

Juntas axiales V-Ring

Se trata de una junta para estanqueidad rotativa fabricada totalmente en elastómero.

La junta consta de un cuerpo y un labio de cierre frontal. La elasticidad del cuerpo unida a la interferencia entre éste y el eje, mantiene a la junta sujeta y girando solidaria con el eje, sin necesidad de un alojamiento específico.

El cierre se efectúa frontalmente entre el labio y una superficie perpendicular al eje.



Información Técnica General

Características Generales

■ Materiales

Los anillos en V se fabrican en varios materiales:

• NBR (Acrlnitrilo butadieno)

Se trata del material estándar. Es compatible con los lubricantes (aceites y grasas minerales), y tiene buen comportamiento con ácidos y bases diluidos, hidrocarburos en general, así como detergentes y productos de limpieza. Rango de temperatura: -30 a 100°C

• FPM (Fluorelastómero)

Soporta más temperatura y productos químicos que el NBR (ácidos concentrados, disolventes, etc..). Rango de temperatura: -20 a 180°C

• CR (Cloropreno)

Su principal cualidad es su resistencia a la intemperie (rayos ultravioleta, ozono, oxidación, radiación solar...), conservando una resistencia a los lubricantes suficiente. Se emplea en sustitución del NBR para uso en exposición a la intemperie.

■ Acabados de la superficie de fricción

Sin lubricación: Rugosidad Ra 0.3 a 3 μm

Con lubricación: Rugosidad Ra < 10 μm

■ Aplicaciones

- **Junta centrífuga:** De cara a la acción del polvo y las salpicaduras de líquidos, el efecto centrífugo del labio expulsa de la zona de cierre tanto líquidos como sólidos.
- **Retención de aceite:** Colocándose en el interior de la máquina impide la salida del lubricante.
- **Junta secundaria:** Para evitar la llegada de partículas o fluidos del exterior a los retenes convencionales.
- **Obturador:** Ideal para usarse como obturador en rodamientos con o sin laberintos de protección.

■ Límites de velocidad de rotación

La fuerza centrífuga ocasionada por la velocidad de rotación tiende a disminuir la fuerza de apriete entre la junta y el eje. Será preciso tomar las siguientes precauciones:

- A partir de 8 m/s para el NBR y CR (6.5 m/s para el FPM) se precisará un apoyo axial de la junta.
- A partir de 12 m/s para el NBR y CR (10 m/s para el FPM) se precisará un apoyo radial de la junta.
- A partir de 18 m/s, el labio de la junta pierde contacto con la superficie antagonista, actuando como un simple deflector. Para velocidades superiores, habría que colocar el anillo en V en la parte estacionaria.

Propiedades

- Debido a su simplicidad de diseño, no requiere alojamientos específicos.
- Su capacidad de deformación facilita el montaje sin necesidad de útiles.
- No desgasta los ejes.
- Soporta desalineaciones severas del eje, así como ovalizaciones y otras irregularidades.
- El rozamiento y la potencia absorbida son muy bajos debido a la pequeña presión del labio. Por la misma razón, no se produce desgaste en las superficies antagonistas.

Juntas axiales V-Ring

Gama de Productos

Gama de Juntas axiales V-Ring

**Perfil VA**

Diseño estándar. Disponible en la más amplia gama de materiales y medidas (desde $\varnothing 9.5$ a $\varnothing 2.020$ mm.)

**Perfil VS**

El labio es exactamente igual al VA, pero el cuerpo es más robusto. Tan estándar como el anterior pero en una gama de medidas menor (hasta $\varnothing 210$ mm.)

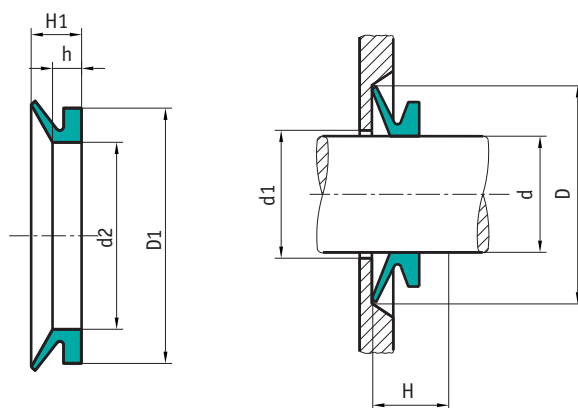
**Perfil VL**

Diseño geoméricamente similar al VA pero con sección reducida para alojamientos pequeños. Se fabrica en una sola sección que abarca desde $\varnothing 135$ hasta $\varnothing 410$ mm.

