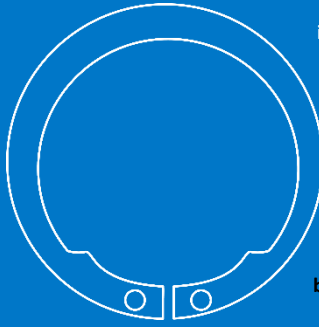




# DSI

DIN 5108	
ROTOR CLIP	DSI
SEGER	AV
ANDERTON	M1408
CIRTEQ	AV
BENERI	AV



Anillo de fijación estándar, montado axialmente, exterior invertido. Métrico. Funciona como un anillo E en un eje, solo que las orejetas están invertidas. Esta versión reduce la distancia que las orejetas se extienden más allá de la circunferencia del eje. El eje se puede usar en aplicaciones donde el espacio libre es mínimo.

Shaft standard ring, axially assembled, external inverted. Metric. Functions like an E ring on a shaft, only the lugs are reversed. This version reduces the distance the lugs extend beyond the circumference of the shaft. The shaft can then be used in applications where clearance is minimal.

- Fijación axial y sirven de guía radial en ejes.
- En diseños con alturas de montaje radiales pequeñas.
- Para asegurar rodamientos de agujas y retenes.
- Para uso basado en consideraciones ópticas en ejes.

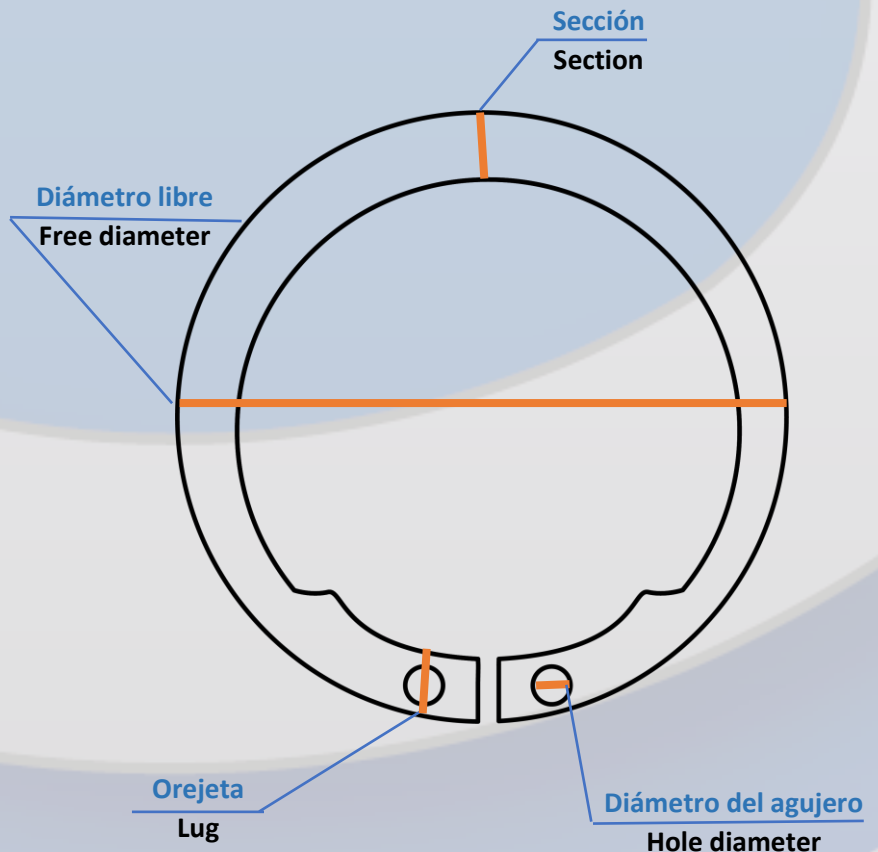
- Axial securing and serve as radial guide in shafts.
- In designs with small radial mounting heights.
- For securing needle bearings and seals.
- For use based on optical considerations in shafts.

