

SKF双列圆锥滚子轴承BT2B 332830/331640 A/331445/BT2B 328699 G/HA1

产品名称	SKF双列圆锥滚子轴承BT2B 332830/331640 A/331445/BT2B 328699 G/HA1
公司名称	苏州玛雅传动设备有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:SKF 型号:331445 产地:Germany
公司地址	昆山市巴城镇东平路301号
联系电话	0512-21610976 17751221799

产品详情

SKF双列圆锥滚子轴承BT2B 332830/331640 A/331445/BT2B 328699 G/HA1

双列圆锥滚子轴承

TDO TDI

SKF制造 TDO (图1) 和 TDI (图2) 两种型号的双列圆锥滚子轴承, 其中包括许多变型并具有不同的功能。根据其设计, 这些轴承可承受径向重载、两个方向的轴向载荷且具有高度的刚性。双列圆锥滚子轴承通常用于齿轮箱、起重设备、轧钢机和采矿机械, 例如隧道掘进机。

双列圆锥滚子轴承, TDO系列型号汇总

331945

BT2B 328130

BT2B 328187/HA2

BT2B 332504/HA2

BT2B 332516 A/HA1

331775 B

BT2B 332830

331981

BT2B 332506/HA2

BT2B 332831

BT2B 332603/HA1

331606 A

331197 A

BT2-8143/HA1

BT2B 328389

331656

BT2B 332237 A/HA1

BT2B 332604/HA1

BT2B 332176 A

331657

331605 B

BT2B 332605 A/HA1

BT2B 332446

331640 A

BT2B 332447

331576 B

331500

BT2B 328028/HA1

331554 A

BT2B 331554 B/HA1

331780 A

BT2B 332625

BT2B 332501/HA5

BT2B 332780/HA5

BT2B 328339/HA4

特点和优势

高载荷承载能力

双列圆锥滚子轴承可承受径向和轴向重载。圆锥滚子轴承的轴向载荷能力随着接触角的增大而增加。接触角的大小（通常为 10° 至 30° ）与计算系数 e 有关（根据产品表）： e 值越大，接触角越大。

两个方向上的轴向载荷

圆锥滚子轴承将轴在两个方向定位，具有特定的轴向游隙或预载荷。

高刚度

高刚度双列圆锥滚子轴承提供刚性轴承布置。

低摩擦

挡边上优化的滚子设计和挡边表面光洁度（图3）可促进润滑剂膜的形成，从而降低摩擦。这也减少了摩擦产生的热量和挡边磨损。此外，轴承可以更好地保持预紧并且降低运行时的噪声水平。

使用寿命延长

基本款轴承的凸面滚道曲线轮廓以及 SKF Explorer 轴承的对数接触曲线轮廓优化了接触面上的载荷分布，降低了滚子端部的应力（图4），与传统型直接滚道曲线的轴承相比降低了对于不对中和轴偏移的灵敏度（图5）。

提高运行可靠性

滚子和滚道接触面的表面光洁度有利于流体动压润滑油膜的形成。

滚子轮廓和尺寸的一致性

集成在 SKF 双排圆锥滚子轴承中的滚子制造公差和尺寸精度极为精密，以至于它们几乎完全一样。这实现了最佳载荷分布，降低噪声和振动等级，并且能够实现更精确的预紧。

双列圆锥滚子轴承，TDI系列型号汇总

BT2B 332931

332168

331951

BT2B 332685/HA1

332068

332169 A

332169 AA

BT2B 334110/HA3

BT2B 328699 G/HA1

BT2-8017/HA3

BT2B 328695 A/HA1

331713 A

331527 C

BT2B 328410 C/HA1

BT2B 332913/HB1

BT2-8000/HA3

BT2-8009/HA3

331158 A

BT2B 328580/HA1

BT2B 331837

BT2B 328035/HA1

BT2-8010/HA3VA901

BT2B 328705/HA1

BT2B 328896/HA3

BT2B 328934/HA3

BT2B 334045/HA3

332167

BT2B 332167 C/HA3

BT2B 331840 C/HA1

BT2B 331840 G/HA1C150

BT2B 334085 A/HA1VA928

331445

BT2B 328283/HA1

BT2-8016/HA3

BT2B 334013/HA1

BT2B 334069/HA3

BT2B 334113/HA3VA901

331562

BT2B 332911 B/HB1

BT2B 332911 C/HA1

BT2B 328523/HA1

BT2B 328876/HA1

BT2B 334030/HA1

BT2-8215

BT2B 334112/HA3

BT2-8142/HA3

BT2B 331848

331676 A

331182

331182 A

BT2B 332662 B/HB1

BT2B 332662/HB1

331682

331607 B

BT2B 332626/HA7

BT2B 331476 AG/HA1

BT2B 331854 C/HA1

BT2B 331854/HA1

331677

BT2B 331858/HA1

BT2B 332424/HA3

331555 B

BT2B 328306/HA4

331198

BT2-8164/HA4

BT2B 334032/HA4

331306

331350

双列圆锥滚子轴承可承受径向和轴向重载。圆锥滚子轴承的轴向载荷能力随着接触角 的增大而增加。接触角的大小（通常为 10° 至 30° ）与计算系数 e 有关（根据产品表）： e 值越大，接触角越大。

两个方向上的轴向载荷

高刚度

低摩擦

使用寿命延长

基本款轴承的凸面滚道曲线轮廓以及 SKF Explorer 轴承的对数接触曲线轮廓优化了接触面上的载荷分布，降低了滚子端部的应力（图4），与传统型直接滚道曲线的轴承相比降低了对于不对中和轴偏移的灵敏度（图5）。

提高运行可靠性

滚子轮廓和尺寸的一致性