

TIMKEN 594/592XS参数

轴承类型	Bearing Type	TRB	—
子类	Bearing Subtype	TS	—
尺寸	Cone (Inner)	594	内圈
	Cup (Outer)	592XS	外圈
	d	95.25	mm 内径
	D	147.637	mm 外径
	T	35.7124	mm 宽度
额定载荷	C1	216184	N 一百万转动态径向载荷
	C90	56047.6	N 九千万转动态径向载荷
	Ca90	42391.6	N 九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	318493	N 静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.32	系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.44	系数
尺寸	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.36	系数
几何结构系数	Cg	0.1416	几何系数
尺寸	B	36.322	mm 内圈宽度
	R	3.556	mm 最大轴肩倒角半径
	db	109.982	mm 轴肩直径
	da	103.886	mm 轴肩直径
	Aa	4.064	mm 保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	1.778	mm 保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	26.1925	mm 外圈宽度
	r	3.302	mm 最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	133.096	mm 轴承座挡肩直径
	Da	141.986	mm 轴承座挡肩直径
	a	-2.54	mm 有效中心位置
重量	Assembly Weight	2068.38	g —







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/0f80fc44.html>

