

TIMKEN L521945/L521910D参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TD0		—
尺寸	Cone (Inner)	L521945		内圈
	Cup (Outer)	L521910D		外圈
	d	101.6	mm	内径
	D	146.05	mm	外径
	T	49.2125	mm	宽度
额定载荷	C1	167253	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	43325.7	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	24910	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	16725.3	N	九千万转动态轴向载荷
	C0	175260	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.49		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.39		系数
	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	1.72		系数
几何结构系数	Cg	0.1346		几何系数
尺寸	B	21.4325	mm	内圈宽度
	R	1.524	mm	最大轴肩倒角半径
	db	112.014	mm	轴肩直径
	Aa	0.762	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	4.826	mm	有效中心位置
	C	39.6875	mm	外圈宽度
	r	0.762	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	2540.12	g	—

TIMKEN L521945/L521910D图片

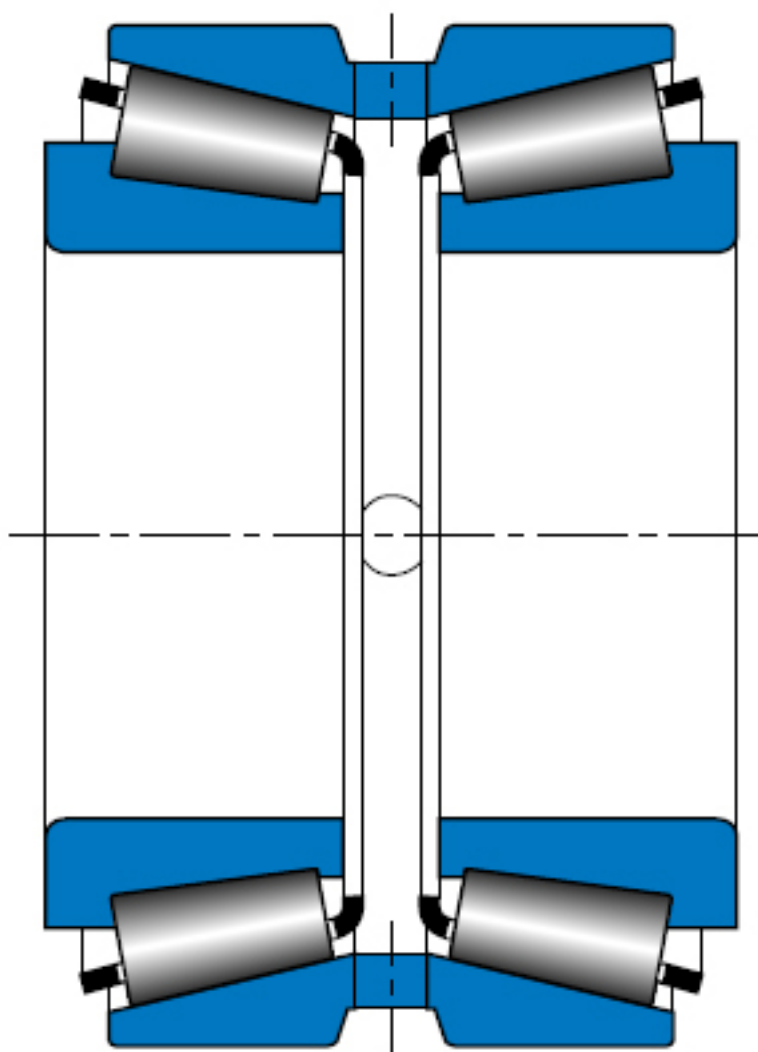
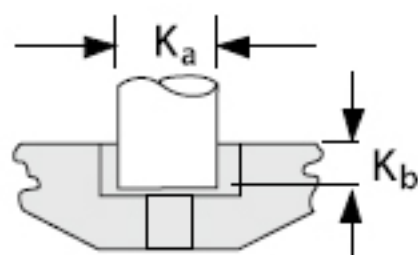
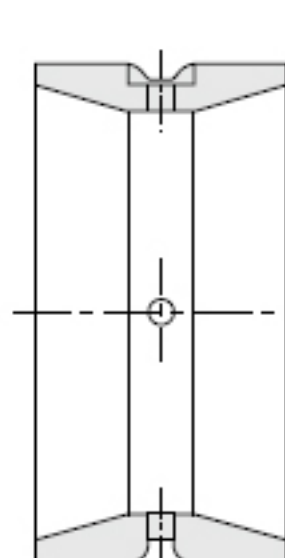


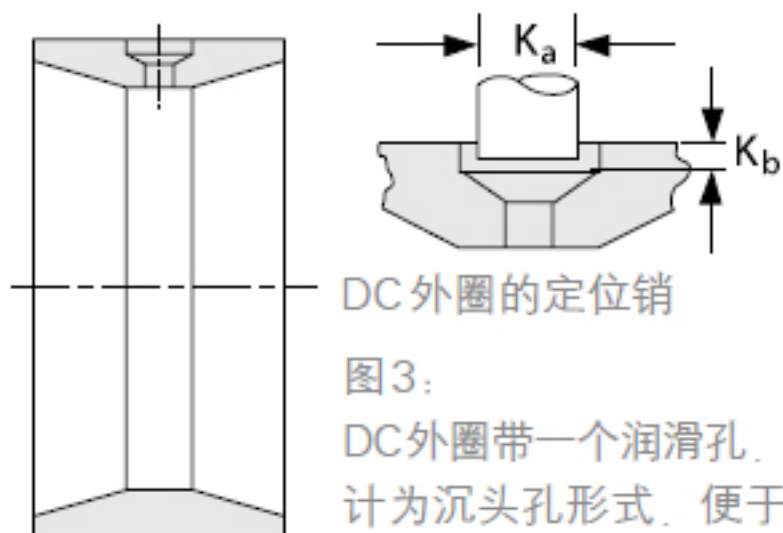


图1：
带有润滑孔和润滑槽
的D后缀外圈



CD 外圈的定位销

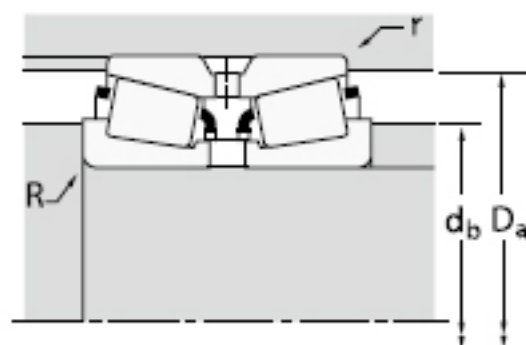
图2：
带有润滑孔和润滑槽
的CD后缀外圈。 其中一个
润滑孔设计为沉头孔，便
于安装定位销。



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/9fb1585d.html>

