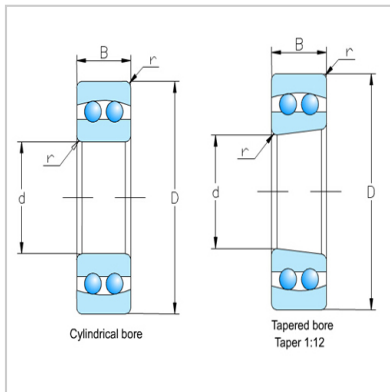
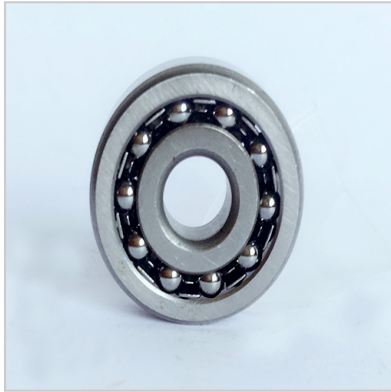


调心球轴承

1300 系列- 135



型号：135

尺寸(mm)：

d：5

D：19

W：6

额定载荷 (KN)：

动负荷 C_r ：2.53

静负荷 C_{or} ：0.48

重量kg：0.009

介绍:

调心球轴承有两列钢球，内圈有两条滚道，外圈滚道为球面形。它主要由内圈、外圈、钢球和保持架组成。这种结构使轴承具有自动调心的性能，能适应两滚道轴心线间的角偏差及角运动。

当轴出现挠曲或安装误差导致两端轴承不同心时，调心球轴承的外圈球面滚道能自动调整，使钢球在滚道内保持良好的滚动状态，从而保证轴承的正常运转，减少因不对中引起的附加载荷和磨损。

适用于承受径向载荷，同时也能承受一定的轴向载荷。常用于造纸机械、矿山机械、冶金机械、化工机械、纺织机械等行业的大型、重型机械设备中，如大型电动机、减速机、破碎机、离心机等。这些设备在运行过程中，由于轴的挠曲变形或安装基础的不平整等原因，容易出现轴与轴承座不同心的情况，调心球轴承的调心性能可以很好地适应这种工况。

主要性能参数包括额定载荷、极限转速、调心性能指标等。额定载荷决定了轴承能够承受的负荷大小；极限转速限制了轴承的最高运转速度；调心性能指标则反映了轴承适应不同心工况的能力，通常用允许的最大角偏差来表示。在实际应用中，需要根据具体的工作条件和要求，合理选择调心球轴承的型号和规格，以确保设备的可靠运行。