

TIMKEN 31312/31312参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TS		—
尺寸	Cone (Inner)	31312		内圈
	Cup (Outer)	31312		外圈
	d	59.9999	mm	内径
	D	130	mm	外径
	T	33.5026	mm	宽度
额定载荷	C1	158802	N	一百万转动态径向载荷
	C90	41146	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	58271.7	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	187715	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
尺寸				
几何结构系数	Cg	0.0792		几何系数
尺寸	B	31.0007	mm	内圈宽度
	R	3.048	mm	最大轴肩倒角半径
	db	88.9	mm	轴肩直径
	da	73.914	mm	轴肩直径
	Aa	5.842	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	4.064	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	21.9989	mm	外圈宽度
	r	2.54	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	110.998	mm	轴承座挡肩直径
	Da	122.936	mm	轴承座挡肩直径
	a	7.62	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	1964.05	g	—







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/ed103564.html>