**Perfil VE**

Diseño especial para ejes de gran diámetro donde se pueden producir desalineaciones o fluctuaciones de gran envergadura. Su labio más largo compensa mejor estas anomalías de funcionamiento. Gama de medidas desde $\varnothing 450$ hasta $\varnothing 2.010$ mm.

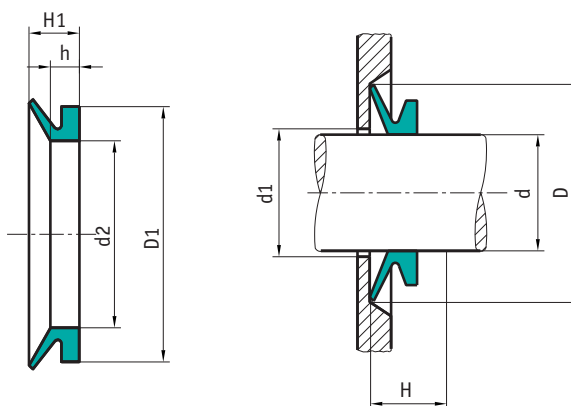
Tabla de Dimensiones Anillos en V forma A



Referencia	Ø d		Ød2	ØD1	h	H1	Ø D	H	Ød1	Código	
	min.	máx.								NBR	FPM
VA-10	9,5	11,5	9	15	3,4	5,5	d + 9	4.5 ± 0.6	d + 2	622.333	596.548
VA-12	11,5	13,5	10,5	16,5	3,4	5,5	d + 9	4.5 ± 0.6	d + 2	308.919	365.170
VA-14	13,5	15,5	12,5	18,5	3,4	5,5	d + 9	4.5 ± 0.6	d + 2	530.279	596.549
VA-16	15,5	17,5	14	20	3,4	5,5	d + 9	4.5 ± 0.6	d + 2	513.341	596.553
VA-18	17,5	19	16	22	3,4	5,5	d + 9	4.5 ± 0.6	d + 2	453.145	596.554
VA-20	19	21	18	26	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 2	513.382	359.491
VA-22	21	24	20	28	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 2	513.408	596.555
VA-25	24	27	22	30	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 2	513.424	596.556
VA-28	27	29	25	33	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 3	363.582	596.557
VA-30	29	31	27	35	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 3	513.465	306.095
VA-32	31	33	29	37	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 3	326.833	596.558
VA-35	33	36	31	39	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 3	441.343	596.559
VA-38	36	38	34	42	4,7	7,5	d + 12	6 ± 0.8	d + 3	513.523	596.560
VA-40	38	43	36	46	5,5	9	d + 15	7 ± 1	d + 3	603.089	365.083
VA-45	43	48	40	50	5,5	9	d + 15	7 ± 1	d + 3	513.564	335.559
VA-50	48	53	45	55	5,5	9	d + 15	7 ± 1	d + 3	513.580	307.713
VA-55	53	58	49	59	5,5	9	d + 15	7 ± 1	d + 3	513.606	363.881
VA-60	58	63	54	64	5,5	9	d + 15	7 ± 1	d + 3	513.622	451.529
VA-65	63	68	58	68	5,5	9	d + 15	7 ± 1	d + 3	513.648	343.031
VA-70	68	73	63	75	6,8	11	d + 18	9 ± 1.2	d + 4	513.663	530.303
VA-75	73	78	67	79	6,8	11	d + 18	9 ± 1.2	d + 4	428.350	343.029
VA-80	78	83	72	84	6,8	11	d + 18	9 ± 1.2	d + 4	663.438	530.311
VA-85	83	88	76	88	6,8	11	d + 18	9 ± 1.2	d + 4	513.721	303.094
VA-90	88	93	81	93	6,8	11	d + 18	9 ± 1.2	d + 4	513.747	596.561
VA-95	93	98	85	97	6,8	11	d + 18	9 ± 1.2	d + 4	326.847	435.783
VA-100	98	105	90	102	6,8	11	d + 18	9 ± 1.2	d + 4	514.125	305.889
VA-110	105	115	99	113	7,9	12,8	d + 21	10.5 ± 1.5	d + 4	513.796	678.896
VA-120	115	125	108	122	7,9	12,8	d + 21	10.5 ± 1.5	d + 4	513.812	643.726
VA-130	125	135	117	131	7,9	12,8	d + 21	10.5 ± 1.5	d + 4	513.838	530.584
VA-140	135	145	126	140	7,9	12,8	d + 21	10.5 ± 1.5	d + 4	305.115	326.524
VA-150	145	155	135	149	7,9	12,8	d + 21	10.5 ± 1.5	d + 4	513.879	307.822
VA-160	155	165	144	160	9	14,5	d + 24	12 ± 1.8	d + 5	513.895	351.978
VA-170	165	175	153	169	9	14,5	d + 24	12 ± 1.8	d + 5	376.162	681.668
VA-180	175	185	162	178	9	14,5	d + 24	12 ± 1.8	d + 5	513.937	537.225
VA-190	185	195	171	187	9	14,5	d + 24	12 ± 1.8	d + 5	513.952	443.227
VA-199	195	210	180	196	9	14,5	d + 24	12 ± 1.8	d + 5	308.848	541.052
VA-200	190	210	180	210	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	513.960	596.562
VA-220	210	235	198	228	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	513.994	349.022
VA-250	235	265	225	255	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	513.978	541.060
VA-275	265	290	247	277	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	312.819	347.808
VA-300	290	310	270	300	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	514.018	434.347
VA-325	310	335	292	322	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	304.599	434.343
VA-350	335	365	315	345	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	382.473	441.304
VA-375	365	390	337	367	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	514.042	596.563
VA-400	390	430	360	390	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	514.059	526.988
VA-450	430	480	405	435	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	550.089	596.564
VA-500	480	530	450	480	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	573.030	596.565

