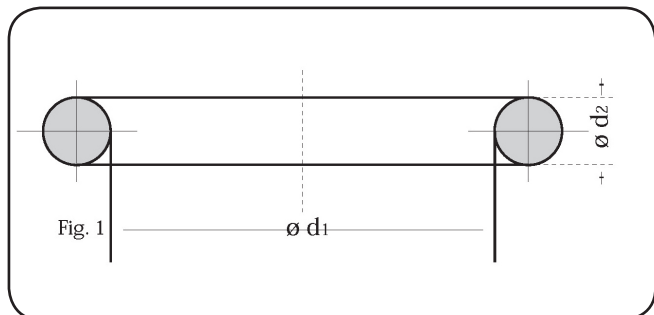


## JUNTAS TÓRICAS



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las juntas tóricas (O-RINGS), son aros de sección circular de precisión. Forma, material, dureza, dimensiones y tolerancias, están fijadas por la norma DIN 3770 o DIN ISO 3601. La denominación normalizada menciona simplemente el diámetro interior y el diámetro de la sección.

Ejemplo:

OR 50 x 1,78 - Es una tórica de  $\varnothing$  interno de 50 mm. ( $d_1$ ) y sección de 1,78 mm. ( $d_2$ ).

Denominación comercial	NITRILO	VITÓN	SILICONA	EPDM
Dureza usual (Shore A)	70 + 90	83	60	70
Resistencia a la abrasión	Exc.	Exc.	Sufi.	Buena
Temperatura admisible (°C)	+ 100 - 30	+ 200 - 15	+ 200 - 60	+ 140 - 50
Resistencia al aceite mineral	Exc.	Exc.	Buena	Mala
Resistencia al aceite a base de esteres fosfóricos	Mala	Buena	Sufi.	Exc.
Resistencia al vapor	Sufi.	Buena	Sufi.	Exc.
Resistencia a la acción solar ya la oxidación	Buena	Buena	Buena	Exc.

# TÓRICAS

## DESCRIPCIÓN

Juntas Tóricas (O-RINGS)

## MATERIAL DE SUPERFICIE DINÁMICA

Acrilonitrilo Butadieno NBR 70/90 Sh. A -30°C + 110°C.

Silicona MQ -60°C + 230°C.

Vitón FKM -20°C + 200 ° C.

## TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Diámetro interior		Espesor	
$d_1 \pm$	Tolerancia	$d_2 \pm$	Tolerancia
- 3	0,14	- 1,8	0,08
3 - 6	0,15	1,8 - 2,6	0,09
6 - 10	0,17	2,6 - 3,5	0,10
10 - 18	0,20	3,5 - 5,3	0,20
18 - 30	0,30	5,3 - 7	0,13
30 - 50	0,40	7 - 8	0,15
50 - 80	0,65	8 - 10	0,17
80 - 100	0,85	10 - 15	0,20
100 - 120	1,00		0,25
120 - 150	1,20		
150 - 180	1,40		
180 - 250	1,80		
250 - 300	2,10		
300 - 350	2,50		
350 - 400	2,80		
400 - 500	3,40		
500 - 650	4,30		
650 - 800	6,50		

## DEFECTOS DE FABRICACIÓN

Rebasas.

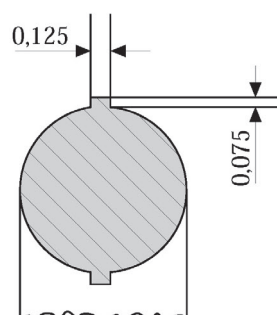
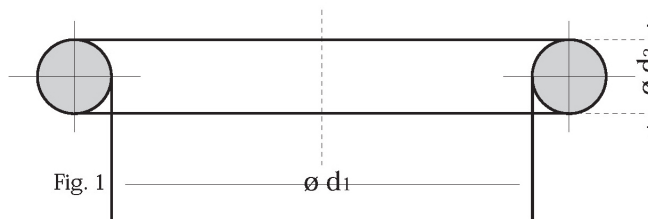


Fig. 2

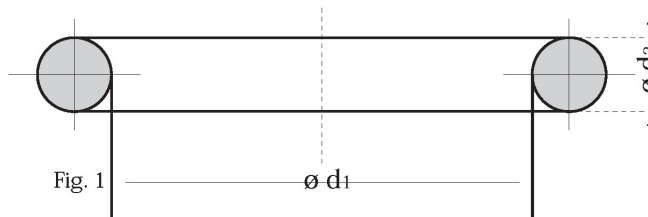
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
0,74	x	1,02	3,25	x	1,12	5,00	x	2,00	6,50	x	3,00
1,07	x	1,27	3,30	x	2,40	5,00	x	2,50	6,75	x	1,78
1,15	x	1,00	3,40	x	1,90	5,00	x	3,00	7,00	x	1,00
1,24	x	2,62	3,50	x	1,00	5,00	x	4,00	7,00	x	1,50
1,25	x	1,00	3,50	x	1,20	5,00	x	5,00	7,00	x	2,00
1,42	x	1,53	3,50	x	1,50	5,10	x	1,60	7,00	x	2,50
1,50	x	1,00	3,50	x	2,00	5,23	x	2,62	7,00	x	3,00
1,50	x	1,50	3,50	x	3,00	5,28	x	1,78	7,00	x	4,00
1,78	x	1,02	3,60	x	1,30	5,30	x	2,40	7,00	x	5,00
1,78	x	1,78	3,60	x	2,40	5,50	x	1,00	7,00	x	6,00
1,80	x	1,00	3,63	x	2,62	5,50	x	1,50	7,10	x	1,60
1,85	x	1,50	3,68	x	1,78	5,60	x	1,80	7,10	x	1,80
1,85	x	1,85	3,70	x	1,80	5,50	x	2,00	7,20	x	1,90
2,00	x	1,00	3,70	x	1,90	5,50	x	2,40	7,30	x	2,40
2,00	x	1,50	3,75	x	1,80	5,50	x	2,50	7,50	x	1,00
2,06	x	2,62	4,00	x	1,00	5,50	x	3,00	7,50	x	1,50
2,20	x	1,00	4,00	x	1,50	5,60	x	2,40	7,50	x	2,00
2,20	x	1,60	4,00	x	2,00	5,70	x	1,90	7,50	x	2,40
2,20	x	2,00	4,00	x	2,50	5,94	x	3,53	7,50	x	2,50
2,40	x	1,90	4,00	x	3,00	6,00	x	1,00	7,50	x	3,00
2,50	x	1,00	4,00	x	4,00	6,00	x	1,50	7,52	x	3,53
2,50	x	1,20	4,00	x	5,00	6,00	x	2,00	7,59	x	2,62
2,50	x	1,50	4,10	x	1,60	6,00	x	2,20	7,60	x	1,90
2,50	x	1,60	4,20	x	1,90	6,00	x	2,50	7,60	x	2,40
2,50	x	2,00	4,30	x	2,40	6,00	x	3,00	7,65	x	1,78
2,57	x	1,78	4,34	x	3,53	6,00	x	4,00	7,94	x	1,78
2,60	x	1,20	4,42	x	2,62	6,00	x	4,50	8,00	x	1,00
2,60	x	1,30	4,47	x	1,78	6,00	x	5,00	8,00	x	1,25
2,60	x	1,90	4,50	x	1,00	6,00	x	6,00	8,00	x	1,50
2,75	x	1,60	4,50	x	1,50	6,02	x	2,62	8,00	x	1,90
2,80	x	1,50	4,50	x	1,80	6,07	x	1,63	8,00	x	2,00
2,80	x	1,80	4,50	x	2,00	6,07	x	1,78	8,00	x	2,50
2,84	x	2,62	4,50	x	3,00	6,10	x	1,60	8,00	x	3,00
2,90	x	1,78	4,60	x	2,50	6,30	x	2,40	8,00	x	3,50
3,00	x	1,00	4,70	x	1,60	6,35	x	1,78	8,00	x	4,00
3,00	x	1,50	4,76	x	1,78	6,40	x	1,90	8,00	x	4,50
3,00	x	2,00	4,90	x	1,90	6,50	x	1,00	8,00	x	5,00
3,00	x	2,40	5,00	x	1,00	6,50	x	1,50	8,10	x	1,60
3,00	x	3,00	5,00	x	1,20	6,50	x	1,60	8,30	x	2,40
3,10	x	1,60	5,00	x	1,50	6,50	x	2,00	8,50	x	1,00
3,17	x	1,78	5,00	x	1,60	6,50	x	2,50	8,50	x	1,50