### MATERIALES · MATERIALS

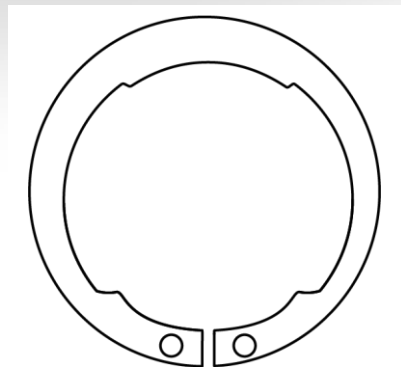
- SAE 1060-1090
- C675
- 65Mn
- DIN 1.4122
- AISI 302
- AISI 304
- AISI 316
- AISI 420
- PH 15-7 Mo
- PH 17-7 Mo

### ACABADOS · FINISHES

- Fosfatado · *Phosphated*
- Galvanizado · *Galvanized*
- Zincado · *Zinc plated*
- Aceitado · *Oiled*



### VARIANTES DE DISEÑO · DESIGN VARIANTS

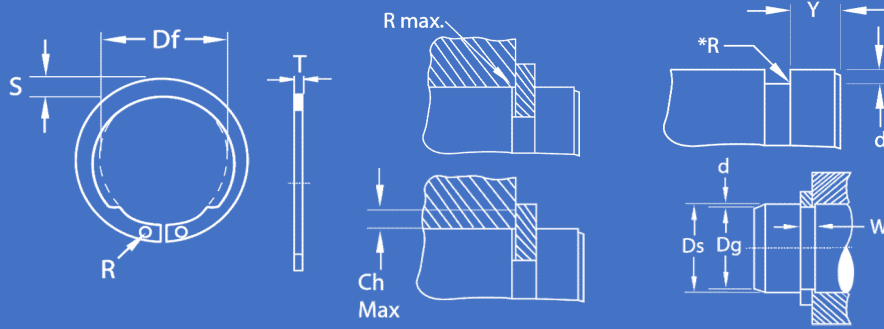


Diseño de anillo con refuerzo superior  
Ring design with upper reinforcement



# LISTADO DE MEDIDAS · LIST OF MEASURES

**DSI**  
DIN 5108



Nomenclatura / Ring No	Tamaño y peso del anillo / Ring Size & Weight										Tamaño de ranura / Groove Size		Datos suplementarios / Supplementary Data									
	Diámetro eje / Shaft dia. (mm)		Espesor / Thickness ***		Diámetro libre / Free diameter		Sección máx. / Max. Sec.		Diámetro del agujero / Hole dia.		Peso / Weight		Diámetro / Diameter		Anchura / Width	Profundidad / Depth	Margen del borde / Edge margin	Carga de empuje ranura / Thrust load (groove)	Carga de empuje anillo / Thrust load (ring)	Radio y bisel admisibles / Allowed Rad/Cham.	Carga máx. / Max. Load c/Ch max.	max. RPM
	T	Tol.	Df	Tol.	S	S ref.	R min.	kg/1000	Dg	Tol.	W min.	d	Y min.	Pg kN	Pr kN	R/Ch max.	P'r kN	x1000				
DSI-12	12	1	11		2,1		1,3	0,5	11,5		1,1	0,25	0,7	0,7	4,5	1	2,4	79				
DSI-13	13	1	11,9		2,1		1,3	0,56	12,4		1,1	0,3	0,9	0,9	5,5	1	2,4	64				
DSI-14	14	1	12,9		2,1		1,3	0,58	13,4		1,1	0,3	0,9	0,97	6	1	2,4	56				
DSI-15	15	1	13,8	0,1	2,2		1,3	0,66	14,3	-0,11	1,1	0,35	1	1,22	6,5	1	2,4	50				
DSI-16	16	1	14,7	-0,36	2,3		1,3	0,72	15,2		1,1	0,4	1,2	1,48	7	1	2,5	45				
DSI-17	17	1	15,7		2,4		1,3	0,81	16,2		1,1	0,4	1,2	1,57	8,1	1	2,6	41				
DSI-18	18	1,2	16,5		2,6		1,5	1,14	17		1,3	0,5	1,5	2,07	14,8	1,5	3,2	39				
DSI-20	20	1,2	18,5		2,8		1,5	1,43	19		1,3	0,5	1,5	2,3	14,6	1,5	3,1	32				
DSI-21	21	1,2	*19,35	0,13	2,8		1,5	1,53	20	-0,15	1,3	0,5	1,5	2,42	14,4	1,5	3,1	29				
DSI-22	22	1,2	20,5	-0,42	3	±0,1	1,5	1,63	21		1,3	0,5	1,5	2,53	14,2	1,5	3,1	27				
DSI-23	23	1,2	21,5		3,1		1,5	1,78	22		1,3	0,5	1,5	2,66	14	1,5	3,1	25				
DSI-24	24	1,2	22,2		3,2		1,5	1,9	22,9		1,3	0,55	1,6	3,03	14	1,5	3,1	27				
DSI-25	25	1,2	23,2		3,4		1,5	2,1	23,9		1,3	0,55	1,6	3,18	14,1	1,5	3,2	25				
DSI-26	26	1,2	24,2	0,21	3,5		1,5	2,18	24,9	-0,21	1,3	0,55	1,6	3,3	14,1	1,5	3,2	25				
DSI-28	28	1,5	25,9	-0,42	3,8		2	3,18	26,6		1,6	0,7	2,1	4,5	28	1,5	6,4	22				
