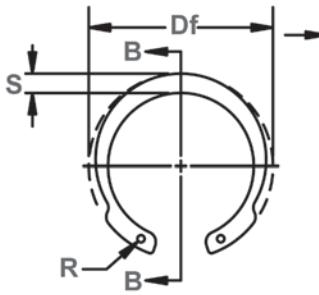




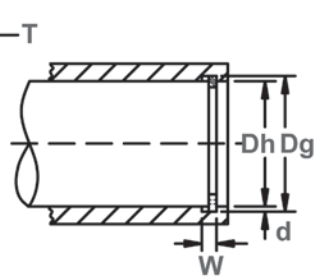
DHI Anillos de Carcasa

Montados Axialmente, Internos Invertidos, Métricos

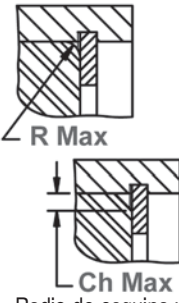
Funciona como un anillo de DHO en una carcasa/agujero, sólo que las orejetas están "invertidas". Esta versión reduce la distancia de las orejetas de la norma DHO extendiendo en la circunferencia interior de la carcasa/agujero y permite otro conjunto para pasar a través sin impedimentos.



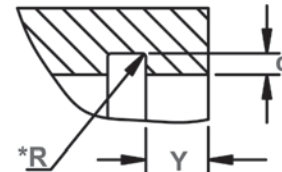
Diámetro libre y medidas del anillo con sección B-B



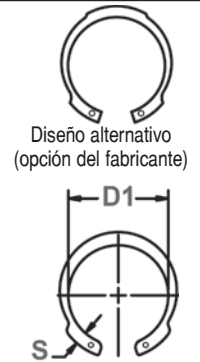
Diámetro de la carcasa y dimensiones de la ranura



Radio de esquina y bisel admisibles



Vista desarrollada del perfil de ranura y margen del borde (Y) *El radio "R" en el lado de la carga no debe ser mayor que 0,1 T.

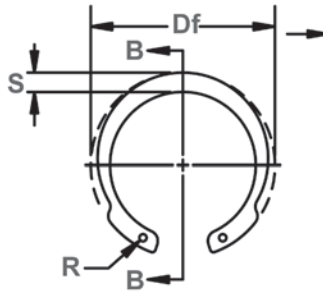


Diseño alternativo (opción del fabricante)
Medición del diámetro libre (Df) Serie DHI Df = D1 + 2S