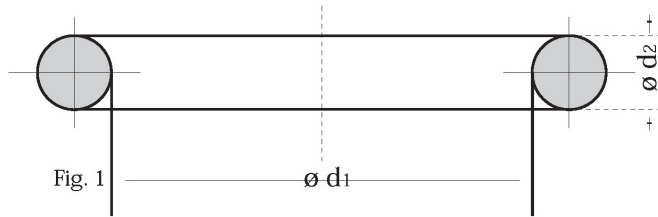
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
8,50	x 2,00	V	10,00	x 1,80		11,50	x 2,00	V	13,00	x 5,00	
8,50	x 2,50	V	10,00	x 2,00	VE	11,50	x 2,50	V	13,00	x 6,00	
8,50	x 3,00		10,00	x 2,20		11,50	x 3,00	V	13,10	x 1,60	V
8,60	x 2,40	V	10,00	x 2,50	VS	11,60	x 2,40	V	13,10	x 2,62	V
8,73	x 1,78	VE	10,00	x 3,00	V	11,80	x 1,80		13,30	x 2,40	V
8,90	x 1,90	VES	10,00	x 3,50	VS	11,89	x 1,98	V	13,50	x 1,00	
8,90	x 2,70	V	10,00	x 4,00	V	11,91	x 2,62	VES	13,50	x 1,50	V
8,92	x 1,83		10,00	x 4,50	V	12,00	x 1,00	V	13,50	x 2,00	V
9,00	x 1,00	VE	10,00	x 5,00	V	12,00	x 1,50	V	13,50	x 2,50	V
9,00	x 1,20		10,00	x 6,00	V	12,00	x 2,00	VES	13,50	x 3,00	V
9,00	x 1,50	V	10,00	x 8,00		12,00	x 2,50	VES	13,60	x 2,40	V
9,00	x 2,00	VES	10,10	x 1,60	V	12,00	x 3,00	VS	13,60	x 2,70	V
9,00	x 2,20	ES	10,30	x 2,40	V	12,00	x 3,50	V	13,64	x 5,33	V
9,00	x 2,50	VE	10,46	x 5,33	V	12,00	x 4,00	V	13,87	x 3,53	V
9,00	x 3,00	VS	10,50	x 1,00		12,00	x 4,50	V	13,94	x 2,62	VES
9,00	x 3,50	E	10,50	x 1,50	V	12,00	x 5,00		14,00	x 1,00	V
9,00	x 4,00	V	10,50	x 2,00	V	12,00	x 5,50		14,00	x 1,50	VE
9,00	x 4,50	V	10,50	x 2,50	V	12,00	x 6,00		14,00	x 1,78	VES
9,00	x 5,00		10,50	x 2,70	VE	12,00	x 7,00		14,00	x 2,00	VES
9,00	x 6,00	V	10,50	x 3,00	V	12,07	x 5,33	V	14,00	x 2,40	
9,10	x 1,60	VES	10,50	x 4,50	V	12,10	x 1,60	V	14,00	x 2,50	V
9,12	x 3,53	VES	10,52	x 1,83		12,10	x 2,70	V	14,00	x 3,00	VES
9,13	x 2,62	VS	10,69	x 3,53	V	12,29	x 3,53	VE	14,00	x 3,50	V
9,19	x 2,62	VES	10,77	x 2,62	VES	12,30	x 2,40	V	14,00	x 4,00	V
9,25	x 1,78	VES	10,82	x 1,78	VES	12,37	x 2,62	VES	14,00	x 5,00	V
9,30	x 2,40	V	11,00	x 1,00	V	12,42	x 1,78	VES	14,00	x 6,00	V
9,50	x 1,00	V	11,00	x 1,30		12,50	x 1,00		14,00	x 7,00	
9,50	x 1,50	V	11,00	x 1,50	VS	12,50	x 1,50	V	14,00	x 8,00	
9,50	x 1,60		11,00	x 2,00	V	12,50	x 2,00	V	14,10	x 1,60	VE
9,50	x 1,80	E	11,00	x 2,50	V	12,50	x 2,50	V	14,20	x 2,60	
9,50	x 2,00	V	11,00	x 3,00	V	12,50	x 3,00	V	14,30	x 2,40	VE
9,50	x 2,50	V	11,00	x 3,50	V	12,70	x 2,62	V	14,50	x 1,00	V
9,50	x 3,00	V	11,00	x 4,00		13,00	x 1,00	V	14,50	x 1,50	V
9,50	x 3,50	S	11,00	x 4,50	V	13,00	x 1,50	V	14,50	x 2,00	V
9,50	x 4,50	V	11,00	x 5,00		13,00	x 2,00	VE	14,50	x 2,40	V
9,52	x 1,78	VE	11,00	x 5,50		13,00	x 2,50	VS	14,50	x 2,50	V
9,60	x 2,40	V	11,00	x 6,00		13,00	x 3,00	V	14,50	x 3,00	V
9,90	x 2,62	V	11,10	x 1,60	V	13,00	x 3,50	V	15,00	x 1,00	V
10,00	x 1,00	V	11,11	x 1,78	VE	13,00	x 4,00	V	15,00	x 1,30	
10,00	x 1,30		11,50	x 1,00		13,00	x 4,50	V	15,00	x 1,50	VE
10,00	x 1,50	VS	11,50	x 1,50	V	13,00	x 5,00	V	15,00	x 2,00	VS

