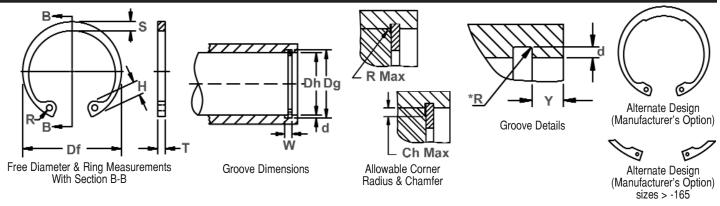
Axially Assembled, Internal, Metric



Once installed in the groove of a housing/bore, the portion of the ring protruding from the groove (also called a "shoulder") holds an assembly in place.



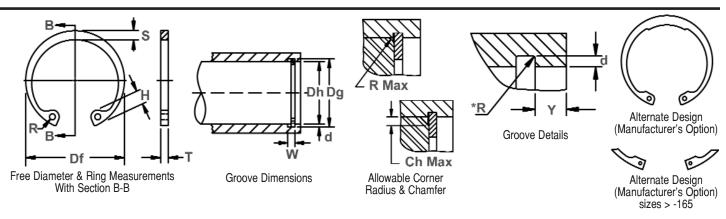
RING	HOUSING		CDC	OVE SIZE	•				DIMO	S SIZE &	WEIGHT			SUPPLEMENTARY DATA						
NO.	Dia.	DIAN	UHL METER	WIDTH	DEPTH	THICK	NECC	FRI		LUG	MAX.	HOLE	WEIGHT	EDGE	THRUST	THRUST	Allow-	Max.		
NU.	,	DIAN	HEIEK	WIDIH	DEPIH	IIIIUK		PKI DIAMI		HT.	SEC.	DIA.	WEIGHT	MARGIN	LOAD	LOAD	able			
	(mm)							DIAMI	EIEN	пі.	SEU.	DIA.		MANGIN				load w/		
															Ring	Groove	Rad./	R/Ch		
																	Cham.	Max.		
	Dh	Dq	Tol.	w	d	Т	Tol.	Df I	Tol.	н	S	R	Kg/	Υ	Pr	Pq	R/Ch	P'r		
	- DII	Dy	101.	Min.	u	'	101.	"	101.	Max.	Ref.	Min.	1000	Min.	kN	kN	Max.	kN		
DHO-8	8	8,4	+0,09	0,90	0,20	0,80	-0,05	8,7		2,4	1,1	1,0	0,10	0,6	2,0	0,86	0,5	1,5		
DHO-9	9	9,4	1	0,90	0,20	0,80		9,8		2,5	1,3	1,0	0,13	0,6	2,0	0,96	0,5	1,5		
DHO-10	10	10,4		1,10	0,20	1,00		10,8		3,2	1,4	1,2	0,26	0,6	4,0	1,08	0,5	2,2		
DHO-11	11	11,4]	1,10	0,20	1,00			+0,36	3,3	1,5	1,2	0,31	0,6	4,0	1,17	0,5	2,3		
DH0-12	12	12,5		1,10	0,25	1,00		13,0	-0,10	3,4	1,7	1,5	0,37	0,8	4,0	1,60	0,5	2,3		
DHO-13	13	13,6	+0,11	1,10	0,30	1,00		14,1		3,6	1,8	1,5	0,42	0,9	4,2	2,10	0,5	2,3		
DH0-14	14	14,6		1,10	0,30	1,00		15,1		3,7	1,8	1,7	0,52	0,9	4,5	2,25	0,5	2,3		
DHO-15	15	15,7		1,10	0,35	1,00		16,2		3,7	2,0	1,7	0,56	1,1	5,0	2,80	0,5	2,3		
DHO-16	16	16,8]	1,10	0,40	1,00		17,3		3,8	2,0	1,7	0,60	1,2	5,5	3,40	1,0	2,6		
DH0-17	17	17,8		1,10	0,40	1,00		18,3		3,9	2,1	1,7	0,65	1,2	6,0	3,60	1,0	2,5		
