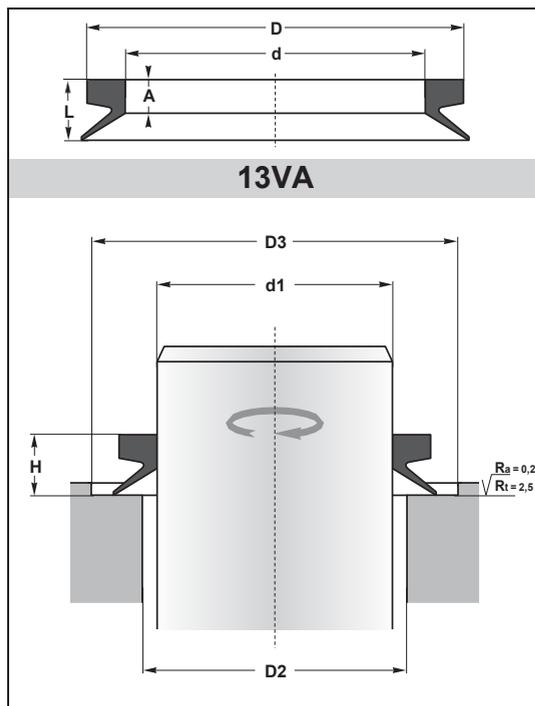




13VA

NBR V-ring type A



VA is an all-rubber face seal. The profile A is the most common. It works as a front seal and is the perfect solution to prevent the introduction of dust, dirt or water into the system. It can also be used as a secondary seal to protect the primary seal.

The V-ring is **self-retaining** on the shaft. The sealing lip is flexible and applies a low contact pressure against the counter face, sufficient to maintain the sealing function.

Operating conditions

Pressure	none
Temperature	-30°C to 100°C
Speed	≤ 10 m/s
Media	watersplash, sand, dust, abrasive particles...

Materials

Seal	NBR
------	-----

Assembly

V-ring has to be stretched regularly around the shaft

Advantages

- Easy assembly
- Low axial forces, low power loss
- Compact seal

Please contact us for applications approaching maximum values.

d1	d	D	A	L	D2 max	D3 min	H	Reference
2,7-3,5	2,5	5,5	2,1	3	d1 + 1	d1 + 4	2,5 +/-0,3	VA-003
4,5-5,5	4	8	2,4	3,7	d1 + 1	d1 + 6	3,0 +/-0,4	VA-005
8,0-9,5	7	11	2,4	3,7	d1 + 1	d1 + 6	3,0 +/-0,4	VA-008
9,5-11,5	9	15	3,4	5,5	d1 + 1	d1 + 9	4,5 +/-0,6	VA-010
11,5-12,5	10,5	16,5	3,4	5,5	d1 + 1	d1 + 9	4,5 +/-0,6	VA-012
12,5-13,5	11,7	17,7	3,4	5,5	d1 + 1	d1 + 9	4,5 +/-0,6	VA-013
13,5-15,5	12,5	18,5	3,4	5,5	d1 + 1	d1 + 9	4,5 +/-0,6	VA-014
15,5-17,0	14	20	3,4	5,5	d1 + 1	d1 + 9	4,5 +/-0,6	VA-016
17,5-19	16	22	3,4	5,5	d1 + 1	d1 + 9	4,5 +/-0,6	VA-018
19-21	18	26	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-020
21-24	20	28	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-022
24-27	22	30	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-025
27-29	25	33	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-028
29-31	27	35	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-030
31-33	29	37	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-032
33-36	31	39	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-035
36-38	34	42	4,7	7,5	d1 + 2	d1 + 12	6,0 +/-0,8	VA-038
38-43	36	46	5,5	9	d1 + 2	d1 + 15	7,0 +/-1,0	VA-040
43-48	40	50	5,5	9	d1 + 2	d1 + 15	7,0 +/-1,0	VA-045
48-53	45	55	5,5	9	d1 + 2	d1 + 15	7,0 +/-1,0	VA-050
53-58	49	59	5,5	9	d1 + 2	d1 + 15	7,0 +/-1,0	VA-055
58-63	54	64	5,5	9	d1 + 2	d1 + 15	7,0 +/-1,0	VA-060
63-68	58	68	5,5	9	d1 + 2	d1 + 15	7,0 +/-1,0	VA-065
68-73	63	75	6,8	11	d1 + 3	d1 + 18	9,0 +/-1,2	VA-070
73-78	67	79	6,8	11	d1 + 3	d1 + 18	9,0 +/-1,2	VA-075
78-83	72	84	6,8	11	d1 + 3	d1 + 18	9,0 +/-1,2	VA-080
83-88	76	88	6,8	11	d1 + 3	d1 + 18	9,0 +/-1,2	VA-085
88-93	81	93	6,8	11	d1 + 3	d1 + 18	9,0 +/-1,2	VA-090
93-98	85	97	6,8	11	d1 + 3	d1 + 18	9,0 +/-1,2	VA-095
98-105	90	102	6,8	11	d1 + 3	d1 + 18	9,0 +/-1,2	VA-100
105-115	99	113	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 +/-1,5	VA-110
115-125	108	122	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 +/-1,5	VA-120
125-135	117	131	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 +/-1,5	VA-130
135-145	126	140	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 +/-1,5	VA-140
145-155	135	149	7,9	12,8	d1 + 4	d1 + 21	10,5 +/-1,5	VA-150
155-165	144	160	9	14,5	d1 + 4	d1 + 24	12,0 +/-1,8	VA-160
165-175	153	169	9	14,5	d1 + 4	d1 + 24	12,0 +/-1,8	VA-170
175-185	162	178	9	14,5	d1 + 4	d1 + 24	12,0 +/-1,8	VA-180
185-195	171	187	9	14,5	d1 + 4	d1 + 24	12,0 +/-1,8	VA-190



d1	d	D	A	L	D2 max	D3 min	H	Reference
195-210	180	196	9	14,5	d1 + 4	d1 + 24	12,0 +/-1,8	VA-199
190-210	180	210	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-200
210-235	198	228	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-220
235-265	225	255	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-250
265-290	247	277	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-275
290-310	270	300	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-300
310-335	292	322	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-325
335-365	315	345	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-350
365-390	337	367	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-375
390-430	360	390	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-400
430-480	405	435	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-450
480-530	450	480	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-500
530-580	495	525	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-550
580-630	540	570	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-600
630-665	600	630	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-650
665-705	630	660	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-700
705-745	670	700	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-725
745-785	705	735	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-750
785-830	745	775	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-800
830-875	785	815	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-850
875-920	825	855	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-900
920-965	865	895	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-950
965-1015	910	940	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1000
1015-1065	955	985	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1050
1065-1115	1000	1030	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1100
1115-1165	1045	1075	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1150
1165-1215	1090	1120	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1200
1215-1270	1135	1165	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1250
1270-1320	1180	1210	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1300
1320-1370	1225	1255	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1350
1370-1420	1270	1300	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1400
1420-1470	1315	1345	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1450
1470-1520	1360	1390	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1500
1520-1570	1405	1435	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1550
1570-1620	1450	1480	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1600
1620-1670	1495	1525	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1650
1670-1720	1540	1570	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1700
1720-1770	1585	1615	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1750
1770-1820	1630	1660	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1800

d1	d	D	A	L	D2 max	D3 min	H	Reference
1820-1870	1675	1705	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1850
1870-1920	1720	1750	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1900
1920-1970	1765	1795	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-1950
1970-2020	1810	1840	14,3	25	d1 + 10	d1 + 45	20 +/-4,0	VA-2000