# TMMP轴承 · 产品数据表

PART NO.
nd100ar0

| 外形尺寸 | |
|---|---|
| 内径 d | 10" |
| 外径 D | 11" |
| 宽度 B | 0.5" |

型号 nd100ar0
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 | 耐久涂层轴承 |
| 载荷方向 | 角接触 |
| 结构 | 单列 |
| 公差等级 | ABEC-1 |
| 系列 | ND 1/2英寸 x 1/2英寸 |

## Dimensions

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 内径 | 10" |
| 内径公差 | -0.0014" – 0" |
| 外径 | 11" |
| 外径公差 | -0.0014" – 0" |
| 宽度 | 0.5" |
| 宽度公差 | -.005"- 0" |
| 联系角度 | 30 ° |
| 内圈外径 | 10.37" |
| 外环内径（小端面） | 10.63" |
| 外环内径（大端面） | 10.732" |
| 径向游隙 | 0.0000 – 0.0005" |

## Material

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

## Properties

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 润滑 | 润滑 |
| RoHS | 符合要求 |
| 重量 | 1.87 lbs |

## Performance

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 动态径向载荷 | 2972 lbf |
| 静态径向载荷 | 8290 lbf |
| 静态推力载荷 | 7500 lbf |
| 静态力矩 | 23940 lbf |
| ISO 径向 | 5096 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 | LND100AR0 | KAYDON | ND100AR0 |