



V-ring type S

V-ring type S with bevel back serves as a pressureless, axial rod seal 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 black
 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 counterface.

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.

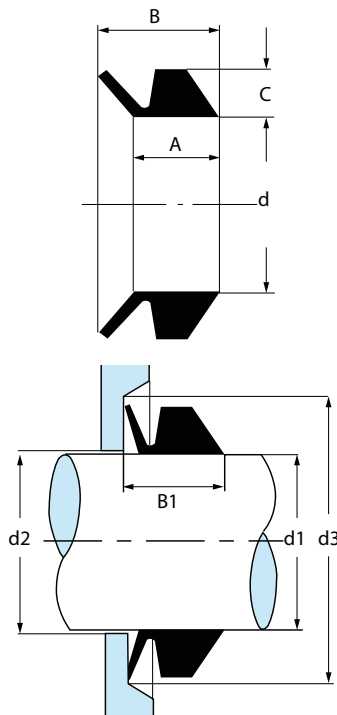


Fig. 13

V-ring type S

V-ring type	Shaft diameter	ID	Profile height	Size	Profile width	Max.	Min.	Mounting width
	d1	d	c	A	B	d2	d3	B1
V-5S	4,5 - 5,5	4	2	3,9	5,2	d1+1	d1+6	4,5±0,4
V-6S	5,5 - 6,5	5	2	3,9	5,2	d1+1	d1+6	4,5±0,4
V-7S	6,5 - 8,0	6	2	3,9	5,2	d1+1	d1+6	4,5±0,4
V-8S	8,0 - 9,5	7	2	3,9	5,2	d1+1	d1+6	4,5±0,4
V-10S	9,5 - 11,5	9	3	5,6	7,7	d1+2	d1+9	6,7±0,6
V-12S	11,5 - 13,5	10,5	3	5,6	7,7	d1+2	d1+9	6,7±0,6
V-14S	13,5 - 15,5	12,5	3	5,6	7,7	d1+2	d1+9	6,7±0,6
V-16S	15,5 - 17,5	14	3	5,6	7,7	d1+2	d1+9	6,7±0,6
V-18S	17,5 - 19,0	16	3	5,6	7,7	d1+2	d1+9	6,7±0,6
V-20S	19 - 21	18	4	7,9	10,5	d1+2	d1+12	9,0±0,8
V-22S	21 - 24	20	4	7,9	10,5	d1+2	d1+12	9,0±0,8
V-25S	24 - 27	22	4	7,9	10,5	d1+2	d1+12	9,0±0,8
V-28S	27 - 29	25	4	7,9	10,5	d1+3	d1+12	9,0±0,8
V-30S	29 - 31	27	4	7,9	10,5	d1+3	d1+12	9,0±0,8
V-32S	31 - 33	29	4	7,9	10,5	d1+3	d1+12	9,0±0,8
V-35S	33 - 36	31	4	7,9	10,5	d1+3	d1+12	9,0±0,8
V-38S	36 - 38	34	4	7,9	10,5	d1+3	d1+12	9,0±0,8
V-40S	38 - 43	36	5	9,5	13,0	d1+3	d1+15	11,0±1,0
V-45S	43 - 48	40	5	9,5	13,0	d1+3	d1+15	11,0±1,0
V-50S	48 - 53	45	5	9,5	13,0	d1+3	d1+15	11,0±1,0
V-55S	53 - 58	49	5	9,5	13,0	d1+3	d1+15	11,0±1,0

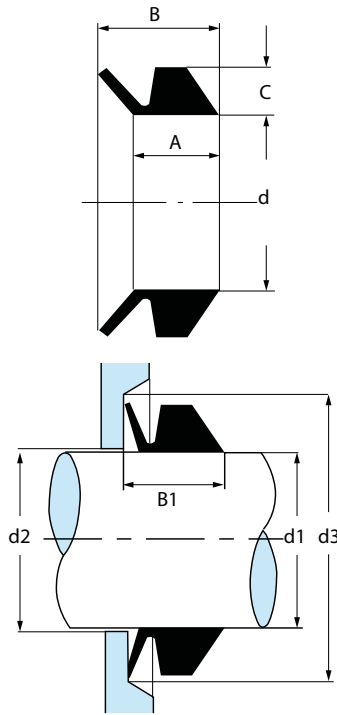


Fig. 13

V-ring type S (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-60S	58 - 63	54	5	9,5	13,0	d1+3	d1+15	11,0±1,0
V-65S	63 - 68	58	5	9,5	13,0	d1+3	d1+15	11,0±1,0
V-70S	68 - 73	63	6	11,3	15,5	d1+4	d1+18	13,5±1,2
V-75S	73 - 78	67	6	11,3	15,5	d1+4	d1+18	13,5±1,2
V-80S	78 - 83	72	6	11,3	15,5	d1+4	d1+18	13,5±1,2
V-85S	83 - 88	76	6	11,3	15,5	d1+4	d1+18	13,5±1,2
V-90S	88 - 93	81	6	11,3	15,5	d1+4	d1+18	13,5±1,2
V-95S	93 - 98	85	6	11,3	15,5	d1+4	d1+18	13,5±1,2
V-100S	98 - 105	90	6	11,3	15,5	d1+4	d1+18	13,5±1,2
V-110S	105 - 115	99	7	13,1	18,0	d1+4	d1+21	15,5±1,5
V-120S	115 - 125	108	7	13,1	18,0	d1+4	d1+21	15,5±1,5
V-130S	125 - 135	117	7	13,1	18,0	d1+4	d1+21	15,5±1,5
V-140S	135 - 145	126	7	13,1	18,0	d1+4	d1+21	15,5±1,5
V-150S	145 - 155	135	7	13,1	18,0	d1+4	d1+21	15,5±1,5
V-160S	155 - 165	144	8	15,0	20,5	d1+5	d1+24	18,0±1,8
V-170S	165 - 175	153	8	15,0	20,5	d1+5	d1+24	18,0±1,8
V-180S	175 - 185	162	8	15,0	20,5	d1+5	d1+24	18,0±1,8
V-190S	185 - 95	171	8	15,0	20,5	d1+5	d1+24	18,0±1,8
V-199S	195 - 210	180	8	15,0	20,5	d1+5	d1+24	18,0±1,8