

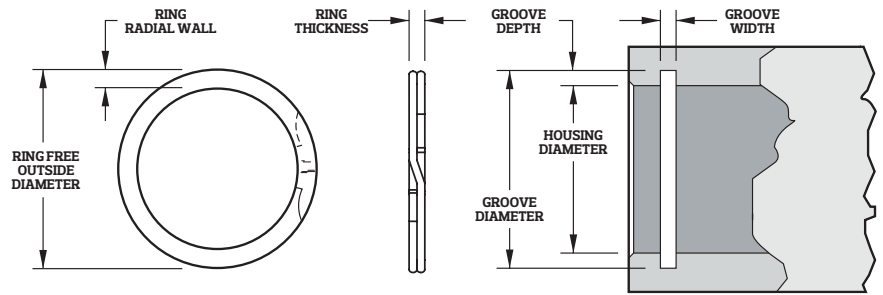
# DIN Rings (Metric)

## XDNH Series

### Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 and 316 stainless steel

Groove Compatible with DIN 472



Part No. <sup>1</sup>	Housing Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) <sup>2</sup>	Ring Shear (N) <sup>3</sup>
XDNH-13	13,00	13,72	1,40	0,99	13,60	1,10	1901	13474
XDNH-14	14,00	14,75	1,40	0,99	14,60	1,10	2047	14510
XDNH-15	15,00	15,85	1,40	0,99	15,70	1,10	2559	15547
XDNH-16	16,00	16,97	1,65	0,99	16,80	1,10	3119	16583
XDNH-17	17,00	17,98	1,65	0,99	17,80	1,10	3314	17620
XDNH-18	18,00	19,18	1,91	0,99	19,00	1,10	4386	18656
XDNH-19	19,00	20,19	1,91	0,99	20,00	1,10	4630	19693
XDNH-20	20,00	21,21	1,91	0,99	21,00	1,10	4874	20729
XDNH-21	21,00	22,23	1,91	0,99	22,00	1,10	5117	21766
XDNH-22	22,00	23,23	1,91	0,99	23,00	1,10	5361	22802
XDNH-23	23,00	24,33	2,18	1,14	24,10	1,30	6165	23853
XDNH-24	24,00	25,45	2,18	1,14	25,20	1,30	7018	24891
XDNH-25	25,00	26,45	2,18	1,14	26,20	1,30	7310	25928
XDNH-26	26,00	27,48	2,18	1,14	27,20	1,30	7603	26965
XDNH-27	27,00	28,68	2,41	1,14	28,40	1,30	9211	28002
XDNH-28	28,00	29,69	2,41	1,14	29,40	1,30	9552	29039
XDNH-29	29,00	30,71	2,41	1,14	30,40	1,30	9893	30076
XDNH-30	30,00	31,71	2,41	1,14	31,40	1,30	10235	31113
XDNH-31	31,00	33,02	2,41	1,14	32,70	1,30	12842	32150
XDNH-32	32,00	34,04	2,41	1,14	33,70	1,30	13256	33187
XDNH-33	33,00	35,05	2,41	1,14	34,70	1,30	13670	34224
XDNH-34	34,00	36,07	3,25	1,44	35,70	1,60	14085	44541
XDNH-35	35,00	37,38	3,25	1,44	37,00	1,60	17058	45851
XDNH-36	36,00	38,39	3,25	1,44	38,00	1,60	17545	47161
XDNH-37	37,00	39,40	3,25	1,44	39,00	1,60	18032	48471
XDNH-38	38,00	40,41	3,25	1,44	40,00	1,60	18520	49781
XDNH-40	40,00	42,93	4,01	1,69	42,50	1,85	24368	61498
XDNH-41	41,00	43,94	4,01	1,69	43,50	1,85	24977	63036
XDNH-42	42,00	44,96	4,01	1,69	44,50	1,85	25586	64573
XDNH-45	45,00	47,98	4,01	1,69	47,50	1,85	27414	69186
XDNH-47	47,00	49,99	4,01	1,69	49,50	1,85	28633	72261
XDNH-48	48,00	51,00	4,01	1,69	50,50	1,85	29242	73798
XDNH-50	50,00	53,54	5,08	1,93	53,00	2,15	36552	87790
XDNH-51	51,00	54,54	5,08	1,93	54,00	2,15	37283	89546
XDNH-52	52,00	55,55	5,08	1,93	55,00	2,15	38014	91302
XDNH-55	55,00	58,57	5,08	1,93	58,00	2,15	40207	96569
XDNH-56	56,00	59,59	5,08	1,93	59,00	2,15	40938	98325
XDNH-57	57,00	60,60	5,08	1,93	60,00	2,15	41669	100081
XDNH-58	58,00	61,62	5,08	1,93	61,00	2,15	42400	101836
XDNH-60	60,00	63,63	5,08	1,93	63,00	2,15	43863	105348
XDNH-62	62,00	65,66	5,08	1,93	65,00	2,15	45325	108860
XDNH-63	63,00	66,67	5,08	1,93	66,00	2,15	46056	110615
XDNH-64	64,00	67,67	5,08	1,93	67,00	2,15	46787	112371

