

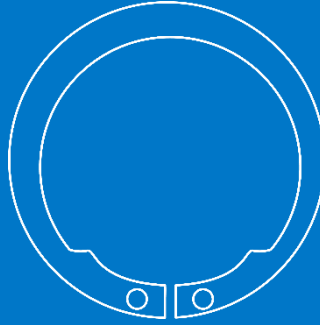


PRODUCTOS DE FIJACIÓN · ANILLOS ELÁSTICOS

FIXING PRODUCTS · SHAFT RINGS

DSI

DIN 5108	
ROTOR CLIP	DSI
SEEGER	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.

CARACTERÍSTICAS

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

CHARACTERISTICS

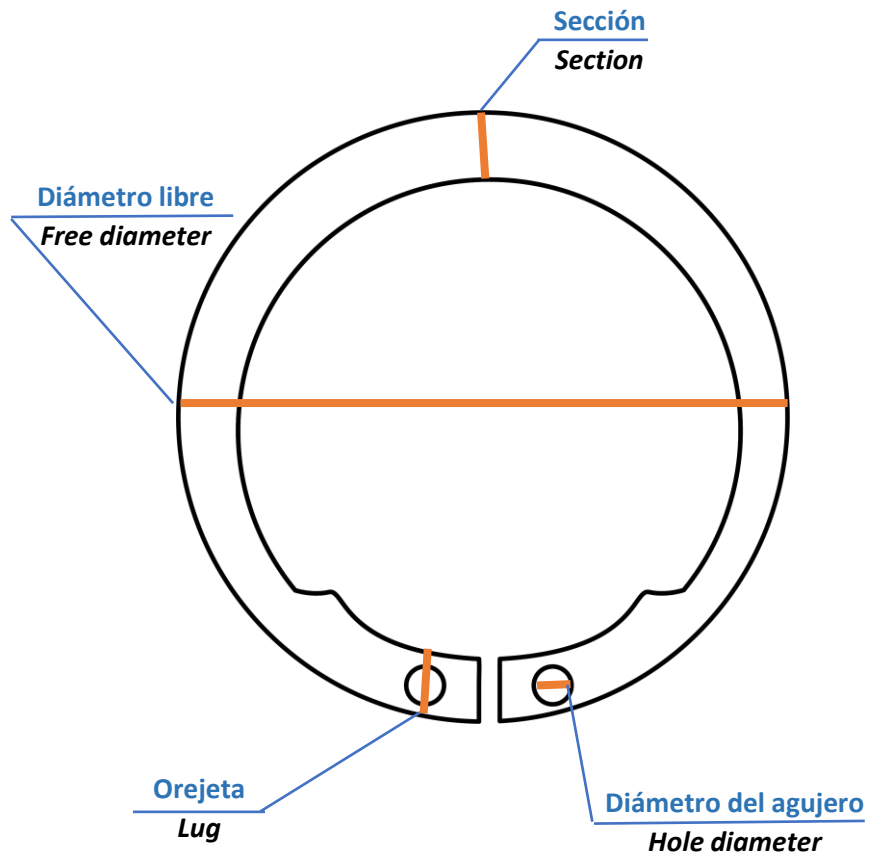
1. Axial securing and serve as radial guide in shafts.
2. In designs with small radial mounting heights.
3. For securing needle bearings and seals.
4. For use based on optical considerations and shafts.

MATERIALES · MATERIALS

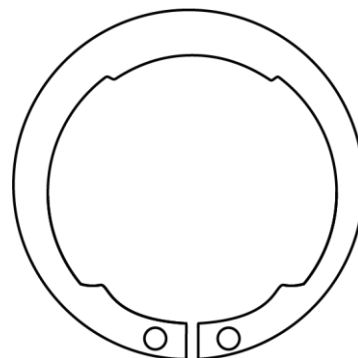
SAE 1060-1090
C675
65Mn
DIN 1.4122
AISI 302
AISI 304
AISI 316
AISI 420
PH 15-7 Mo
PH 17-7 Mo

ACABADOS · FINISHES

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



VARIANTES DE DISEÑO · DESIGN VARIANTS

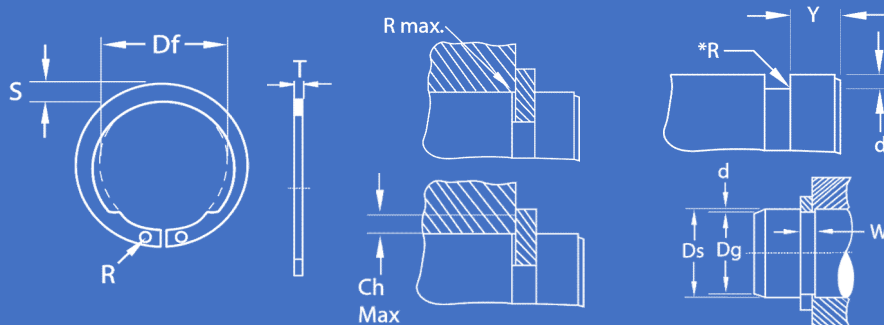


Diseño de anillo con refuerzo superior
Ring design with upper reinforcement



LISTADO DE MEDIDAS · LIST OF MEASURES

DSI
DIN 5108



Nomenclatura / Ring №	Diámetro eje / Shaft dia. (mm)	Tamaño y peso del anillo / Ring Size & Weight								Tamaño de ranura / Groove Size			Datos suplementarios / Supplementary Data							
		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		2	8,09	44,5		1,85	1,25	3,8	15	41	2	7,8	10	
DSI-48	48	1,75	-0,06	44,5		5,2	±0,2	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		2,5	28,9	76,5		2,65	1,75	5,3	36,6	96	3	14,6	6	
DSI-82	82	2,5	-0,07	76,5		7	±0,3	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	-0,08	94,5		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.