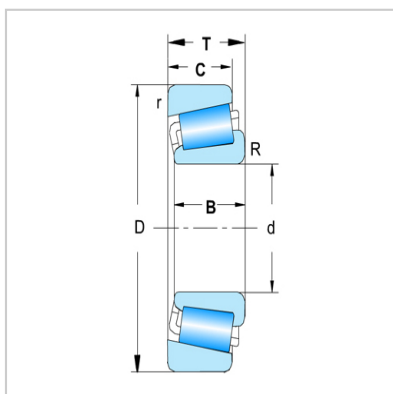


圆锥滚子轴承

公制系列-32011



型号：	32011
d mm：	55
D mm：	90
T mm：	23.00
B mm：	23
C mm：	17.5
R：	1.5
r：	1.5
重量kg：	0.550

介绍:

圆锥滚子轴承由内圈、外圈、圆锥滚子和保持架组成。圆锥滚子在内外圈的滚道之间滚动，滚子的轴线与轴承的轴线倾斜一定角度，使得圆锥滚子轴承能够同时承受径向载荷和轴向载荷。

当圆锥滚子轴承受到径向载荷时，滚子与滚道之间的接触线与轴承轴线倾斜，产生一个与轴线平行的分力，这个分力可以承受轴向载荷。因此，圆锥滚子轴承能够有效地将径向载荷和轴向载荷转化为滚子与滚道之间的滚动摩擦力，从而实现平稳的旋转和载荷传递。

圆锥滚子轴承广泛应用于汽车、铁路、机床、冶金、矿山等领域。在汽车中，常用于轮毂轴承、差速器轴承等部位，能够承受车辆行驶过程中的复杂载荷；在铁路车辆中，用于轴箱轴承，承受列车的重量和运行时的各种力；在机床中，可用于主轴轴承，保证机床的加工精度和稳定性。

性能特点

承载能力强：能够同时承受较大的径向载荷和轴向载荷，适用于重载工况。

极限转速较高：相比一些其他类型的轴承，圆锥滚子轴承具有较高的极限转速，能够满足高速旋转的要求。

刚性好：具有较好的刚性，能够保证轴承在承受载荷时的精度和稳定性。

