

Anillos en V

LIDERING





Generalidades

Se trata de una junta totalmente fabricada en material elastomérico, compuesta por un labio de cierre y un cuerpo unidos mediante una membrana.

El cuerpo gira solidario con el eje, y el cierre se efectúa por el apoyo del labio contra una superficie perpendicular al eje.

Aplicaciones

Los anillos en V tienen diversas aplicaciones, entre las que podemos destacar:

- a) **Junta expulsadora:** Cualquier partícula líquida o sólida es expulsada de la zona estanqueizada por la acción cinemática de la junta.
- b) **Obturador de rodamientos:** Se monta en la cara exterior del rodamiento y lo protege herméticamente contra el polvo y las salpicaduras.
- c) **Junta de laberinto:** El perfil tipo VL dada su reducida sección, se convierte en la junta idónea para los laberintos de los portacojinetes.
- d) **Retén de aceite:** Debe instalarse en el lado de la cámara de aceite. Para este tipo de aplicación hay que prever un apoyo de la junta en el lado opuesto al labio.
- e) **Junta secundaria:** Puede instalarse para evitar la entrada de partículas abrasivas en el montaje de retenes de aceite convencionales y estopadas de empaquetadura trenzada.

Propiedades

Dadas sus características específicas de diseño, la junta en V puede absorber importantes inclinaciones del eje así como desalineamientos u ovalaciones.

Su montaje no requiere necesariamente de útiles, pudiendo deformarse fácilmente para pasar sobre bridas o similares.

Materiales

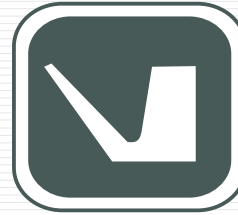
En la serie standard se suministra en material nitrilo, con buena resistencia al desgaste, y compatible con la mayoría de fluidos normalmente utilizados en lubricación.

En cuanto a temperaturas, sus límites están entre -40°C y $+100^{\circ}\text{C}$. Puede suministrarse en material FKM lo que le hace capaz de resistir temperaturas de hasta $+200^{\circ}\text{C}$ y medios particularmente agresivos.

Perfiles

Tipo VA

Es el diseño standard y de aplicación universal. Su gama de medidas se extiende desde ejes de 9,5 mm. hasta 2.020 mm.



Tipo VS

Se trata básicamente del mismo diseño que el VA pero con el cuerpo de la junta más robusto. Su gama comprende ejes desde 9,5 mm. hasta 210 mm.



Tipo VL

Diseño de reducido perfil para alojamientos pequeños (vg: laberintos). Su gama de medidas va desde ejes de 135 mm. hasta 410 mm.

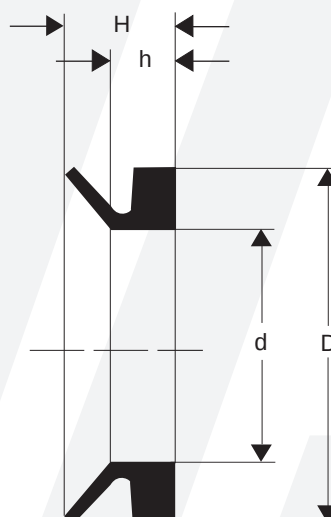
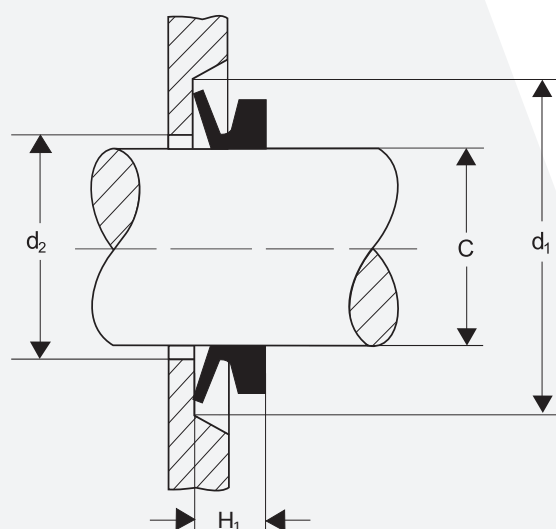


Tipo VE

Básicamente diseñado para ejes de grandes diámetros (desde diámetros de 450 mm. hasta diámetros de 2.010 mm).



