



V-ring type A

V-ring type A with bevel back serves as a pressure less, axial rod seal with a very short mounting length, which is clamped on a shaft. The flexible sealing lip seals a counterface at a right angle to the shaft preventing dirt, dust and splash to enter the construction.

Materiaal

Seal	: NBR	FPM
Colour	: zwart	brown
Hardness	: 60° Shore A	60° Shore A

Operational circumstances

T : NBR: -40 till +100 °C/ FPM: -25 till +200 °C
 V : ≤ 8m/s, from 8 to 12 m/s radial support is recommended.
 With speeds over 15 m/s the lip will come off the counter face.

Counterface treatment

See table : surface roughness (page 5)

Sizes

see table

Mounting

The ERIKS V-ring must be mounted to the counterface respecting a recommended distance so the sealing lip gets the right tension.

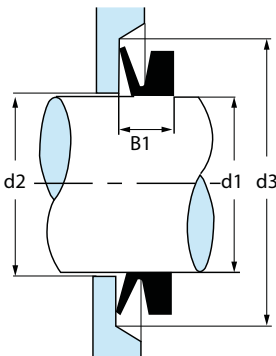
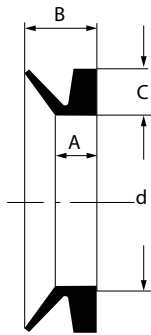


Fig. 11

V-ring type A

V-ring type	Shaft diameter	ID	Profile height	Size	Profile width	Max.	Min.	Mounting width
	d1	d	c	A	B	d2	d3	B1
V-3A	2,7 - 3,5	2,5	1,5	2,1	3,0	d1 + 1	d1 + 4	2,5 ± 0,3
V-4A	3,5 - 4,5	3,2	2	2,4	3,7	d1 + 1	d1 + 6	3,0 ± 0,4
V-5A	4,5 - 5,5	4	2	2,4	3,7	d1 + 1	d1 + 6	3,0 ± 0,4
V-6A	5,5 - 6,5	5	2	2,4	3,7	d1 + 1	d1 + 6	3,0 ± 0,4
V-7A	6,5 - 8,0	6	2	2,4	3,7	d1 + 1	d1 + 6	3,0 ± 0,4
V-8A	8,0 - 9,5	7	2	2,4	3,7	d1 + 1	d1 + 6	3,0 ± 0,4
V-10A	9,5 - 11,5	9	3	3,4	5,5	d1 + 2	d1 + 9	4,5 ± 0,6
V-12A	11,5 - 12,5	10,5	3	3,4	5,5	d1 + 2	d1 + 9	4,5 ± 0,6
V-13A	12,5 - 13,5	11,7	3	3,4	5,5	d1 + 2	d1 + 9	4,5 ± 0,6
V-14A	13,5 - 15,5	12,5	3	3,4	5,5	d1 + 2	d1 + 9	4,5 ± 0,6
V-16A	15,5 - 17,5	14	3	3,4	5,5	d1 + 2	d1 + 9	4,5 ± 0,6
V-18A	17,5 - 19,0	16	3	3,4	5,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-20A	19 - 21	18	4	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-22A	21 - 24	20	4	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-25A	24 - 27	22	4	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-28A	27 - 29	25	4	4,7	7,5	d1 + 3	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-30A	29 - 31	27	4	4,7	7,5	d1 + 3	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-32A	31 - 33	29	4	4,7	7,5	d1 + 3	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-35A	33 - 36	31	4	4,7	7,5	d1 + 3	d1 + 12	6,0 ± 0,8

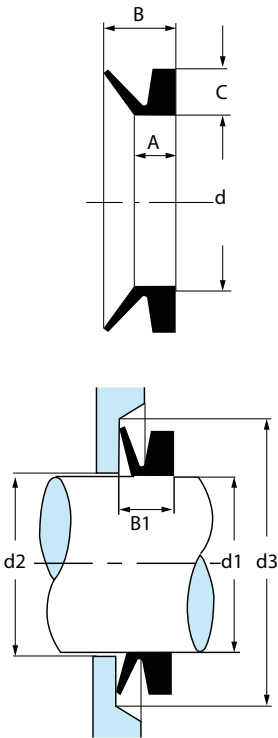


Fig. 11

V-ring type A (continuation)

