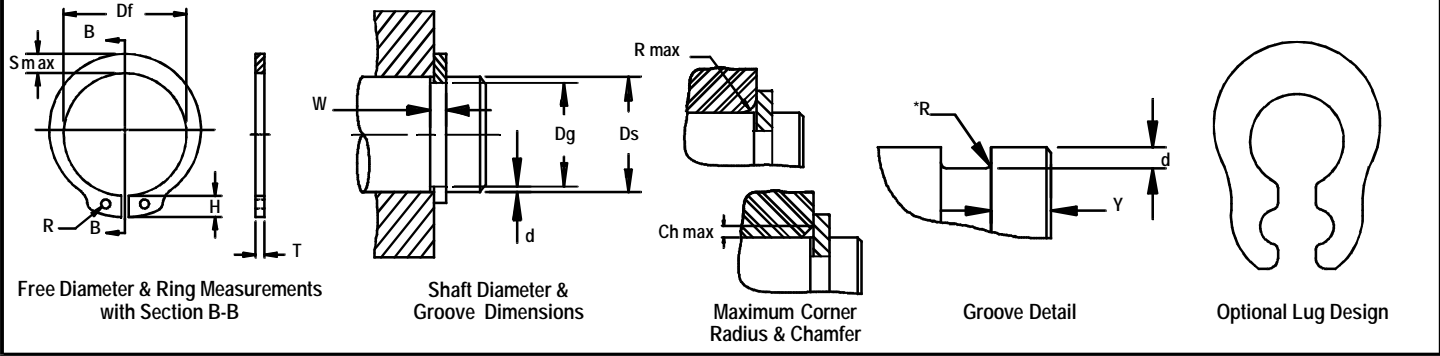




Rotor Clip DSH Retaining Rings: DIN 471-Metric-Axially Assembled, External Retaining Rings

Once installed in the groove of a shaft, the shoulder holds an assembly in place.