DHO-18	18	19,0	1	1,10	0,50	1,00		19,5		4,1	2,2	2,0	0,74	1,5	6,5	4,80	1,0	2,6		
DHO-19	19	20,0		1,10	0,50	1,00		20,5		4,1	2,2	2,0	0,83	1,5	6,8	5 ,10	1,0	2,6		
DHO-20	20	21,0	+0,13		0,50	1,00			+0,42	4,1	2,3	2,0	0,90	1,5	7,2	5,40	1,0	2,6		
DH0-21	21	22,0	1	1,10	0,50	1,00			-0,13	4,2	2,4	2,0	1,00	1,5	7,6	5,70	1,0	2,6		
DH0-22	22	23,0	1	1,10	0,50	1,00		23,5		4,2	2,5	2,0	1,10	1,5	8,0	5,90	1,0	2,7		
DHO-23	23	24,1		1,30	0,55	1,20		24,6		4,2	2,5	2,0	1,34	1,7	8,0	6,80	1,0	4,6		
DH0-24	24	25,2	1	1,30	0,60	1,20	-0,06	25,9		4,4	2,6	2,0	1,42	1,8	13,9	7,70	1,0	4,6		
DHO-25	25	26,2		1,30	0,60	1,20			+0,42	4,5	2,7	2,0	1,50	1,8	14,6	8,00	1,0	4,7		
DHO-26	26	27,2	+0,21		0,60	1,20			-0,21	4,7	2,8	2,0	1,60	1,8	13,8	8,40	1,0	4,6		
DHO-27	27	28,4	1	1,30	0,70	1,20		29,1		4,7	2,9	2,0	1,75	2,1	13,3	10,10	1,0	4,5		
DHO-28	28	29,4		1,30	0,70	1,20		30,1		4,8	2,9	2,0	1,80	2,1	13,3	10,50	1,0	4,5		
DHO-29	29	30,4		1,30	0,70	1,20		31,1		4,8	3,0	2,0	1,88	2,1	13,6	10,90	1,0	4,6		
DHO-30	30	31,4	1	1,30	0,70	1,20		32,1		4,8	3,0	2,0	2,06	2,1	13,7	11,30	1,0	4,6		
DHO-31	31	32,7		1,30	0,85	1,20		33,4	. 0 50	5,2	3,1	2,5	2,10	2,6	13,8	14,10	1,0	4,7		
DHO-32	32	33,7		1,30	0,85	1,20			+0,50	5,4	3,2	2,5	2,21	2,6	13,8	14,60	1,0	4,7		
DHO-33	33	34,7	+0,25		0,85	1,20			-0,25	5,4	3,3	2,5	2,40	2,6	14,3	15,00	1,0	4,9		
DHO-34	34	35,7	1	1,60	0,85	1,50		36,5		5,4	3,3	2,5	3,20	2,6	26,2	15,40	1,5	6,3		
DHO-35	35	37,0		1,60	1,00	1,50		37,8		5,4	3,4	2,5	3,54	3,0	26,9	18,80	1,5	6,4		
DHO-36	36	38,0		1,60	1,00	1,50		38,8		5,4	3,5	2,5	3,70	3,0	26,4	19,40	1,5	6,4		
DHO-37	37	39,0	-	1,60	1,00	1,50		39,8		5,5	3,6	2,5	3,74	3,0	27,1	19,80	1,5	6,5		
DHO-38	38	40,0		1,60	1,00	1,50		40,8		5,5	3,7	2,5	3,90	3,0	28,2	22,50	1,5	6,7		

