

TIMKEN 81590/81963CD参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TD0		—
尺寸	Cone (Inner)	81590		内圈
	Cup (Outer)	81963CD		外圈
	d	150	mm	内径
	D	244.475	mm	外径
	T	107.95	mm	宽度
额定载荷	C1	698371	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	181487	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	104088	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	62719.9	N	九千万转动态轴向载荷
	C0	596062	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.66		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.35		系数
	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	1.92		系数
几何结构系数	Cg	0.1250		几何系数
尺寸	B	50.005	mm	内圈宽度
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径
	db	168.91	mm	轴肩直径
	Aa	8.382	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	-5.334	mm	有效中心位置
	C	79.375	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	17186.61	g	—

TIMKEN 81590/81963CD图片

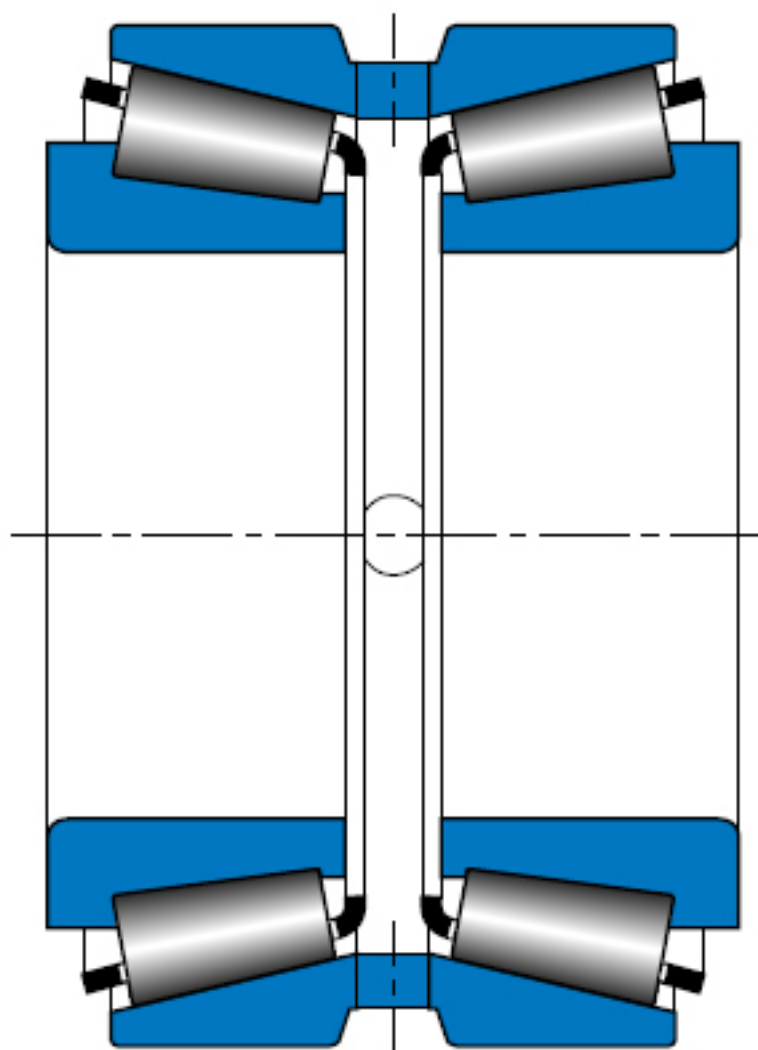
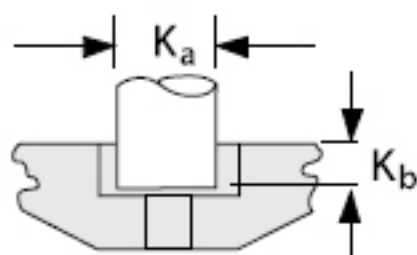


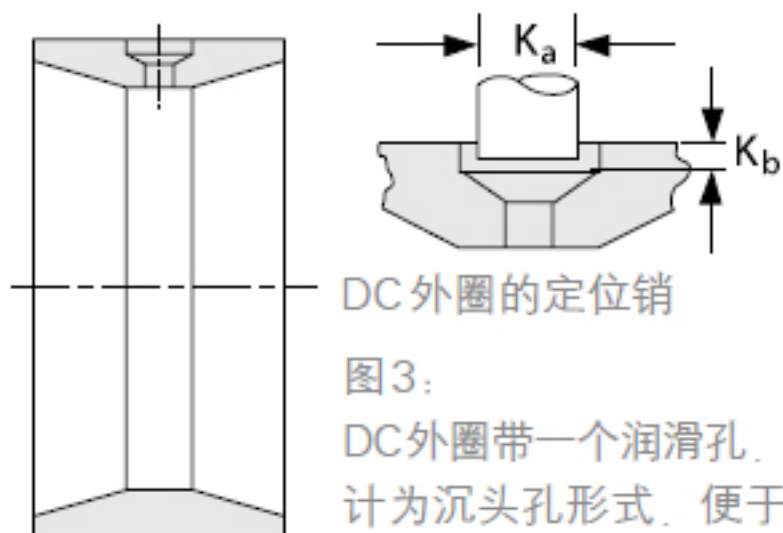


图1：
带有润滑孔和润滑槽
的D后缀外圈



CD 外圈的定位销

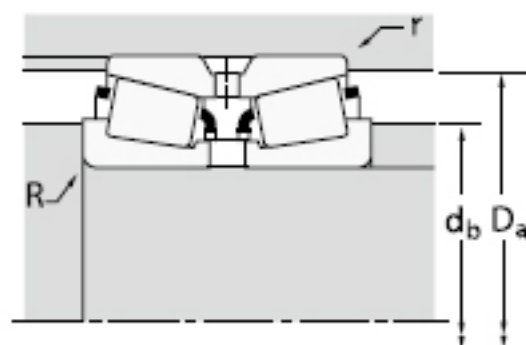
图2：
带有润滑孔和润滑槽
的CD 后缀外圈。 其中一个
润滑孔设计为沉头孔，便
于安装定位销。



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/12bcc8d.html>