Tipo VA



Lista de Dimensiones

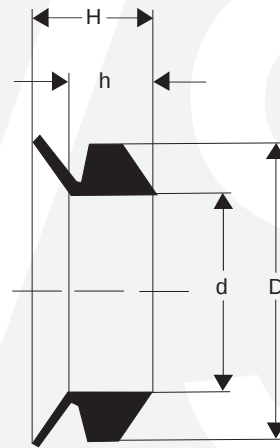
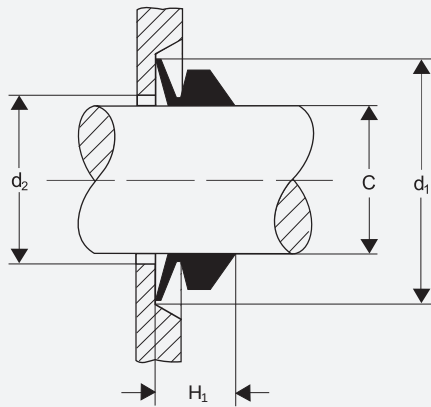
Referencia	Diámetro C		d	D	h	H	d ₂	d ₁	H ₁
	desde	hasta							
VA - 3	2,7	- 3,5	2,5	5,5	2,1	3	C + 1	C + 4	2,5 ± 0,3
VA - 4	3,5	- 4,5	3,2	7,2	2,4	3,7	C + 1	C + 6	3 ± 0,4
VA - 5	4,5	- 5,5	4	8	2,4	3,7	C + 1	C + 6	3 ± 0,4
VA - 6	5,5	- 6,5	5	9	2,4	3,7	C + 1	C + 6	3 ± 0,4
VA - 7	6,5	- 8	6	10	2,4	3,7	C + 1	C + 6	3 ± 0,4
VA - 8	8	- 9,5	7	11	2,4	3,7	C + 1	C + 6	3 ± 0,4
VA - 10	9,5	- 11,5	9	15	3,4	5,5	C + 2	C + 9	4,5 ± 0,6
VA - 12	11,5	- 13,5	10,5	16,5	3,4	5,5	C + 2	C + 9	4,5 ± 0,6
VA - 14	13,5	- 15,5	12,5	18,5	3,4	5,5	C + 2	C + 9	4,5 ± 0,6
VA - 16	15,5	- 17,5	14	20	3,4	5,5	C + 2	C + 9	4,5 ± 0,6
VA - 18	17,5	- 19	16	22	3,4	5,5	C + 2	C + 9	4,5 ± 0,6
VA - 20	19	- 21	18	26	4,7	7,5	C + 2	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 22	21	- 24	20	28	4,7	7,5	C + 2	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 25	24	- 27	22	30	4,7	7,5	C + 2	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 28	27	- 29	25	33	4,7	7,5	C + 3	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 30	29	- 31	27	35	4,7	7,5	C + 3	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 32	31	- 33	29	37	4,7	7,5	C + 3	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 35	33	- 36	31	39	4,7	7,5	C + 3	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 38	36	- 38	34	42	4,7	7,5	C + 3	C + 12	6,0 ± 0,8
VA - 40	38	- 43	36	46	5,5	9,0	C + 3	C + 15	7,0 ± 1,0
VA - 45	43	- 48	40	50	5,5	9,0	C + 3	C + 15	7,0 ± 1,0
VA - 50	48	- 53	45	55	5,5	9,0	C + 3	C + 15	7,0 ± 1,0
VA - 55	53	- 58	49	59	5,5	9,0	C + 3	C + 15	7,0 ± 1,0
VA - 60	58	- 63	54	64	5,5	9,0	C + 3	C + 15	7,0 ± 1,0
VA - 65	63	- 68	58	68	5,5	9,0	C + 3	C + 15	7,0 ± 1,0
VA - 70	68	- 73	63	75	6,8	11,0	C + 4	C + 18	9,0 ± 1,2
VA - 75	73	- 78	67	79	6,8	11,0	C + 4	C + 18	9,0 ± 1,2
VA - 80	78	- 83	72	84	6,8	11,0	C + 4	C + 18	9,0 ± 1,2
VA - 85	83	- 88	76	88	6,8	11,0	C + 4	C + 18	9,0 ± 1,2
VA - 90	88	- 93	81	93	6,8	11,0	C + 4	C + 18	9,0 ± 1,2
VA - 95	93	- 98	85	97	6,8	11,0	C + 4	C + 18	9,0 ± 1,2
VA - 100	98	- 105	90	102	6,8	11,0	C + 4	C + 18	9,0 ± 1,2
VA - 110	105	- 115	99	113	7,9	12,8	C + 4	C + 21	10,5 ± 1,5
VA - 120	115	- 125	108	122	7,9	12,8	C + 4	C + 21	10,5 ± 1,5
VA - 130	125	- 135	117	131	7,9	12,8	C + 4	C + 21	10,5 ± 1,5