Ring No.	SHAFT		GROOVE SIZE				RING SIZE & WEIGHT						SUPPLEMENTARY DATA							
	DIA. (mm)	DIAMETER		WIDTH	DEPTH	THICKNESS		FREE DIAMETER	LUG HT.	MAX. SEC.	HOLE DIA.	WEIGHT	EDGE MARGIN	THRUST LOAD Ring	THRUST LOAD Groove	Allowable Rad/ Cham.	Max. Load w/Ch Max.	RPM Limits		
		Ds	Dg			TOL.	W Min.												d	T
DSH-3	3	2,8	-0,04	0,50	0,10	0,40	-0,05	2,7	+0,04	-0,15	1,9	0,8	1,0	0,017	0,3	0,47	0,1	0,5	0,30	360000
DSH-4	4	3,8		0,50	0,10	0,40		3,7			2,2	0,9	1,0	0,022	0,3	0,50	0,2	0,5	0,30	211000
DSH-5	5	4,8		0,70	0,10	0,60		4,7			2,5	1,1	1,0	0,066	0,3	1,00	0,2	0,5	0,80	154000
DSH-6	6	5,7	-0,06	0,80	0,15	0,70	-0,06	5,6	+0,06	-0,18	2,7	1,3	1,2	0,084	0,5	1,45	0,4	0,5	0,90	114000
DSH-7	7	6,7		0,90	0,15	0,80		6,5			3,1	1,4	1,2	0,121	0,5	2,60	0,5	0,5	1,40	121000
DSH-8	8	7,6		0,90	0,20	0,80		7,4			3,2	1,5	1,2	0,158	0,6	3,00	0,8	0,5	2,00	96000
DSH-9	9	8,6	-0,11	1,10	0,20	1,00	-0,11	8,4	+0,10	-0,36	3,3	1,7	1,2	0,300	0,6	3,50	0,9	0,5	2,40	85000
DSH-10	10	9,6		1,10	0,20	1,00		9,3			3,3	1,8	1,5	0,340	0,6	4,00	1,0	1,0	2,40	84000
DSH-11	11	10,5		1,10	0,25	1,00		10,2			3,3	1,8	1,5	0,410	0,8	4,50	1,4	1,0	2,40	70000
DSH-12	12	11,5	-0,13	1,10	0,25	1,00	-0,13	11,0	+0,13	-0,42	3,3	1,8	1,7	0,500	0,8	5,00	1,5	1,0	2,40	75000
DSH-13	13	12,4		1,10	0,30	1,00		11,9			3,4	2,0	1,7	0,530	0,9	5,80	2,0	1,0	2,40	66000
DSH-14	14	13,4		1,10	0,30	1,00		12,9			3,5	2,1	1,7	0,640	0,9	6,40	2,1	1,0	2,40	58000
DSH-15	15	14,3	-0,15	1,10	0,35	1,00	-0,15	13,8	+0,21	-0,42	3,6	2,2	1,7	0,670	1,1	6,90	2,6	1,0	2,40	50000
DSH-16	16	15,2		1,10	0,40	1,00		14,7			3,7	2,2	1,7	0,700	1,2	7,40	3,2	1,0	2,40	45000
DSH-17	17	16,2		1,10	0,40	1,00		15,7			3,8	2,3	1,7	0,820	1,2	8,00	3,4	1,0	2,40	41000
DSH-18	18	17,0	-0,21	1,30	0,50	1,20	-0,21	16,5	+0,25	-0,50	3,9	2,4	2,0	1,110	1,5	17,00	4,5	1,5	3,75	39000
DSH-19	19	18,0		1,30	0,50	1,20		17,5			3,9	2,5	2,0	1,220	1,5	17,00	4,8	1,5	3,80	35000
DSH-20	20	19,0		1,30	0,50	1,20		18,5			4,0	2,6	2,0	1,300	1,5	17,10	5,0	1,5	3,85	32000
DSH-21	21	20,0	-0,25	1,30	0,50	1,20	-0,25	19,5	+0,25	-0,50	4,1	2,7	2,0	1,420	1,5	16,80	5,3	1,5	3,75	29000
DSH-22	22	21,0		1,30	0,50	1,20		20,5			4,2	2,8	2,0	1,500	1,5	16,90	5,6	1,5	3,80	27000
DSH-23	23	22,0		1,30	0,50	1,20		21,5			4,3	2,9	2,0	1,630	1,5	16,60	5,9	1,5	3,80	25000
DSH-24	24	22,9	-0,25	1,30	0,55	1,20	-0,25	22,2	+0,25	-0,50	4,4	3,0	2,0	1,770	1,7	16,10	6,7	1,5	3,65	27000
DSH-25	25	23,9		1,30	0,55	1,20		23,2			4,4	3,0	2,0	1,900	1,7	16,20	7,0	1,5	3,70	25000