Juntas axiales V-Ring

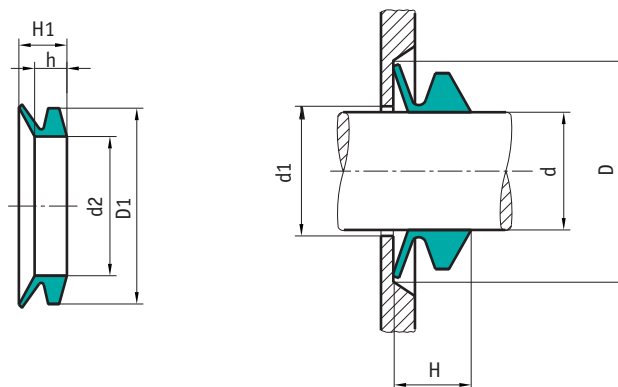
◀ Tabla de Dimensiones Anillos en V forma A



Referencia	Ø d		Ød2	ØD1	h	H1	Ø D	H	Ød1	Código	
	min.	máx.								NBR	FPM
VA-550	530	580	495	525	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	530.394	342.874
VA-600	580	630	540	570	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	528.372	349.011
VA-650	630	665	600	630	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.641	375.431
VA-700	665	705	630	660	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	384.725	596.566
VA-725	705	745	670	700	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	339.314	348.023
VA-750	745	785	705	735	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.498	596.568
VA-800	785	830	745	775	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	621.615	596.570
VA-850	830	875	785	815	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	309.234	596.571
VA-900	875	920	825	855	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	647.842	596.573
VA-950	920	965	865	895	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	307.559	596.575
VA-1000	965	1015	910	940	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.499	596.576
VA-1050	1015	1065	955	985	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.500	596.578
VA-1100	1065	1115	1000	1030	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.501	596.579
VA-1150	1115	1165	1045	1075	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	308.016	596.580
VA-1200	1165	1215	1090	1120	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.503	596.581
VA-1250	1215	1270	1135	1165	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.504	596.582
VA-1300	1270	1320	1180	1210	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.505	596.583
VA-1350	1320	1370	1225	1255	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	342.140	596.584
VA-1400	1370	1420	1270	1300	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.506	596.586
VA-1450	1420	1470	1315	1345	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.507	596.587
VA-1500	1470	1520	1360	1390	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	342.477	596.592
VA-1550	1520	1570	1405	1435	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.508	596.594
VA-1600	1570	1620	1450	1480	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.513	596.595
VA-1650	1620	1670	1495	1525	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.515	596.596
VA-1700	1670	1720	1540	1570	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.516	596.599
VA-1750	1720	1770	1585	1615	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.517	596.600
VA-1800	1770	1820	1630	1660	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.518	596.603
VA-1850	1820	1870	1675	1705	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.519	596.605
VA-1900	1870	1920	1720	1750	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.520	596.606
VA-1950	1920	1970	1765	1795	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.521	596.607
VA-2000	1970	2020	1810	1840	14,3	25	d + 45	20 ± 4	d + 10	596.522	596.608

