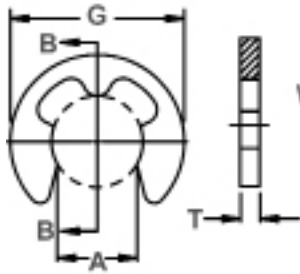




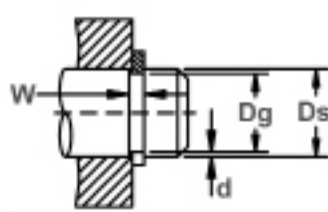
DE 轴用偏心型扣环 (DIN 6799)

E型扣环

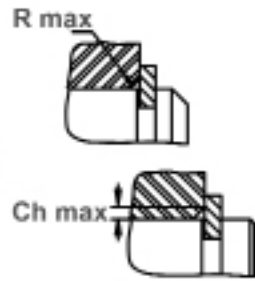
“E”环可能是最流行和被广泛使用的轴用扣环。正如其名，此扣环形似字母“E”。E型扣环有3个突出部分与沟槽接触，因而具有制动的功能。



扣环尺寸



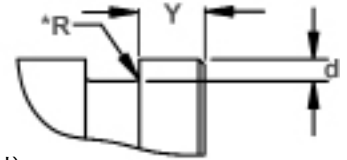
轴承直径&沟槽尺寸



最大受面角度



直径间隙
(当安装在沟槽时)



边缘尺寸 (Y)
*负荷侧的半径“R”不可超过0.1T。

扣环编号	沟槽直径	轴直径 (mm)			沟槽尺寸				扣环尺寸与重量						间隙直径			备注					
					沟槽直径		沟槽宽度		板厚 ***		缺口直径		重量	自由外径	插入沟槽时	边缘尺寸	扣环推力负荷*	最小沟槽推力负荷		允许受面角部	最大 R/Ch 最大负荷	RPM 限制值	
		Dg	公差	W	公差	T	公差	A	公差	kg/1000	G 参考	L2 最大						Y 最小	Pr kN				Pg kN
DE-0,8	0,8	1	1,4	0,8	-0,04	0,24	+0,04	0,2	0,58	0,003	1,95	2,25	0,4	0,08	0,03	1,2	0,3	0,04	50000				
DE-1,2	1,2	1,4	2,0	1,2	-0,06	0,34	-0,00	0,3	1,01	0,009	2,9	3,25	0,6	0,12	0,04	1,5	0,4	0,06	47000				
DE-1,5	1,5	2,0	2,5	1,5		0,44	0,4	1,28	0,021		3,9	4,25	0,8	0,22	0,07	2,0	0,6	0,11	42000				
DE-1,9	1,9	2,5	3,0	1,9	-0,075	0,54	+0,05	0,5	1,61	0,040	4,40	4,8	1,0	0,35	0,10	2,5	0,7	0,17	40000				
DE-2,3	2,3	3,0	4,0	2,3		0,64		0,6	1,94		0,069	5,90	6,3	1,0	0,50	0,15	3,0	0,9	0,24	38000			
DE-3,2	3,2	4,0	5,0	3,2	-0,09	0,64	+0,05	0,6	2,70	0,088	6,90	7,3	1,0	0,65	0,22	4,0	0,9	0,32	35000				
DE-4	4,0	5,0	7,0	4,0		0,74		0,7	3,34		0,158	8,85	9,3	1,2	0,95	0,25	5,0	1,0	0,47	32000			
DE-5	5,0	6,0	8,0	5,0	-0,11	0,74	-0,00	0,7	4,11	0,236	10,85	11,3	1,2	1,15	0,90	7,0	1,0	0,60	28000				
DE-6	6,0	7,0	9,0	6,0		0,74	0,7	5,26	0,255		11,8	12,3	1,2	1,35	1,10	8,0	1,1	0,70	25000				
DE-7	7,0	8,0	11,0	7,0	-0,09	0,94	+0,08	0,9	5,84	0,474	13,8	14,3	1,5	1,80	1,25	9,0	1,3	1,00	22000				
DE-8	8,0	9,0	12,0	8,0		1,05		1,0	6,52		0,660	15,75	16,3	1,8	2,50	1,42	10,0	1,5	1,25	20000			
DE-9	9,0	10,0	14,0	9,0	-0,13	1,15	-0,00	1,1	7,63	1,090	18,20	18,8	2,0	3,00	1,60	11,0	1,6	1,50	17000				
DE-10	10,0	11,0	15,0	10,0		1,25		1,2	8,32		1,250	19,70	20,4	2,0	3,50	1,70	12,0	1,8	1,75	15000			
DE-12	12,0	13,0	18,0	12,0	-0,13	1,35	+0,08	1,3	10,45	1,630	22,7	23,4	2,5	4,70	3,10	15,0	1,9	2,30	13000				
DE-15	15,0	16,0	24,0	15,0		1,55	1,5	12,61	3,370		28,70	29,4	3,0	7,80	7,00	20,0	2,2	3,30	11000				
DE-19	19,0	20,0	31,0	19,0	-0,13	1,80	+0,08	1,75	15,92	6,420	36,50	37,6	3,5	11	10,00	25,0	2,5	3,60	7600				
DE-24	24,0	25,0	38,0	24,0		2,05		2,00	21,88		8,550	43,50	44,6	4,0	15	13,00	30,0	3,0	4,00	5500			
DE-30	30,0	32,0	42,0	30,0	2,55	2,50	25,80	13,50	51,3	52,6	4,5	23,00	16,50	36,0	3,5	5,30	4200						