NOTAS: Para diámetros de eje C que estén entre el límite de dos anillos, se recomienda tomar el mayor.
Medidas disponibles en nitrilo y FKM.

Lista de Dimensiones

Referencia	Diámetro C		d	D	h	H	d ₂	d ₁	H ₁
	desde	hasta							
VA - 140	135	- 145	126	140	7,9	12,8	C + 4	C + 21	10,5 ± 1,5
VA - 150	145	- 155	135	149	7,9	12,8	C + 4	C + 21	10,5 ± 1,5
VA - 160	155	- 165	144	160	9,0	14,5	C + 5	C + 24	12,0 ± 1,8
VA - 170	165	- 175	153	169	9,0	14,5	C + 5	C + 24	12,0 ± 1,8
VA - 180	175	- 185	162	178	9,0	14,5	C + 5	C + 24	12,0 ± 1,8
VA - 190	185	- 195	171	187	9,0	14,5	C + 5	C + 24	12,0 ± 1,8
VA - 199	195	- 210	180	196	9,0	14,5	C + 5	C + 24	12,0 ± 1,8
VA - 200	190	- 210	180	210	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 220	210	- 235	198	228	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 250	235	- 265	225	255	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 275	265	- 290	247	277	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 300	290	- 310	270	300	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 325	310	- 335	292	322	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 350	335	- 365	315	345	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 375	365	- 390	337	367	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 400	390	- 430	360	390	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 450	430	- 480	405	435	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 500	480	- 530	450	480	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 550	530	- 580	495	525	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 600	580	- 630	540	570	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 650	630	- 665	600	630	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 700	665	- 705	630	660	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 725	705	- 745	670	700	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 750	745	- 785	705	735	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 800	785	- 830	745	775	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 850	830	- 875	785	815	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 900	875	- 920	825	855	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 950	920	- 965	865	895	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1000	965	- 1015	910	940	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1050	1015	- 1065	955	985	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1100	1065	- 1115	1000	1030	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1150	1115	- 1165	1045	1075	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1200	1165	- 1215	1090	1120	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1250	1215	- 1270	1135	1165	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1300	1270	- 1320	1180	1210	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1350	1320	- 1370	1225	1255	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1400	1370	- 1420	1270	1300	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1450	1420	- 1470	1315	1345	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1500	1470	- 1520	1360	1390	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1550	1520	- 1570	1405	1435	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1600	1570	- 1620	1450	1480	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1650	1620	- 1670	1495	1525	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1700	1670	- 1720	1540	1570	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1750	1720	- 1770	1585	1615	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1800	1770	- 1820	1630	1660	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1850	1820	- 1870	1675	1705	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1900	1870	- 1920	1720	1750	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 1950	1920	- 1970	1765	1795	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0
VA - 2000	1970	- 2020	1810	1840	14,3	25,0	C + 10	C + 45	20,0 ± 4,0

