

Light Duty Rings (Metric)

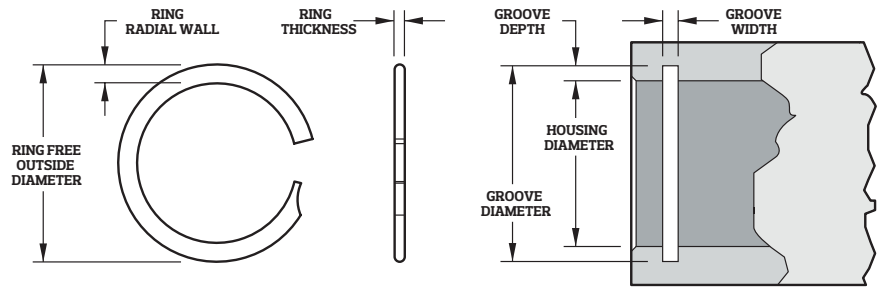
XVHM Series

Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 and 316 stainless steel



* No Removal Notch



Metric (mm)	Part No. ¹	Housing Diameter	Ring				Groove		Thrust Capacity	
			Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) ²	Ring Shear (N) ³	
	XVHM-6*	6,00	6,35	0,51	0,30	6,30	0,38	439	1988	
	XVHM-7*	7,00	7,38	0,51	0,30	7,32	0,38	546	2320	
	XVHM-8*	8,00	8,44	0,64	0,38	8,36	0,46	702	3183	
	XVHM-9*	9,00	9,54	0,76	0,38	9,46	0,46	1003	3580	
	XVHM-10*	10,00	10,58	0,76	0,38	10,50	0,46	1238	3978	
	XVHM-11	11,00	11,68	0,89	0,38	11,60	0,46	1634	4388	
	XVHM-12	12,00	12,74	0,89	0,38	12,66	0,46	1930	4774	
	XVHM-13	13,00	13,80	1,14	0,46	13,72	0,56	2281	6261	
	XVHM-14	14,00	14,80	1,14	0,46	14,72	0,56	2456	6742	
	XVHM-15	15,00	15,80	1,14	0,46	15,72	0,56	2632	7224	
	XVHM-16	16,00	16,80	1,14	0,46	16,72	0,56	2807	7705	
	XVHM-17	17,00	17,82	1,14	0,46	17,72	0,56	2983	8187	
	XVHM-18	18,00	18,82	1,14	0,46	18,72	0,56	3158	8669	
	XVHM-19	19,00	19,86	1,14	0,46	19,76	0,56	3519	9150	
	XVHM-20	20,00	21,26	1,65	0,53	21,06	0,66	5166	11097	
	XVHM-21	21,00	22,27	1,65	0,53	22,06	0,66	5424	11652	
	XVHM-22	22,00	23,28	1,65	0,53	23,06	0,66	5683	12207	
	XVHM-24	24,00	25,29	1,65	0,53	25,06	0,66	6199	13317	
	XVHM-25	25,00	26,30	1,65	0,53	26,06	0,66	6458	13872	
	XVHM-26	26,00	27,31	1,65	0,53	27,06	0,66	6716	14427	
	XVHM-28	28,00	29,40	2,24	0,64	29,12	0,79	7642	16303	
	XVHM-29	29,00	30,41	2,24	0,64	30,12	0,79	7915	16885	
	XVHM-30	30,00	31,42	2,24	0,64	31,12	0,79	8188	17467	
	XVHM-31	31,00	32,43	2,24	0,64	32,12	0,79	8461	18049	
	XVHM-32	32,00	33,44	2,24	0,64	33,12	0,79	8734	18632	
	XVHM-34	34,00	35,45	2,24	0,64	35,12	0,79	9279	19796	
	XVHM-35	35,00	36,47	2,24	0,64	36,12	0,79	9552	20378	
	XVHM-36	36,00	37,48	2,24	0,64	37,12	0,79	9825	20960	
	XVHM-37	37,00	38,49	2,24	0,64	38,12	0,79	10098	21543	
	XVHM-38	38,00	39,50	2,24	0,64	39,12	0,79	10371	22125	
	XVHM-40	40,00	41,94	3,00	0,79	41,48	0,99	14426	28748	
	XVHM-42	42,00	43,96	3,00	0,79	43,48	0,99	15147	30185	
	XVHM-45	45,00	46,99	3,00	0,79	46,48	0,99	16229	32341	
	XVHM-47	47,00	49,00	3,00	0,79	48,48	0,99	16950	33779	
	XVHM-48	48,00	50,01	3,00	0,79	49,48	0,99	17311	34497	
	XVHM-50	50,00	52,04	3,00	0,79	51,48	0,99	18032	35935	
	XVHM-52	52,00	54,55	4,01	0,79	53,94	0,99	24583	37372	
	XVHM-55	55,00	57,57	4,01	0,79	56,94	0,99	26001	39528	
	XVHM-56	56,00	58,58	4,01	0,79	57,94	0,99	26473	40247	
	XVHM-58	58,00	60,60	4,01	0,79	59,94	0,99	27419	41684	
	XVHM-60	60,00	62,64	4,01	0,79	61,94	0,99	28364	43122	
	XVHM-62	62,00	64,67	4,01	0,79	63,94	0,99	29310	44559	
	XVHM-63	63,00	65,69	4,01	0,79	64,94	0,99	29783	45278	
	XVHM-65	65,00	67,70	4,01	0,79	66,94	0,99	30728	46715	
	XVHM-68	68,00	70,72	4,01	0,79	69,94	0,99	32146	48871	
	XVHM-70	70,00	72,74	4,01	0,79	71,94	0,99	33092	50309	
	XVHM-72	72,00	74,77	4,01	0,79	73,94	0,99	34037	51746	
	XVHM-75	75,00	77,80	4,01	0,79	76,94	0,99	35456	53902	

¹ Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. Add suffix "-S16" for 316 stainless steel. ² Based on a groove material yield strength of 310 N/mm² and a safety factor of 2.

