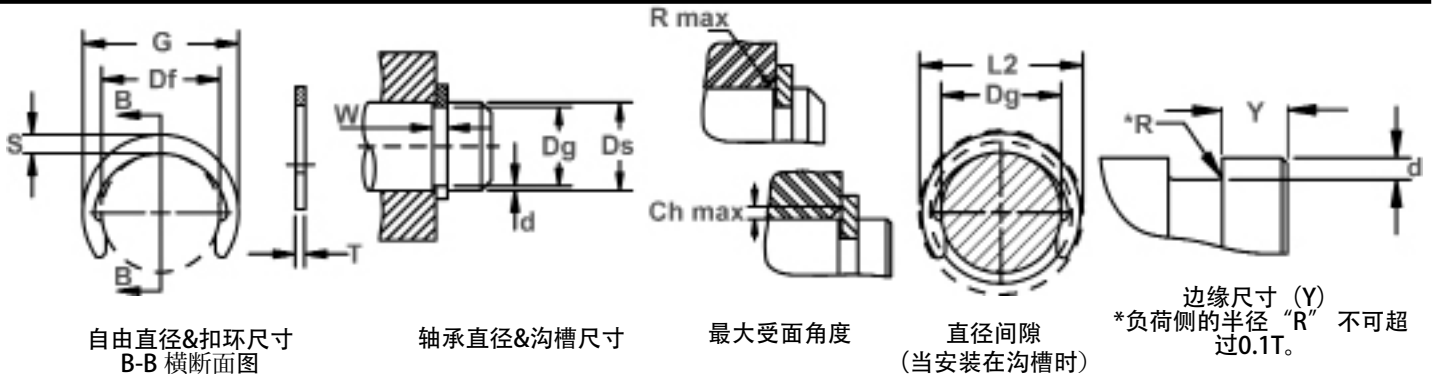


新月型扣环

此扣环只有两点突出，在具有制动功能的同时可以确保扣环外周有足够的空间。

DC 轴用偏心型扣环



扣环 编号	轴承 直径 (mm)	沟槽尺寸				扣环尺寸与重量					间隙直径		备注						RPM 限制值	
		沟槽直径		沟槽宽度	沟槽深度	板厚 ***		自由直径		最大 板幅	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 角度	最大 R/Ch. 最大 负荷		
		Ds	Dg	公差	W 最小	d 参考	T	公差	Df	公差	S最大 参考	kg/ 1000	G 参考	L2 最大	Y 最小	Pr kN	Pg kN	R/Ch. 最大		P'r kN
DC-3	3	2,3	-0,07	0,44	0,35	0,40	-0,05	2,18	±0,06	0,90	0,02	3,98	4,1	1,0	0,50	0,24	0,40	0,40	95000	
DC-4	4	3,2		0,44	0,40	0,40		3,00		1,00	0,04	5,00	5,2	1,2	0,50	0,37	0,40	0,40	90000	
DC-5	5	4,0		0,64	0,50	0,60		3,80		1,20	0,08	6,20	6,4	1,5	1,10	0,58	0,60	0,70	88000	
DC-6	6	5,0	-0,09	0,74	0,50	0,70	-0,06	4,80	±0,08	1,30	0,11	7,40	7,6	1,5	1,65	0,72	0,70	1,10	80000	
DC-7	7	6,0		0,85	0,50	0,80		5,80		1,40	0,13	8,60	8,8	1,5	2,20	0,85	0,80	1,30	69000	
DC-8	8	7,0		0,85	0,50	0,80		6,80		1,60	0,17	10,00	10,2	1,5	2,20	0,98	0,80	1,30	67000	
DC-9	9	8,0	-0,11	1,10	0,50	1,00	-0,06	7,80	±0,09	1,70	0,22	11,20	11,4	1,5	3,50	1,10	1,00	2,00	58000	
DC-10	10	9,0		1,10	0,50	1,00		8,75		1,70	0,26	12,15	12,4	1,5	3,70	1,24	1,00	2,00	50000	
DC-11	11	10,0		1,10	0,50	1,00		9,65		1,80	0,29	13,20	13,6	1,5	4,00	1,35	1,00	2,00	40000	
DC-12	12	10,9	-0,11	1,10	0,55	1,00	-0,06	10,55	±0,18	1,90	0,32	14,35	14,7	1,7	4,20	1,65	1,00	2,00	35000	
DC-13	13	11,8		1,10	0,60	1,00		11,40			2,00	0,36	15,40	15,8	1,8	4,50	1,90	1,00	2,00	30000
DC-14	14	12,7		1,10	0,65	1,00		12,30			2,00	0,40	16,30	16,7	2,0	5,00	2,20	1,00	2,00	27000
DC-15	15	13,6	-0,11	1,10	0,70	1,00	-0,06	13,20	±0,18	2,10	0,46	17,40	17,8	2,1	5,50	2,60	1,00	2,00	25000	
DC-16	16	14,5		1,10	0,75	1,00		14,10			2,20	0,54	18,50	18,9	2,3	5,80	3,00	1,00	2,00	24000
DC-17	17	15,4		1,10	0,80	1,00		14,90			2,25	0,64	19,40	19,9	2,4	6,00	3,40	1,00	2,00	23000
DC-18	18	16,3	-0,11	1,30	0,85	1,20	-0,06	15,80	±0,18	2,30	0,72	20,40	20,9	2,6	8,50	3,70	1,20	2,80	21000	
DC-19	19	17,2		1,30	0,90	1,20		16,70			2,40	0,80	21,50	22,0	2,7	9,00	4,30	1,20	2,80	21000
DC-20	20	18,1		-0,21	1,30	0,95		1,20		17,55		2,55	0,87	22,65	23,2	2,9	9,40	4,70	1,20	3,00