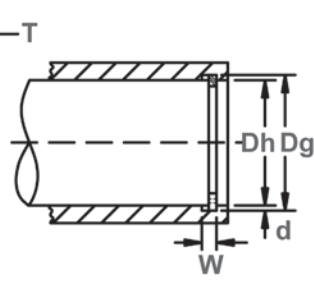
No. DE ANILLO	CARCASA DIAMETRO	TAMANO DE RANURA			TAMANO Y PESO DEL ANILLO				DATOS SUPLEMENTARIOS									
		DIAMETRO	ANCHURA	PROFUNDIDAD	ESPESOR ***	DIAMETRO LIBRE	SECCION MAX.	DIAMETRO DEL AGUJERO.	PESO	MARGEN DEL BORDE	CARGA DE EMPUJE Anillo	CARGA DE EMPUJE Ranura	Radio y bisel Admisible	Carga max. c/ R/Ch. Max.				
	Dh	Dg	Tol.	W Min.	d	T	Tol.	Df	Tol.	S	Tol.	R Min.	kg/1000	Y Min.	Pr kN	Pg kN	R/Ch. Max.	P'r kN
DHI-12	12	12.6		0.70	0.30	0.60	-0.05	13.1		1.8		1.0	0.25	0.9	1.8	0.75	0.8	1.0
DHI-15	15	15.7	+0,11	0.90	0.35	0.80		16.1		2.0		1.0	0.41	1.0	3.3	1.33	1.0	1.9
DHI-16	16	16.8		1.10	0.40	1.00		17.3		2.1		1.3	0.53	1.2	5.2	1.67	1.0	3.1
DHI-17	17	17.8		1.10	0.40	1.00		18.3	+0,42	2.1		1.3	0.58	1.2	5.8	1.70	1.0	3.0
DHI-18	18	19.0		1.10	0.50	1.00		19.5	-0,13	2.2		1.3	0.62	1.5	6.3	1.78	1.0	3.0
DHI-19	19	20.0		1.10	0.50	1.00		20.5		2.2		1.3	0.66	1.5	6.6	2.50	1.0	2.8
DHI-20	20	21.0	+0,15	1.10	0.50	1.00		21.5		2.3		1.3	0.80	1.5	7.0	2.66	1.0	2.9
DHI-21	21	22.0		1.10	0.50	1.00		22.5		2.4		1.3	0.81	1.5	7.4	2.73	1.0	2.8
DHI-22	22	23.0		1.10	0.50	1.00		23.5		2.4		1.3	0.83	1.5	7.5	2.80	1.0	2.8
DHI-24	24	25.2		1.30	0.60	1.20		25.9		2.8	+0,1	1.5	1.30	1.8	14.5	3.68	1.0	4.8
DHI-25	25	26.2		1.30	0.60	1.20		26.9	+0,42	2.8		1.5	1.40	1.8	14.8	4.00	1.0	5.0
DHI-26	26	27.2	+0,21	1.30	0.60	1.20	-0,06	27.9	-0,21	3.0		1.5	1.50	1.8	15.3	4.17	1.0	5.2
DHI-27	27	28.4		1.30	0.70	1.20		29.1		3.0		1.5	1.53	2.1	15.0	5.00	1.0	5.1
DHI-28	28	29.4		1.30	0.70	1.20		30.1		3.1		1.5	1.80	2.1	15.3	5.10	1.0	5.2
DHI-30	30	31.4		1.30	0.70	1.20		32.1		3.2		1.5	2.03	2.1	14.9	5.50	1.0	5.1
DHI-32	32	33.7		1.30	0.85	1.20		34.4	+0,50	3.3		1.5	2.05	2.5	14.1	7.00	1.0	4.9
DHI-33	33	34.7		1.30	0.85	1.20		35.5	-0,25	3.3		1.5	2.35	2.5	13.8	7.30	1.0	4.8
DHI-34	34	35.7	+0,25	1.60	0.85	1.50		36.5		3.4		1.5	2.95	2.5	24.0	7.50	1.5	6.0
DHI-35	35	37.0		1.60	1.00	1.50		37.8		3.4		1.7	3.20	3.0	26.4	9.20	1.5	6.3
DHI-36	36	38.0		1.60	1.00	1.50		38.8		3.6		1.7	3.23	3.0	27.5	9.70	1.5	6.6
DHI-38	38	40.0		1.60	1.00	1.50		40.8		3.8		1.7	3.68	3.0	28.0	10.20	1.5	6.7

***PARA LOS ANILLOS DE RETENCION CON RECUBRIMIENTO ELECTROLITICO, ANADA 0.05 AL ESPESOR MAXIMO INDICADO EL ESPESOR DE ANILLO MAXIMO SERA UN MINIMO DE 0,005 MENOR QUE LA ANCHURA (W) MINIMA DE RANURA INDICADA.

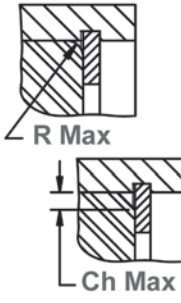
TODAS LAS DIMENSIONES EN MILIMETROS.



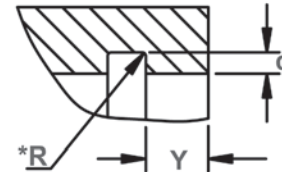
Diámetro libre y medidas del anillo con la sección B-B



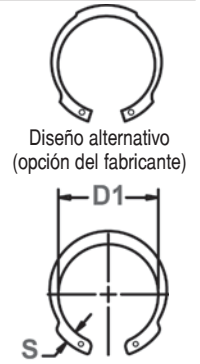
Diámetro de la carcasa y dimensiones de la ranura



Radio de esquina y bisel admisibles



Vista desarrollada del perfil de ranura y margen del borde (Y) *El radio "R" en el lado de la carga no debe ser mayor que 0,1T.



Diseño alternativo (opción del fabricante)
Medición del diámetro libre (Df) Serie DHI Df = D1 + 2S