DSH-26	26	24,9		1,30	0,55	1,20		24,2			4,5	3,1	2,0	1,960	1,7	16,10	7,3	1,5	3,70	24000
DSH-27	27	25,6	-0,25	1,30	0,70	1,20	-0,25	24,9	+0,25	-0,50	4,6	3,1	2,0	2,080	2,1	16,40	9,6	1,5	3,80	22500
DSH-28	28	26,6		1,60	0,70	1,50		25,9			4,7	3,2	2,0	2,920	2,1	32,10	10,0	1,5	7,50	21200
DSH-29	29	27,6		1,60	0,70	1,50		26,9			4,8	3,4	2,0	3,200	2,1	31,80	10,3	1,5	7,45	20000
DSH-30	30	28,6	-0,25	1,60	0,70	1,50	-0,25	27,9	+0,25	-0,50	5,0	3,5	2,0	3,320	2,1	32,10	10,7	1,5	7,65	18900
DSH-31	31	29,3		1,60	0,85	1,50		28,6			5,1	3,5	2,5	3,450	2,6	31,50	13,4	2,0	5,60	17900
DSH-32	32	30,3		1,60	0,85	1,50		29,6			5,2	3,6	2,5	3,540	2,6	31,20	13,8	2,0	5,55	16900
DSH-33	33	31,3	-0,25	1,60	0,85	1,50	-0,25	30,5	+0,25	-0,50	5,2	3,7	2,5	3,690	2,6	31,60	14,3	2,0	5,65	17400
DSH-34	34	32,3		1,60	0,85	1,50		31,5			5,4	3,8	2,5	3,800	2,6	31,30	14,7	2,0	5,60	16100
DSH-35	35	33,0		1,60	1,00	1,50		32,2			5,6	3,9	2,5	4,000	3,0	30,80	17,8	2,0	5,55	15500
DSH-36	36	34,0	-0,25	1,85	1,00	1,75	-0,25	33,2	+0,25	-0,50	5,6	4,0	2,5	5,000	3,0	49,40	18,3	2,0	9,00	14500
DSH-37	37	35,0		1,85	1,00	1,75		34,2			5,7	4,1	2,5	5,370	3,0	50,00	18,8	2,0	9,15	14100
DSH-38	38	36,0		1,85	1,00	1,75		35,2			5,8	4,2	2,5	5,620	3,0	49,50	19,3	2,0	9,10	13600
DSH-39	39	37,0	-0,25	1,85	1,00	1,75	-0,25	36,0	+0,25	-0,50	5,9	4,3	2,5	5,850	3,0	49,80	19,9	2,0	9,25	14500
DSH-40	40	37,5		1,85	1,25	1,75		36,5			6,0	4,4	2,5	6,030	3,8	51,00	25,3	2,0	9,50	14300
DSH-41	41	38,5		1,85	1,25	1,75		37,5			6,2	4,5	2,5	6,215	3,8	50,10	26,0	2,0	9,40	13500
DSH-42	42	39,5	-0,25	1,85	1,25	1,75	-0,25	38,5	+0,39	-0,90	6,5	4,5	2,5	6,500	3,8	50,00	26,7	2,0	9,45	13000
DSH-44	44	41,5		1,85	1,25	1,75		40,5			6,6	4,6	2,5	7,000	3,8	48,50	28,0	2,0	9,20	11800
DSH-45	45	42,5		1,85	1,25	1,75		41,5			6,7	4,7	2,5	7,500	3,8	49,0	28,6	2,0	9,35	11400
DSH-46	46	43,5	-0,25	1,85	1,25	1,75	-0,25	42,5	+0,39	-0,90	6,7	4,8	2,5	7,600	3,8	48,9	29,4	2,0	9,40	10900
DSH-47	47	44,5		1,85	1,25	1,75		43,5			6,8	4,9	2,5	7,500	3,8	49,5	30,0	2,0	9,55	11000
DSH-48	48	45,5		1,85	1,25	1,75		44,5			6,9	5,0	2,5	7,900	3,8	49,4	30,7	2,0	9,55	10000
DSH-50	50	47,0	-0,25	2,15	1,50	2,00	-0,25	45,8	+0,39	-0,90	6,9	5,1	2,5	10,20	4,5	73,3	38,0	2,0	14,40	11000
DSH-52	52	49,0		2,15	1,50	2,00		47,8			7,0	5,2	2,5	11,10	4,5	73,1	39,7	2,5	11,50	10000
DSH-54	54	51,0		2,15	1,50	2,00		49,8			7,1	5,3	2,5	11,30	4,5	71,2	41,2	2,5	11,30	9000
DSH-55	55	52,0	2,15	1,50	2,00	50,8	7,2	5,4	2,5	11,40	4,5	71,4	42,0	2,5	11,40	9000				

