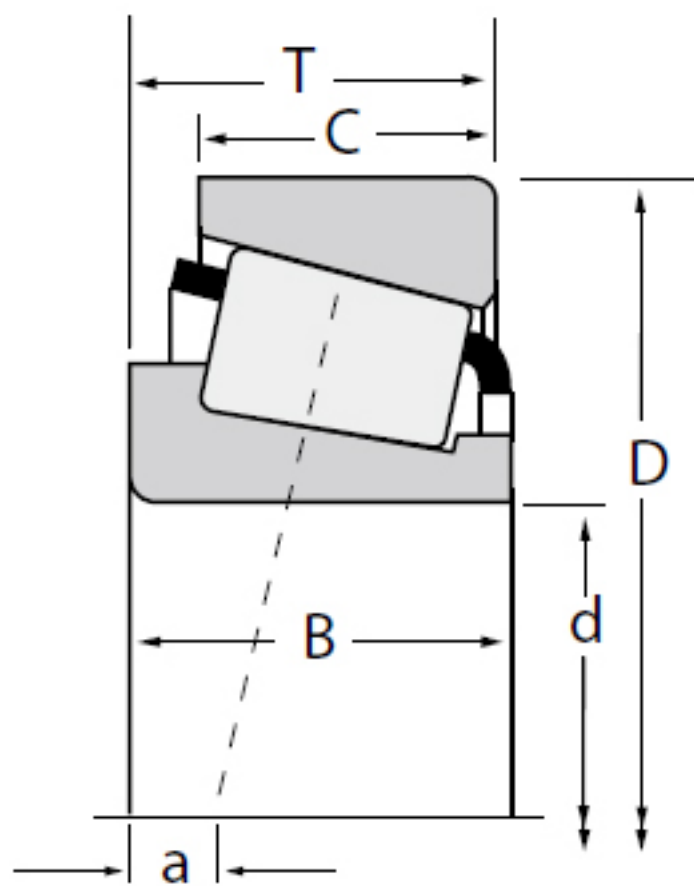


TIMKEN 31314/31314参数

轴承类型	Bearing Type	TRB	—
子类	Bearing Subtype	TS	—
尺寸	Cone (Inner)	31314	内圈
	Cup (Outer)	31314	外圈
	d	69.9999	mm 内径
	D	150	mm 外径
	T	37.9984	mm 宽度
额定载荷	C1	207287	N 一百万转动态径向载荷
	C90	53823.5	N 九千万转动态径向载荷
	Ca90	76064.6	N 九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	235311	N 静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	0.71	系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.83	系数
	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	0.73	系数
几何结构系数	Cg	0.0873	几何系数
尺寸	B	35.0012	mm 内圈宽度
	R	3.048	mm 最大轴肩倒角半径
	db	101.092	mm 轴肩直径
	da	85.09	mm 轴肩直径
	Aa	5.588	mm 保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	5.588	mm 保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	25.0012	mm 外圈宽度
	r	2.54	mm 最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	129.032	mm 轴承座挡肩直径
	Da	141.478	mm 轴承座挡肩直径
	a	9.144	mm 有效中心位置
重量	Assembly Weight	2934.74	g —







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/8fb9b905.html>