<sup>1</sup> Add suffix "-S02" for 302 stainless steel, "-S16" for 316 stainless steel. <sup>2</sup> Based on a groove material yield strength of 310 N/mm<sup>2</sup> and a safety factor of 2. <sup>3</sup> Based on a safety factor of 3.

# DIN Rings (Metric)

## XDNH Series

Metric (mm)	Part No. 1	Housing Diameter	Ring				Groove			Thrust Capacity	
			Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) <sup>2</sup>	Ring Shear (N) <sup>3</sup>		
	XDNH-65	65,00	68,67	5,08	2,41	68,00	2,65	47518	135725		
	XDNH-67	67,00	70,67	5,08	2,41	70,00	2,65	48980	139901		
	XDNH-68	68,00	71,67	5,08	2,41	71,00	2,65	49711	141989		
	XDNH-70	70,00	73,67	5,08	2,41	73,00	2,65	51173	146165		
	XDNH-72	72,00	75,67	5,08	2,41	75,00	2,65	52635	150341		
	XDNH-75	75,00	78,68	5,08	2,41	78,00	2,65	54828	156605		
	XDNH-76	76,00	79,68	5,08	2,41	79,00	2,65	55559	158694		
	XDNH-78	78,00	81,69	5,08	2,41	81,00	2,65	57021	162870		
	XDNH-80	80,00	84,19	6,05	2,41	83,50	2,65	68231	167046		
	XDNH-82	82,00	86,20	6,05	2,41	85,50	2,65	69936	171222		
	XDNH-85	85,00	89,20	6,05	2,91	88,50	3,15	72495	214309		
	XDNH-88	88,00	92,21	6,05	2,91	91,50	3,15	75054	221873		
	XDNH-90	90,00	94,21	6,05	2,91	93,50	3,15	76759	226915		
	XDNH-92	92,00	96,22	6,05	2,91	95,50	3,15	78465	231958		
	XDNH-95	95,00	99,24	6,05	2,91	98,50	3,15	81024	239522		
	XDNH-98	98,00	102,26	6,05	2,91	101,50	3,15	83583	247086		
	XDNH-100	100,00	104,29	6,05	2,91	103,50	3,15	85288	252128		
	XDNH-102	102,00	106,79	6,73	3,89	106,00	4,15	99422	343778		
	XDNH-105	105,00	109,79	6,73	3,89	109,00	4,15	102346	353889		
	XDNH-108	108,00	112,80	6,73	3,89	112,00	4,15	105270	364000		
	XDNH-110	110,00	114,83	6,73	3,89	114,00	4,15	107220	370741		
	XDNH-112	112,00	116,84	6,73	3,89	116,00	4,15	109169	377482		
	XDNH-115	115,00	119,86	6,73	3,89	119,00	4,15	112093	387593		
	XDNH-120	120,00	124,92	6,73	3,89	124,00	4,15	116967	404445		
	XDNH-125	125,00	129,97	6,73	3,89	129,00	4,15	121840	421297		
	XDNH-127	127,00	131,97	6,73	3,89	131,00	4,15	123790	428038		
	XDNH-130	130,00	135,00	6,73	3,89	134,00	4,15	126714	438149		
	XDNH-135	135,00	140,03	6,73	3,89	139,00	4,15	131588	455001		
	XDNH-140	140,00	145,11	6,73	3,89	144,00	4,15	136461	471852		
	XDNH-145	145,00	150,11	6,73	3,89	149,00	4,15	141335	488704		