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.
*The radius "R" on the load side must not exceed 0.1W.

For a technical concern,
Please ask for our Technical Sales Department.

1-800-55-ROTOR

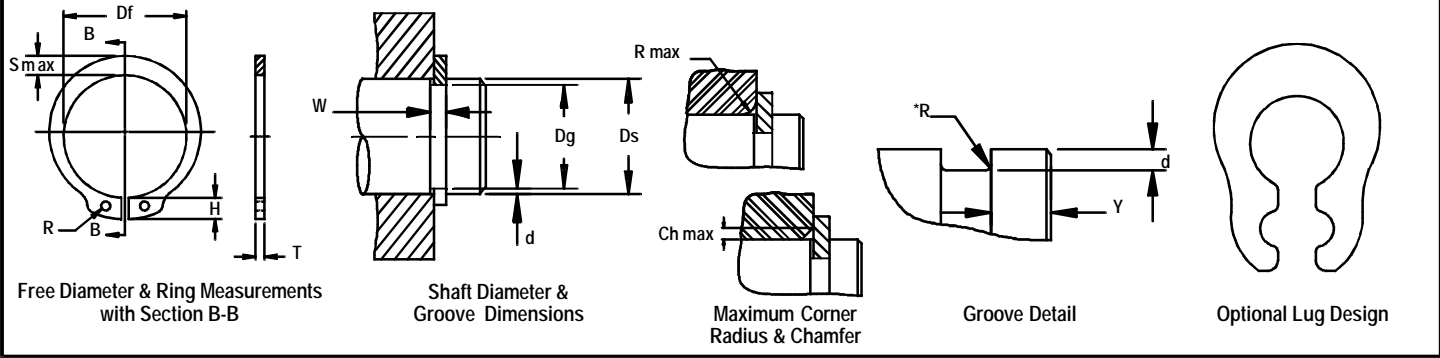
Ring No.	SHAFT			GROOVE SIZE				RING SIZE & WEIGHT						SUPPLEMENTARY DATA					
	DIA. (mm)	DIAMETER		WIDTH	DEPTH	THICKNESS		FREE DIAMETER		LUG HT.	MAX. SEC.	HOLE DIA.	WEIGHT	EDGE MARGIN	THRUST LOAD Ring	THRUST LOAD Groove	Allowable Rad/ Cham.	Max. Load w/Ch Max.	RPM Limits
		Ds	Dg			TOL.	W Min.	d	T										
DSH-56	56	53.0	-0,30	2,15	1,50	2,00	-0,07	51,8	+0,46 -1,10	7,3	5,5	2,5	11,80	4,5	70,8	42,8	2,5	11,30	9000
DSH-57	57	54.0		2,15	1,50	2,00		52,8		7,3	5,5	2,5	12,20	4,5	70,9	43,7	2,5	11,40	8000
DSH-58	58	55.0		2,15	1,50	2,00		53,8		7,3	5,6	2,5	12,60	4,5	71,1	44,3	2,5	11,50	8000
DSH-60	60	57.0		2,15	1,50	2,00		55,8		7,4	5,8	2,5	12,90	4,5	69,2	46,0	2,5	11,30	8000
DSH-62	62	59.0		2,15	1,50	2,00		57,8		7,5	6,0	2,5	14,30	4,5	69,3	47,5	2,5	11,40	7000
DSH-63	63	60.0		2,15	1,50	2,00		58,8		7,6	6,2	2,5	15,90	4,5	70,2	48,3	2,5	11,60	7000
DSH-65	65	62.0		2,65	1,50	2,50		60,8		7,8	6,3	3,0	18,20	4,5	135,0	49,8	2,5	22,70	7000
DSH-67	67	64.0		2,65	1,50	2,50		62,5		7,9	6,4	3,0	20,30	4,5	136,0	51,3	2,5	23,00	7000
DSH-68	68	65.0		2,65	1,50	2,50		63,5		8,0	6,5	3,0	21,80	4,5	135,0	52,2	2,5	23,10	7000
DSH-70	70	67.0		2,65	1,50	2,50		65,5		8,1	6,6	3,0	22,00	4,5	134,0	53,8	2,5	23,00	7000
DSH-72	72	69.0	2,65	1,50	2,50	67,5	8,2	6,8	3,0	22,50	4,5	131,0	55,3	2,5	22,80	6000			
DSH-75	75	72.0	2,65	1,50	2,50	70,5	8,4	7,0	3,0	24,60	4,5	130,0	57,6	2,5	22,80	6000			
DSH-77	77	74.0	2,65	1,50	2,50	72,5	8,5	7,2	3,0	25,70	4,5	131,0	59,3	3,0	19,70	6000			
DSH-78	78	75.0	2,65	1,50	2,50	73,5	8,6	7,3	3,0	26,20	4,5	131,0	60,0	3,0	19,70	5000			
DSH-80	80	76.5	2,65	1,75	2,50	74,5	8,6	7,4	3,0	27,30	5,3	128,0	71,6	3,0	19,50	6000			
DSH-82	82	78.5	2,65	1,75	2,50	76,5	8,7	7,6	3,0	31,20	5,3	128,0	73,5	3,0	19,60	6000			
DSH-85	85	81.5	-0,35	3,15	1,75	3,00	-0,08	79,5	+0,54 -1,30	8,7	7,8	3,5	36,40	5,3	215,0	76,2	3,0	33,40	6000
DSH-87	87	83.5		3,15	1,75	3,00		81,5		8,8	7,9	3,5	39,80	5,3	222,0	78,2	3,0	34,80	5000
DSH-88	88	84.5		3,15	1,75	3,00		82,5		8,8	8,0	3,5	41,20	5,3	221,0	79,0	3,0	34,85	5000
DSH-90	90	86.5		3,15	1,75	3,00		84,5		8,8	8,2	3,5	44,50	5,3	217,0	80,8	3,0	34,40	5000
DSH-92	92	88.5		3,15	1,75	3,00		86,5		9,0	8,4	3,5	46,00	5,3	217,0	82,0	3,5	29,60	5000
DSH-95	95	91.5		3,15	1,75	3,00		89,5		9,4	8,6	3,5	49,00	5,3	212,0	85,0	3,5	29,20	5000
DSH-97	97	93.5		3,15	1,75	3,00		91,5		9,4	8,8	3,5	50,20	5,3	211,0	87,0	3,5	29,40	4000
DSH-98	98	94.5		3,15	1,75	3,00		91,5		9,4	8,8	3,5	50,20	5,3	208,0	88,0	3,5	29,00	4000
DSH-100	100	96.5		3,15	1,75	3,00		94,5		9,6	9,0	3,5	53,70	5,3	206,0	90,0	3,5	29,00	4000
DSH-102	102	98.0		4,15	2,00	4,00		95,0		9,7	9,2	3,5	78,00	6,0	482,0	104,0	3,5	68,50	5000
DSH-105	105	101.0	4,15	2,00	4,00	98,0	9,9	9,3	3,5	80,00	6,0	471,0	107,0	3,5	67,70	5000			