V-ring type	Shaft diameter	ID	Profile height	Size	Profile width	Max.	Min.	Mounting width
	d1	d	c	A	B	d2	d3	B1
V-38A	36 - 38	34	4	4,7	7,5	d1 + 3	d1 + 12	6,0 ± 0,8
V-40A	38 - 43	36	5	5,5	9,0	d1 + 3	d1 + 15	7,0 ± 1,0
V-45A	43 - 48	40	5	5,5	9,0	d1 + 3	d1 + 15	7,0 ± 1,0
V-50A	48 - 53	45	5	5,5	9,0	d1 + 3	d1 + 15	7,0 ± 1,0
V-55A	53 - 58	49	5	5,5	9,0	d1 + 3	d1 + 15	7,0 ± 1,0
V-60A	58 - 63	54	5	5,5	9,0	d1 + 3	d1 + 15	7,0 ± 1,0
V-65A	63 - 68	58	5	5,5	9,0	d1 + 3	d1 + 15	7,0 ± 1,0
V-70A	86 - 73	63	6	6,8	11,0	d1 + 4	d1 + 18	9,0 ± 1,2
V-75A	73 - 78	67	6	6,8	11,0	d1 + 4	d1 + 18	9,0 ± 1,2
V-80A	78 - 83	72	6	6,8	11,0	d1 + 4	d1 + 18	9,0 ± 1,2
V-85A	83 - 88	76	6	6,8	11,0	d1 + 4	d1 + 18	9,0 ± 1,2
V-90A	88 - 93	81	6	6,8	11,0	d1 + 4	d1 + 18	9,0 ± 1,2
V-95A	93 - 98	85	6	6,8	11,0	d1 + 4	d1 + 18	9,0 ± 1,2
V-100A	98 - 105	90	6	6,8	11,0	d1 + 4	d1 + 18	9,0 ± 1,2
V-110A	105 - 115	99	7	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 ± 1,5
V-120A	115 - 125	108	7	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 ± 1,5
V-130A	125 - 135	117	7	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 ± 1,5
V-140A	135 - 145	126	7	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 ± 1,5
V-150A	145 - 155	135	7	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 ± 1,5
V-160A	155 - 165	144	8	9,0	14,5	d1 + 5	d1 + 24	12,0 ± 1,8
V-170A	165 - 175	153	8	9,0	14,5	d1 + 5	d1 + 24	12,0 ± 1,8
V-180A	175 - 185	162	8	9,0	14,5	d1 + 5	d1 + 24	12,0 ± 1,8
V-190A	185 - 195	171	8	9,0	14,5	d1 + 5	d1 + 24	12,0 ± 1,8
V-199A	195 - 210	180	8	9,0	14,5	d1 + 5	d1 + 24	12,0 ± 1,8
V-200A	190 - 210	180	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-220A	210 - 235	198	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-250A	235 - 265	225	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-275A	265 - 290	247	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-300A	290 - 310	270	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-325A	310 - 335	292	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-350A	335 - 365	315	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-375A	365 - 390	337	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-400A	390 - 430	360	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-450A	430 - 480	405	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-500A	480 - 530	450	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-550A	530 - 580	495	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-600A	580 - 630	540	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-650A	630 - 665	600	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-700A	665 - 705	630	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-725A	705 - 745	670	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-750A	745 - 785	705	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-800A	785 - 830	745	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-850A	830 - 875	785	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0

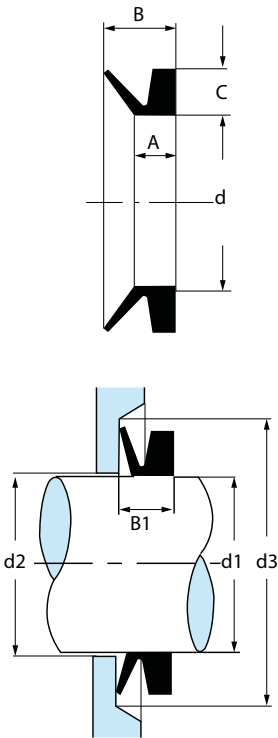


Fig. 11

V-ring type A (continuation)

V-ring type	Shaft diameter d1	ID d	Profile height c	Size A	Profile width B	Max. d2	Min. d3	Mounting width B1
V-900A	875 - 920	825	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-950A	920 - 965	865	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1000A	965 - 1015	910	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1050A	1015 - 1065	955	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1100A	1065 - 1115	1000	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1150A	1115 - 1165	1045	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1200A	1165 - 1215	1090	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1250A	1215 - 1270	1135	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1300A	1270 - 1320	1180	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1350A	1320 - 1370	1225	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1400A	1370 - 1420	1270	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1450A	1420 - 1470	1315	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1500A	1470 - 1520	1360	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1550A	1520 - 1570	1405	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1600A	1570 - 1620	1450	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1650A	1620 - 1670	1495	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1700A	1670 - 1720	1540	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1750A	1720 - 1770	1585	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1800A	1770 - 1820	1630	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1850A	1820 - 1870	1675	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1900A	1870 - 1920	1720	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-1950A	1920 - 1970	1765	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0
V-2000A	1970 - 2020	1810	15	14,3	25,0	d1 + 10	d1 + 45	20,0 ± 4,0