Retenes, Deflectores, Laberintos

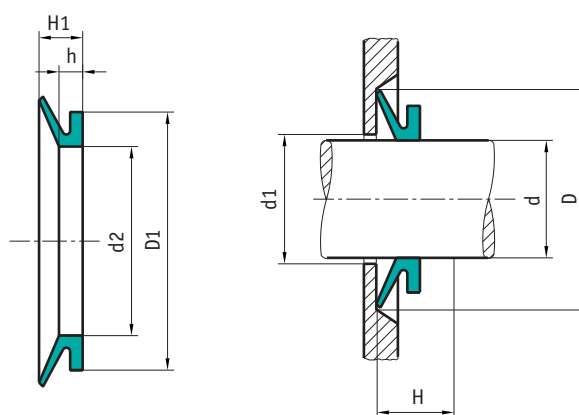
Tabla de Dimensiones Anillos en V forma S



Referencia	Ø d		Ød2	ØD1	h	H1	Ø D	H	Ød1	Código	
	min.	máx.								NBR	FPM
VS-010	9,5	11,5	9	15	5,6	7,7	d + 9	6.7 ± 0.6	d + 2	513.317	596.535
VS-012	11,5	13,5	10,5	16,5	5,6	7,7	d + 9	6.7 ± 0.6	d + 2	599.525	596.537
VS-014	13,5	15,5	12,5	18,5	5,6	7,7	d + 9	6.7 ± 0.6	d + 2	514.075	596.538
VS-016	15,5	17,5	14	20	5,6	7,7	d + 9	6.7 ± 0.6	d + 2	688.028	673.181
VS-018	17,5	19	16	22	5,6	7,7	d + 9	6.7 ± 0.6	d + 2	517.402	440.371
VS-020	19	21	18	26	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 2	513.374	596.539
VS-022	21	24	20	28	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 2	658.399	596.540
VS-025	24	27	22	30	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 2	448.551	691.352
VS-028	27	29	25	33	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 3	513.432	596.541
VS-030	29	31	27	35	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 3	513.457	528.588
VS-032	31	33	29	37	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 3	356.941	596.543
VS-35	33	36	31	39	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 3	513.499	411.323
VS-38	36	38	34	42	7,9	10,5	d + 12	9 ± 0.8	d + 3	350.874	596.545
VS-40	38	43	36	46	9,5	13	d + 15	11 ± 1	d + 3	513.531	529.396
VS-45	43	48	40	50	9,5	13	d + 15	11 ± 1	d + 3	513.556	528.638
VS-50	48	53	45	55	9,5	13	d + 15	11 ± 1	d + 3	513.572	610.337
VS-55	53	58	49	59	9,5	13	d + 15	11 ± 1	d + 3	513.598	398.240
VS-60	58	63	54	64	9,5	13	d + 15	11 ± 1	d + 3	513.614	340.129
VS-65	63	68	58	68	9,5	13	d + 15	11 ± 1	d + 3	513.630	341.524
VS-70	68	73	63	75	11,3	15,5	d + 18	13.5 ± 1.2	d + 4	513.655	655.183
VS-75	73	78	67	79	11,3	15,5	d + 18	13.5 ± 1.2	d + 4	513.671	326.664
VS-80	78	83	72	84	11,3	15,5	d + 18	13.5 ± 1.2	d + 4	513.697	444.415
VS-85	83	88	76	88	11,3	15,5	d + 18	13.5 ± 1.2	d + 4	306.193	305.757
VS-90	88	93	81	93	11,3	15,5	d + 18	13.5 ± 1.2	d + 4	513.739	307.454
VS-95	93	98	85	97	11,3	15,5	d + 18	13.5 ± 1.2	d + 4	513.754	596.546
VS-100	98	105	90	102	11,3	15,5	d + 18	13.5 ± 1.2	d + 4	513.770	300.522
VS-110	105	115	99	113	13,1	18	d + 21	15.5 ± 1.5	d + 4	513.788	326.874
VS-120	115	125	108	122	13,1	18	d + 21	15.5 ± 1.5	d + 4	513.804	687.406
VS-130	125	135	117	131	13,1	18	d + 21	15.5 ± 1.5	d + 4	513.820	671.792
VS-140	135	145	126	140	13,1	18	d + 21	15.5 ± 1.5	d + 4	513.846	342.875
VS-150	145	155	135	149	13,1	18	d + 21	15.5 ± 1.5	d + 4	308.673	691.170
VS-160	155	165	144	160	15	20,5	d + 24	18 ± 1.8	d + 5	513.887	425.427
VS-170	165	175	153	169	15	20,5	d + 24	18 ± 1.8	d + 5	513.903	326.429
VS-180	175	185	162	178	15	20,5	d + 24	18 ± 1.8	d + 5	513.929	324.389
VS-190	185	195	171	187	15	20,5	d + 24	18 ± 1.8	d + 5	513.945	596.547
VS-199	195	210	180	196	15	20,5	d + 24	18 ± 1.8	d + 5	305.506	644.919