单位: mm

*固定部分和扣环之间处于没有受力面角部的状态

各个单位以毫米为单位

负重承载面“R”不能超过0.1T。

***对于需要实施电镀工艺的扣环，需要在所示板厚(T)基础上增加0.05mm

(注)：如果需要对扣环进行电镀加工，则必须扩延沟槽宽度。

其他详细情况请随时联系我们

硬度范围：不锈钢制扣环 (PH 15-7Mo)

扣环型号	尺寸范围	硬度			
		维氏硬度	洛氏硬度		小比例尺*
			HRC	15N	
DE	0.8 ~ 1.5	435 ~ 530	44 ~ 51	82.5 ~ 86 HR15N**	
	1.9	435 ~ 530	44 ~ 51	82.5 ~ 86 HR15N	
	2.3 ~ 9	435 ~ 530	44 ~ 51	63 ~ 69.5 HR30N	
	10 ~ 30	435 ~ 530	44 ~ 51	-	

*仅适用于此情况

**无法直接确认相同尺寸扣环的硬度精度。

硬度范围：不锈钢制扣环 (DIN 1.4122 X39CrMo17)

扣环型号	尺寸范围	硬度			
		HV	HRC	15N	30N

硬度范围：铍铜合金制扣环

扣环型号	尺寸范围	硬度			
		维氏硬度	洛氏硬度		小比例尺*
			HRC	15N	
DE	0.8 ~ 1.5	360 ~ 415	37 ~ 43	79 ~ 82 HR15N**	
	1.9	360 ~ 415	37 ~ 43	79 ~ 82 HR15N	
	2.3 ~ 9	360 ~ 415	37 ~ 43	56.5 ~ 62 HR30N	
	10 ~ 30	360 ~ 415	37 ~ 43	-	

*只适用于此情况

**无法直接确认相同型号扣环的硬度精度。

硬度范围：碳素弹簧钢丝制 (SAE 1060-1090)

扣环型号	尺寸范围	硬度			
		维氏硬度	洛氏硬度		小比例尺*
			HRC	15N	
DE	0.8 ~ 1.5	460 ~ 580	46 ~ 54	83.5 ~ 87.5 HR15N**	
	1.9	460 ~ 580	46 ~ 54	83.5 ~ 87.5 HR15N	
	2.3 ~ 9	460 ~ 580	46 ~ 54	65 ~ 72 HR30N	
	10 ~ 30	460 ~ 580	46 ~ 54	-	

*仅适用于此情况

**无法直接确认相同尺寸扣环的硬度精度。