Tipo VS

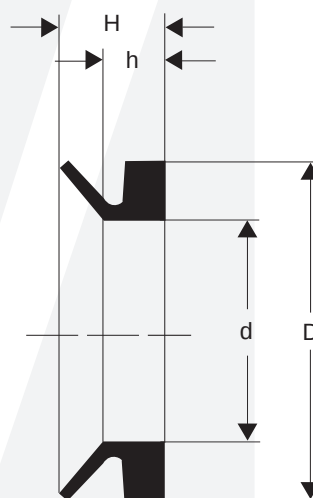
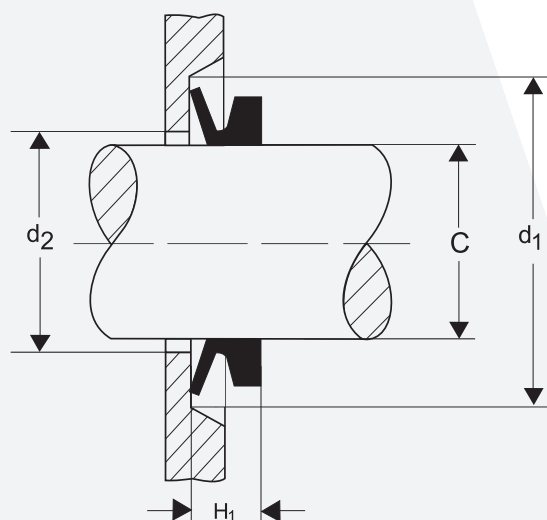


