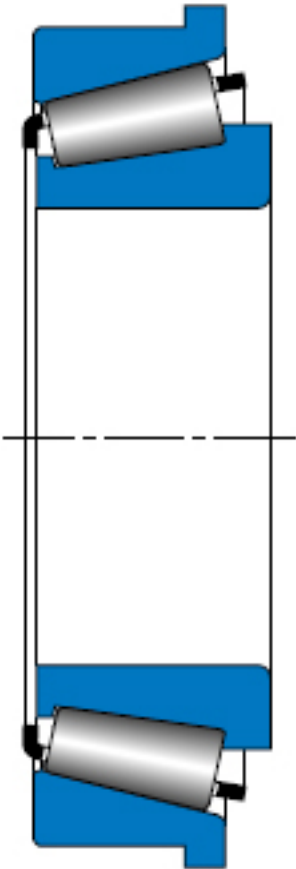


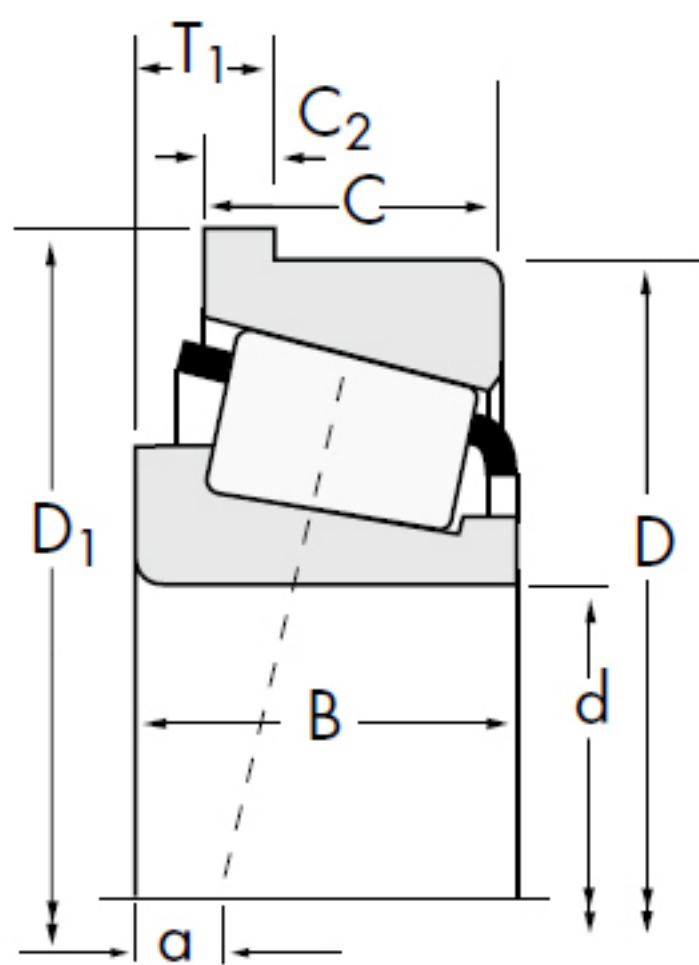
TIMKEN 455-S/453-B参数

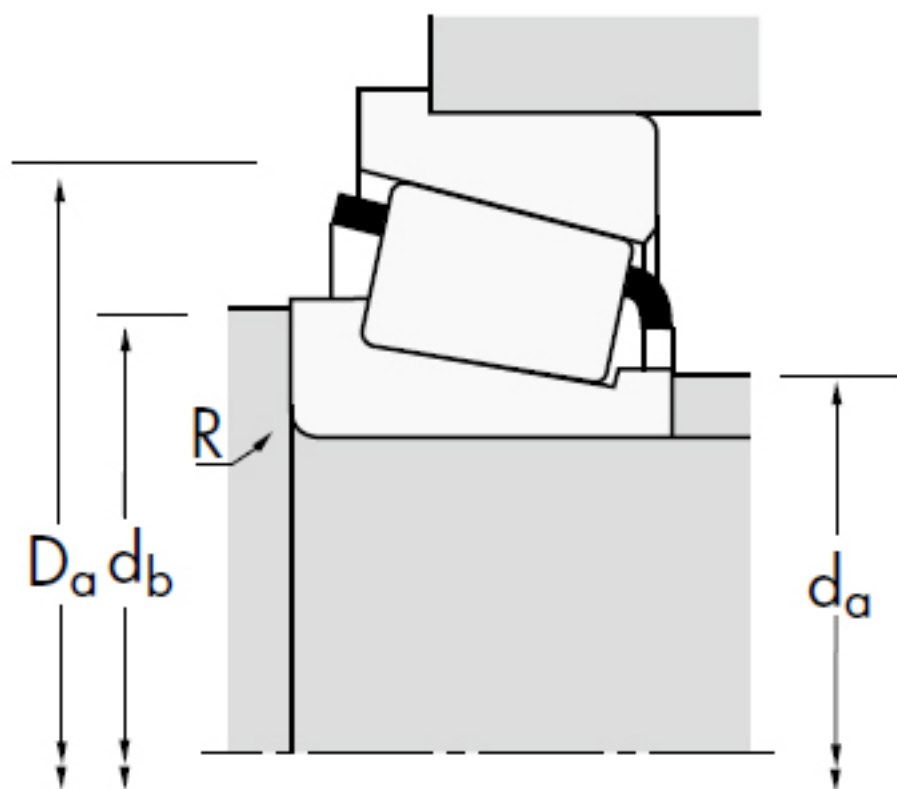
轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TSF		-
尺寸	Cone (Inner)	455-S		内圈
	Cup (Outer)	453-B		外圈
	d	50.8	mm	内径
	D	107.95	mm	外径
	T1	11.115	mm	宽度
额定载荷	C1	160581	N	一百万转动态径向载荷
	C90	41679.8	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	23931.4	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	165474	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.74		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.34		系数
	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.79		系数
几何结构系数	Cg	0.0946		几何系数
尺寸	B	29.3167	mm	内圈宽度
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径
	db	65.024	mm	轴肩直径
	da	58.928	mm	轴肩直径
	Aa	2.286	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	1.27	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	22.225	mm	外圈宽度
	r	0.762	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Da	100.076	mm	轴承座挡肩直径
	Db	97.028	mm	轴承座挡肩直径
	D1	113.386	mm	外圈法兰外径
	C2	5.55752	mm	法兰宽度

	a	-7.112	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	1256.45	g	-

TIMKEN 455-S/453-B图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/f05b744f.html>