DSH-107	107	103.0	4,15	2,00	4,00	100,0	10,0	9,5	3,5	81,00	6,0	465,0	110,0	3,5	67,30	5000			
DSH-108	108	104.0	4,15	2,00	4,00	100,0	10,0	9,5	3,5	81,00	6,0	459,0	111,0	3,5	66,30	4000			
DSH-110	110	106.0	4,15	2,00	4,00	103,0	10,1	9,6	3,5	82,00	6,0	457,0	113,0	3,5	66,90	4000			
DSH-112	112	108.0	4,15	2,00	4,00	105,0	10,3	9,7	3,5	83,00	6,0	451,0	115,0	3,5	66,60	4000			
DSH-115	115	111.0	4,15	2,00	4,00	108,0	10,6	9,8	3,5	84,00	6,0	438,0	118,0	3,5	65,50	4000			
DSH-117	117	113.0	4,15	2,00	4,00	110,0	10,8	10,0	3,5	85,00	6,0	437,0	120,0	3,5	65,60	4000			
DSH-118	118	114.0	4,15	2,00	4,00	110,0	10,8	10,0	3,5	85,00	6,0	430,0	121,0	3,5	64,80	4000			
DSH-120	120	116.0	4,15	2,00	4,00	113,0	11,0	10,2	3,5	86,00	6,0	424,0	123,0	3,5	64,50	4000			
DSH-122	122	118.0	4,15	2,00	4,00	115,0	11,2	10,3	4,0	88,00	6,0	418,0	125,0	4,0	56,60	4000			
DSH-125	125	121.0	4,15	2,00	4,00	118,0	11,4	10,4	4,0	90,00	6,0	411,0	128,0	4,0	56,50	3000			
DSH-127	127	123.0	4,15	2,00	4,00	120,0	11,4	10,5	4,0	95,00	6,0	407,0	130,0	4,0	56,10	3000			
DSH-128	128	124.0	4,15	2,00	4,00	120,0	11,4	10,5	4,0	95,00	6,0	401,0	131,0	4,0	55,60	3000			
DSH-130	130	126.0	4,15	2,00	4,00	123,0	11,6	10,7	4,0	100,0	6,0	395,0	134,0	4,0	55,20	3000			
DSH-132	132	128.0	4,15	2,00	4,00	125,0	11,7	10,8	4,0	103,0	6,0	396,0	136,0	4,0	55,60	3000			
DSH-135	135	131.0	4,15	2,00	4,00	128,0	11,8	11,0	4,0	104,0	6,0	389,0	139,0	4,0	55,40	3000			
DSH-137	137	133.0	4,15	2,00	4,00	130,0	11,9	11,0	4,0	107,0	6,0	380,0	141,0	4,0	54,40	3000			
DSH-138	138	134.0	4,15	2,00	4,00	130,0	11,9	11,0	4,0	107,0	6,0	381,0	142,0	4,0	54,70	3000			
DSH-140	140	136.0	4,15	2,00	4,00	133,0	12,0	11,2	4,0	110,0	6,0	376,0	144,0	4,0	54,40	3000			
DSH-142	142	138.0	4,15	2,00	4,00	135,0	12,1	11,3	4,0	112,0	6,0	370,0	146,0	4,0	54,00	3000			
DSH-145	145	141.0	4,15	2,00	4,00	138,0	12,2	11,5	4,0	115,0	6,0	367,0	149,0	4,0	53,80	3000			
DSH-147	147	143.0	4,15	2,00	4,00	140,0	12,3	11,6	4,0	116,0	6,0	361,0	151,0	4,0	53,50	3000			
DSH-148	148	144.0	4,15	2,00	4,00	140,0	12,3	11,6	4,0	116,0	6,0	357,0	152,0	4,0	53,00	2000			
DSH-150	150	145.0	4,15	2,50	4,00	142,0	13,0	11,8	4,0	120,0	7,5	357,0	193,0	4,0	53,40	2000			
DSH-152	152	147.0	4,15	2,50	4,00	143,0	13,0	11,9	4,0	128,0	7,5	356,0	195,0	4,0	53,10	3000			
DSH-155	155	150.0	4,15	2,50	4,00	146,0	13,0	12,0	4,0	135,0	7,5	352,0	199,0	4,0	52,60	3000			
DSH-157	157	152.0	4,15	2,50	4,00	148,0	13,1	12,0	4,0	140,0	7,5	352,0	202,0	4,0	52,50	3000			
DSH-158	158	153.0	4,15	2,50	4,00	148,0	13,1	12,0	4,0	140,0	7,5	353,0	203,0	4,0	52,70	3000			
DSH-160	160	155.0	4,15	2,50	4,00	151,0	13,3	12,2	4,0	150,0	7,5	349,0	206,0	4,0	52,20	3000			
DSH-162	162	157.0	4,15	2,50	4,00	152,5	13,3	12,3	4,0	155,0	7,5	348,0	208,0	5,0	41,70	3000			
DSH-165	165	160.0	4,15	2,50	4,00	155,5	13,5	12,5	4,0	160,0	7,5	345,0	212,0	5,0	41,40	3000			
DSH-167	167	162.0	4,15	2,50	4,00	157,5	13,5	12,9	4,0	163,0	7,5	354,0	215,0	5,0	42,50	3000			
DSH-168	168	163.0	4,15	2,50	4,00	157,5	13,5	12,9	4,0	163,0	7,5	353,0	216,0	5,0	42,40	2000			

