

TIMKEN 33018/33018参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TS		—
尺寸	Cone (Inner)	33018		内圈
	Cup (Outer)	33018		外圈
	d	89.9998	mm	内径
	D	140	mm	外径
	T	38.989	mm	宽度
额定载荷	C1	293138	N	一百万转动态径向载荷
	C90	76064.6	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	34963	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	376764	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	2.17		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.27		系数
尺寸	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	2.23		系数
几何结构系数	Cg	0.0884		几何系数
尺寸	B	38.9992	mm	内圈宽度
	R	2.032	mm	最大轴肩倒角半径
	db	101.092	mm	轴肩直径
	da	98.044	mm	轴肩直径
	Aa	1.778	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	2.286	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	32.4993	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	131.064	mm	轴承座挡肩直径
	Da	134.874	mm	轴承座挡肩直径
	a	-10.922	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	2199.92	g	—







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/5286fd55.html>