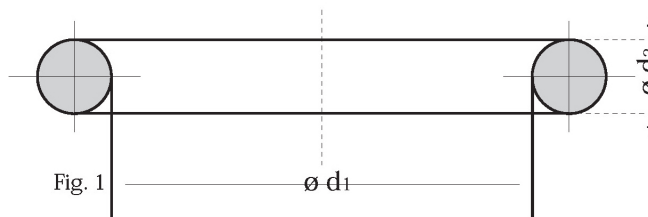
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
15,00	x 2,50	VE	16,81	x 5,33	V	18,50	x 1,50	V	20,00	x 8,00	
15,00	x 3,00	VS	16,90	x 2,70	VE	18,50	x 2,00	V	20,22	x 3,53	VES
15,00	x 3,50	V	17,00	x 1,00	V	18,50	x 2,50	V	20,30	x 2,40	E
15,00	x 4,00	V	17,00	x 1,50	V	18,50	x 3,00		20,30	x 2,62	VS
15,00	x 4,50		17,00	x 2,00	VS	18,64	x 3,53	VES	20,35	x 1,78	VS
15,00	x 5,00	V	17,00	x 2,50	VS	18,72	x 2,62	VES	20,50	x 1,00	
15,00	x 6,00		17,00	x 3,00	VS	18,77	x 1,78	VES	20,50	x 1,50	
15,08	x 2,62	VE	17,00	x 3,50		19,00	x 1,00	V	20,50	x 2,00	V
15,10	x 1,60		17,00	x 4,00	V	19,00	x 1,50	VS	20,50	x 2,40	V
15,10	x 2,70	VE	17,00	x 4,50	V	19,00	x 1,80		20,50	x 2,50	
15,24	x 5,33		17,00	x 5,00		19,00	x 2,00	VE	20,50	x 3,00	V
15,30	x 2,40	VE	17,04	x 3,53	V	19,00	x 2,50	VE	20,64	x 2,62	V
15,47	x 3,53	V	17,10	x 1,60		19,00	x 3,00	VS	21,00	x 1,00	VE
15,50	x 1,00	V	17,12	x 2,62	VES	19,00	x 3,50	V	21,00	x 1,50	V
15,50	x 1,50	V	17,17	x 1,78	VES	19,00	x 4,00	V	21,00	x 2,00	V
15,50	x 2,00	V	17,30	x 2,40	V	19,00	x 4,50	V	21,00	x 2,50	V
15,50	x 2,50	VE	17,46	x 2,62	V	19,00	x 5,00	V	21,00	x 3,00	VE
15,50	x 3,00		17,50	x 1,00	V	19,00	x 6,00	V	21,00	x 3,50	V
15,50	x 4,50	V	17,50	x 1,50	V	19,10	x 1,60	V	21,00	x 4,00	VE
15,54	x 2,62	VES	17,50	x 2,40	V	19,18	x 2,46	E	21,00	x 4,50	
15,60	x 1,78	VE	17,50	x 2,50	V	19,20	x 3,00	S	21,00	x 5,00	V
15,88	x 2,62	VE	17,50	x 3,00	V	19,30	x 2,40		21,00	x 6,00	
16,00	x 1,00	VE	17,74	x 1,78		19,50	x 1,00	V	21,00	x 10,00	
16,00	x 1,25		17,86	x 2,62	V	19,50	x 1,50	V	21,30	x 2,40	S
16,00	x 1,50	V	18,00	x 1,00	V	19,50	x 2,00	V	21,30	x 3,60	V
16,00	x 2,00	VE	18,00	x 1,50	VE	19,50	x 2,50	V	21,50	x 1,00	
16,00	x 2,50	VE	18,00	x 2,00	VE	19,50	x 3,00	V	21,50	x 1,50	V
16,00	x 3,00	VS	18,00	x 2,20		19,50	x 6,00	V	21,50	x 2,00	V
16,00	x 3,50	V	18,00	x 2,50	VS	19,60	x 2,40	V	21,50	x 2,40	V
16,00	x 4,00	V	18,00	x 3,00	VES	19,80	x 3,60	V	21,50	x 2,50	V
16,00	x 4,50	V	18,00	x 3,50	V	19,99	x 5,33	V	21,50	x 3,00	
16,00	x 5,00		18,00	x 4,00	VS	20,00	x 1,00	V	21,50	x 4,50	V
16,00	x 6,00		18,00	x 4,50	V	20,00	x 1,50	V	21,59	x 5,33	VE
16,00	x 7,00		18,00	x 5,00	V	20,00	x 2,00	VE	21,60	x 2,40	V
16,10	x 1,60	V	18,00	x 6,00	V	20,00	x 2,50	V	21,82	x 3,53	VES
16,30	x 2,40	VE	18,10	x 1,60	V	20,00	x 3,00	VS	21,89	x 2,62	VES
16,50	x 1,00		18,30	x 2,40	VE	20,00	x 3,50	V	21,95	x 1,78	VE
16,50	x 1,50	V	18,30	x 3,60	VS	20,00	x 4,00	V	22,00	x 1,00	
16,50	x 2,00		18,40	x 2,70	V	20,00	x 4,50	V	22,00	x 1,50	V
16,50	x 2,50	V	18,42	x 5,33	V	20,00	x 5,00	V	22,00	x 2,00	VE
16,50	x 3,00		18,50	x 1,00	V	20,00	x 6,00		22,00	x 2,50	V

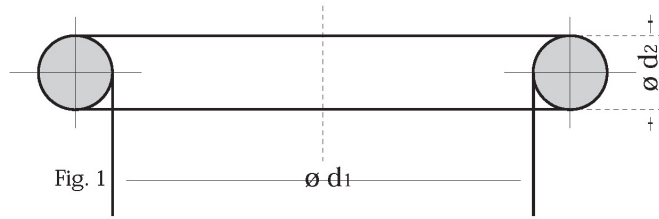
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
22,00	x 3,00	VS	23,50	x 6,00	V	25,20	x 3,00		27,50	x 2,40	V
22,00	x 3,50	V	23,52	x 1,78	V	25,30	x 2,40		27,50	x 2,50	V
22,00	x 4,00	VE	23,81	x 2,62	V	25,50	x 1,50		27,50	x 3,00	V
22,00	x 4,50	V	24,00	x 1,00	V	25,50	x 2,00	V	27,50	x 4,50	V
22,00	x 5,00	V	24,00	x 1,50	V	25,50	x 2,50		27,60	x 2,40	
22,00	x 5,50		24,00	x 2,00	V	25,50	x 3,00	VE	27,80	x 3,60	VE
22,00	x 6,00	V	24,00	x 2,50	V	25,80	x 3,53	VE	27,94	x 5,33	V
22,00	x 8,00		24,00	x 3,00	VES	26,00	x 1,50	V	28,00	x 1,00	
22,10	x 1,60		24,00	x 3,50	V	26,00	x 2,00	V	28,00	x 1,50	V
22,23	x 2,62	VE	24,00	x 4,00	VES	26,00	x 2,50		28,00	x 2,00	V
22,30	x 2,40		24,00	x 4,50		26,00	x 3,00	V	28,00	x 2,50	V
22,50	x 1,00		24,00	x 5,00	V	26,00	x 3,50	V	28,00	x 3,00	V
22,50	x 1,50	V	24,00	x 5,50	V	26,00	x 4,00	V	28,00	x 3,50	VS
22,50	x 2,00	V	24,00	x 6,00	V	26,00	x 4,50	V	28,00	x 4,00	V
22,50	x 2,50	V	24,20	x 3,00	V	26,00	x 5,00	V	28,00	x 4,50	V
22,50	x 3,00		24,50	x 1,00		26,00	x 6,00	V	28,00	x 5,00	V
22,50	x 4,50		24,50	x 1,50	V	26,00	x 7,00		28,00	x 6,00	V
23,00	x 1,00		24,50	x 2,00		26,20	x 3,00	VE	28,17	x 3,53	VES
23,00	x 1,50		24,50	x 2,40	V	26,20	x 3,60	VE	28,24	x 2,62	VE
23,00	x 2,00	V	24,50	x 2,50		26,30	x 2,40		28,30	x 1,78	V
23,00	x 2,50	V	24,50	x 3,00	V	26,34	x 5,33	V	28,50	x 1,50	
23,00	x 3,00	V	24,50	x 4,50		26,50	x 1,50	V	28,50	x 2,00	
23,00	x 3,50	V	24,60	x 3,00		26,50	x 2,00	V	28,50	x 2,50	V
23,00	x 3,60	V	24,60	x 3,60	V	26,50	x 2,50	V	28,50	x 3,00	V
23,00	x 4,00	V	24,77	x 5,33	V	26,50	x 3,00	V	28,50	x 4,50	
23,00	x 4,50	V	24,99	x 3,53	VES	26,57	x 3,53	VES	29,00	x 1,50	V
23,00	x 5,00	V	25,00	x 1,00	VE	26,64	x 2,62	VE	29,00	x 2,00	V
23,00	x 5,50		25,00	x 1,50	V	26,70	x 1,78	V	29,00	x 2,50	V
23,00	x 6,00	V	25,00	x 2,00	V	27,00	x 1,50	V	29,00	x 3,00	VE
23,00	x 7,00		25,00	x 2,40	VE	27,00	x 2,00	V	29,00	x 3,50	V
23,00	x 8,00		25,00	x 2,50	VE	27,00	x 2,50	VES	29,00	x 4,00	V
23,16	x 5,33	V	25,00	x 3,00	VS	27,00	x 3,00	V	29,00	x 4,50	
23,39	x 3,53	VES	25,00	x 3,50	V	27,00	x 3,50	V	29,00	x 5,00	V
23,47	x 2,62	VES	25,00	x 4,00	V	27,00	x 4,00	V	29,00	x 6,00	
23,47	x 2,95		25,00	x 4,50	V	27,00	x 4,50	V	29,10	x 1,60	V
23,50	x 1,00	V	25,00	x 5,00	V	27,00	x 5,00	V	29,10	x 2,55	V
23,50	x 1,50	V	25,00	x 6,00	V	27,00	x 6,00		29,20	x 3,00	V
23,50	x 2,00	V	25,00	x 7,00		27,10	x 1,60		29,20	x 2,40	
23,50	x 2,40	V	25,07	x 2,62	VE	27,30	x 2,70		29,30	x 3,60	V
23,50	x 2,50	V	25,10	x 1,60		27,50	x 1,50	V	29,50	x 1,50	V
23,50	x 3,00	V	25,12	x 1,78	V	27,50	x 2,00	V	29,50	x 2,00	V

