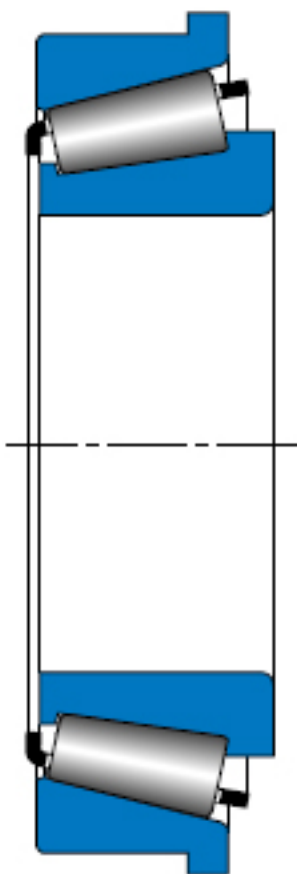


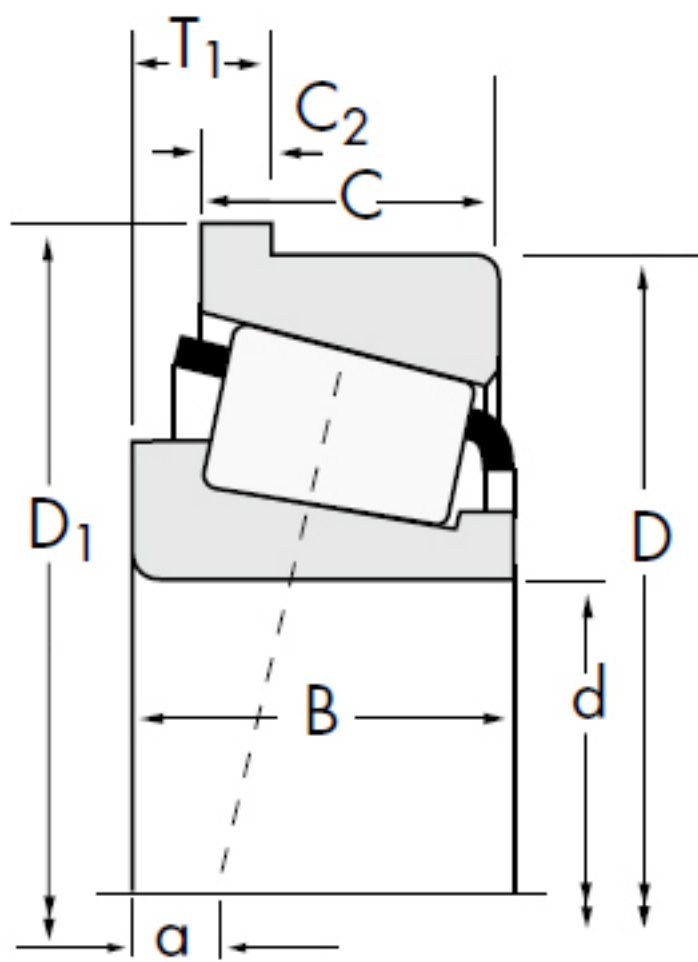
## TIMKEN 07100-SA/07210XB参数

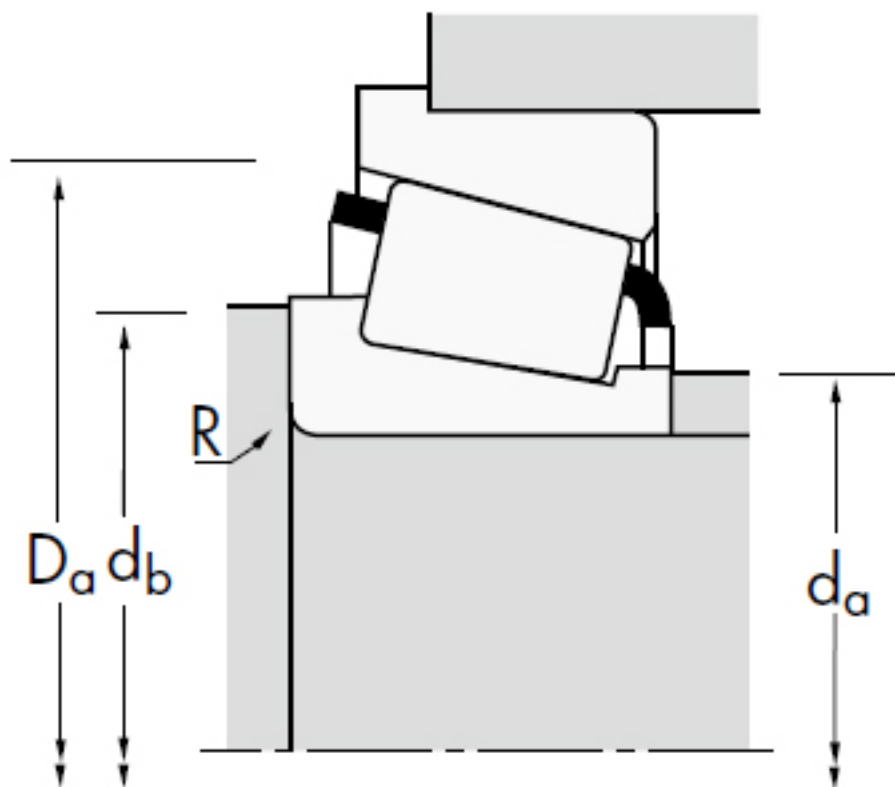
轴承类型	Bearing Type	TRB		-	
子类	Bearing Subtype	TSF		-	
尺寸	Cone (Inner)	07100-SA		内圈	
	Cup (Outer)	07210XB		外圈	
尺寸	d	25.4	mm	内径	
	D	50.8	mm	外径	
	T1	5.08	mm	宽度	
	额定载荷	C1	29091.4	N	一百万转动态径向载荷
		C90	7561.98	N	九千万转动态径向载荷
		Ca90	5204.42	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
尺寸	C0	29580.7	N	静态额定载荷	
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.45		系数	
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.40		系数	
尺寸	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.49		系数	
几何结构系数	Cg	0.0509		几何系数	
尺寸	B	14.2596	mm	内圈宽度	
	R	3.302	mm	最大轴肩倒角半径	
	db	35.052	mm	轴肩直径	
	da	29.464	mm	轴肩直径	
	Aa	0.254	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）	
	Ab	1.524	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）	
	C	12.7	mm	外圈宽度	
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径	
	Da	49.022	mm	轴承座挡肩直径	
	Db	44.45	mm	轴承座挡肩直径	
	D1	54.7624	mm	外圈法兰外径	
	C2	2.7686	mm	法兰宽度	

	a	-2.794	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	136.08	g	-

TIMKEN 07100-SA/07210XB图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/3e04cf1d.html>

