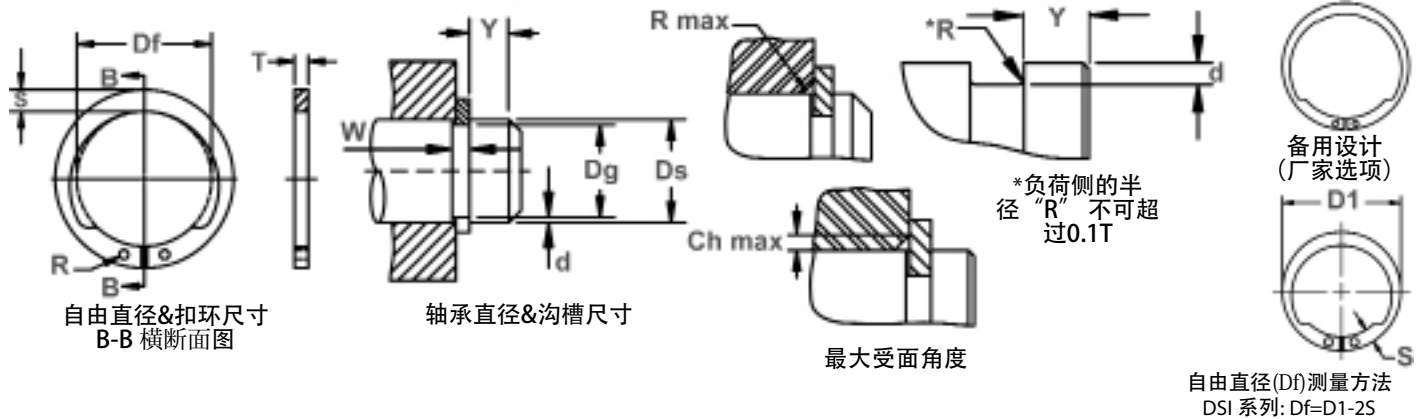


DSI 轴用偏心型扣环

圆形S型扣环

具有与轴用C型扣环 (DSH) 同样的功能
由于此扣环延搁部反向突出, 可以确保扣环外周部的空间。

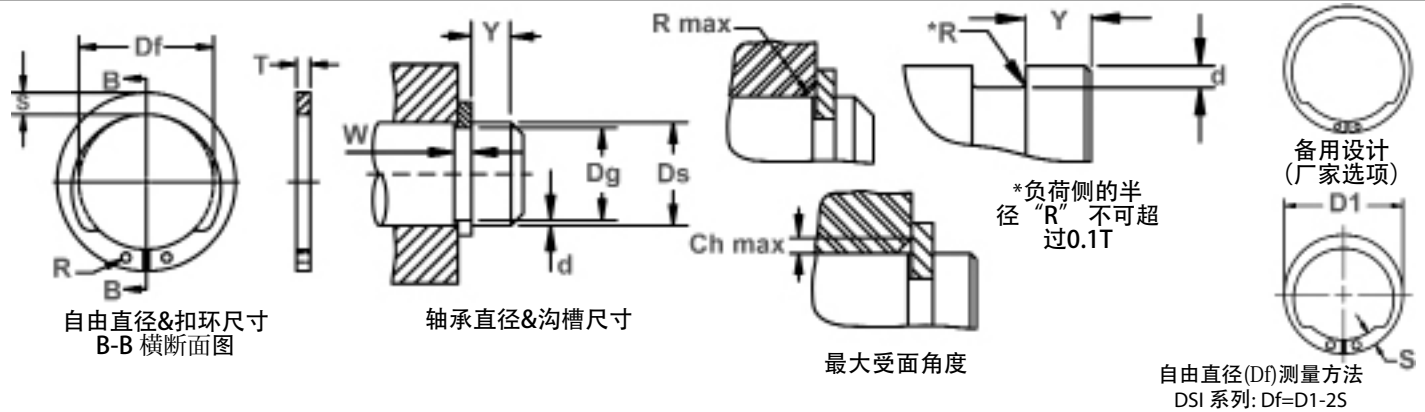


扣环编号	轴承直径 (mm)	沟槽尺寸			扣环尺寸 & 重量								参考数据							
		Ds	Dg	公差	W	d	板厚 ***		自由直径		最大板宽		安装孔直径	重量	边缘尺寸 MARGIN	扣环负荷 推力	沟槽 负荷 推力	允许 受面 角度	最大 R/Ch. 最大 负荷	RPM 限制 值
							T	公差	Df	公差	s	公差								
DSI-12	12	11,5	-0,11	1,10	0,25	1,00	-0,06	11,00	+0,10	2,1	±0,1	1,3	0,50	0,7	4,5	0,70	1,0	2,4	79000	
DSI-13	13	12,4		1,10	0,30	1,00		11,90		2,1		1,3	0,56	0,9	5,5	0,90	1,0	2,4	64000	
DSI-14	14	13,4		1,10	0,30	1,00		12,90		2,1		1,3	0,58	0,9	6,0	0,97	1,0	2,4	56000	
DSI-15	15	14,3		1,10	0,35	1,00		13,80		2,2		1,3	0,66	1,0	6,5	1,22	1,0	2,4	50000	
DSI-16	16	15,2		1,10	0,40	1,00		14,70		2,3		1,3	0,72	1,2	7,0	1,48	1,0	2,5	45000	
DSI-17	17	16,2		1,10	0,40	1,00		15,70		2,4		1,3	0,81	1,2	8,1	1,57	1,0	2,6	41000	
DSI-18	18	17,0		1,30	0,50	1,20		16,50		2,6		1,5	1,14	1,5	14,8	2,07	1,5	3,2	39000	
DSI-20	20	19,0	-0,15	1,30	0,50	1,20	18,50	2,8	1,5	1,43	1,5	14,6	2,30	1,5	3,1	32000				
