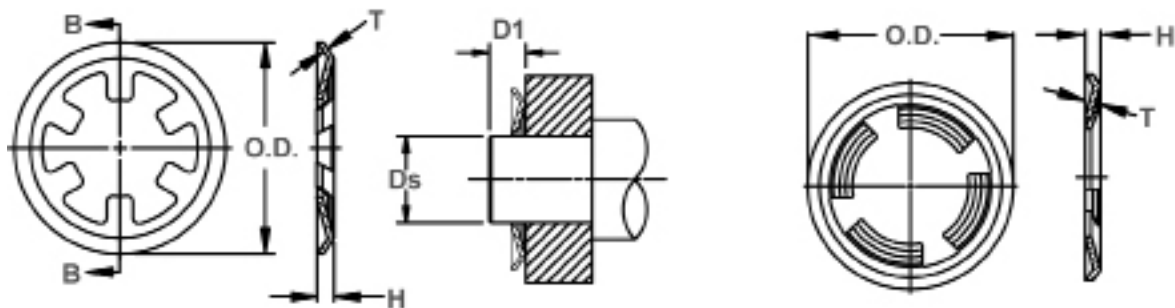


# CS型扣环

此扣环特点是外周部弯曲，内部有齿轮。  
扣环的内齿可牢牢地固定在轴上，在无沟槽的情况下也能卡在轴上，从而做到更多的节省。外周部的弯曲可增强扣环承受更大推力负荷的能力，比起扁平版CS型扣环（TY）更容易被定向组装。

# TX 轴用偏心型扣环



外径  
B-B 横断面图

安装图

RTX系列  
齿轮形状

扣环 编号	轴承直径				外径		齿轮数	*** 扣环高度		*板厚 **标准		i由标准板厚 所承受 推力	重量 1000个	*板厚 T 公差	i可选板厚 所承受 推力	可选板厚 的 重量 1000个	从固定部位 至轴承 先端的 最小 距离
	Ds DEC		Ds FRACT	Ds mm	O.D.	公差		H	公差	T	公差						
	FROM	TO															
TX-9	.091	.097	3/32	2.39	.326	±.005	3	.029	.010	±.001	27	.16	.015	45	.25	.058	
TX-12	.121	.129	1/8	3.17	.366		4	.029	.010	±.001	39	.19	±.002	57	.30	.058	
TX-15	.152	.160	5/32	3.96	.397		4	.029	.010	±.001	46	.22	±.002	70	.35	.058	
TX-18	.184	.192	3/16	4.77	.444		6	.031	.010	±.001	56	.27	.015 ±.002	85	.42	.062	
TX-25	.246	.254	1/4	6.35	.522		6	.042	.015	±.001	112	.55	.010	58	.39	.074	
TX-31	.308	.316	5/16	7.92	.584		8	.042	.015	±.001	112	.64	±.001	60	.44	.074	
TX-37	.371	.379	3/8	9.53	.645		8	.042	.015	±.001	122	.74	.010 ±.001	65	.48	.074	
RTX-37	.371	.379	3/8	9.53	.645		4	.047	.020	±.001	250	1.14	-	-	-	.074	
TX-43	.432	.442	7/16	11.1	.737		10	.045	.015	±.001	122	.96	-	-	-	.090	
TX-50	.495	.505	1/2	12.7	.828		±.010	10	.054	.015	±.002	122	1.27	-	-	-	.108
TX-56	.557	.567	9/16	14.27	.889	12		.054	.015	±.002	127	1.38	-	-	-	.108	
TX-62	.620	.630	5/8	15.88	.951	12		.054	.015	±.002	137	1.47	-	-	-	.108	
TX-75	.745	.755	3/4	19.05	1.076	14		.054	.015	±.002	142	1.65	-	-	-	.108	
TX-87	.870	.880	7/8	22.23	1.203	16		.054	.015	±.002	142	1.96	-	-	-	.108	
TX-100	.995	1.005	1	25.4	1.327	18		.054	.015	±.002	142	2.29	-	-	-	.108	
RTX-100	.995	1.005	1	25.4	1.327	6		.059	.020	±.002	600	3.30	-	-	-	.108	

\*对于扣环需要实施电镀工艺，需要在板厚(T)和扣环高(H)的基础上增加0.002inch。

\*\* 标准板厚:TX-9~TX-37=0.010inch;TX-43~TX-100=0.015inch。

\*\*\* 可选板厚: TX-9~TX-18=0.015inch。需要在所示扣环高度(H)上增加0.005inch。

可选板厚: TX-25~TX-37=0.010inch; 在所表示扣环高度上减0.005inch。

所表示负重推力只适用于碳素弹簧钢板及不锈钢制扣环。

硬度范围: 不锈钢制扣环 (PH 15-7Mo)

扣环型号	尺寸范围	规格	洛氏硬度
TX	所有扣环厚度是 .010	15N	82.5 ~ 86*
	所有扣环厚度是 .015	15N	82.5 ~ 86

硬度范围: 铍铜合金制造扣环

扣环型号	尺寸范围	规格	洛氏硬度
TX	所有扣环厚度是 .010	15N	77 ~ 82*
	所有扣环厚度是 .015	15N	77 ~ 82

硬度范围: 碳素弹簧钢制扣环 (SAE 1060-1090)

扣环型号	尺寸范围	规格	洛氏硬度
TX	所有扣环厚度是 .010	15N	84 ~ 86*
	所有扣环厚度是 .015	15N	84 ~ 86

\*无法确认相同尺寸的扣环硬度精度。

