

TIMKEN 33117/33117参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TS		—
尺寸	Cone (Inner)	33117		内圈
	Cup (Outer)	33117		外圈
	d	85.0011	mm	内径
	D	140	mm	外径
	T	40.9956	mm	宽度
额定载荷	C1	253993	N	一百万转动态径向载荷
	C90	65833.7	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	45816.7	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	386106	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.44		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.41		系数
	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.48		系数
尺寸				
几何结构系数	Cg	0.0972		几何系数
尺寸	B	41.0007	mm	内圈宽度
	R	2.54	mm	最大轴肩倒角半径
	db	100.076	mm	轴肩直径
	da	96.012	mm	轴肩直径
	Aa	4.572	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	2.794	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	31.9989	mm	外圈宽度
	r	2.032	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	125.984	mm	轴承座挡肩直径
	Da	134.874	mm	轴承座挡肩直径
	a	-8.128	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	2458.47	g	—







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/3489f2d1.html>