Juntas axiales V-Ring

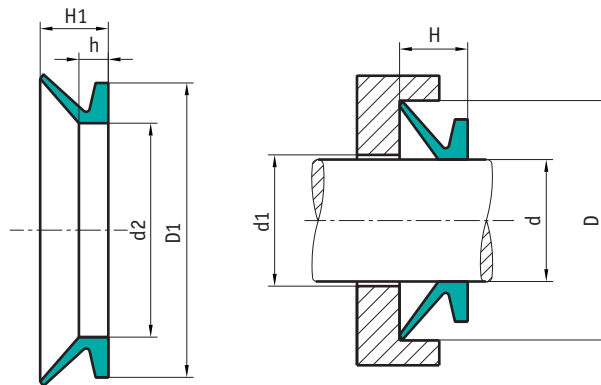
Tabla de Dimensiones Anillos en V forma L



Referencia	Ø d		Ød2	ØD1	h	H1	Ø D	H	Ød1	Código	
	min.	máx.								NBR	FPM
VL-140	135	145	126	139	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	671.267	349.213
VL-150	145	155	135	148	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	379.214	349.214
VL-160	155	165	144	157	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	309.360	596.523
VL-170	165	175	153	166	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	513.911	596.524
VL-180	175	185	162	175	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	301.129	596.525
VL-190	185	195	171	184	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	530.519	596.526
VL-200	195	210	182	195	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	304.742	596.527
VL-220	210	233	198	211	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	323.305	596.529
VL-250	233	260	225	238	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	529.271	596.530
VL-275	260	285	247	260	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	301.131	530.501
VL-300	285	310	270	283	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	335.352	596.531
VL-325	310	335	292	305	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	687.269	596.532
VL-350	335	360	315	328	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	457.851	596.533
VL-375	360	385	337	350	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	530.568	304.734
VL-400	385	410	360	373	6	10,5	d + 20	8 ± 1.5	d + 5	530.287	410.991