DSI-21	21	20,0		1,30	0,50	1,20	19,35	2,8	1,5	1,53	1,5	14,4	2,42	1,5	3,1	29000				
DSI-22	22	21,0		1,30	0,50	1,20	20,50	3,0	1,5	1,63	1,5	14,2	2,53	1,5	3,1	27000				
DSI-23	23	22,0	-0,21	1,30	0,50	1,20	21,50	3,1	1,5	1,78	1,5	14,0	2,66	1,5	3,1	25000				
DSI-24	24	22,9		1,30	0,55	1,20	22,20	3,2	1,5	1,90	1,6	14,0	3,03	1,5	3,1	27000				
DSI-25	25	23,9		1,30	0,55	1,20	23,20	3,4	1,5	2,10	1,6	14,1	3,18	1,5	3,2	25000				
DSI-26	26	24,9		1,30	0,55	1,20	24,20	3,5	1,5	2,18	1,6	14,1	3,30	1,5	3,2	25000				
DSI-28	28	26,6	-0,25	1,60	0,70	1,50	25,90	3,8	2,0	3,18	2,1	28,0	4,50	1,5	6,4	22000				
DSI-30	30	28,6		1,60	0,70	1,50	27,90	3,9	2,0	3,58	2,1	27,5	4,86	1,5	6,3	19000				
DSI-32	32	30,3		1,60	0,85	1,50	29,60	4,0	2,0	3,88	2,5	27,0	6,25	2,0	4,7	17000				
DSI-34	34	32,3	-0,25	1,60	0,85	1,50	31,50	3,5	2,0	3,60	2,5	26,6	6,67	2,0	4,6	15000				
DSI-35	35	33,0		1,60	1,00	1,50	32,20	4,2	2,0	4,53	3,0	26,6	8,00	2,0	4,6	16000				
DSI-38	38	35,8		1,85	1,10	1,75	34,50	4,5	2,0	5,50	3,3	42,0	10,60	2,0	7,8	15000				