	XDNH-150	150,00	156,13	7,92	3,89	155,00	4,15	182761	505556		
	XDNH-155	155,00	161,19	7,92	3,89	160,00	4,15	188853	522408		
	XDNH-160	160,00	166,22	7,92	3,89	165,00	4,15	194945	539260		
	XDNH-165	165,00	171,27	7,92	3,89	170,00	4,15	201037	556112		
	XDNH-170	170,00	176,33	7,92	3,89	175,00	4,15	207129	572964		
	XDNH-175	175,00	181,36	7,92	3,89	180,00	4,15	213221	589815		
	XDNH-180	180,00	186,39	7,92	3,89	185,00	4,15	219313	606667		
	XDNH-185	185,00	191,44	7,92	3,89	190,00	4,15	225405	623519		
	XDNH-190	190,00	196,47	7,92	3,89	195,00	4,15	231497	640371		
	XDNH-195	195,00	201,52	7,92	3,89	200,00	4,15	237589	657223		
	XDNH-200	200,00	206,58	7,92	3,89	205,00	4,15	243681	674075		
	XDNH-210	210,00	217,58	9,53	4,86	216,00	5,15	307038	884268		
	XDNH-220	220,00	227,66	9,53	4,86	226,00	5,15	321659	926376		
	XDNH-230	230,00	237,72	9,53	4,86	236,00	5,15	336280	968484		
	XDNH-240	240,00	247,80	9,53	4,86	246,00	5,15	350900	1010592		
	XDNH-250	250,00	257,89	9,53	4,86	256,00	5,15	365521	1052700		
	XDNH-260	260,00	269,93	11,18	4,86	268,00	5,15	506856	1094808		
	XDNH-270	270,00	280,01	11,18	4,86	278,00	5,15	526351	1136916		
	XDNH-280	280,00	290,09	11,18	4,86	288,00	5,15	545845	1179024		
	XDNH-290	290,00	300,15	11,18	4,86	298,00	5,15	565340	1221132		
	XDNH-300	300,00	310,24	11,18	4,86	308,00	5,15	584834	1263241		
	XDNH-310	310,00	322,25	12,70	5,87	320,00	6,20	755411	1576625		
	XDNH-320	320,00	332,33	12,70	5,87	330,00	6,20	779779	1627484		
	XDNH-330	330,00	342,42	12,70	5,87	340,00	6,20	804147	1678342		
	XDNH-340	340,00	352,50	12,70	5,87	350,00	6,20	828515	1729201		
	XDNH-350	350,00	362,56	12,70	5,87	360,00	6,20	852883	1780060		
	XDNH-360	360,00	372,64	12,70	5,87	370,00	6,20	877251	1830919		
	XDNH-370	370,00	382,73	12,70	5,87	380,00	6,20	901619	1881778		
	XDNH-380	380,00	392,79	12,70	5,87	390,00	6,20	925987	1932637		
	XDNH-390	390,00	402,84	12,70	5,87	400,00	6,20	950355	1983496		
	XDNH-400	400,00	412,93	12,70	5,87	410,00	6,20	974723	2034354		

<sup>1</sup> Add suffix "-S02" for 302 stainless steel, "-S16" for 316 stainless steel. <sup>2</sup> Based on a groove material yield strength of 310 N/mm<sup>2</sup> and a safety factor of 2. <sup>3</sup> Based on a safety factor of 3.