Retenes, Deflectores Laberintos

Tabla de Dimensiones Anillos en V forma E

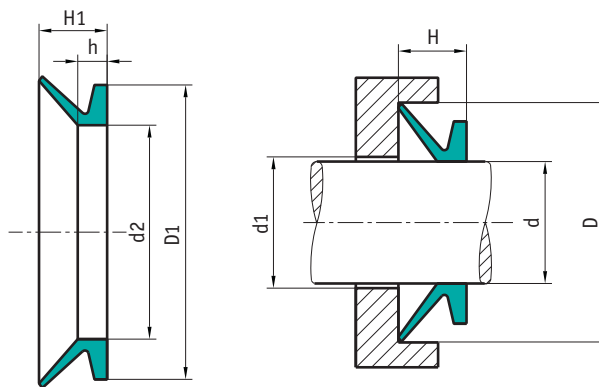


Referencia	Ø d		Ød2	ØD1	h	H1	Ø D	H	Ød1	Código	
	min.	máx.								NBR	FPM
VE-450	450	455	439	499	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.528	*
VE-455	455	460	444	504	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.529	*
VE-460	460	465	448	508	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	366.043	*
VE-465	465	470	453	513	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.530	*
VE-470	470	475	458	518	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.531	*
VE-475	475	480	463	523	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.532	*
VE-480	480	485	468	528	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.533	*
VE-485	485	490	473	533	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.534	*
VE-490	490	495	478	538	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.536	*
VE-495	495	500	483	543	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.537	*
VE-500	500	505	488	548	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	368.444	*
VE-505	505	510	493	553	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.538	*
VE-510	510	515	497	557	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	457.394	*
VE-515	515	520	502	562	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.539	*
VE-520	520	525	507	567	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.540	*
VE-525	525	530	512	572	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.541	*
VE-530	530	535	517	577	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.542	*
VE-535	535	540	521	581	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.543	*
VE-540	540	545	526	586	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.544	*
VE-545	545	550	531	591	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.545	*
VE-550	550	555	536	596	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.546	*
VE-555	555	560	541	601	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.547	*
VE-560	560	565	546	606	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.548	*
VE-565	565	570	550	610	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.549	*
VE-570	570	575	555	615	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.550	*
VE-575	575	580	560	620	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.551	*
VE-580	580	585	565	625	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.552	*
VE-585	585	590	570	630	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.553	*
VE-590	590	600	575	635	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.554	*
VE-600	600	610	582	642	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.555	*
VE-610	610	620	592	652	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.557	*
VE-620	620	630	602	662	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.558	*
VE-630	630	640	612	672	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.559	*
VE-640	640	650	621	681	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.560	*
VE-650	650	660	631	691	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.561	*
VE-660	660	670	640	700	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.562	*
VE-670	670	680	650	710	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.563	*
VE-680	680	690	660	720	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.564	*
VE-690	690	700	670	730	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	640.049	*
VE-700	700	710	680	740	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.565	*
VE-710	710	720	689	749	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.566	*
VE-720	720	730	699	759	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.567	*
VE-730	730	740	709	769	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.568	*
VE-740	740	750	718	778	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.569	*
VE-750	750	758	728	788	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.570	*
VE-760	758	766	735	795	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.571	*

* Las medidas sin codificar están disponibles bajo pedido

Juntas axiales V-Ring

◀ Tabla de Dimensiones Anillos en V forma E



Referencia	Ø d		Ød2	ØD1	h	H1	Ø D	H	Ød1	Código	
	min.	máx.								NBR	FPM
VE-770	766	774	743	803	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.572	*
VE-780	774	783	751	811	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.573	*
VE-790	783	792	759	819	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.574	*
VE-800	792	801	768	828	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.575	*
VE-810	801	810	777	837	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.576	*
VE-820	810	821	786	846	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.577	*
VE-830	821	831	796	856	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.578	*
VE-840	831	841	805	865	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.579	*
VE-850	841	851	814	874	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.580	*
VE-860	851	861	824	884	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.581	*
VE-870	861	871	833	893	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.582	*
VE-880	871	882	843	903	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.583	*
VE-890	882	892	853	913	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.584	*
VE-900	892	912	871	931	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.585	*
VE-920	912	922	880	940	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.586	*
VE-930	922	933	890	950	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.587	*
VE-940	933	944	900	960	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	349.775	*
VE-950	944	955	911	971	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.588	*
VE-960	955	966	921	981	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.589	*
VE-970	966	977	932	992	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.590	*
VE-980	977	988	942	1002	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.591	*
VE-990	988	999	953	1013	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.592	*
VE-1000	999	1010	963	1023	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	588.593	*
VE-1020	1010	1025	973	1033	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1040	1025	1045	990	1050	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1060	1045	1065	1008	1068	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1080	1065	1085	1027	1087	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1100	1085	1105	1045	1105	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1120	1105	1125	1065	1125	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1140	1125	1145	1084	1144	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1160	1145	1165	1103	1163	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1180	1165	1185	1121	1181	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1200	1185	1205	1139	1199	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1220	1205	1225	1157	1217	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1240	1225	1245	1176	1236	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1260	1245	1270	1195	1255	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1280	1270	1295	1218	1278	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1300	1295	1315	1240	1300	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1325	1315	1340	1259	1319	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1350	1340	1365	1281	1341	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1375	1365	1390	1305	1365	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1400	1390	1415	1328	1388	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1425	1415	1440	1350	1410	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1450	1440	1465	1374	1434	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1475	1465	1490	1397	1457	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1500	1490	1515	1419	1479	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1525	1515	1540	1443	1503	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*