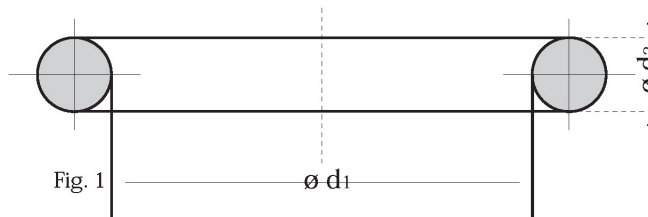
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
29,50	x 2,50	V	31,50	x 2,00	V	34,00	x 1,50	V	35,50	x 4,50	V
29,50	x 3,00	V	31,50	x 2,50	V	34,00	x 2,00	V	35,60	x 3,60	V
29,50	x 4,50	V	31,50	x 3,00	V	34,00	x 2,50	V	36,00	x 1,50	V
29,51	x 5,33	V	31,50	x 4,50		34,00	x 3,00	VES	36,00	x 2,00	V
29,74	x 2,95		31,60	x 2,40	V	34,00	x 3,50	V	36,00	x 2,50	V
29,74	x 3,53	VES	32,00	x 1,50	V	34,00	x 4,00	V	36,00	x 3,00	V
29,82	x 2,62	VE	32,00	x 2,00	V	34,00	x 4,50		36,00	x 3,50	
29,87	x 1,78	V	32,00	x 2,50	VE	34,00	x 5,00	V	36,00	x 4,00	V
30,00	x 1,50	V	32,00	x 3,00	V	34,00	x 5,50		36,00	x 4,50	V
30,00	x 2,00	V	32,00	x 3,50	V	34,00	x 6,00		36,00	x 5,00	V
30,00	x 2,50	VS	32,00	x 4,00	VE	34,00	x 8,00		36,00	x 6,00	
30,00	x 3,00	V	32,00	x 4,50	V	34,10	x 3,60	V	36,00	x 7,00	
30,00	x 3,50	V	32,00	x 5,00	V	34,20	x 3,00	V	36,09	x 3,53	V
30,00	x 4,00	V	32,00	x 5,50		34,29	x 5,33	V	36,17	x 2,62	VS
30,00	x 4,50	V	32,00	x 6,00		34,30	x 5,70		36,20	x 3,00	
30,00	x 5,00	VS	32,00	x 10,00		34,50	x 1,50	V	36,27	x 1,78	V
30,00	x 6,00	V	32,10	x 1,60	V	34,50	x 2,00		36,50	x 1,50	
30,00	x 7,00		32,50	x 1,50		34,50	x 2,50	V	36,50	x 2,00	
30,00	x 10,00		32,50	x 2,00	V	34,50	x 3,00	V	36,50	x 2,50	V
30,20	x 3,00		32,50	x 2,50	V	34,50	x 4,50	V	36,50	x 3,00	
30,30	x 2,40		32,50	x 3,00		34,52	x 3,53	VES	37,00	x 1,50	V
30,50	x 1,50		32,50	x 3,60	V	34,59	x 2,62	VE	37,00	x 2,00	V
30,50	x 2,00	V	32,69	x 5,33	V	34,65	x 1,78	VE	37,00	x 2,50	V
30,50	x 2,50	V	32,92	x 3,53	VES	35,00	x 1,50	V	37,00	x 3,00	V
30,50	x 3,00		32,99	x 2,62	VES	35,00	x 2,00	VE	37,00	x 3,50	V
30,80	x 3,60	VE	33,00	x 1,50	V	35,00	x 2,50	V	37,00	x 4,00	V
31,00	x 1,50	V	33,00	x 2,00	V	35,00	x 3,00	V	37,00	x 4,50	V
31,00	x 2,00	VE	33,00	x 2,50	V	35,00	x 3,20	E	37,00	x 5,00	V
31,00	x 2,50	V	33,00	x 3,00	V	35,00	x 3,50	V	37,00	x 6,00	V
31,00	x 3,00	V	33,00	x 3,50	VS	35,00	x 4,00	V	37,10	x 1,60	V
31,00	x 3,50	V	33,00	x 4,00	V	35,00	x 4,50	V	37,20	x 3,00	
31,00	x 4,00	V	33,00	x 4,50		35,00	x 5,00	V	37,20	x 5,70	
31,00	x 4,50	V	33,00	x 5,00	V	35,00	x 6,00	V	37,30	x 3,60	V
31,00	x 5,00	V	33,00	x 6,00	V	35,00	x 7,00		37,47	x 3,00	
31,00	x 6,00		33,00	x 7,00		35,00	x 8,00		37,47	x 5,33	VES
31,12	x 5,33	V	33,05	x 1,78	VE	35,10	x 1,60	V	37,50	x 1,50	V
31,20	x 3,00		33,30	x 2,40	V	35,20	x 5,70		37,50	x 2,00	V
31,34	x 3,53	VE	33,50	x 1,50	V	35,50	x 1,50		37,50	x 2,50	
31,42	x 2,62	V	33,50	x 2,00		35,50	x 2,00	V	37,50	x 3,00	V
31,47	x 1,78	VE	33,50	x 2,50		35,50	x 2,50		37,50	x 4,50	V
31,50	x 1,50		33,50	x 3,00		35,50	x 3,00	V	37,69	x 3,53	VES