单位: mm

*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。

但是最大板厚通常只比沟槽宽度薄0.005mm。

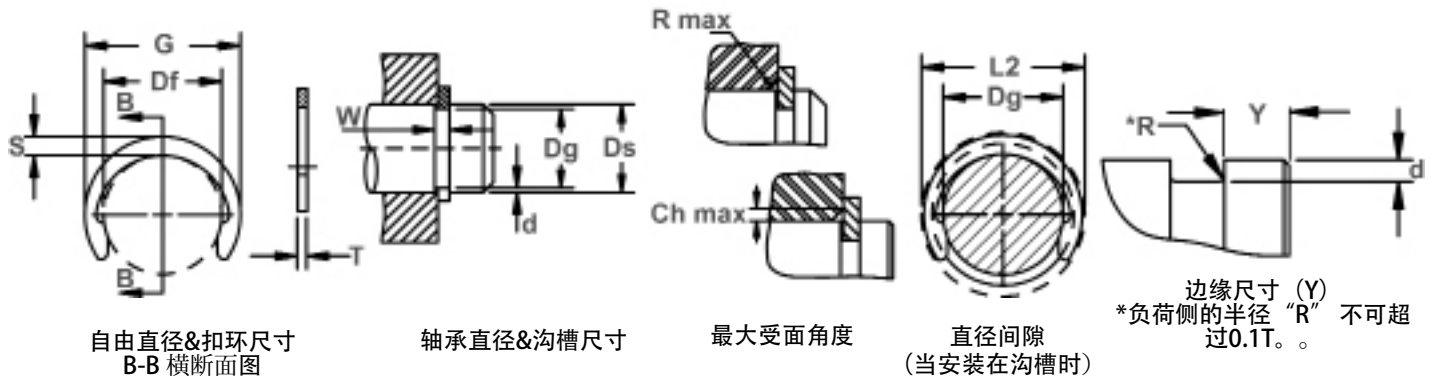
关于硬度规格，请参考扣环尺寸表的最终页



DC 轴用偏心型扣环

新月型扣环

此扣环只有两点突出，在具有制动功能的同时可以确保扣环外周有足够的空间。



扣环 编号	轴承 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	沟槽深度	板厚 ***		自由直径		最大 板幅	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 角度	最大 R/Ch. 最大 负荷	RPM 限制 值	
					Ds	Dg	公差	W 最小											d 参考
DC-22	22	19.9	-0,21	1,30	1,05	1,20	-0,06	19,40	±0,21	2,80	1,10	25,00	25,5	3,2	10,00	5,70	1,20	3,00	17000
DC-23	23	20,8		1,30	1,10	1,20		20,20		2,90	1,15	26,00	26,6	3,3	10,50	6,20	1,20	3,20	15000
DC-24	24	21,7		1,30	1,15	1,20		21,10		3,00	1,52	27,10	27,7	3,5	11,00	6,80	1,20	3,20	15000
DC-25	25	22,6		1,30	1,20	1,20		22,00		3,15	1,74	28,30	28,9	3,6	11,50	7,50	1,20	3,20	15000
DC-26	26	23,5		1,30	1,25	1,20		22,90		3,25	1,88	29,40	30,0	3,8	12,00	8,00	1,20	3,20	15000
DC-28	28	25,2		1,60	1,40	1,50		24,60		3,50	2,32	31,60	32,2	4,2	16,50	9,70	1,50	5,50	13000
DC-30	30	27,0		1,60	1,50	1,50		26,30		3,70	2,43	33,70	34,4	4,5	17,00	11,00	1,50	5,60	13000
DC-32	32	28,8		1,60	1,60	1,50		28,10		4,00	3,02	36,10	36,8	4,6	18,00	12,50	1,50	5,80	13000
DC-35	35	31,5		1,60	1,75	1,50		30,80		4,30	3,30	39,40	40,1	5,3	20,00	15,00	1,50	5,80	11000
DC-36	36	32,4		1,85	1,80	1,75		31,70		4,40	4,40	40,50	41,2	5,4	25,00	16,00	1,75	8,30	10000