单位: mm

***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(W)薄0.005mm。



扣环 编号	轴承 直径 (mm)	沟槽尺寸			扣环尺寸 & 重量						参考数据								
		沟槽 直径		深度	板厚 ***		自由 直径		最大 板宽	安装孔 直径	重量	边缘尺寸 MARGIN	扣环 负荷 推力	沟槽 负荷 推力	允许 受面 角部	最大 R/Ch. 最大 负荷	RPM 限制 值		
		Ds	Dg	公差	W 最小	d	T	公差	Df	公差	s	公差	R 最小	kg/ 1000	Y 最小	Pr kN	Pg kN	R/Ch 最大	P'r kN
DSI-40	40	37,5	-0,25	1,85	1,25	1,75	-0,06	36,50	+0,39	4,7	±0,2	2,0	6,49	3,8	42,0	12,60	2,0	7,8	15000
DSI-42	42	39,5		1,85	1,25	1,75		38,50		4,7		2,0	6,51	3,8	42,0	13,30	2,0	7,8	13000
DSI-45	45	42,5		1,85	1,25	1,75		41,50		4,7		2,0	7,80	3,8	41,5	14,30	2,0	7,8	11000
DSI-47	47	44,5		1,85	1,25	1,75		43,50		5,0		2,0	8,09	3,8	41,0	15,00	2,0	7,8	10000
DSI-48	48	45,5		1,85	1,25	1,75		44,50		5,2		2,0	8,48	3,8	41,0	15,80	2,0	7,8	10000
DSI-50	50	47,0	-0,30	2,15	1,50	2,00	-0,07	45,80	+0,46	5,2	±0,3	2,5	9,84	4,5	58,0	19,20	2,0	11,6	10000
DSI-55	55	52,0		2,15	1,50	2,00		50,80		5,8		2,5	11,42	4,5	58,0	21,00	2,5	9,3	9000
DSI-58	58	55,0		2,15	1,50	2,00		53,80		5,8		2,5	13,00	4,5	56,0	22,20	2,5	9,2	8000
DSI-60	60	57,0		2,15	1,50	2,00		55,80		5,8		2,5	13,80	4,5	55,5	23,00	2,5	9,1	7000
DSI-65	65	62,0		2,65	1,50	2,50		60,80		6,0		2,5	20,75	4,5	104,0	24,80	2,5	17,6	6000
DSI-70	70	67,0		2,65	1,50	2,50		65,50		6,5		2,5	23,70	4,5	103,0	27,00	2,5	17,6	6000
DSI-72	72	69,0		2,65	1,50	2,50		67,50		6,5		2,5	24,70	4,5	104,0	27,70	2,5	18,0	6000
DSI-75	75	72,0		2,65	1,50	2,50		70,50		6,5		2,5	27,50	4,5	100,0	29,20	2,5	17,7	5000
DSI-80	80	76,5		2,65	1,75	2,50		74,50		7,0		2,5	28,90	5,3	96,0	36,60	3,0	14,6	6000
DSI-82	82	78,5		2,65	1,75	2,50		76,50		7,0		2,5	29,65	5,3	100,0	37,40	3,0	15,4	5000
DSI-85	85	81,5	-0,35	3,15	1,75	3,00	-0,08	79,50	+0,54	7,4	±0,3	3,0	39,50	5,3	167,0	38,30	3,0	25,6	5000
DSI-87	87	83,5		3,15	1,75	3,00		81,50		7,4		3,0	40,00	5,3	164,0	39,20	3,0	25,5	5000
DSI-90	90	86,5		3,15	1,75	3,00		84,50		7,4		3,0	41,92	5,3	157,0	41,70	3,0	24,8	4000
DSI-95	95	91,5		3,15	1,75	3,00		89,50		8,0		3,0	47,70	5,3	152,0	42,70	3,5	21,0	4000
DSI-100	100	96,5		3,15	1,75	3,00		94,50		8,0		3,0	49,92	5,3	144,0	45,80	3,5	20,5	4000

单位: mm

***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(W)薄0.005mm。

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
DSI	全尺寸	470 ~ 580	47 ~ 54	84 ~ 87,5	66 ~ 72

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*
DSI	12 ~ 17	470 ~ 580	47 ~ 54	66 ~ 72 HR30N
	18 ~ 48	470 ~ 580	47 ~ 54	-
	50 ~ 100	435 ~ 530	44 ~ 51	-

*只是用此场合