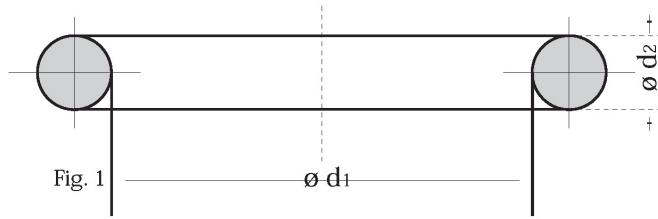
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
37,77	x 2,62	V	40,00	x 3,00	VE	42,52	x 2,62	VE	45,00	x 6,00	V
37,82	x 1,78	VE	40,00	x 3,50	VES	42,86	x 3,53	VE	45,00	x 7,00	
38,00	x 1,50	V	40,00	x 4,00	V	43,00	x 1,50	V	45,30	x 5,70	
38,00	x 2,00	V	40,00	x 4,50	V	43,00	x 2,00	V	45,36	x 3,53	S
38,00	x 2,50	V	40,00	x 5,00	VS	43,00	x 2,50	V	45,69	x 2,62	VE
38,00	x 3,00	V	40,00	x 5,50		43,00	x 3,00	VE	45,70	x 1,50	
38,00	x 3,50	VE	40,00	x 6,00	V	43,00	x 3,50	V	46,00	x 1,50	
38,00	x 4,00	V	40,00	x 7,00		43,00	x 4,00	V	46,00	x 2,00	V
38,00	x 4,50	V	40,50	x 4,50	V	43,00	x 4,50		46,00	x 2,50	V
38,00	x 5,00	V	40,64	x 5,33	VE	43,00	x 5,00	V	46,00	x 3,00	V
38,00	x 6,00	VE	40,87	x 3,53	VE	43,00	x 5,50		46,00	x 3,50	V
38,00	x 7,00		40,94	x 2,62	VES	43,00	x 6,00		46,00	x 4,00	V
38,50	x 1,50		41,00	x 1,50	V	43,69	x 3,00	V	46,00	x 4,50	V
38,50	x 2,00		41,00	x 1,78	VE	43,82	x 5,33	VES	46,00	x 5,00	V
38,50	x 2,50	V	41,00	x 2,00	V	44,00	x 1,50	V	46,00	x 6,00	
38,50	x 3,00	V	41,00	x 2,50	V	44,00	x 2,00	V	46,04	x 3,53	VE
39,00	x 1,50	V	41,00	x 3,00	V	44,00	x 2,50	V	46,99	x 5,33	VE
39,00	x 2,00	V	41,00	x 3,50	V	44,00	x 3,00	VE	47,00	x 1,50	V
39,00	x 2,50	V	41,00	x 4,00	V	44,00	x 3,50	V	47,00	x 2,00	V
39,00	x 3,00	VS	41,00	x 4,50	V	44,00	x 4,00	VE	47,00	x 2,50	V
39,00	x 3,20		41,00	x 5,00	V	44,00	x 4,50		47,00	x 3,00	V
39,00	x 3,50	V	41,00	x 6,00	VE	44,00	x 5,00		47,00	x 3,50	V
39,00	x 4,00	V	41,20	x 5,70		44,00	x 6,00	V	47,00	x 4,00	V
39,00	x 4,50	V	41,28	x 3,53	VE	44,00	x 6,50		47,00	x 4,50	V
39,00	x 5,00	V	41,50	x 3,00	V	44,04	x 3,53	VES	47,00	x 5,00	
39,00	x 5,50		41,50	x 6,00		44,12	x 2,62	VE	47,00	x 6,00	V
39,00	x 6,00		42,00	x 1,00		44,17	x 1,78	VE	47,00	x 9,00	
39,20	x 3,00	S	42,00	x 1,50	V	44,20	x 3,00	V	47,20	x 5,70	
39,20	x 5,70		42,00	x 2,00	V	44,20	x 5,70		47,22	x 3,53	V
39,34	x 2,62	VE	42,00	x 2,50	V	44,30	x 5,70	V	47,29	x 2,62	V
39,45	x 1,78	V	42,00	x 3,00	VE	44,45	x 3,53	V	47,35	x 1,78	V
39,50	x 1,50		42,00	x 3,50	V	44,50	x 3,00	V	47,62	x 3,53	VES
39,50	x 2,00	V	42,00	x 4,00	VE	45,00	x 1,50	V	48,00	x 1,50	V
39,50	x 2,50		42,00	x 4,50	V	45,00	x 2,00	VS	48,00	x 2,00	V
39,50	x 3,00	V	42,00	x 5,00	V	45,00	x 2,50	V	48,00	x 2,50	V
39,50	x 6,00		42,00	x 5,50		45,00	x 3,00	V	48,00	x 3,00	V
39,70	x 3,53	VE	42,00	x 6,00		45,00	x 3,50	VE	48,00	x 3,50	V
40,00	x 1,00		42,00	x 7,00		45,00	x 4,00	V	48,00	x 4,00	VE
40,00	x 1,50	V	42,00	x 3,00		45,00	x 4,50	V	48,00	x 4,50	V
40,00	x 2,00	VE	42,20	x 3,00	V	45,00	x 5,00	V	48,00	x 5,00	V
40,00	x 2,50	V	42,50	x 3,00	V	45,00	x 5,50		48,00	x 6,00	V

# O-RING

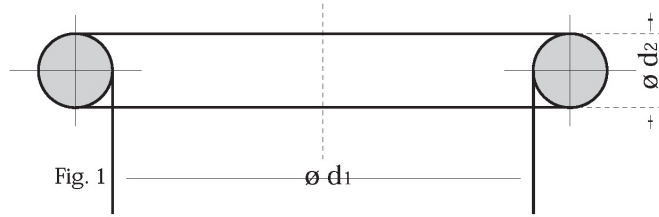


## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
48,32	x	5,33	51,00	x	5,00	54,30	x	5,70	58,00	x	2,50
48,90	x	2,62	51,00	x	6,00	54,50	x	3,00	58,00	x	3,00
49,00	x	1,50	51,20	x	5,70	54,60	x	2,40	58,00	x	3,50
49,00	x	2,00	51,94	x	3,53	55,00	x	1,50	58,00	x	4,00
49,00	x	2,50	52,00	x	1,50	55,00	x	2,00	58,00	x	5,00
49,00	x	3,00	52,00	x	2,00	55,00	x	2,50	58,00	x	5,50
49,00	x	3,50	52,00	x	2,50	55,00	x	3,00	58,00	x	6,00
49,00	x	4,00	52,00	x	3,00	55,00	x	3,50	58,42	x	2,62
49,00	x	4,50	52,00	x	3,50	55,00	x	4,00	58,74	x	3,53
49,00	x	5,00	52,00	x	4,00	55,00	x	5,00	59,00	x	1,50
49,00	x	6,00	52,00	x	5,00	55,00	x	6,00	59,00	x	2,00
49,20	x	3,53	52,00	x	6,00	55,25	x	2,62	59,00	x	2,50
49,20	x	5,70	52,07	x	2,62	55,30	x	3,50	59,00	x	3,00
49,30	x	3,00	52,30	x	5,70	55,30	x	5,70	59,00	x	3,50
49,30	x	5,70	52,40	x	3,53	55,56	x	3,53	59,00	x	4,00
49,50	x	3,00	52,50	x	5,70	56,00	x	1,50	59,00	x	5,00
50,00	x	1,50	53,00	x	1,50	56,00	x	2,00	59,00	x	6,00
50,00	x	2,00	53,00	x	2,00	56,00	x	2,50	59,20	x	5,70
50,00	x	2,50	53,00	x	2,50	56,00	x	3,00	59,30	x	5,70
50,00	x	3,00	53,00	x	3,00	56,00	x	3,50	59,36	x	3,00
50,00	x	3,50	53,00	x	3,50	56,00	x	4,00	59,50	x	3,00
50,00	x	4,00	53,00	x	4,00	56,00	x	4,50	59,50	x	6,00
50,00	x	4,50	53,00	x	4,50	56,00	x	5,00	59,69	x	5,33
50,00	x	5,00	53,00	x	5,00	56,00	x	6,00	59,70	x	5,70
50,00	x	5,50	53,00	x	6,00	56,20	x	3,00	59,92	x	3,53
50,00	x	6,00	53,09	x	3,00	56,52	x	5,33	59,99	x	2,62
50,00	x	6,50	53,34	x	5,33	56,74	x	3,53	59,99	x	5,33
50,00	x	7,00	53,57	x	3,53	56,82	x	2,62	60,00	x	1,50
50,17	x	5,33	53,64	x	2,62	56,87	x	1,78	60,00	x	2,00
50,39	x	3,53	53,70	x	1,78	57,00	x	1,50	60,00	x	2,50
50,47	x	2,62	53,97	x	3,53	57,00	x	2,00	60,00	x	3,00
50,50	x	3,00	54,00	x	1,50	57,00	x	2,50	60,00	x	3,50
50,52	x	1,78	54,00	x	2,00	57,00	x	3,00	60,00	x	4,00
50,80	x	3,53	54,00	x	2,50	57,00	x	3,50	60,00	x	4,50
51,00	x	1,50	54,00	x	3,00	57,00	x	4,00	60,00	x	5,00
51,00	x	2,00	54,00	x	3,50	57,00	x	4,50	60,00	x	6,00
51,00	x	2,50	54,00	x	4,00	57,00	x	5,00	60,00	x	7,00
51,00	x	3,00	54,00	x	5,00	57,00	x	6,00	60,00	x	8,00
51,00	x	3,50	54,00	x	5,50	57,15	x	3,53	60,05	x	1,78
51,00	x	4,00	54,00	x	6,00	58,00	x	1,50	60,32	x	3,53
51,00	x	4,50	54,00	x	7,00	58,00	x	2,00	61,00	x	1,50



# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
61,00	x 2,00	V	64,00	x 2,00	V	67,00	x 3,00	V	70,00	x 4,50	V
61,00	x 2,50	V	64,00	x 2,50	V	67,00	x 3,50		70,00	x 5,00	VS
61,00	x 3,00	V	64,00	x 3,00	VE	67,00	x 4,00	V	70,00	x 5,50	
61,00	x 3,20		64,00	x 3,20		67,00	x 5,00	V	70,00	x 6,00	
61,00	x 3,50	V	64,00	x 3,50	V	67,00	x 6,00		70,00	x 7,00	
61,00	x 4,00	V	64,00	x 4,00	VE	67,20	x 3,00		70,00	x 8,00	
61,00	x 4,50	V	64,00	x 4,50	V	67,20	x 5,70		70,00	x 10,00	
61,00	x 5,00		64,00	x 5,00		67,95	x 2,62	VES	71,00	x 1,50	
61,00	x 6,00		64,00	x 6,00	V	68,00	x 1,50		71,00	x 2,00	
61,20	x 5,70		64,20	x 5,70	V	68,00	x 2,00	V	71,00	x 2,50	V
61,60	x 2,40	V	64,30	x 5,70		68,00	x 2,50	V	71,00	x 3,00	V
61,60	x 2,62	V	64,77	x 2,62	VE	68,00	x 3,00	V	71,00	x 3,50	V
61,90	x 3,53	VE	65,00	x 1,50	V	68,00	x 3,50	V	71,00	x 4,00	
62,00	x 1,50	V	65,00	x 2,00	V	68,00	x 4,00	V	71,00	x 4,50	V
62,00	x 2,00	V	65,00	x 2,50	V	68,00	x 4,50	V	71,00	x 5,00	
62,00	x 2,50	V	65,00	x 3,00	V	68,00	x 5,00	V	71,12	x 2,62	V
62,00	x 3,00	VE	65,00	x 3,50		68,00	x 6,00		71,20	x 5,70	V
62,00	x 3,50		65,00	x 4,00	V	68,26	x 3,53	VE	71,44	x 3,53	
62,00	x 4,00	V	65,00	x 4,50	V	69,00	x 1,50		72,00	x 1,50	V
62,00	x 5,00	V	65,00	x 5,00	V	69,00	x 2,00	V	72,00	x 2,00	V
62,00	x 5,50		65,00	x 5,50		69,00	x 2,50		72,00	x 2,50	V
62,00	x 5,70		65,00	x 6,00	V	69,00	x 3,00	V	72,00	x 3,00	V
62,00	x 6,00	V	65,10	x 3,53	VE	69,00	x 3,50	V	72,00	x 3,50	V
62,20	x 5,70		66,00	x 1,50	V	69,00	x 4,00	V	72,00	x 4,00	V
62,30	x 5,70		66,00	x 2,00	V	69,00	x 4,50		72,00	x 5,00	V
62,87	x 5,33	V	66,00	x 2,50	V	69,00	x 5,00	V	72,00	x 6,00	V
63,00	x 1,50	V	66,00	x 3,00	V	69,00	x 5,70		72,00	x 7,00	
63,00	x 2,00	V	66,00	x 3,50		69,00	x 6,00	V	72,20	x 5,70	
63,00	x 2,50	V	66,00	x 4,00	V	69,22	x 5,33	VS	72,39	x 5,33	VE
63,00	x 3,00	V	66,00	x 4,50	VE	69,30	x 5,70	V	72,62	x 3,53	V
63,00	x 3,50		66,00	x 5,00		69,44	x 3,53	V	72,69	x 2,62	V
63,00	x 4,00	S	66,00	x 6,00	V	69,50	x 3,00	V	72,75	x 1,78	V
63,00	x 4,50	V	66,00	x 6,50		69,52	x 2,62	V	73,00	x 1,50	V
63,00	x 5,00	V	66,04	x 5,33	VE	69,57	x 1,78	V	73,00	x 2,00	V
63,00	x 5,50		66,27	x 3,53	V	69,85	x 3,53	V	73,00	x 2,50	V
63,00	x 6,00		66,34	x 2,62	V	70,00	x 1,50	V	73,00	x 3,00	V
63,09	x 3,53	V	66,40	x 1,78	VE	70,00	x 2,00	V	73,00	x 3,50	
63,17	x 2,62	V	66,67	x 3,53	V	70,00	x 2,50	V	73,00	x 4,00	V
63,22	x 1,78	V	67,00	x 1,50		70,00	x 3,00	V	73,00	x 4,50	V
63,50	x 3,53	V	67,00	x 2,00	V	70,00	x 3,50	V	73,00	x 5,00	
64,00	x 1,50	V	67,00	x 2,50		70,00	x 4,00	V	73,00	x 6,00	

# O-RING

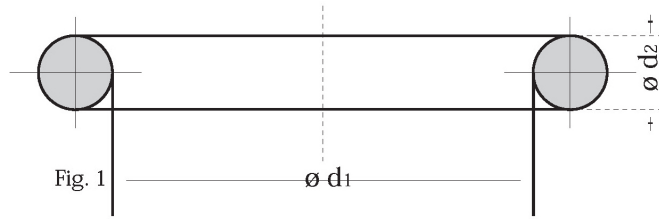
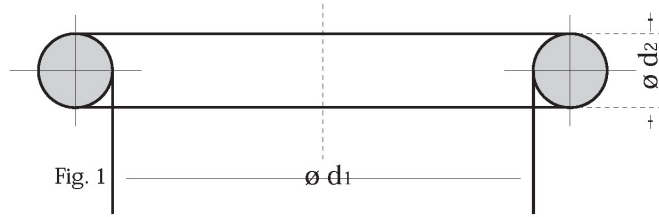


