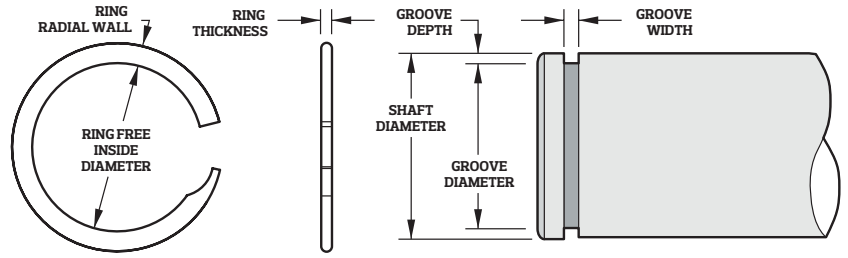


# Light Duty Rings (Metric)

## XVSM Series

### Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 and 316 stainless steel



\* No Removal Notch

Part No. <sup>1</sup>	Shaft Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Inside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) <sup>2</sup>	Ring Shear (N) <sup>3</sup>
XVSM-6*	6,00	5,65	0,51	0,30	5,70	0,38	439	1988
XVSM-7*	7,00	6,58	0,51	0,30	6,64	0,38	614	2234
XVSM-8*	8,00	7,52	0,64	0,38	7,60	0,46	780	3183
XVSM-9*	9,00	8,42	0,76	0,38	8,50	0,46	1114	3580
XVSM-10*	10,00	9,32	0,89	0,38	9,40	0,46	1462	3978
XVSM-11	11,00	10,32	0,89	0,38	10,40	0,46	1608	4376
XVSM-12	12,00	11,22	1,14	0,46	11,34	0,56	1930	5779
XVSM-13	13,00	12,15	1,14	0,46	12,28	0,56	2281	6261
XVSM-14	14,00	13,15	1,14	0,46	13,28	0,56	2456	6742
XVSM-15	15,00	14,14	1,14	0,46	14,28	0,56	2632	7224
XVSM-16	16,00	15,13	1,14	0,46	15,28	0,56	2807	7705
XVSM-17	17,00	16,13	1,14	0,46	16,28	0,56	2983	8187
XVSM-18	18,00	17,12	1,14	0,46	17,28	0,56	3158	8669
XVSM-19	19,00	18,11	1,14	0,46	18,28	0,56	3334	9150
XVSM-20	20,00	19,10	1,14	0,46	19,28	0,56	3509	9632
XVSM-21	21,00	19,74	1,65	0,53	19,94	0,66	5424	11652
XVSM-22	22,00	20,73	1,65	0,53	20,94	0,66	5683	12207
XVSM-24	24,00	22,72	1,65	0,53	22,94	0,66	6199	13317
XVSM-25	25,00	23,71	1,65	0,53	23,94	0,66	6458	13872
XVSM-26	26,00	24,63	2,24	0,64	24,88	0,79	7096	15138
XVSM-28	28,00	26,62	2,24	0,64	26,88	0,79	7642	16303
XVSM-29	29,00	27,61	2,24	0,64	27,88	0,79	7915	16885
XVSM-30	30,00	28,59	2,24	0,64	28,88	0,79	8188	17467
XVSM-32	32,00	30,57	2,24	0,64	30,88	0,79	8734	18632
XVSM-34	34,00	32,56	2,24	0,64	32,88	0,79	9279	19796
XVSM-35	35,00	33,55	2,24	0,64	33,88	0,79	9552	20378
XVSM-36	36,00	34,54	2,24	0,64	34,88	0,79	9825	20960
XVSM-38	38,00	36,52	2,24	0,64	36,88	0,79	10371	22125
XVSM-40	40,00	38,09	3,00	0,79	38,52	0,99	14426	28748
XVSM-42	42,00	40,07	3,00	0,79	40,52	0,99	15147	30185
XVSM-45	45,00	43,04	3,00	0,79	43,52	0,99	16229	32341
XVSM-48	48,00	46,01	3,00	0,79	46,52	0,99	17311	34497
XVSM-50	50,00	47,99	3,00	0,79	48,52	0,99	18032	35935
XVSM-52	52,00	49,48	4,01	0,79	50,06	0,99	24583	37372
XVSM-55	55,00	52,46	4,01	0,79	53,06	0,99	26001	39528
XVSM-56	56,00	53,44	4,01	0,79	54,06	0,99	26473	40247
XVSM-58	58,00	55,42	4,01	0,79	56,06	0,99	27419	41684
XVSM-60	60,00	57,40	4,01	0,79	58,06	0,99	28364	43122
XVSM-62	62,00	59,37	4,01	0,79	60,06	0,99	29310	44559
XVSM-63	63,00	60,35	4,01	0,79	61,06	0,99	29783	45278
XVSM-65	65,00	62,33	4,01	0,79	63,06	0,99	30728	46715
XVSM-68	68,00	65,31	4,01	0,79	66,06	0,99	32146	48871
XVSM-70	70,00	67,29	4,01	0,79	68,06	0,99	33092	50309
XVSM-72	72,00	69,27	4,01	0,79	70,06	0,99	34037	51746
XVSM-75	75,00	72,25	4,01	0,79	73,06	0,99	35456	53902