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS. FOR HARDNESS SPECIFICATIONS SEE END OF THIS SECTION.



Rotor Clip DSH Retaining Rings: DIN 471-Metric-Axially Assembled, External Retaining Rings

Once installed in the groove of a shaft, the shoulder holds an assembly in place.



Ring No.	SHAFT		GROOVE SIZE					RING SIZE & WEIGHT							SUPPLEMENTARY DATA					
	DIA. (mm)	DIAMETER		WIDTH	DEPTH	THICKNESS		FREE DIAMETER	LUG HT.	MAX. SEC.	HOLE DIA.	WEIGHT	EDGE MARGIN	THRUST LOAD Ring	THRUST LOAD Groove	Allowable Rad/ Cham.	Max. Load w/Ch Max.	RPM Limits		
		Ds	Dg			TOL.	W Min.												d	T
DSH-170	170	165.0	-0,63	4,15	2,50	4,00	-0,10	160,5	+0,63	-1,50	13,5	12,9	4,0	170,0	7,5	349,0	219,0	5,0	41,90	2000
DSH-172	172	167,0		4,15	2,50	4,00		160,5			13,5	12,9	4,0	170,0	7,5	344,0	221,0	5,0	41,30	2000
DSH-175	175	170,0		4,15	2,50	4,00		165,5			13,5	12,9	4,0	180,0	7,5	340,0	225,0	5,0	40,70	2000
DSH-177	177	172,0		4,15	2,50	4,00		167,5			14,2	13,5	4,0	183,0	7,5	335,0	228,0	5,0	40,20	2000
DSH-178	178	173,0		4,15	2,50	4,00		167,5			14,2	13,5	4,0	183,0	7,5	349,0	229,0	5,0	42,00	2000
DSH-180	180	175,0		4,15	2,50	4,00		170,5			14,2	13,5	4,0	190,0	7,5	345,0	232,0	5,0	41,40	2000
DSH-182	182	177,0		4,15	2,50	4,00		170,5			14,2	13,5	4,0	190,0	7,5	341,0	235,0	5,0	41,00	2000
DSH-185	185	180,0		4,15	2,50	4,00		175,5			14,2	13,5	4,0	200,0	7,5	336,0	238,0	5,0	40,40	2000
DSH-187	187	182,0		4,15	2,50	4,00		177,5			14,2	14,0	4,0	203,0	7,5	338,0	241,0	5,0	40,50	2000
DSH-188	188	183,0		4,15	2,50	4,00		177,5			14,2	14,0	4,0	203,0	7,5	337,0	242,0	5,0	40,60	2000
DSH-190	190	185,0	4,15	2,50	4,00	180,5	14,2	14,0	4,0	210,0	7,5	333,0	245,0	5,0	40,00	2000				
DSH-192	192	187,0	4,15	2,50	4,00	180,5	14,2	14,0	4,0	210,0	7,5	330,0	248,0	5,0	39,60	2000				
DSH-195	195	190,0	4,15	2,50	4,00	185,5	14,2	14,0	4,0	220,0	7,5	325,0	251,0	5,0	39,00	2000				
DSH-197	197	192,0	4,15	2,50	4,00	187,5	14,2	14,0	4,0	223,0	7,5	322,0	254,0	5,0	38,60	2000				
DSH-198	198	193,0	4,15	2,50	4,00	187,5	14,2	14,0	4,0	223,0	7,5	322,0	255,0	5,0	38,70	2000				
DSH-200	200	195,0	4,15	2,50	4,00	190,5	14,2	14,0	4,0	230,0	7,5	319,0	258,0	5,0	38,30	2000				
DSH-202	202	196,0	5,15	3,00	5,00	190,0	14,2	14,0	4,0	235,0	9,0	624,0	312,0	6,0	62,50	2000				
DSH-205	205	199,0	5,15	3,00	5,00	193,0	14,2	14,0	4,0	243,0	9,0	611,0	317,0	6,0	61,30	2000				
DSH-207	207	201,0	5,15	3,00	5,00	193,0	14,2	14,0	4,0	243,0	9,0	608,0	320,0	6,0	60,90	2000				
DSH-208	208	202,0	5,15	3,00	5,00	193,0	14,2	14,0	4,0	243,0	9,0	605,0	321,0	6,0	60,50	2000				
DSH-210	210	204,0	5,15	3,00	5,00	198,0	14,2	14,0	4,0	248,0	9,0	598,0	325,0	6,0	59,90	2000				
DSH-212	212	206,0	5,15	3,00	5,00	198,0	14,2	14,0	4,0	248,0	9,0	593,0	328,0	6,0	59,50	2000				
DSH-215	215	209,0	5,15	3,00	5,00	203,0	14,2	14,0	4,0	260,0	9,0	585,0	332,0	6,0	58,50	2000				
DSH-217	217	211,0	5,15	3,00	5,00	203,0	14,2	14,0	4,0	260,0	9,0	580,0	336,0	6,0	58,10	2000				
DSH-218	218	212,0	5,15	3,00	5,00	203,0	14,2	14,0	4,0	260,0	9,0	577,0	337,0	6,0	57,80	2000				
DSH-220	220	214,0	5,15	3,00	5,00	208,0	14,2	14,0	4,0	265,0	9,0	572,0	340,0	6,0	57,30	2000				
DSH-222	222	216,0	5,15	3,00	5,00	208,0	14,2	14,0	4,0	265,0	9,0	567,0	343,0	6,0	56,80	2000				
DSH-225	225	219,0	5,15	3,00	5,00	213,0	14,2	14,0	4,0	280,0	9,0	559,0	349,0	6,0	56,00	2000				
DSH-227	227	221,0	5,15	3,00	5,00	213,0	14,2	14,0	4,0	280,0	9,0	555,0	351,0	6,0	55,50	1000				
DSH-228	228	222,0	5,15	3,00	5,00	213,0	14,2	14,0	4,0	280,0	9,0	552,0	353,0	6,0	55,40	1000				
DSH-230	230	224,0	5,15	3,00	5,00	218,0	14,2	14,0	4,0	290,0	9,0	548,0	356,0	6,0	55,00	1000				
DSH-232	232	226,0	5,15	3,00	5,00	218,0	14,2	14,0	4,0	290,0	9,0	543,0	359,0	6,0	54,50	1000				
DSH-235	235	229,0	5,15	3,00	5,00	223,0	14,2	14,0	4,0	305,0	9,0	537,0	364,0	6,0	53,80	1000				
DSH-237	237	231,0	5,15	3,00	5,00	223,0	14,2	14,0	4,0	305,0	9,0	532,0	367,0	6,0	53,40	1000				
DSH-238	238	232,0	5,15	3,00	5,00	223,0	14,2	14,0	4,0	305,0	9,0	530,0	369,0	6,0	53,00	1000				
DSH-240	240	234,0	5,15	3,00	5,00	228,0	14,2	14,0	4,0	310,0	9,0	530,0	372,0	6,0	53,00	1000				
DSH-242	242	236,0	5,15	3,00	5,00	228,0	14,2	14,0	4,0	310,0	9,0	520,0	375,0	6,0	52,20	1000				
DSH-245	245	239,0	5,15	3,00	5,00	233,0	14,2	14,0	4,0	325,0	9,0	515,0	380,0	6,0	51,50	1000				
DSH-247	247	241,0	5,15	3,00	5,00	233,0	14,2	14,0	4,0	325,0	9,0	511,0	383,0	6,0	51,20	1000				
DSH-248	248	242,0	5,15	3,00	5,00	233,0	14,2	14,0	4,0	325,0	9,0	508,0	385,0	6,0	50,90	1000				
DSH-250	250	244,0	5,15	3,00	5,00	238,0	14,2	14,0	4,0	335,0	9,0	504,0	388,0	6,0	50,50	1000				
DSH-252	252	244,0	5,15	4,00	5,00	238,0	16,2	16,0	5,0	335,0	12,0	563,0	519,0	6,0	56,40	1000				
DSH-255	255	247,0	5,15	4,00	5,00	240,0	16,2	16,0	5,0	348,0	12,0	557,0	525,0	6,0	55,70	1000				