Fig. 1

## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
73,02	x 3,53	V	76,00	x 6,00	V	80,00	x 3,50	V	84,00	x 1,50	
74,00	x 1,50		77,00	x 1,50		80,00	x 4,00	V	84,00	x 2,00	V
74,00	x 2,00	V	77,00	x 2,00	V	80,00	x 4,50		84,00	x 2,50	V
74,00	x 2,50	V	77,00	x 2,50	V	80,00	x 5,00	VE	84,00	x 3,00	V
74,00	x 3,00	VS	77,00	x 3,00	VE	80,00	x 5,50	V	84,00	x 3,50	V
74,00	x 3,50	V	77,00	x 3,50	V	80,00	x 6,00	V	84,00	x 4,00	V
74,00	x 4,00	V	77,00	x 4,00	V	80,60	x 2,62	V	84,00	x 5,00	
74,00	x 4,50		77,00	x 5,00	V	81,00	x 1,50	V	84,00	x 6,00	V
74,00	x 5,00	V	77,20	x 5,70		81,00	x 2,00	V	84,10	x 5,70	
74,00	x 5,70		77,50	x 2,62	V	81,00	x 2,50	V	84,30	x 5,70	V
74,00	x 6,00	V	78,00	x 1,50	V	81,00	x 3,00		84,50	x 3,00	V
74,00	x 7,00		78,00	x 2,00	V	81,00	x 3,50	V	84,52	x 3,53	
74,20	x 5,70	E	78,00	x 2,50	V	81,00	x 4,00	V	85,00	x 1,50	V
74,30	x 2,62	V	78,00	x 3,00	V	81,00	x 4,50		85,00	x 2,00	V
74,30	x 5,70	V	78,00	x 3,50	V	81,00	x 5,00	V	85,00	x 2,50	V
74,60	x 3,53	V	78,00	x 4,00	V	81,00	x 6,00		85,00	x 3,00	V
74,63	x 5,33	VE	78,00	x 5,00	V	81,50	x 6,00		85,00	x 3,50	V
75,00	x 1,50	V	78,00	x 5,50		81,92	x 5,33	VE	85,00	x 4,00	V
75,00	x 2,00	V	78,00	x 6,00		82,00	x 1,50	V	85,00	x 4,50	
75,00	x 2,50	V	78,50	x 6,00		82,00	x 2,00	V	85,00	x 5,00	V
75,00	x 3,00	V	78,74	x 5,33	VS	82,00	x 2,50	V	85,00	x 5,50	
75,00	x 3,50	V	78,97	x 3,53	V	82,00	x 3,00	V	85,00	x 6,00	V
75,00	x 4,00	V	79,00	x 1,50	V	82,00	x 3,50		85,00	x 7,00	
75,00	x 4,50		79,00	x 1,78	V	82,00	x 4,00	V	85,09	x 5,33	V
75,00	x 5,00	V	79,00	x 2,00		82,00	x 5,00	V	85,32	x 3,53	VS
75,00	x 5,50	V	79,00	x 2,50	V	82,00	x 5,50		85,34	x 1,78	V
75,00	x 6,00	V	79,00	x 3,00	VS	82,00	x 7,00		86,00	x 1,50	V
75,00	x 7,00		79,00	x 3,50	E	82,14	x 3,53	V	86,00	x 2,00	V
75,00	x 8,00		79,00	x 4,00		82,20	x 5,70		86,00	x 2,50	V
75,57	x 5,33	V	79,00	x 5,00	V	82,22	x 2,62	VE	86,00	x 3,00	V
75,79	x 3,53	VE	79,00	x 5,70		82,27	x 1,78	VE	86,00	x 3,50	V
75,87	x 2,62	VE	79,00	x 6,00		83,00	x 1,50	V	86,00	x 4,00	V
75,92	x 1,78	V	79,00	x 7,00		83,00	x 2,00	V	86,00	x 4,50	
76,00	x 1,50	V	79,20	x 5,70	VE	83,00	x 2,50		86,00	x 5,00	
76,00	x 2,00	V	79,30	x 5,70		83,00	x 3,00	V	86,00	x 6,00	V
76,00	x 2,50	V	79,50	x 3,00	VE	83,00	x 3,50	V	86,00	x 7,00	
76,00	x 3,00	V	79,73	x 5,33	V	83,00	x 4,00	V	87,00	x 1,50	
76,00	x 3,50		80,00	x 1,50	V	83,00	x 4,50		87,00	x 2,00	V
76,00	x 4,00	V	80,00	x 2,00	VS	83,00	x 5,00	V	87,00	x 2,50	V
76,00	x 4,50	V	80,00	x 2,50	V	83,00	x 5,50		87,00	x 3,00	VS
76,00	x 5,00	V	80,00	x 3,00	VES	83,80	x 2,62		87,00	x 3,50	V

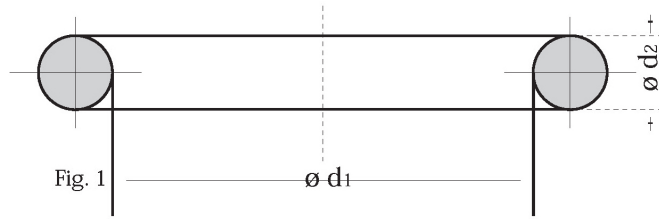
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
87,00	x 4,00		91,00	x 3,00		94,92	x 2,62	V	98,00	x 5,00	
87,00	x 5,00		91,00	x 3,50	V	94,97	x 1,78	V	98,00	x 6,00	
87,20	x 5,70		91,00	x 4,00		95,00	x 1,00		98,02	x 3,53	VS
88,00	x 1,50	V	91,00	x 5,00		95,00	x 1,50	V	98,05	x 1,78	V
88,00	x 2,00	V	91,44	x 5,33	VE	95,00	x 2,00	V	99,00	x 1,50	V
88,00	x 2,50	V	91,67	x 3,53	VS	95,00	x 2,50	V	99,00	x 2,00	V
88,00	x 3,00	VE	91,70	x 1,78	V	95,00	x 3,00	V	99,00	x 2,50	
88,00	x 3,50	V	92,00	x 1,50		95,00	x 3,50		99,00	x 3,00	V
88,00	x 4,00	V	92,00	x 2,00	V	95,00	x 4,00	V	99,00	x 3,50	
88,00	x 5,00	V	92,00	x 2,50	V	95,00	x 4,50	V	99,00	x 4,00	
88,00	x 6,00	V	92,00	x 3,00	VES	95,00	x 5,00	V	99,00	x 5,00	
88,27	x 5,33	VES	92,00	x 3,50	V	95,00	x 6,00		99,00	x 6,00	V
88,49	x 3,53	V	92,00	x 4,00	V	95,00	x 7,00		99,30	x 5,70	V
88,57	x 2,62	V	92,00	x 4,50		95,00	x 8,00		99,50	x 4,50	V
88,62	x 1,78	V	92,00	x 5,00	V	96,00	x 1,50		100,00	x 1,50	V
89,00	x 1,50	V	92,00	x 5,50		96,00	x 2,00	V	100,00	x 2,00	V
89,00	x 2,00		92,00	x 6,00		96,00	x 2,50	V	100,00	x 2,50	V
89,00	x 2,50		92,20	x 5,70		96,00	x 3,00	V	100,00	x 3,00	V
89,00	x 3,00	V	93,00	x 1,50		96,00	x 3,50	V	100,00	x 3,50	V
89,00	x 3,50	V	93,00	x 2,00	V	96,00	x 4,00	V	100,00	x 4,00	VE
89,00	x 4,00		93,00	x 2,50	V	96,00	x 5,00	V	100,00	x 4,50	V
89,00	x 4,50		93,00	x 3,00		96,00	x 6,00		100,00	x 5,00	V
89,00	x 5,00		93,00	x 3,50		96,00	x 7,00		100,00	x 5,33	
89,10	x 5,70		93,00	x 4,00	V	97,00	x 1,50	V	100,00	x 6,00	V
89,30	x 5,70	V	93,00	x 5,00		97,00	x 2,00	V	100,00	x 7,00	
89,50	x 3,00	V	93,00	x 6,00		97,00	x 2,50	V	100,00	x 8,00	
89,69	x 5,33	VS	93,50	x 4,50		97,00	x 3,00	V	100,00	x 10,00	
90,00	x 1,50	V	94,00	x 1,50	V	97,00	x 3,50	V	100,50	x 4,50	
90,00	x 2,00	V	94,00	x 2,00	V	97,00	x 4,00	VS	100,97	x 5,33	V
90,00	x 2,50	V	94,00	x 2,50	V	97,00	x 5,00	V	101,00	x 2,00	
90,00	x 3,00	V	94,00	x 3,00	V	97,20	x 5,70		101,00	x 2,50	V
90,00	x 3,50	V	94,00	x 3,50	V	97,50	x 4,50	V	101,00	x 3,00	V
90,00	x 4,00	VE	94,00	x 4,00		97,50	x 5,50		101,00	x 3,50	V
90,00	x 4,50	V	94,00	x 5,00	V	97,79	x 5,33	V	101,00	x 4,00	
90,00	x 5,00	V	94,00	x 5,70		98,00	x 1,50	V	101,00	x 4,50	V
90,00	x 5,50		94,00	x 7,00		98,00	x 2,00	V	101,00	x 5,00	
90,00	x 6,00	V	94,10	x 5,70		98,00	x 2,50	V	101,00	x 5,33	
90,00	x 7,00	V	94,30	x 5,70	V	98,00	x 3,00	VE	101,00	x 6,00	
91,00	x 1,50		94,50	x 3,00	VS	98,00	x 3,50	V	101,00	x 7,00	
91,00	x 2,00	V	94,62	x 5,33	VES	98,00	x 4,00	V	101,19	x 3,53	VE
91,00	x 2,50		94,84	x 3,53	VE	98,00	x 4,50	V	101,27	x 2,62	V