Lista de Dimensiones

Referencia	Diámetro C		d	D	h	H	d ₂	d ₁	H ₁
	desde	hasta							
VS - 5	4,5	- 5,5	4	8	3,9	5,2	C + 1	C + 6	4,5 ± 0,4
VS - 6	5,5	- 6,5	5	9	3,9	5,2	C + 1	C + 6	4,5 ± 0,4
VS - 7	6,5	- 8	6	10	3,9	5,2	C + 1	C + 6	4,5 ± 0,4
VS - 8	8	- 9,5	7	11	3,9	5,2	C + 1	C + 6	4,5 ± 0,4
VS - 10	9,5	- 11,5	9	15	5,6	7,7	C + 2	C + 9	6,7 ± 0,6
VS - 12	11,5	- 13,5	10,5	16,5	5,6	7,7	C + 2	C + 9	6,7 ± 0,6
VS - 14	13,5	- 15,5	12,5	18,5	5,6	7,7	C + 2	C + 9	6,7 ± 0,6
VS - 16	15,5	- 17,5	14	20	5,6	7,7	C + 2	C + 9	6,7 ± 0,6
VS - 18	17,5	- 19	16	22	5,6	7,7	C + 2	C + 9	6,7 ± 0,6
VS - 20	19	- 21	18	26	7,9	10,5	C + 2	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 22	21	- 24	20	28	7,9	10,5	C + 2	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 25	24	- 27	22	30	7,9	10,5	C + 2	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 28	27	- 29	25	33	7,9	10,5	C + 3	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 30	29	- 31	27	35	7,9	10,5	C + 3	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 32	31	- 33	29	37	7,9	10,5	C + 3	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 35	33	- 36	31	39	7,9	10,5	C + 3	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 38	36	- 38	34	42	7,9	10,5	C + 3	C + 12	9,0 ± 0,8
VS - 40	38	- 43	36	46	9,5	13,0	C + 3	C + 15	11,0 ± 1,0
VS - 45	43	- 48	40	50	9,5	13,0	C + 3	C + 15	11,0 ± 1,0
VS - 50	48	- 53	45	55	9,5	13,0	C + 3	C + 15	11,0 ± 1,0
VS - 55	53	- 58	49	59	9,5	13,0	C + 3	C + 15	11,0 ± 1,0
VS - 60	58	- 63	54	64	9,5	13,0	C + 3	C + 15	11,0 ± 1,0
VS - 65	63	- 68	58	68	9,5	13,0	C + 3	C + 15	11,0 ± 1,0
VS - 70	68	- 73	63	75	11,3	15,5	C + 4	C + 18	13,5 ± 1,2
VS - 75	73	- 78	67	79	11,3	15,5	C + 4	C + 18	13,5 ± 1,2
VS - 80	78	- 83	72	84	11,3	15,5	C + 4	C + 18	13,5 ± 1,2
VS - 85	83	- 88	76	88	11,3	15,5	C + 4	C + 18	13,5 ± 1,2
VS - 90	88	- 93	81	93	11,3	15,5	C + 4	C + 18	13,5 ± 1,2
VS - 95	93	- 98	85	97	11,3	15,5	C + 4	C + 18	13,5 ± 1,2
VS - 100	98	- 105	90	102	11,3	15,5	C + 4	C + 18	13,5 ± 1,2
VS - 110	105	- 115	99	113	13,1	18,0	C + 4	C + 21	15,5 ± 1,5
VS - 120	115	- 125	108	122	13,1	18,0	C + 4	C + 21	15,5 ± 1,5
VS - 130	125	- 135	117	131	13,1	18,0	C + 4	C + 21	15,5 ± 1,5
VS - 140	135	- 145	126	140	13,1	18,0	C + 4	C + 21	15,5 ± 1,5
VS - 150	145	- 155	135	149	13,1	18,0	C + 4	C + 21	15,5 ± 1,5
VS - 160	155	- 165	144	160	15,0	20,5	C + 5	C + 24	18,0 ± 1,8
VS - 170	165	- 175	153	169	15,0	20,5	C + 5	C + 24	18,0 ± 1,8
VS - 180	175	- 185	162	178	15,0	20,5	C + 5	C + 24	18,0 ± 1,8
VS - 190	185	- 195	171	187	15,0	20,5	C + 5	C + 24	18,0 ± 1,8
VS - 199	195	- 210	180	196	15,0	20,5	C + 5	C + 24	18,0 ± 1,8

NOTAS: Para diámetros de eje C que estén entre el límite de dos anillos, se recomienda tomar el mayor.
Medidas disponibles en nitrilo y FKM.