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

^{*}The radius "R" on the load side must not exceed 0.1 T.

^{***} 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.





RING	HOUSING		CRO	OVE SIZE					BINGS	SIZE & W	EIGHT			SUPPLEMENTARY DATA					
NO.	Dia.	DIAN	IETER	WIDTH	DEPTH	THICK	NESS		REE	LUG	MAX.	HOLE	WEIGHT	EDGE	THRUST	THRUST	Allow-	Max.	
110.	(mm)	DIAII		***************************************		**			IETER	HT.	SEC.	DIA.	WEIGHT	MARGIN	LOAD	LOAD	able	load w/	
	(,										OLU.	DIA.			Rina	Groove	Rad./	R /Ch	
															ınıng	uioove	Cham.	Max.	
																	Ona	liiux.	
	Dh	Dq	Tol.	W	d	T	Tol.	Df	Tol.	Н	S	R	kg/	Υ	Pr	Pq	R/Ch	P'r	
				Min.						Max.	Ref.	Min.	1000	Min.	kN	kŇ	Max.	kN	
DHO-39	39	41,0		1,60	1,00	1,50		42,0		5,6	3,8	2,5	4,00	3,0	28,8	26,00	1,5	6,9	
DHO-40	40	42,5		1,85	1,25	1,75		43,5		5,8	3,9	2,5	4,70	3,8	44,6	27,00	2,0	8,3	
DHO-41	41	43,5		1,85	1,25	1,75		44,5		5,9	4,0	2,5	5,10	3,8	45,0	27,60	2,0	8,3	
DHO-42	42	44,5		1,85	1,25	1,75		45,5	+0,90	5,9	4,1	2,5	5,40	3,8	44,7	28,40	2,0	8,4	
DHO-43	43	45,5	+0,25	1,85	1,25	1,75	-0,06	46,5	-0,39	5,9	4,2	2,5	5,60	3,8	44,5	28,80	2,0	8,4	
DH0-44	44	46,5		1,85	1,25	1,75		47,5		6,0	4,2	2,5	5,80	3,8	43,3	29,50	2,0	8,3	
DHO-45	45	47,5		1,85	1,25	1,75		48,5		6,2	4,3	2,5	6,00	3,8	43,1	30,20	2,0	8,2	
DHO-46	46	48,5		1,85	1,25	1,75		49,5		6,3	4,4	2,5	6,05	3,8	42,9	30,80	2,0	8,2	
DH0-47	47	49,5		1,85	1,25	1,75		50,5		6,4	4,4	2,5	6,10	3,8	43,5	31,40	2,0	8,3	
DHO-48	48	50,5		1,85	1,25	1,75		51,5	+1,10	6,4	4,5	2,5	6,70	3,8	43,2	32,00	2,0	8,4	
DHO-50	50	53,0	+0,30	2,15	1,50	2,00		54,2	-0,46	6,5	4,6	2,5	7,30	4,5	60,8	40,50	2,0	12,1	
DH0-51	51	54,0		2,15	1,50	2,00		55,2		6,5	4,7	2,5	7,75	4,5	60,2	41,20	2,0	12,0	
DH0-52	52	55,0		2,15	1,50	2,00		56,2		6,7	4,7	2,5	8,20	4,5	60,2	42,00	2,0	12,0	
DHO-53	53	56,0		2,15	1,50	2,00	57,2	57,2	/	6,7	4,9	2,5	8,22	4,5	60,7	42,90	2,0	12,1	
DHO-54	54	57,0		2,15	1,50	2,00		58,2		6,7	5,0	2,5	8,25	4,5	60,4	43,60	2,0	12,3	
DHO-55	55	58,0		2,15	1,50	2,00		59,2		6,8	5,0	2,5	8,30	4,5	60,3	44,40	2,0	12,5	
DHO-56	56	59,0		2,15	1,50	2,00		60,2		6,8	5,1	2,5	8,80	4,5	60,3	45,20	2,0	12,6	
DHO-57	57	60,0		2,15	1,50	2,00		61,2		6,8	5,1	2,5	9,40	4,5	60,8	46,00	2,0	12,7	
DHO-58	58	61,0		2,15	1,50	2,00		62,2		6,9	5,2	2,5	10,50	4,5	60,8	46,70	2,0	12,7	
DHO-60	60	63,0	+0,30	2,15	1,50	2,00	-0,07	64,2	+1,10	7,3	5,4	2,5	11,10	4,5	61,0	48,30	2,0	13,0	
DHO-62	62	65,0		2,15	1,50	2,00		66,2	-0,46	7,3	5,5	2,5	11,20	4,5	60,9	49,80	2,0	13,0	
DHO-63	63	66,0		2,15	1,50	2,00		67,2		7,3	5,6	2,5	12,40	4,5	60,8	50,60	2,0	13,0	
DHO-64	64	67,0		2,15	1,50	2,00		68,2]	7,4	5,7	2,5	12,45	4,5	60,6	51,40	2,0	13,0	
DHO-65	65	68,0		2,65	1,50	2,50		69,2		7,6	5,8	3,0	14,30	4,5	121	51,80	2,5	20,8	
DHO-67	67	70,0		2,65	1,50	2,50]	71,5]	7,7	6,0	3,0	15,30	4,5	121	53,80	2,5	21,1	
DHO-68	68	71,0		2,65	1,50	2,50]	72,5	1	7,8	6,1	3,0	16,00	4,5	119	56,20	2,5	21,0	
DHO-70	70	73,0		2,65	1,50	2,50]	74,5		7,8	6,2	3,0	16,50	4,5	119	56,20	2,5	21,0	
DH0-72	72	75,0		2,65	1,50	2,50]	76,5		7,8	6,4	3,0	18,10	4,5	119	58,00	2,5	21,0	
DHO-75	75	78,0		2,65	1,50	2,50]	79,5		7,8	6,6	3,0	18,80	4,5	118	60,00	2,5	21,0	
DHO-76	76	79,0		2,65	1,50	2,50]	80,5		7,8	6,6	3,0	19,00	4,5	119	61,00	2,5	21,0	
DHO-78	77	80,0		2,65	1,50	2,50]	82,5	+1,30	8,5	6,8	3,0	20,40	4,5	121	61,60	2,5	21,5	
DHO-78	78	81,0	+0,35	2,65	1,50	2,50]	82,5	-0,54	8,5	6,8	3,0	20,40	4,5	122	62,30	2,5	21,8	
DHO-80	80	83,5		2,65	1,75	2,50		85,5		8,5	7,0	3,0	22,00	5,3	120	74,60	2,5	21,8	

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

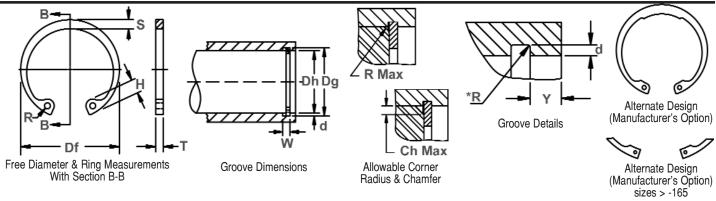
^{*}The radius "R" on the load side must not exceed 0.1 T.

*** 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.

Axially Assembled, Internal, Metric



Once installed in the groove of a housing/bore, the portion of the ring protruding from the groove (also called a "shoulder") holds an assembly in place.