³ Based on a safety factor of 3.

Light Duty Rings (Metric)

XVHM Series

Metric (mm)	Part No. ¹	Housing Diameter	Ring				Groove				Thrust Capacity	
			Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) ²	Ring Shear (N) ³			
	XVHM-78	78,00	81,20	4,78	0,99	80,34	1,12	44477	70250			
	XVHM-80	80,00	83,23	4,78	0,99	82,34	1,12	45617	72052			
	XVHM-82	82,00	85,25	4,78	0,99	84,34	1,12	46757	73853			
	XVHM-85	85,00	88,29	4,78	0,99	87,34	1,12	48468	76555			
	XVHM-88	88,00	91,32	4,78	0,99	90,34	1,12	50179	79257			
	XVHM-90	90,00	93,36	4,78	0,99	92,34	1,12	51319	81058			
	XVHM-92	92,00	95,37	4,78	0,99	94,34	1,12	52460	82859			
	XVHM-95	95,00	98,39	4,78	0,99	97,34	1,12	54170	85561			
	XVHM-98	98,00	101,41	4,78	0,99	100,34	1,12	55881	88263			
	XVHM-100	100,00	103,43	4,78	0,99	102,34	1,12	57021	90064			
	XVHM-102	102,00	105,44	4,78	0,99	104,34	1,12	58162	91866			
	XVHM-105	105,00	108,92	5,72	1,17	107,80	1,32	71642	106440			
	XVHM-110	110,00	113,98	5,72	1,17	112,80	1,32	75054	111508			
	XVHM-112	112,00	116,01	5,72	1,17	114,80	1,32	76418	113536			
	XVHM-115	115,00	119,12	5,72	1,17	117,88	1,32	80707	116577			
	XVHM-120	120,00	124,30	5,72	1,17	123,00	1,32	87725	121645			
	XVHM-125	125,00	129,47	5,72	1,17	128,12	1,32	95036	126714			
	XVHM-130	130,00	134,66	5,72	1,17	133,26	1,32	103272	131783			
	XVHM-135	135,00	139,83	5,72	1,55	138,38	1,70	111192	181299			
	XVHM-140	140,00	145,00	5,72	1,55	143,50	1,70	119404	188013			
	XVHM-145	145,00	150,17	5,72	1,55	148,62	1,70	127974	194907			
	XVHM-150	150,00	155,30	6,73	1,55	153,76	1,70	137436	201443			
	XVHM-155	155,00	160,46	6,73	1,55	158,88	1,70	146361	208158			
	XVHM-160	160,00	165,64	6,73	1,55	164,00	1,70	155956	214872			
	XVHM-165	165,00	170,82	6,73	1,55	169,13	1,70	165855	221587			
	XVHM-170	170,00	175,99	6,73	1,55	174,25	1,70	176059	228302			
	XVHM-175	175,00	181,17	6,73	1,55	179,38	1,70	186568	235017			
	XVHM-180	180,00	186,35	6,73	1,55	184,50	1,70	197381	241731			
	XVHM-185	185,00	191,52	6,73	1,55	189,63	1,70	208499	248446			
	XVHM-190	190,00	196,70	6,73	1,55	194,75	1,70	219922	255161			
	XVHM-195	195,00	201,87	7,62	1,55	199,88	1,70	231649	261876			
	XVHM-200	200,00	207,05	7,62	1,55	205,00	1,70	243681	268590			
	XVHM-210	210,00	217,40	7,62	1,55	215,25	1,70	268658	282020			
	XVHM-220	220,00	227,76	8,76	1,93	225,50	2,08	294854	367882			
	XVHM-230	230,00	238,11	8,76	1,93	235,75	2,08	322268	384604			
	XVHM-240	240,00	248,46	8,76	1,93	246,00	2,08	350900	401326			
	XVHM-250	250,00	258,81	8,76	1,93	256,25	2,08	380751	418048			
	XVHM-260	260,00	269,17	9,65	1,93	266,50	2,08	411821	434770			
	XVHM-270	270,00	279,52	9,65	1,93	276,75	2,08	444108	451492			
	XVHM-280	280,00	289,87	9,65	1,93	287,00	2,08	477614	468214			
	XVHM-290	290,00	300,22	9,65	1,93	297,25	2,08	512339	484936			
	XVHM-300	300,00	310,58	9,65	1,93	307,50	2,08	548282	501658			

¹ Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. Add suffix "-S16" for 316 stainless steel. ² Based on a groove material yield strength of 310 N/mm² and a safety factor of 2. ³ Based on a safety factor of 3.