

## TIMKEN 545/533D参数

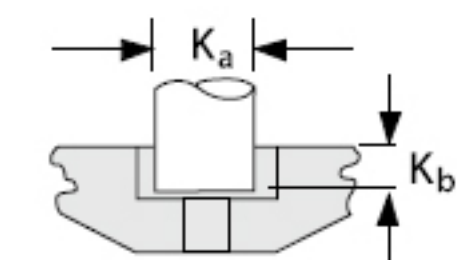
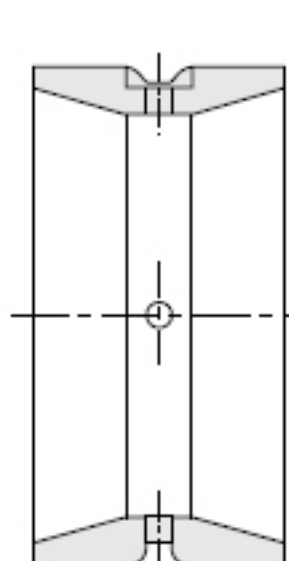
轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	545		内圈
	Cup (Outer)	533D		外圈
额定载荷	d	49.2125	mm	内径
	D	111.125	mm	外径
	T	79.375	mm	宽度
	C1	299810	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	77843.9	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	44482.2	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	22641.4	N	九千万转动态轴向载荷
几何结构系数	C0	205508	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.97		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.30		系数
	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	2.28		系数
尺寸	Cg	0.0938		几何系数
重量	B	36.957	mm	内圈宽度
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径
	db	64.008	mm	轴肩直径
	Aa	2.794	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	-12.192	mm	有效中心位置
	C	63.5	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	3533.48	g	-

## TIMKEN 545/533D图片





图1：  
带有润滑孔和润滑槽  
的D后缀外圈



CD外圈的定位销

图2：  
带有润滑孔和润滑槽  
的CD后缀外圈。其中一个  
润滑孔设计为沉头孔，便  
于安装定位销。



DC 外圈的定位销

图3：  
DC 外圈带一个润滑孔，设计为沉头孔形式，便于安装定位销。



参考资料：<http://www.sozhou.com/p/84860b84.html>