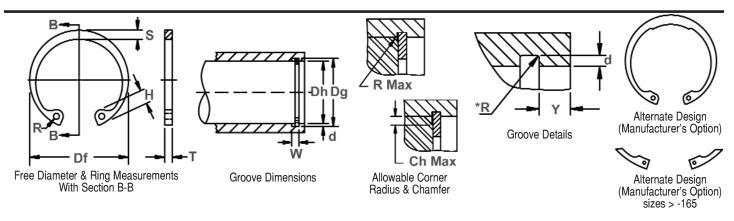
RING	HOUSING		GRO	OVE SIZE				-	RINGS	SIZE & W	/FIGHT			SUPPLEMENTARY DATA					
NO.	Dia. (mm)	DIAN	IETER	WIDTH	DEPTH	THICK	(NESS	FR		LUG HT.	MAX. SEC.	HOLE DIA.	WEIGHT	EDGE Margin	THRUST LOAD Ring	THRUST LOAD Groove	Allow- able Rad./	Max. load w/ R /Ch	
															niiiy	aioove	Cham.	Max.	
	Dh	Dg	Tol.	W Min.	d	T	Tol.	Df	Tol.	H Max.	S Ref.	R Min.	kg/ 1000	Y Min.	Pr kN	Pg kN	R/Ch Max.	P'r kN	
DHO-81	81	84,5		2,65	1,75	2,50		86,5		8,5	7,0	3,0	23,00	5,3	119	75,80	2,5	21,6	
DHO-82	82	85,5		2,65	1,75	2,50	-0,07	87,5		8,5	7,0	3,0	24,00	5,3	119	76,6	2,5	21,4	
DHO-83	83	86,5		2,65	1,75	2,50		88,5		8,5	7,0	3,0	25,00	5,3	118	77,5	2,5	21,2	
DHO-85	85	88,5		3,15	1,75	3,00		90,5		8,6	7,2	3,5	25,30	5,3	201	79,5	3,0	31,2	
DHO-88	87	90,5	+0,35	3,15	1,75	3,00	1	93,5		8,6	7,4	3,5	31,00	5,3	204	81,3	3,0	31,8	
DHO-88	88	91,5		3,15	1,75	3,00	1	93,5	+1,30	8,6	7,4	3,5	31,00	5,3	209	82,0	3,0	32,7	
DHO-90	90	93,5		3,15	1,75	3,00	-0,08	95,5	-0,54	8,6	7,6	3,5	33,00	5,3	199	84,0	3,0	31,4	
DHO-92	92	95,5		3,15	1,75	3,00	1	97,5		8,7	7,8	3,5	35,00	5,3	201	85,0	3,0	32,0	
DHO-95	95	98,5		3,15	1,75	3,00]	100,5		8,8	8,1	3,5	37,00	5,3	195	88,0	3,0	31,4	
DHO-98	97	100,5		3,15	1,75	3,00	1	103,5		9,0	8,3	3,5	41,00	5,3	193	90,0	3,0	31,2	
DHO-98	98	101,5		3,15	1,75	3,00]	103,5		9,0	8,3	3,5	41,00	5,3	191	91,0	3,0	31,0	
DHO-100	100	103,5		3,15	1,75	3,00		105,5		9,2	8,4	3,5	42,00	5,3	188	93,0	3,0	30,8	
DHO-102		106,0		4,15	2,00	4,00		108,0		9,5	8,5	3,5	55,00	6,0	439	108,0	3,0	72,6	
DHO-105	105	109,0		4,15	2,00	4,00]	112,0		9,5	8,7	3,5	56,00	6,0	436	112,0	3,0	73,0	
DHO-108		111,0		4,15	2,00	4,00		115,0		9,5	8,9	3,5	60,00	6,0	425	114,0	3,0	71,6	
DHO-108	108	112,0	+0,54	4,15	2,00	4,00		115,0		9,5	8,9	3,5	60,00	6,0	419	115,0	3,0	71,0	
DHO-110	110	114,0		4,15	2,00	4,00		117,0		10,4	9,0	3,5	64,50	6,0	415	117,0	3,0	71,0	
DHO-112	112	116,0		4,15	2,00	4,00]	119,0		10,5	9,1	3,5	72,00	6,0	418	119,0	3,0	72,0	
DHO-115	115	119,0		4,15	2,00	4,00		122,0		10,5	9,3	3,5	74,50	6,0	409	122,0	3,0	71,2	
DHO-118	117	121,0		4,15	2,00	4,00]	125,0		10,7	9,6	3,5	75,50	6,0	399	124,0	3,0	70,0	
DHO-118	118	122,0		4,15	2,00	4,00		125,0		10,7	9,6	3,5	75,50	6,0	394	125,0	3,0	69,3	
DHO-120	120	124,0		4,15	2,00	4,00	-0,10	127,0		11,0	9,7	3,5	77,00	6,0	396	127,0	3,0	70,0	
DHO-122	122	126,0		4,15	2,00	4,00]	129,0		11,0	9,8	4,0	78,00	6,0	399	129,0	3,0	71,0	
DHO-125	125	129,0		4,15	2,00	4,00]	132,0		11,0	10,0	4,0	79,00	6,0	385	132,0	3,0	70,0	
DHO-128	127	131,0	+0,63	4,15	2,00	4,00]	135,0	+1,50	11,0	10,0	4,0	81,00	6,0	383	135,0	3,0	70,0	
DHO-128	128	132,0		4,15	2,00	4,00	1	135,0	-0,63	11,0	10,2	4,0	81,00	6,0	378	136,0	3,0	69,0	
DHO-130	130	134,0		4,15	2,00	4,00]	137,0		11,0	10,2	4,0	82,00	6,0	374	138,0	3,0	69,0	
DHO-132	132	136,0		4,15	2,00	4,00	1	139,0		11,0	10,3	4,0	83,00	6,0	366	140,0	3,0	68,0	
DHO-135	135	139,0		4,15	2,00	4,00]	142,0		11,2	10,5	4,0	84,00	6,0	358	143,0	3,0	67,0	
DHO-138	137	141,0		4,15	2,00	4,00]	145,0		11,2	10,6	4,0	86,00	6,0	356	145,0	3,0	67,0	
DHO-138	138	142,0		4,15	2,00	4,00]	145,0		11,2	10,6	4,0	86,00	6,0	352	146,0	3,0	66,5	
DHO-140	140	144,0		4,15	2,00	4,00	1	147,0		11,2	10,7	4,0	87,50	6,0	350	148,0	3,0	66,5	

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

^{*}The radius "R" on the load side must not exceed 0.1 T.