Retenes, Deflectores, Laberintos

Juntas axiales V-Ring

◀ Tabla de Dimensiones Anillos en V forma E

Referencia	Ø d		Ød2	ØD1	h	H1	Ø D	H	Ød1	Código	
	min.	máx.								NBR	FPM
VE-1550	1540	1570	1467	1527	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1575	1570	1600	1495	1555	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1600	1600	1640	1524	1584	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1650	1640	1680	1559	1619	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1700	1680	1720	1596	1656	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1750	1720	1765	1632	1692	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1800	1765	1810	1671	1731	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1850	1810	1855	1714	1774	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1900	1855	1905	1753	1813	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-1950	1905	1955	1794	1854	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*
VE-2000	1955	2010	1844	1904	32,5	65	d + 115	50 ± 12	d + 24	*	*

* Las medidas sin codificar están disponibles bajo pedido

Juntas axiales MSC




Junta de estanqueidad de cierre frontal formada por una junta de material elástico recubierta por una carcasa metálica.

Información Técnica General

■ Materiales

- **Elemento elástico:** Simrit 80 NBR 177458.
Caucho Acrilnitrilo Butadieno
Simrit 80 FKM 177459. Caucho flúor
- **Carcasa metálica:** Acero cromado amarillo

■ Condiciones de trabajo

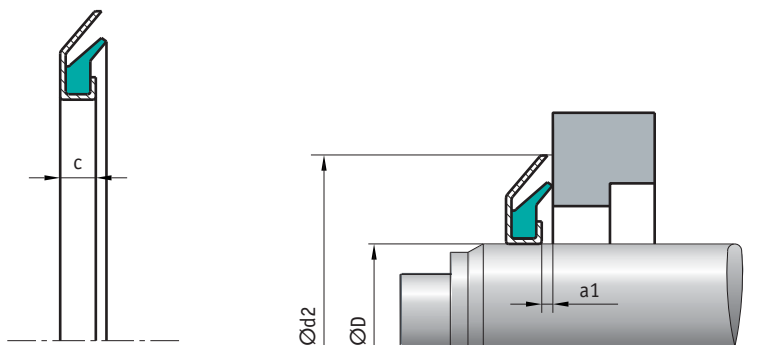
- **Medio:** Grasa
- **Temperatura:** -40° C a + 100° C (NBR)
-25° C a + 160° C (FKM)
- **Velocidad:** Hasta 6 m/s

■ Recomendaciones de trabajo

- **Eje:** Tolerancia ISO h9
Rugosidad $R_{max} < 6,3 \mu m$

Gama de Productos

MSC01

■ Tabla de Dimensiones: MSC01

D	d2	c	a1	Código materiales	
				80 NBR 177458	80 FPM 177459
10	24	3,5	1	699.633	382.056
11	26	3,5	1	699.634	382.057
12	26	3,5	1	699.635	382.058
14	30	4	1	699.636	382.059
15	30	4	1	699.638	382.060
16	32	4	1	699.639	382.061
17	32	4	1	699.641	382.062
18	33	4	1	699.642	382.063
20	35	4	1	699.643	382.064
22	40	4	1	699.646	382.065
24	40	4	1	382.022	382.067
25	40	4	1	692.943	382.662

