>   |            |            |                  |  |
| 配合轴表面粗糙度 Ra |            | μin        | 6 - 16           | μm                                     |
| 配合轴硬度       | 标准<br>延长寿命 | HB<br>HB   | > 350<br>> 480   | HB<br>HB                               |

\* 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



| 更优性能产品推荐 |           |
|----------|-----------|
| 油润滑      | GAR-FIL   |
| 脂润滑      | DX / DX10 |
| 水润滑      | HPF / HPM |
| 介质润滑     | GAR- FIL  |