^{***} 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.





RING	HOUSING GROOVE SIZE								RINGS	S SIZE & V	VEIGHT	SUPPLEMENTARY DATA						
NO.	Dia.	DIAM	ETER	WIDTH	DEPTH	THIC	KNESS	FR	REE	LUG	MAX.	HOLE	WEIGHT	EDGE	THRUST	THRUST	Allow-	Max.
	(mm)					*	**	DIAN	METER	HT.	SEC.	DIA.		MARGIN	LOAD	LOAD	able	load w/
	, ,														Ring	Groove	Rad./	R/Ch
															_		Cham.	Max.
	Dh	Dg	Tol.	W	d	T	Tol.	Df	Tol.	Н	S	R	kg/	Υ	Pr	Pg	R/Ch	P'r
				Min.						Max.	Ref.	Min.	1000	Min.	kN	kN	Max.	kN
DHO-142	142	146,0		4,15	2,00	4,00		149,0		11,3	10,8	4,0	89,00	6,0	342	150,0	3,0	65,5
DHO-145	145	149,0		4,15	2,00	4,00		152,0		11,4	10,9	4,0	93,00	6,0	336	153,0	3,0	65,0
DHO-148	147	151,0		4,15	2,00	4,00		155,0		11,8	11,1	4,0	100,0	6,0	336	156,0	3,0	65,0
DHO-148	148	152,0		4,15	2,00	4,00		155,0		11,8	11,1	4,0	100,0	6,0	331	157,0	3,0	64,5
DHO-150	150	155,0		4,15	2,50	4,00	_	158,0		12,0	11,2	4,0	105,0	7,5	326	191,0	3,0	64,0
DHO-152	152	157,0		4,15	2,50	4,00		161,0			11,3	4,0	106,0	7,5	326	202,0	3,5	55,0
DHO-155	155	160,0		4,15	2,50	4,00		164,0	-0,63	12,0	11,4	4,0	107,0	7,5	324	206,0	3,5	55,0
DHO-158	157	162,0	+0,63	4,15	2,50	4,00		167,0		12,3	11,5	4,0	109,0	7,5	328	208,0	3,5	55,5
DHO-158	158	163,0		4,15	2,50	4,00		167,0		12,3	11,5	4,0	109,0	7,5	326	210,0	3,5	55,0
DHO-160	160	165,0		4,15	2,50	4,00		169,0		13,0	11,6	4,0	110,0	7,5	321	212,0	3,5	54,5
DHO-162	162	167,0		4,15	2,50	4,00		171,5		13,0	11,7	4,0	118,0	7,5	321	215,0	3,5	54,5
DHO-165	165	170,0		4,15	2,50	4,00		174,5		13,0	11,8	4,0	125,0	7,5	319	219,0	3,5	54,0
DHO-168	167	172,0		4,15	2,50	4,00		177,5		13,5	12,1	4,0	135,0	7,5	355	221,0	3,5	60,0
DHO-168	168	173,0		4,15	2,50	4,00	-0,10	177,5		13,5	12,1	4,0	135,0	7,5	353	223,0	3,5	60,0
DHO-170	170	175,0		4,15	2,50	4,00		179,5		13,5	12,2	4,0	140,0	7,5	349	225,0	3,5	59,0
DHO-172	172	177,0		4,15	2,50	4,00		181,5		13,5	12,5	4,0	145,0	7,5	357	228,0	3,5	60,0
DHO-175	175	180,0		4,15	2,50	4,00		184,5		13,5	12,7	4,0	150,0	7,5	351	232,0	3,5	59,0
DHO-178	177	182,0		4,15	2,50	4,00		187,5	1	14,2	12,9	4,0	162,0	7,5	346	235,0	3,5	58,5
DHO-178	178	183,0		4,15	2,50	4,00	1	187,5	1	14,2	12,9	4,0	162,0	7,5	344	236,0	3,5	58,0
DHO-180	180	185,0		4,15	2,50	4,00	1	189,5	1	14,2	13,2	4,0	165,0	7,5	347	238,0	3,5	58,5
DHO-182	182	187,0		4,15	2,50	4,00		191,5]	14,2	13,5	4,0	168,0	7,5	355	241,0	3,5	60,0
DHO-185	185	190,0		4,15	2,50	4,00		194,5		14,2	13,7	4,0	170,0	7,5	349	245,0	3,5	59,0
DHO-188	187	192,0		4,15	2,50	4,00		197,5	+1,70	14,2	13,8	4,0	174,0	7,5	345	248,0	3,5	58,5
DHO-188	188	193,0		4,15	2,50	4,00		197,5	-0,72	14,2	13,8	4,0	174,0	7,5	343	249,0	3,5	58,0
DHO-190	190	195,0	+0,72	4,15	2,50	4,00		199,5		14,2	13,8	4,0	175,0	7,5	340	251,0	3,5	57,5
DHO-192	192	197,0		4,15	2,50	4,00	1	201,5	1	14,2	13,8	4,0	178,0	7,5	336	254,0	3,5	57,0
DHO-195	195	200,0		4.15	2,50	4.00	1	204.5	1	14,2	13,8	4.0	183.0	7,5	330	258.0	3.5	55.5
DHO-198	197	202,0		4,15	2,50	4,00		207,5	1	14,2	14,0	4,0	190,0	7,5	330	260,0	3,5	55,5
DHO-198	198	203,0		4,15	2,50	4,00	1	207,5	1	14,2	14,0	4,0	190,0	7,5	329	262,0	3,5	55,5
DHO-200	200	205,0		4,15	2,50	4,00		209,5	1	14,2	14,0	4,0	195,0	7,5	325	265,0	3,5	55,0
DH0-202	202	208,0		5,15	3,00	5,00		214,0	1	14,2	14,0	4,0	210,0	9,0	625	321,0	4,0	92,5
DHO-205	205	211,0		5,15	3,00	5,00	-0,12	217,0	1	14,2	14,0	4,0	225,0	9,0	616	326,0	4,0	91,5
DHO-205	207	213,0		5,15	3,00	5,00	1,	217,0	1	14,2	14,0	4,0	225.0	9,0	610	329,0	4,0	90,0