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

For a technical concern,
Please ask for our Technical Sales Department.

1-800-55-ROTOR

Ring No.	SHAFT		GROOVE SIZE			RING SIZE & WEIGHT							SUPPLEMENTARY DATA										
	DIA. (mm)	DIAMETER		WIDTH	DEPTH	THICKNESS		FREE DIAMETER		LUG HT.	MAX. SEC.	HOLE DIA.	WEIGHT	EDGE MARGIN	THRUST LOAD Ring	THRUST LOAD Groove	Allowable Rad/ Cham.	Max. Load w/Ch Max.	RPM Limits				
		Ds	Dg			TOL.	W Min.	d	T											Tol.	Df	Tol.	H Max.
DSH-257	257	249.0	-0,72	5,15	4,00	5,00		240,0						16,2	16,0	5,0	348,0	12,0	551,0	529,0	6,0	55,20	1000
DSH-258	258	250.0		5,15	4,00	5,00		240,0						16,2	16,0	5,0	348,0	12,0	550,0	531,0	6,0	55,10	1000
DSH-260	260	252.0		5,15	4,00	5,00		245,0	+0,72					16,2	16,0	5,0	355,0	12,0	540,0	535,0	6,0	54,60	1000
DSH-262	262	254.0		5,15	4,00	5,00		245,0	-1,70					16,2	16,0	5,0	355,0	12,0	542,0	540,0	6,0	54,40	1000
DSH-265	265	257.0		5,15	4,00	5,00		250,0						16,2	16,0	5,0	370,0	12,0	536,0	546,0	6,0	53,70	1000
DSH-267	267	259.0		5,15	4,00	5,00		250,0						16,2	16,0	5,0	370,0	12,0	532,0	550,0	6,0	53,30	1000
DSH-268	268	260.0		5,15	4,00	5,00		250,0						16,2	16,0	5,0	370,0	12,0	529,0	553,0	6,0	53,00	1000
DSH-270	270	262.0		5,15	4,00	5,00		255,0						16,2	16,0	5,0	375,0	12,0	525,0	556,0	6,0	52,50	1000
DSH-272	272	264.0		5,15	4,00	5,00		255,0						16,2	16,0	5,0	375,0	12,0	522,0	560,0	6,0	52,00	1000
DSH-275	275	267.0		5,15	4,00	5,00		260,0						16,2	16,0	5,0	390,0	12,0	516,0	566,0	6,0	51,00	1000
DSH-277	277	269.0		5,15	4,00	5,00	-0,12	260,0						16,2	16,0	5,0	390,0	12,0	513,0	571,0	6,0	51,00	1000
DSH-278	278	270.0		5,15	4,00	5,00		260,0						16,2	16,0	5,0	390,0	12,0	510,0	574,0	6,0	51,00	1000
DSH-280	280	272.0		5,15	4,00	5,00		265,0						16,2	16,0	5,0	398,0	12,0	508,0	576,0	6,0	50,00	1000
DSH-282	282	274.0		5,15	4,00	5,00		265,0						16,2	16,0	5,0	398,0	12,0	503,0	580,0	6,0	50,00	1000
DSH-285	285	277.0	-0,81	5,15	4,00	5,00		270,0						16,2	16,0	5,0	410,0	12,0	499,0	587,0	6,0	50,00	1000
DSH-287	287	279.0		5,15	4,00	5,00		270,0						16,2	16,0	5,0	410,0	12,0	494,0	591,0	6,0	49,00	1000
DSH-288	288	280.0		5,15	4,00	5,00		270,0	+0,81					16,2	16,0	5,0	410,0	12,0	493,0	594,0	6,0	49,00	1000
DSH-290	290	282.0		5,15	4,00	5,00		275,0	-2,00					16,2	16,0	5,0	418,0	12,0	490,0	599,0	6,0	49,00	1000
DSH-292	292	284.0		5,15	4,00	5,00		275,0						16,2	16,0	5,0	418,0	12,0	487,0	603,0	6,0	48,00	1000
DSH-295	295	287.0		5,15	4,00	5,00		280,0						16,2	16,0	5,0	430,0	12,0	481,0	609,0	6,0	48,00	1000
DSH-297	297	289.0		5,15	4,00	5,00		280,0						16,2	16,0	5,0	430,0	12,0	479,0	613,0	6,0	48,00	1000