Tipo VL

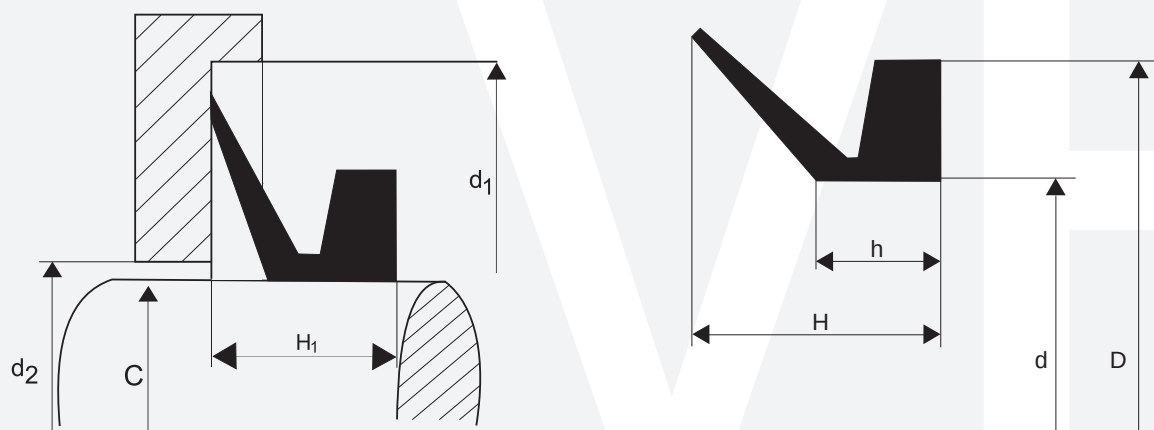


Lista de Dimensiones

Referencia	Diámetro C									
	desde		hasta	d	D	h	H	d ₂	d ₁	H ₁
VL - 140	135	-	145	126	139	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 150	145	-	155	135	148	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 160	155	-	165	144	157	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 170	165	-	175	153	166	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 180	175	-	185	162	175	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 190	185	-	195	171	184	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 200	195	-	210	182	195	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 220	210	-	233	198	211	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 250	233	-	260	225	238	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 275	260	-	285	247	260	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 300	285	-	310	270	283	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 325	310	-	335	292	305	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 350	335	-	365	315	328	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 375	365	-	385	337	350	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 400	385	-	410	360	373	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 425	410	-	440	382	395	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 450	440	-	480	405	418	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 500	480	-	530	450	463	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 550	530	-	580	485	498	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5
VL - 600	580	-	630	540	553	6	10,5	C + 5	C + 20	8 ± 1,5

NOTAS: Para diámetros de eje C que estén entre el límite de dos anillos, se recomienda tomar el mayor.
Medidas disponibles en nitrilo y FKM.

Tipo VE



Lista de Dimensiones

Referencia	Diámetro C		d	D	h	H	d ₂	d ₁	H ₁
	desde	hasta							
VE - 450	450	- 455	439	499	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 455	455	- 460	444	504	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 460	460	- 465	448	508	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 465	465	- 470	453	513	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 470	470	- 475	458	518	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 475	475	- 480	463	523	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 480	480	- 485	468	528	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 485	485	- 490	473	533	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 490	490	- 495	478	538	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 495	495	- 500	483	543	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 500	500	- 505	488	548	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 505	505	- 510	493	553	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 510	510	- 515	497	557	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 515	515	- 520	502	562	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 520	520	- 525	507	567	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 525	525	- 530	512	572	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 530	530	- 535	517	577	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 535	535	- 540	521	581	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 540	540	- 545	526	586	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 545	545	- 550	531	591	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 550	550	- 555	536	596	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 555	555	- 560	541	601	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 560	560	- 565	546	606	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 565	565	- 570	550	610	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 570	570	- 575	555	615	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 575	575	- 580	560	620	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 580	580	- 585	565	625	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 585	585	- 590	570	630	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 590	590	- 600	575	635	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 600	600	- 610	582	642	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 610	610	- 620	592	652	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 620	620	- 630	602	662	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12

NOTAS: Para diámetros de eje C que estén entre el límite de dos anillos, se recomienda tomar el mayor.
Medidas disponibles en nitrilo.