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

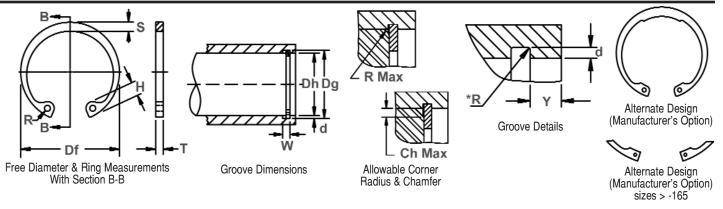
^{*}The radius "R" on the load side must not exceed 0.1 T.

^{***} 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.

Axially Assembled, Internal, Metric

DHO Housing Rings (DIN 472)

Once installed in the groove of a housing/bore, the portion of the ring protruding from the groove (also called a "shoulder") holds an assembly in place.



RING	HOUSING		GRO	OVE SIZE					RINGS	SIZE & V	VEIGHT				SUPPLI	EMENTARY	/ DATA	
NO.	Dia.	DIAM	ETER	WIDTH	DEPTH		(NESS		REE	LUG	MAX.	HOLE	WEIGHT	EDGE	THRUST	THRUST	Allow-	Max.
	(mm)					*	**	DIAN	METER	HT.	SEC.	DIA.		MARGIN	LOAD	LOAD	able	load w/
															Ring	Groove	Rad./	R /Ch
																	Cham.	Max.
		<u> </u>	T-1			<u> </u>	T-1	D/	7.1		•		lon/	v	D.:	P	D/OI-	Di
	Dh	Dg	Tol.	W	d	T	Tol.	Df	Tol.	Н	S	R	kg/	Y	Pr	Pg	R/Ch	P'r
DUO 040	200	0140		Min.	0.00	F 00		000.0		Max.	Ref.	Min.	1000	Min.	kN co7	kN	Max.	kN
DHO-210	208 210	214,0		5,15	3,00	5,00		222,0	ļ	14,2	14,0	4,0	270,0	9,0	607	331,0	4,0 4.0	90,0
DHO-210		216,0		5,15	3,00	5,00		222,0		14,2	14,0	4,0	270,0	9,0	601	333,0	.,.	89,5
DHO-210	212	218,0		5,15	3,00	5,00		222,0	l	14,2	14,0	4,0	270,0	9,0	596	337,0	4,0	88,5
DHO-215	215	221,0		5,15	3,00	5,00		227,0	l	14,2	14,0	4,0	300,0	9,0	586	341,0	4,0	87,0
DHO-215 DHO-220	217	223,0		5,15	3,00	5,00			14,2	14,0	4,0	300,0	9,0	581	345,0	4,0	86,0	
	218	224,0		5,15	3,00	5,00			,	14,2	14,0	4,0	315,0	9,0	580	346,0	4,0	86,0
DHO-220 DHO-220	220 222	226,0 228,0		5,15 5.15	3,00	5,00		232,0	-0,72	14,2 14,2	14,0 14.0	4,0	315,0 315.0	9,0 9.0	574 568	349,0 353.0	4,0 4.0	85,0 84,0
DHO-225	225	231.0	+0.72	5,15	3.00	5.00		237,0	ł	14,2	14,0	4,0	323.0	9,0	560	357.0	4,0	83.0
DHO-225	227	233.0	+0,72	5,15	3.00	5.00		237,0	ł	14,2	14,0	4,0	323.0	9,0	555	361.0	4,0	82.0
DHO-223	228	234.0		5,15	3.00	5.00		242.0	ł	14,2	14,0	4,0	330.0	9,0	554	362.0	4,0	82.0
DHO-230	230	236.0		5,15	3.00	5.00		242,0	ł	14,2	14.0	4,0	330.0	9,0	549	365.0	4.0	81.0
DHO-230	232	238.0		5,15	3.00	5,00		242,0	-	14,2	14,0	4,0	330.0	9.0	544	369.0	4,0	80.50
DHO-235	235	241,0		5,15	3.00	5,00		247,0	ł	14,2	14,0	4,0	338.0	9.0	536	373.0	4,0	79.50
DHO-235	237	243,0		5,15	3.00	5,00	-0.12	247,0	ł	14,2	14.0	4,0	338.0	9.0	531	376.0	4.0	79.00
DHO-240	238	244.0		5,15	3.00	5.00	-0,12	252.0	ł	14,2	14,0	4.0	345.0	9.0	530	378.0	4.0	79.00
DHO-240	240	246.0		5.15	3.00	5.00		252,0		14.2	14.0	4.0	345.0	9.0	525	380.0	4.0	77.50
DHO-240	242	248,0		5.15	3.00	5.00		252,0	ł	14.2	14.0	4.0	345.0	9.0	521	385.0	4.0	77.00
DHO-245	245	251.0		5.15	3.00	5.00		257.0	l	14,2	14.0	4,0	353.0	9.0	514	389.0	4,0	76.50
DHO-245	247	253,0		5.15	3.00	5,00		257,0	l	14,2	14.0	4.0	353.0	9.0	509	392.0	4.0	76.00
DHO-250	248	254.0		5.15	3.00	5.00		262.0	i	14.2	14,0	4.0	360.0	9.0	507	394.0	4.0	75.50
DHO-250	250	256,0		5,15	3.00	5,00		262,0	i	14,2	14,0	4,0	360.0	9.0	504	396.0	4.0	75.00
DHO-252	252	260.0		5.15	4.00	5.00		262.0	+2.00	14.2	16.0	5.0	360.0	12.0	557	535.0	4.0	83.00
DHO-255	255	263,0		5,15	4.00	5.00		270,0	-0.81	16,2	16.0	5,0	368.0	12.0	549	541.0	4.0	81.50
DHO-255	257	265.0	+0.81	5.15	4.00	5.00		270,0	1 ,,,,,	16.2	16.0	5.0	368.0	12.0	545	546.0	4.0	81.00
DHO-260	258	266.0	,	5.15	4.00	5.00		275.0	1	16.2	16.0	5.0	375.0	12.0	543	548.0	4.0	80.50
DHO-260	260	268.0		5.15	4.00	5.00		275.0	1	16.2	16.0	5.0	375.0	12.0	538	553.0	4.0	80.00
DHO-260	262	270.0		5.15	4.00	5.00		275.0	1	16.2	16.0	5.0	375.0	12.0	535	556.0	4.0	79.00
DHO-265	265	273,0		5,15	4,00	5,00		280,0	1	16,2	16,0	5,0	383,0	12,0	528	563.0	4,0	78,50
DHO-265	267	275,0		5,15	4,00	5,00		280,0	1	16,2	16,0	5.0	383.0	12,0	524	566.0	4,0	78.00
DHO-270	268	276,0		5,15	4,00	5,00	5,00 285,0 1	16,2	16,0	5,0	388,0	12,0	522	570,0	4,0	77,50		
DHO-270	270	278,0		5,15	4,00	5,00		16,2	16,0	5,0	388,0	12,0	518	573,0	4,0	77,00		
DHO-270	272	280,0		5,15	4,00	5,00		285,0	1	16,2	16,0	5,0	388,0	12,0	515	577,0	4,0	76,50