D	d2	c	a1	Código materiales	
				80 NBR 177458	80 FPM 177459
26	40	4	1	382.023	382.068
28	43	4	1	382.024	382.069
30	47	4,5	1	382.026	382.070
32	49	4,5	1	382.027	382.071
35	52	4,5	1	362.126	382.072
38	55	4,5	1	382.028	382.073
40	57	4,5	1	382.029	382.074
41	57	4,5	1	382.030	382.666
42	59	4,5	1	382.032	382.075
45	62	4,5	1	382.033	382.076
48	65	4,5	1	382.034	382.667

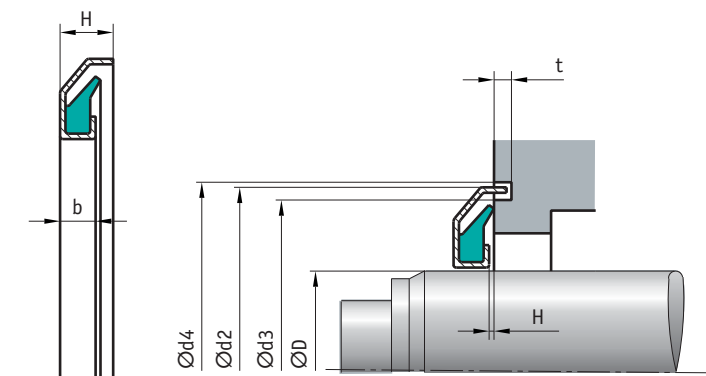
Juntas axiales V-Ring

◀ Tabla de Dimensiones: MSC01

D	d2	c	a1	Código materiales	
				80 NBR 177458	80 FPM 177459
50	70	5,5	1	365.504	382.077
52	72	5,5	1	382.035	382.668
55	75	5,5	1	382.036	382.669
58	78	5,5	1	382.038	382.079
60	80	5,5	1	382.040	382.670
62	82	5,5	1	382.041	382.080
65	85	5,5	1	382.042	382.081
68	88	5,5	1	382.043	382.082
70	90	5,5	1	382.044	382.083
72	92	5,5	1	382.045	382.084

D	d2	c	a1	Código materiales	
				80 NBR 177458	80 FPM 177459
75	95	5,5	1	382.046	382.085
78	98	5,5	1	382.047	382.086
80	100	5,5	1	382.048	382.087
85	105	5,5	1	382.049	382.671
90	110	5,5	1	382.050	382.672
95	115	5,5	1	382.052	382.088
100	120	5,5	1	382.053	382.089
105	125	5,5	1	382.054	382.090
135	159	6,5	1	382.055	382.673

MSC02



■ Tabla de Dimensiones: MSC02

D	d2	b	H	a1	d3	d4	t	Código materiales	
								80 NBR 177458	80 FPM 177459
15	32	4	6	1	29	34	3	382.112	382.091
17	34	4	6	1	31	36	3	382.113	382.092
20	37	4	6	1	34	39	3	382.114	382.093
25	42	4	6	1	39	44	3	382.115	382.094
30	48	4,5	6,5	1	45	50	3	382.116	382.095
35	53	4,5	6,5	1	50	55	3	382.117	382.096
40	58	4,5	6,5	1	55	60	3	382.118	382.097
45	63	4,5	6,5	1	60	65	3	382.119	382.098
50	72	5,5	7,5	1	68,5	74	3	382.120	382.099
55	77	5,5	7,5	1	73,5	79	3	382.121	382.100

D	d2	b	H	a1	d3	d4	t	Código materiales	
								80 NBR 177458	80 FPM 177459
60	82	5,5	7,5	1	78,5	84	3	382.122	382.101
65	87	5,5	7,5	1	83,5	89	3	382.658	382.102
70	92	5,5	7,5	1	88,5	94	3	382.123	382.104
75	97	5,5	7,5	1	93,5	99	3	382.124	382.105
80	102	5,5	7,5	1	98,5	104	3	365.193	382.106
85	107	5,5	7,5	1	103,5	109	3	382.125	382.107
90	112	5,5	7,5	1	108,5	114	3	382.126	382.108
95	117	5,5	7,5	1	113,5	119	3	382.127	382.109
100	122	5,5	7,5	1	118,5	124	3	382.128	382.110