DSH-298	298	290.0		5,15	4,00	5,00		280,0						16,2	16,0	5,0	430,0	12,0	476,0	615,0	6,0	47,00	1000
DSH-300	300	292.0		5,15	4,00	5,00		285,0						16,2	16,0	5,0	440,0	12,0	475,0	619,0	6,0	47,00	1000
DSH-305	305	295.0		6,20	5,00	6,00		288,0						20,2	20,0	6,0	738,0	15,0	1036,0	785,0	7,0	89,00	1000
DSH-310	310	300.0		6,20	5,00	6,00		293,0						20,2	20,0	6,0	750,0	15,0	1016,0	796,0	7,0	87,00	1000
DSH-315	315	305.0		6,20	5,00	6,00		298,0						20,2	20,0	6,0	760,0	15,0	1007,0	811,0	7,0	86,00	1000
DSH-320	320	310.0		6,20	5,00	6,00		303,0						20,2	20,0	6,0	770,0	15,0	988,0	825,0	7,0	85,00	1000
DSH-325	325	315.0		6,20	5,00	6,00		308,0						20,2	20,0	6,0	787,0	15,0	975,0	837,0	7,0	83,00	1000
DSH-330	330	320.0		6,20	5,00	6,00		313,0						20,2	20,0	6,0	800,0	15,0	958,0	850,0	7,0	82,00	1000
DSH-335	335	325.0		6,20	5,00	6,00		318,0						20,2	20,0	6,0	826,0	15,0	945,0	864,0	7,0	81,00	1000
DSH-340	340	330.0		6,20	5,00	6,00		323,0						20,2	20,0	6,0	840,0	15,0	932,0	876,0	7,0	80,00	1000
DSH-345	345	335.0		6,20	5,00	6,00		328,0						20,2	20,0	6,0	845,0	15,0	917,0	890,0	7,0	79,00	1000
DSH-350	350	340.0		6,20	5,00	6,00	-0,15	333,0						20,2	20,0	6,0	850,0	15,0	906,0	903,0	7,0	77,00	1000
DSH-355	355	345.0		6,20	5,00	6,00		338,0						20,2	20,0	6,0	865,0	15,0	894,0	916,0	7,0	76,00	1000
DSH-360	360	350.0	-0,89	6,20	5,00	6,00		343,0	+0,90					20,2	20,0	6,0	880,0	15,0	880,	928,0	7,0	75,00	1000
DSH-365	365	355.0		6,20	5,00	6,00		348,0	-2,00					20,2	20,0	6,0	885,0	15,0	868,0	942,0	7,0	74,00	1000
DSH-370	370	360.0		6,20	5,00	6,00		353,0						20,2	20,0	6,0	890,0	15,0	856,0	955,0	7,0	73,00	1000
DSH-375	375	365.0		6,20	5,00	6,00		358,0						20,2	20,0	6,0	910,0	15,0	847,0	968,0	7,0	72,00	1000
DSH-380	380	370.0		6,20	5,00	6,00		363,0						20,2	20,0	6,0	930,0	15,0	833,0	980,0	7,0	71,00	1000
DSH-385	385	375.0		6,20	5,00	6,00		368,0						20,2	20,0	6,0	940,0	15,0	823,0	994,0	7,0	70,00	1000
DSH-390	390	380.0		6,20	5,00	6,00		373,0						20,2	20,0	6,0	950,0	15,0	814,0	1008,0	7,0	70,00	1000
DSH-395	395	385.0		6,20	5,00	6,00		378,0						20,2	20,0	6,0	990,0	15,0	803,0	1021,0	7,0	69,00	1000
DSH-400	400	390.0		6,20	5,00	6,00		383,0						20,2	20,0	6,0	1040,0	15,0	793,0	1033,0	7,0	69,00	1000

ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS.

TABLE 1: HARDNESS RANGES-ROTOR CLIP
STAINLESS STEEL RINGS (PH 15-7 MO)

RING	SIZE RANGE	SCALE	ROCKWELL HARDNESS
DSH	3-4	15N	82.5-86
	5-19	30N	63-69.5
	20-400	C	44-51

TABLE 2: HARDNESS RANGES-ROTOR CLIP
CARBON STEEL RINGS (SAE 1060-1090)

RING	SIZE RANGE	SCALE	ROCKWELL HARDNESS
DSH	3-4	15N	84-87.5
	5-19	30N	66-72.0
	20-48	C	47-54
	50-200	C	44-51
	202-300	C	40-47
	305-400	C	38-43