# TMMP轴承 · 产品数据表

PART NO.
sd140xp0

| 外形尺寸 | |
|---|---|
| 内径 d | 14" |
| 外径 D | 15" |
| 宽度 B | 0.5" |

型号 sd140xp0
分类：constant section cs bearings
数据表由本地产品数据库自动生成。

## Characteristics

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 测量系统 | 英制 |
| 轴承类型 | 球类 |
| 密封类型 | 开式 |
| 薄壁轴承类型 | Reali-Slim 不锈钢轴承 |
| 载荷方向 | 四点接触 |
| 结构 | 单列 |
| 公差等级 | ABEC-1 |
| 系列 | SD 1/2" x 1/2" |

## Dimensions

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 内径 | 14" |
| 内径公差 | -0.0014" – 0" |
| 外径 | 15" |
| 外径公差 | -0.0014" – 0" |
| 宽度 | 0.5" |
| 宽度公差 | -.010"- 0" |
| 内圈外径 | 14.37" |
| 外环内径（小端面） | 14.63" |
| 径向游隙 | 0.0000 – 0.0005" |

## Material

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 套圈材料 | 不锈钢 |
| 球体材料 | 不锈钢 |
| 保持器材料 | 黄铜 |

## Properties

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 润滑 | 润滑 |
| RoHS | 符合要求 |
| 重量 | 2.73 lbs |

## Performance

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 动态径向载荷 | 4551 lbf |
| 静态径向载荷 | 9920 lbf |
| 动态推力载荷 | 7670 lbf |
| 静态推力载荷 | 24800 lbf |
| 动态时刻 | 24755 lbf |
| 静态力矩 | 71910 lbf |
| 额定力矩载荷 | 24 ft-lbf |
| 温度范围 | -30 ° C to 110 ° C |

## 互换型号（Interchange）

| 品牌 | 零件号 | 品牌 | 零件号 |
| --- | --- | --- | --- |
| LILY | LSD140XP0 | KAYDON | SD140XP0 |