Lista de Dimensiones

Referencia	Diámetro C		d	D	h	H	d ₂	d ₁	H ₁	
	desde	hasta								
VE - 630	630	-	640	612	672	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 640	640	-	650	621	681	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 650	650	-	660	631	691	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 660	660	-	670	640	700	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 670	670	-	680	650	710	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 680	680	-	690	660	720	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 690	690	-	700	670	730	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 700	700	-	710	680	740	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 710	710	-	720	689	749	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 720	720	-	730	699	759	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 730	730	-	740	709	769	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 740	740	-	750	718	778	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 750	750	-	758	728	788	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 760	758	-	766	735	795	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 770	766	-	774	743	803	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 780	774	-	783	751	811	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 790	783	-	792	759	819	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 800	792	-	801	768	828	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 810	801	-	810	777	837	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 820	810	-	821	786	846	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 830	821	-	831	796	856	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 840	831	-	841	805	865	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 850	841	-	851	814	874	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 860	851	-	861	824	884	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 870	861	-	871	833	893	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 880	871	-	882	843	903	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 890	882	-	892	853	913	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 900	892	-	912	871	931	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 920	912	-	922	880	940	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 930	922	-	933	890	950	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 940	933	-	944	900	960	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 950	944	-	955	911	971	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 960	955	-	966	921	981	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 970	966	-	977	932	992	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 980	977	-	988	942	1002	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 990	988	-	999	953	1013	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1000	999	-	1010	963	1023	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1020	1010	-	1025	973	1033	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1040	1025	-	1045	990	1050	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1060	1045	-	1065	1008	1068	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1080	1065	-	1085	1027	1087	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1100	1085	-	1105	1045	1105	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1120	1105	-	1125	1065	1125	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1140	1125	-	1145	1084	1144	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1160	1145	-	1165	1103	1163	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1180	1165	-	1185	1121	1181	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1200	1185	-	1205	1139	1199	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1220	1205	-	1225	1157	1217	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1240	1225	-	1245	1176	1236	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1260	1245	-	1270	1195	1255	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1280	1270	-	1295	1218	1278	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1300	1295	-	1315	1240	1300	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1325	1315	-	1340	1259	1319	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1350	1340	-	1365	1281	1341	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1375	1365	-	1390	1305	1365	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1400	1390	-	1415	1328	1388	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12

Lista de Dimensiones

Referencia	Diámetro C									
	desde		hasta	d	D	h	H	d ₂	d ₁	H ₁
VE - 1425	1415	-	1440	1350	1410	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1450	1440	-	1465	1374	1434	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1475	1465	-	1490	1397	1457	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1500	1490	-	1515	1419	1479	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1525	1515	-	1540	1443	1503	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1550	1540	-	1570	1467	1529	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1575	1570	-	1600	1495	1555	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1600	1600	-	1640	1524	1584	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1650	1640	-	1680	1559	1619	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1700	1680	-	1720	1596	1656	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1750	1720	-	1765	1632	1692	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1800	1765	-	1810	1671	1731	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1850	1810	-	1855	1714	1774	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1900	1855	-	1905	1753	1813	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 1950	1905	-	1955	1794	1854	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12
VE - 2000	1955	-	2010	1844	1904	32,5	65	C + 24	C + 115	50 ± 12

**Ponemos en
sus manos
Nuestra gama de...**

- ✓ Sellos Mecánicos
- ✓ Juntas Tóricas
- ✓ Retenes para Aceite y Grasa
- ✓ Casquillos para Recuperación de Ejes
- ✓ Anillos en V
- ✓ Juntas Hidráulicas
- ✓ Juntas Neumáticas
- ✓ Juntas en PTFE Energizadas
- ✓ Juntas Asépticas
- ✓ Empaquetadura Trenzada
- ✓ Juntas para Bridas en PTFE Expandido
- ✓ Semielaborados en PTFE y otros Materiales
- ✓ Juntas Rotativas
- ✓ Engrasadores Automáticos
- ✓ Laminas de Ajuste
- ✓ Productos Químicos para Mantenimiento, Reparación y Montaje

LIDE RING





LIDERING, S.A.

Pg. Ferrocarrils Catalans, 106 - 108
08940 Cornellà de Llobregat BARCELONA
Ventas Nacionales: 902 480 440
Ventas Internacionales: +34 93 480 44 22
Fax: 93 480 44 04

Pollensa, 2, Ofic. 8
Edif. Artemisa – Tartessos
28290 Las Rozas MADRID
Tel: 902 480 440 Fax: 91 361 40 20

LIDERING, S.A.R.L.

Parc des Aqueducs, Lot E
Chemin du Favier RD 42
69230 Saint-Genis-Laval FRANCE
Tél: 04 72 67 02 67 Fax: 04 78 56 04 08

S.A. LIDERING N.V.

BP10 - 1410 Waterloo BELGIQUE - BELGIË
Tél: 00 34 93 480 44 22 Fax: 00 34 93 480 44 04

<http://www.lidering.com>