<sup>1</sup> Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. Add suffix "-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.

# Light Duty Rings (Metric)

## XVSM Series

Metric (mm)	Part No. <sup>1</sup>	Shaft Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
			Inside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) <sup>2</sup>	Ring Shear (N) <sup>3</sup>
	XVSM-78	78,00	74,85	0,99	0,99	75,66	1,12	44477	70250
	XVSM-80	80,00	76,82	4,78	0,99	77,66	1,12	45617	72052
	XVSM-82	82,00	78,79	4,78	0,99	79,66	1,12	46757	73853
	XVSM-85	85,00	81,76	4,78	0,99	82,66	1,12	48468	76555
	XVSM-88	88,00	84,73	4,78	0,99	85,66	1,12	50179	79257
	XVSM-90	90,00	86,69	4,78	0,99	87,66	1,12	51319	81058
	XVSM-95	95,00	91,66	4,78	0,99	92,66	1,12	54170	85561
	XVSM-100	100,00	96,62	4,78	0,99	97,66	1,12	57021	90064
	XVSM-105	105,00	101,13	5,72	1,17	102,20	1,32	71642	106440
	XVSM-110	110,00	106,08	5,72	1,17	107,20	1,32	75054	111508
	XVSM-115	115,00	111,03	5,72	1,17	112,20	1,32	78465	116577
	XVSM-120	120,00	115,98	5,72	1,17	117,20	1,32	81877	121645
	XVSM-125	125,00	120,93	5,72	1,17	122,20	1,32	85288	126714
	XVSM-130	130,00	125,88	5,72	1,17	127,20	1,32	88700	131783
	XVSM-135	135,00	130,31	5,72	1,55	131,63	1,70	111027	181299
	XVSM-140	140,00	135,13	5,72	1,55	136,50	1,70	119404	188013
	XVSM-145	145,00	139,95	5,72	1,55	141,37	1,70	127974	197907
	XVSM-150	150,00	144,83	5,72	1,55	146,25	1,70	137070	201443
	XVSM-155	155,00	149,66	5,72	1,55	151,13	1,70	146361	208158
	XVSM-160	160,00	154,44	6,73	1,55	156,00	1,70	155956	214872
	XVSM-165	165,00	159,27	6,73	1,55	160,88	1,70	165855	221587
	XVSM-170	170,00	164,09	6,73	1,55	165,75	1,70	176059	228302
	XVSM-175	175,00	168,92	6,73	1,55	170,63	1,70	186568	235017
	XVSM-180	180,00	173,75	6,73	1,55	175,50	1,70	197381	241731
	XVSM-185	185,00	178,57	7,62	1,55	180,38	1,70	208499	248446
	XVSM-190	190,00	183,40	7,62	1,55	185,25	1,70	219922	255161
	XVSM-195	195,00	188,22	7,62	1,55	190,13	1,70	231649	261876
	XVSM-200	200,00	193,05	7,62	1,55	195,00	1,70	243681	268590
	XVSM-210	210,00	202,70	8,76	1,93	204,75	2,08	268658	351160
	XVSM-220	220,00	212,36	8,76	1,93	214,50	2,08	294854	367882
	XVSM-230	230,00	222,01	8,76	1,93	224,25	2,08	322268	384604
	XVSM-240	240,00	231,66	8,76	1,93	234,00	2,08	350900	401326
	XVSM-250	250,00	241,31	8,76	1,93	243,75	2,08	380751	418048
	XVSM-260	260,00	250,97	9,65	1,93	253,50	2,08	411821	434770
	XVSM-270	270,00	260,62	9,65	1,93	263,25	2,08	444108	451492
	XVSM-280	280,00	270,27	9,65	1,93	273,00	2,08	477614	468214
	XVSM-290	290,00	279,92	9,65	1,93	282,75	2,08	512339	484936
	XVSM-300	300,00	289,58	9,65	1,93	292,50	2,08	548282	501658

<sup>1</sup> Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. Add suffix "-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.