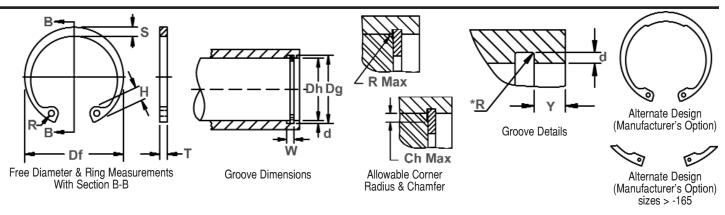
ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

*The radius "R" on the load side must not exceed 0.1 T.
*** 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.

HARDNESS RAI	IGES: CARBON STEEL RINGS (SAE 1060-1090)											
RING TYPE	SIZE RANGE		HARDNESS									
		VICKERS	ROC	KWELL								
			HRC	LOWER SCALE*								
	8-22	470-580	47-54	66-72 HR30N								
DH0	23-48	470-580	47-54									
	50-200	435-530	44-51	-								
	202-300	390-470	40-47	-								
	305-400	370-415	38-43	-								

^{*}WHERE APPLICABLE





RING	HOUSING		GRO	OVE SIZE	=		RINGS SIZE & WEIGHT							SUPPLEMENTARY DATA					
NO.	Dia. (mm)	DIAM		WIDTH	DEPTH		(NESS **	FR		LUG HT.	MAX. SEC.	HOLE DIA.	WEIGHT	EDGE Margin	THRUST LOAD Ring	THRUST LOAD Groove	Allow- able Rad./ Cham.	Max. load w/ R /Ch Max.	
	Dh	Dg	Tol.	W	d	T	Tol.	Df	Tol.	Н	S	R	kg/	Υ	Pr	Pg	R/Ch	P'r	
				Min.						Max.	Ref.	Min.	1000	Min.	kN	kN	Max.	kN	
DHO-275	275	283,0		5,15	4,00	5,00		290,0		16,2	16,0	5,0	393,0	12,0	509	585,0	4,0	75,50	
DHO-275	277	285,0		5,15	4,00	5,00		290,0		16,2	16,0	5,0	393,0	12,0	505	587,0	4,0	75,00	
DHO-280	278	286,0		5,15	4,00	5,00		295,0		16,2	16,0	5,0	400,0	12,0	504	590,0	4,0	75,00	
DHO-280	280	288,0		5,15	4,00	5,00		295,0		16,2	16,0	5,0	400,0	12,0	499	593,0	4,0	74,00	
DHO-280	282	290,0		5,15	4,00	5,00		295,0		16,2	16,0	5,0	400,0	12,0	497	599,0	4,0	74,00	
DHO-285	285	293,0		5,15	4,00	5,00	-0,12	300,0	+2,00	16,2	16,0	5,0	408,0	12,0	491	605,0	4,0	73,00	
DHO-285	287	295,0	+0,81	5,15	4,00	5,00		300,0	-0,81	16,2	16,0	5,0	408,0	12,0	487	610,0	4,0	72,00	
DHO-290	288	296,0		5,15	4,00	5,00		305,0		16,2	16,0	5,0	415,0	12,0	485	611,0	4,0	72,00	
DHO-290	290	298,0		5,15	4,00	5,00		305,0		16,2	16,0	5,0	415,0	12,0	482	615,0	4,0	71,50	
DHO-290	292	300,0		5,15	4,00	5,00		305,0		16,2	16,0	5,0	415,0	12,0	479	620,0	4,0	71,00	
DHO-295	295	303,0		5,15	4,00	5,00		310,0		16,2	16,0	5,0	426,0	12,0	474	625,0	4,0	70,50	
DHO-295	297	305,0		5,15	4,00	5,00		310,0		16,2	16,0	5,0	426,0	12,0	471	630,0	4,0	70,50	
DHO-300	298	306,0		5,15	4,00	5,00		315,0		16,2	16,0	5,0	435,0	12,0	469	631,0	4,0	69,50	
DHO-300	300	308,0		5,15	4,00	5,00	Н	315,0		16,2	16,0	5,0	435,0	12,0	466	636,0	4,0	69,00	
DHO-305	305	315,0		6,20	5,00	6,00		322,0		16,2	20,0	6,0	755,0	15,0	961	810,0	5,0	114,00	