DC-38	38	34,2	1,85	1,90	1,75	33,40	4,60	4,62	42,60	43,4	5,7	26,00	17,50	1,75	8,50	10000			
DC-40	40	36,0	1,85	2,00	1,75	35,20	4,90	5,05	45,00	45,8	6,0	27,50	20,00	1,75	8,80	9000			
DC-42	42	37,8	1,85	2,10	1,75	37,00	5,10	5,46	47,20	48,0	6,3	28,00	21,50	1,75	8,90	9000			
DC-45	45	40,5	1,85	2,25	1,75	39,60	5,50	5,98	50,60	51,5	6,8	30,00	25,00	1,75	9,00	8000			
DC-48	48	43,2	1,85	2,40	1,75	42,30	5,90	7,82	54,10	55,0	7,2	32,00	28,00	1,75	9,00	8000			
DC-50	50	45,0	2,15	2,50	2,00	44,00	6,20	8,85	56,40	57,4	7,5	39,50	31,00	2,00	12,00	7000			
DC-52	52	47,0	2,15	2,50	2,00	46,00	6,30	9,33	58,60	59,6	7,5	41,00	32,00	2,00	12,00	7000			
DC-55	55	50,0	2,15	2,50	2,00	48,50	6,50	10,40	61,50	63,0	7,5	43,00	34,00	2,00	12,00	7000			

单位: mm

*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。

但是最大板厚通常只比沟槽宽度薄0.005mm。

关于硬度规格，请参考扣环尺寸表的最终页

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	
			HRC	小比例尺*
DC	3 & 4	435 ~ 530	44 ~ 51	82.5 ~ 86 HR15N**
	5 ~ 17	435 ~ 530	44 ~ 51	63 ~ 69.5 HR30N
	18 ~ 55	435 ~ 530	44 ~ 51	-

*仅适用此情况

**无法直接确认相同尺寸的扣环硬度精度。

硬度范围: 碳素弹簧钢丝制扣环 (SAE 1060-1090)

扣环型号	尺寸范围	硬度		
		维氏硬度	洛氏硬度	
			HRC	小比例尺*
DC	3 & 4	485 ~ 545	48 ~ 52	84.5 ~ 86.5 HR15N**
	5 ~ 17	485 ~ 545	48 ~ 52	66.5 ~ 70.5 HR30N
	18 ~ 55	485 ~ 545	48 ~ 52	-

*仅适用此情况

**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
DC	全尺寸	470 ~ 580	47 ~ 54	84 ~ 87.5	66 ~ 72

