# TMMP轴承 · 产品数据表

PART NO.
s10003xs0

| 外形尺寸 | |
|---|---|
| 内径 d | 100 mm |
| 外径 D | 106 mm |
| 宽度 B | 2.5 mm |

型号 s10003xs0
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 | 公制 |
| 轴承类型 | 球类 |
| 密封类型 | 开式 |
| 薄壁轴承类型 | 超薄轴承 |
| 载荷方向 | 四点接触 |
| 结构 | 单列 |
| 公差等级 | ABEC-1 |
| 系列 | 2.5 mm |

## Dimensions

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 内径 | 100 mm |
| 内径公差 | -0.013毫米至0 |
| 外径 | 106 mm |
| 外径公差 | -0.013毫米至0 |
| 宽度 | 2.5 mm |
| 宽度公差 | -.127mm- 0mm |
| 内圈外径 | 102.2 mm |
| 外环内径（小端面） | 103.8 mm |
| 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 | 不带 |

## Properties

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 润滑 | 润滑 |
| RoHS | 符合要求 |
| 重量 | 15 g |

## Performance

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 动态径向载荷 | 265 lbf |
| 静态径向载荷 | 450 lbf |
| 静态推力载荷 | 170 lbf |
| 静态力矩 | 4 lbf |
| 额定力矩载荷 | 15.6 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 | LS10003XS0 | KAYDON | S10003XS0 |