DSI-30	30	1,5	27,9		3,9		2	3,58	28,6		1,6	0,7	2,1	4,86	27,5	1,5	6,3	19				
DSI-32	32	1,5	29,6		4		2	3,88	30,3		1,6	0,85	2,5	6,25	27	2	4,7	17				
DSI-34	34	1,5	31,5		3,5		2	3,6	32,3		1,6	0,85	2,5	6,67	26,6	2	4,6	15				
DSI-35	35	1,5	32,2	0,25	4,2		2	4,53	33		1,6	1	2,5	8	26,6	2	4,6	16				
DSI-38	38	1,75	34,5	-0,50	4,5		2	5,5	35,8		1,85	1,1	3,3	10,6	42	2	7,8	15				
DSI-40	40	1,75	36,5		4,7		2	6,49	37,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	12,6	42	2	7,8	15				
DSI-42	42	1,75	38,5		4,7		2	6,51	39,5		1,85	1,25	3,8	13,3	42	2	7,8	13				
DSI-45	45	1,75	41,5	0,39	4,7		2	7,8	42,5		1,85	1,25	3,8	14,3	41,5	2	7,8	11				
DSI-47	47	1,75	43,5	-0,90	5	±0,2	2	8,09	44,5		1,85	1,25	3,8	15	41	2	7,8	10				
DSI-48	48	1,75	44,5	-0,06	5,2		2	8,48	45,5		1,85	1,25	3,8	15,8	41	2	7,8	10				
DSI-50	50	2	45,8		5,2		2,5	9,84	47		2,15	1,5	4,5	19,2	58	2	11,6	10				
DSI-55	55	2	50,8		5,8		2,5	11,42	52		2,15	1,5	4,5	21	58	2,5	9,3	9				
DSI-58	58	2	53,8		5,8		2,5	13	55		2,15	1,5	4,5	22,2	56	2,5	9,2	8				
DSI-60	60	2	55,8		5,8		2,5	13,8	57		2,15	1,5	4,5	23	55,5	2,5	9,1	7				
DSI-65	65	2,5	60,8		6		2,5	20,75	62	-0,30	2,65	1,5	4,5	24,8	104	2,5	17,6	6				
DSI-70	70	2,5	65,5	0,46	6,5		2,5	23,7	67		2,65	1,5	4,5	27	103	2,5	17,6	6				
DSI-72	72	2,5	67,5	-1,10	6,5		2,5	24,7	69		2,65	1,5	4,5	27,7	104	2,5	18	6				
DSI-75	75	2,5	70,5		6,5		2,5	27,5	72		2,65	1,5	4,5	29,2	100	2,5	17,7	5				
DSI-80	80	2,5	74,5		7	±0,3	2,5	28,9	76,5		2,65	1,75	5,3	36,6	96	3	14,6	6				
DSI-82	82	2,5	76,5	-0,07	7		2,5	29,65	78,5		2,65	1,75	5,3	37,4	100	3	15,4	5				
DSI-85	85	3	79,5		7,4		3	39,5	81,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	38,3	167	3	25,6	5				
DSI-87	87	3	81,5		7,4		3	40	83,5		3,15	1,75	5,3	39,2	164	3	25,5	5				
DSI-90	90	3	84,5	0,54	7,4		3	41,92	86,5		3,15	1,75	5,3	41,7	157	3	24,8	4				
DSI-95	95	3	89,5	-1,30	8		3	47,7	91,5		3,15	1,75	5,3	42,7	152	3,5	21	4				
DSI-100	100	3	94,5	-0,08	8		3	49,92	96,5		3,15	1,75	5,3	45,8	144	3,5	20,5	4				

Todas las dimensiones son en milímetros

\*\*\* Para los anillos de retención con recubrimiento electrolítico, añada 0,05 al espesor máximo indicado el espesor de anillos máximo será un mínimo de 0,005 menor que la anchura (W) mínima de ranura indicada

All dimensions in millimeters

\*\*\* For plated rings, add 0.05 to the listed maximum thickness. Maximum ring thickness will be a minimum of 0.005 less than the listed groove width (W) minimum.