DHO-310	310	320,0		6,20	5,00	6,00		327,0		20,2	20,0	6,0	770,0	15,0	947	823,0	5,0	113,00	
DHO-315	315	325,0		6,20	5,00	6,00		332,0		20,2	20,0	6,0	785,0	15,0	934	837,0	5,0	111,00	
DHO-320	320	330,0		6,20	5,00	6,00		337,0		20,2	20,0	6,0	800,0	15,0	919	850,0	5,0	109,00	
DHO-325	325	335,0		6,20	5,00	6,00		342,0		20,2	20,0	6,0	810,0	15,0	906	864,0	5,0	108,00	
DHO-330	330	340,0		6,20	5,00 5.00	6,00		347,0		20,2	20,0	6,0	820,0	15,0	894	876,0 890.0	5,0	106,00	
DHO-335	335	345,0		6,20	-,	6,00		352,0		20,2	20,0	6,0	830,0	15,0	880	,-	5,0	105,00	
DHO-340 DHO-345	340	350,0 355.0		6,20	5,00	6,00	0.15	357,0 362.0	+2,00	20,2	20,0	6,0	840,0	15,0	869 857	903,0	5,0	104,00	
DHU-345 DHO-350	345 350	360.0	+0.89	6,20 6,20	5,00	6,00	-0,15	367.0	-0,90	20,2	20,0	6,0 6.0	855,0 870.0	15,0 15.0	846	916,0 929.0	5,0 5.0	102,00	
DHO-355	355	365.0	+0,09	6.20	5,00 5.00					20,2	20,0	6.0	880.0	15.0	834	942.0	5.0	99.00	
DHO-355	360	370.0		6.20	5,00	6,00		372,0 377,0		20,2	20,0	6.0	890.0	15,0	823	942,0	5.0	98.00	
DHO-365	365	375,0		6.20	5,00	6.00		382.0		20,2	20,0	6.0	906.0	15.0	813	955,0	5.0	97.00	
DHU-305 DHO-370	370	380.0		6.20	5,00	6.00		387,0		20,2	20,0	6.0	906,0	15,0	803	981.0	5.0	95.00	
DHO-370 DHO-375	375	385.0		6.20	5,00	6.00		392.0		20,2	20,0	6.0	920,0	15,0	793	981,0	5.0	95,00	
DHO-375	380	390.0		6.20	5,00	6.00		397.0		20,2	20,0	6.0	932,0	15,0	784	1008.0	5.0	93.00	
DHO-385	385	395.0		6.20	5.00	6.00		402.0		20,2	20,0	6.0	950.0	15.0	774	1006,0	5.0	92,00	
DHO-300	390	400.0		6.20	5,00	6.00	-	407.0	-		20,2	20,0	6.0	960.0	15,0	764	1021,0	5.0	91,00
DHO-395	395	400,0	+1.00	6.20	5.00	6.00		412.0	-1.00	20,2	20,0	6.0	972.0	15.0	756	1033,0	5.0	90.00	
DHO-395	400	410.0	+ 1,00	6.20	5,00	6.00		417.0	-1,00	20,2	20,0	6.0	980.0	15.0	746	1047,0	5.0	89.00	
	CIONO IN MIL	410,0		0,20	5,00	0,00		417,0		20,2	20,0	0,0	900,0	13,0	740	1000,0	5,0	09,00	

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

HARDNESS RANGES: STAINLESS STEEL RINGS (PH 15-7M0)

THE RESTREE	ded: Offineedo Office finitado (FFF 10 7 mo)											
RING TYPE	SIZE RANGE	HARDNESS										
		VICKERS	ROC	KWELL								
DH0			HRC	LOWER SCALE*								
	8-22	435-530	44-51	63-69.5 HR30N								
	23-400	435-530	44-51	-								

^{*}WHERE APPLICABLE

^{*}The radius "R" on the load side must not exceed 0.1 T.

*** 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.