

TIMKEN HM821547/HM821511D参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TD0		—
尺寸	Cone (Inner)	HM821547		内圈
	Cup (Outer)	HM821511D		外圈
	d	99.9795	mm	内径
	D	196.85	mm	外径
	T	103.378	mm	宽度
额定载荷	C1	658337	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	170367	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	97860.9	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	101419	N	九千万转动态轴向载荷
	C0	431033	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	0.96		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.61		系数
	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	1.11		系数
几何结构系数	Cg	0.1100		几何系数
尺寸	B	46.0375	mm	内圈宽度
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径
	db	122.936	mm	轴肩直径
	Aa	5.588	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	3.556	mm	有效中心位置
	C	74.422	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	12423.90	g	—

TIMKEN HM821547/HM821511D图片

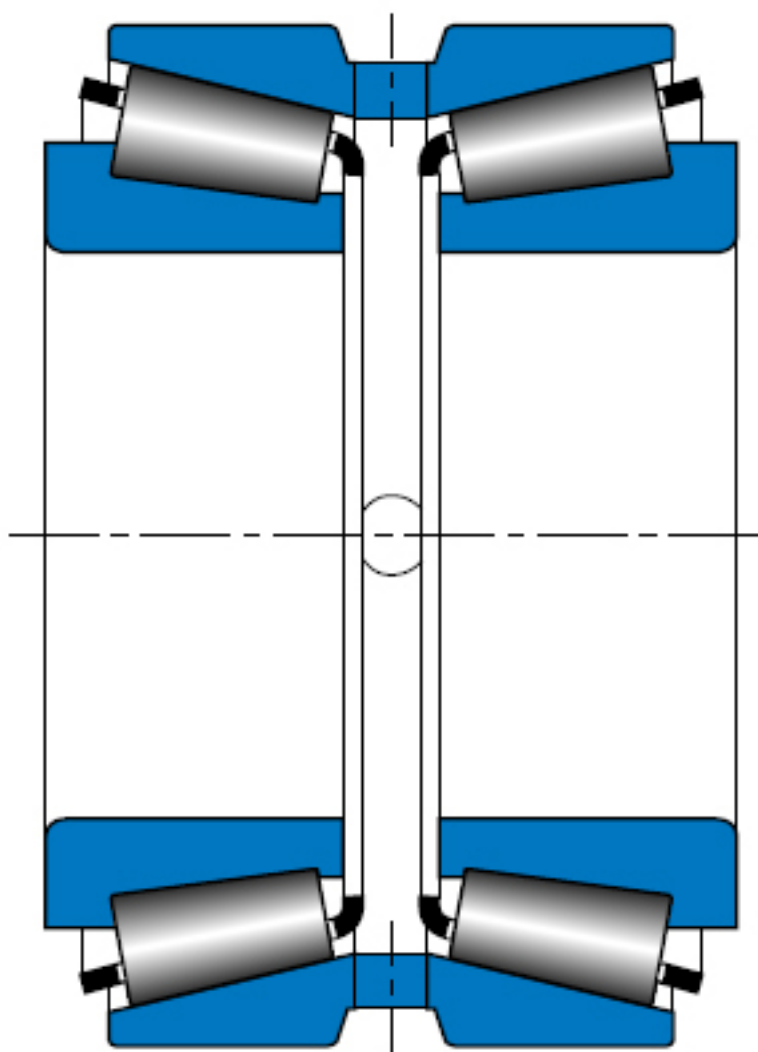
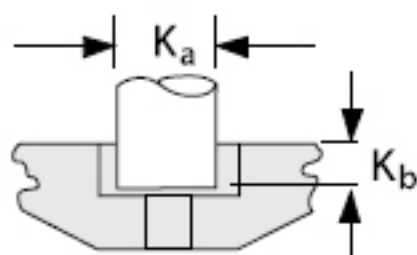


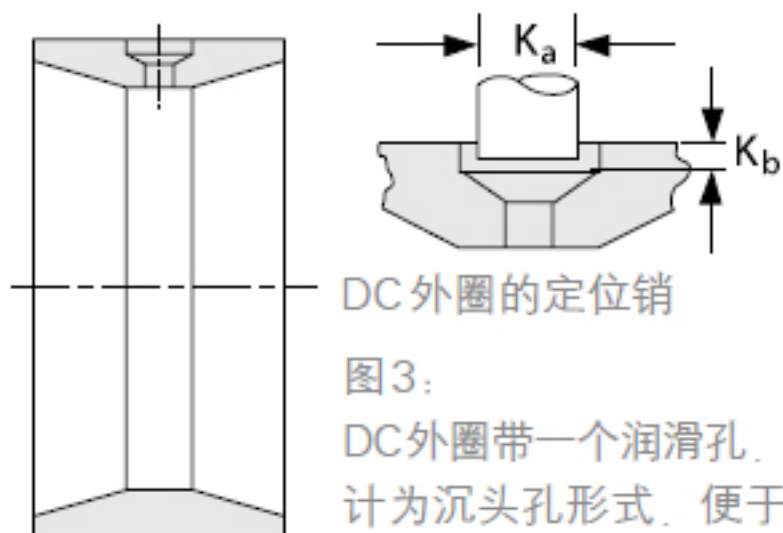


图1：
带有润滑孔和润滑槽
的D后缀外圈



CD 外圈的定位销

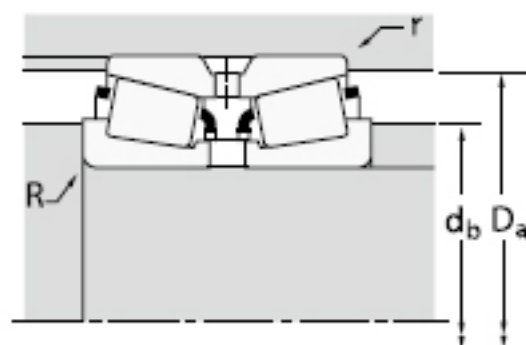
图2：
带有润滑孔和润滑槽
的CD 后缀外圈。 其中一个
润滑孔设计为沉头孔，便
于安装定位销。



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/c4b61917.html>