No. De ANILLO	CARCASA DIAMETRO	TAMANO DE RANURA					TAMANO Y PESO DEL ANILLO					SUPPLEMENTARY DATA						
		DIAMETRO		ANCHURA	PROFUNDIDAD	ESPESOR ***	DIAMETRO LIBRE		SECCION MAX.	DIAMETRO DEL AGUJERO	PESO	MARGEN DEL BORDE	CARGA DE EMPUJE Anillo	CARGA DE Ranura	Radio y bisel Rad./ Admisible	Carga max. c/ R/Ch. Max.		
		Dh	Dg	Tol.	W Min.	d	T	Tol.	Df	Tol.	S	Tol.	R Min.	kg/ 1000	Y Min.	Pr kN	Pg kN	R/Ch. Max.
DHI-40	40	42.5	+0,25	1.85	1.25	1.75	-0,06	43.5	+0,90	4,2	±0,2	2.0	4,75	3,8	45,5	13,50	2,0	8,4
DHI-42	42	44,5		1,85	1,25	1,75		45,5	-0,39	4,2		2,0	5,20	3,8	45,5	14,10	2,0	8,5
DHI-45	45	47,5		1,85	1,25	1,75		48,5		4,2		2,0	6,00	3,8	44,0	15,00	2,0	8,4
DHI-47	47	49,5	1,85	1,25	1,75	50,5		4,7	2,0	6,50		3,8	45,0	15,80	2,0	8,7		
DHI-48	48	50,5	1,85	1,25	1,75	51,5		4,7	2,0	7,00		3,8	48,0	16,00	2,0	9,1		
DHI-50	50	53,0	2,15	1,50	2,00	54,2		5,2	2,5	8,50		4,5	69,0	20,00	2,0	13,4		
DHI-52	52	55,0	2,15	1,50	2,00	56,2		5,2	2,5	9,00		4,5	66,5	20,80	2,0	13,3		
DHI-55	55	58,0	2,15	1,50	2,00	59,2		5,2	2,5	10,00		4,5	68,0	22,20	2,0	13,3		
DHI-57	57	60,0	2,15	1,50	2,00	61,2	+1,10	5,2	2,5	10,25		4,5	65,0	23,00	2,0	13,1		
DHI-58	58	61,0	2,15	1,50	2,00	62,2	-0,46	5,2	2,5	10,50		4,5	64,0	23,30	2,0	12,9		
DHI-60	60	63,0	2,15	1,50	2,00	64,2		5,2	2,5	11,25	4,5	62,0	24,20	2,0	12,7			
DHI-62	62	65,0	2,15	1,50	2,00	66,2		5,2	2,5	11,75	4,5	60,0	25,00	2,0	12,3			
DHI-65	65	68,0	2,65	1,50	2,50	69,2		5,7	2,5	16,25	4,5	122,0	25,80	2,5	20,6			
DHI-67	67	70,0	2,65	1,50	2,50	71,5		5,7	2,5	17,30	4,5	122,0	26,80	2,5	20,8			
DHI-68	68	71,0	2,65	1,50	2,50	72,5		5,7	2,5	17,75	4,5	123,0	27,20	2,5	21,0			
DHI-72	72	75,0	2,65	1,50	2,50	76,5		6,0	2,5	19,60	4,5	119,0	28,80	2,5	20,8			
DHI-80	80	83,5	2,65	1,75	2,50	85,5		6,0	2,5	22,90	5,3	110,0	37,40	2,5	19,6			
DHI-85	85	88,5	3,15	1,75	3,00	90,5	+1,30	6,6	3,0	30,00	5,3	176,0	39,70	3,0	27,2			
DHI-90	90	93,5	3,15	1,75	3,00	95,5	-0,54	6,6	3,0	33,00	5,3	169,0	42,00	3,0	26,6			
DHI-95	95	98,5	3,15	1,75	3,00	100,5		7,4	3,0	37,50	5,3	168,0	43,50	3,0	27,0			
DHI-100	100	103,5	3,15	1,75	3,00	105,5		7,4	3,0	41,90	5,3	165,0	46,70	3,0	26,8			

*** PARA LOS ANILLOS DE RETENCION CON RECUBRIMIENTO ELECTROLITICO, AÑADA 0,05 AL ESPESOR MAXIMO INDICADO EL ESPESOR DE ANILLO MAXIMO SERA UN MINIMO DE 0,005 MENOR QUE LA ANCHURA (W) MINIMA DE RANURA INDICADA.

TODAS LAS DIMENSIONES EN MILIMETROS.

Rangos de Dureza: Anillos de Acero Inoxidable (DIN 1.4122 X39CrMo17)

Tipo de Anillo	Rango de Tamaño	Dureza			
		HV	HRC	15N	30N
DHI	Todo	471-577	47-54	83.9-87.4	65.8-72

Rangos de dureza: Anillos de Acero al Carbono (SAE 1060-1090)

Tipo de Anillo	Rango de Tamaño	Dureza		
		VICKERS	ROCKWELL	
			HRC	Escala Menor*
DHI	12-22	470-580	47-54	66-72 HR30N
	23-48	470-580	47-54	-
	50-100	435-530	44-51	-

*Cuando sea aplicable