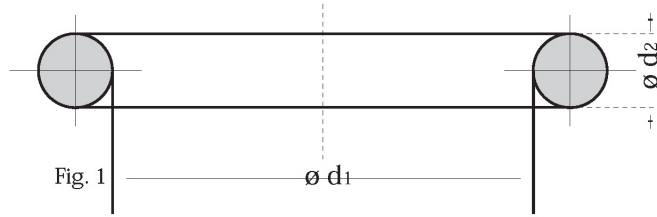
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
101,32	x 1,78	VES	106,00	x 4,00	V	111,00	x 2,50		115,00	x 7,00	
102,00	x 2,50	V	106,00	x 4,50		111,00	x 3,00	V	116,00	x 2,50	
102,00	x 3,00	V	106,00	x 5,00	V	111,00	x 3,50		116,00	x 3,00	V
102,00	x 3,50	V	106,00	x 6,00		111,00	x 4,00		116,00	x 3,50	
102,00	x 4,00	V	107,00	x 2,50		111,00	x 5,00		116,00	x 4,00	V
102,00	x 5,00		107,00	x 3,00	V	111,00	x 6,00		116,00	x 5,00	
103,00	x 2,00		107,00	x 3,50	V	112,00	x 2,50	VE	116,84	x 5,33	V
103,00	x 2,50		107,00	x 4,00		112,00	x 3,00	VS	116,84	x 6,99	V
103,00	x 3,00		107,00	x 5,00		112,00	x 3,50		117,00	x 2,50	V
103,00	x 3,50	V	107,32	x 5,33	V	112,00	x 4,00	V	117,00	x 3,00	
103,00	x 4,00	V	107,54	x 3,53	V	112,00	x 5,00	V	117,00	x 3,50	
103,00	x 5,00		107,62	x 2,62	V	112,00	x 6,00	V	117,00	x 4,00	V
103,00	x 6,00	V	107,67	x 1,78	V	113,00	x 2,50		117,00	x 5,00	
103,50	x 4,50		108,00	x 2,50	V	113,00	x 3,00		117,07	x 3,53	VS
104,00	x 2,50	V	108,00	x 3,00	V	113,00	x 3,50		117,10	x 1,78	V
104,00	x 3,00	V	108,00	x 3,50	V	113,00	x 4,00	V	117,48	x 5,33	V
104,00	x 3,50		108,00	x 4,00	V	113,00	x 5,00		118,00	x 2,00	
104,00	x 4,00	VE	108,00	x 5,00	V	113,67	x 5,33	V	118,00	x 2,50	V
104,00	x 5,00	V	108,00	x 6,00		113,67	x 6,99	V	118,00	x 3,00	V
104,00	x 5,70		109,00	x 2,50		113,89	x 3,53	V	118,00	x 3,50	
104,00	x 6,00	V	109,00	x 3,00	V	113,97	x 2,62	VS	118,00	x 4,00	V
104,10	x 5,70		109,00	x 3,50	V	114,00	x 2,50		118,00	x 4,50	
104,14	x 5,33	V	109,00	x 4,00		114,00	x 3,00	V	118,00	x 5,00	V
104,30	x 5,70	V	109,00	x 5,00		114,00	x 3,50		118,00	x 6,00	
104,37	x 3,53	V	109,00	x 5,70	V	114,00	x 4,00		119,00	x 2,50	
104,40	x 1,78	V	109,30	x 5,70		114,00	x 5,00	V	119,00	x 3,00	V
104,50	x 3,00	V	109,50	x 3,00	V	114,00	x 5,70		119,00	x 3,50	V
104,50	x 6,00	V	109,54	x 5,33	VS	114,00	x 6,00	V	119,00	x 4,00	V
105,00	x 2,00		110,00	x 2,00		114,02	x 1,78	V	119,00	x 5,00	
105,00	x 2,50	V	110,00	x 2,50	V	114,30	x 5,70	VS	119,00	x 5,70	
105,00	x 3,00	V	110,00	x 3,00	V	114,50	x 3,00	VES	119,30	x 5,70	V
105,00	x 3,50	V	110,00	x 3,50	V	114,70	x 6,99	V	119,50	x 3,00	V
105,00	x 4,00	V	110,00	x 4,00	V	115,00	x 2,00	V	120,00	x 2,00	
105,00	x 4,50	V	110,00	x 4,50	V	115,00	x 2,50	V	120,00	x 2,50	V
105,00	x 5,00	V	110,00	x 5,00	E	115,00	x 3,00	V	120,00	x 3,00	VS
105,00	x 6,00	V	110,00	x 5,50		115,00	x 3,50	V	120,00	x 3,50	V
105,00	x 7,00		110,00	x 6,00	V	115,00	x 4,00		120,00	x 4,00	V
106,00	x 2,00		110,00	x 8,00		115,00	x 4,50		120,00	x 4,50	V
106,00	x 2,50	V	110,49	x 5,33	VS	115,00	x 5,00	V	120,00	x 5,00	V
106,00	x 3,00	V	110,72	x 3,53	V	115,00	x 5,50		120,00	x 6,00	V
106,00	x 3,50		110,74	x 1,78	V	115,00	x 6,00		120,00	x 10,00	

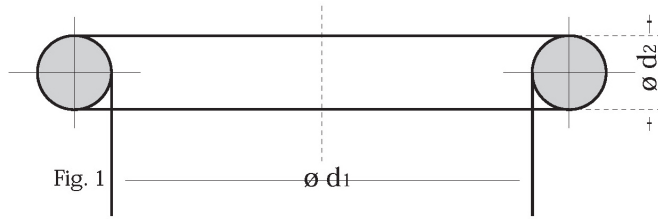
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
120,02	x 5,33	V	125,00	x 2,50	V	129,50	x 3,00	V	134,00	x 5,00	
120,02	x 6,99	V	125,00	x 3,00	V	129,54	x 5,33	V	134,00	x 6,00	
120,24	x 3,53	V	125,00	x 3,50	V	129,54	x 6,99	V	134,30	x 5,70	VS
120,32	x 2,62	V	125,00	x 4,00	V	129,77	x 3,53	V	134,50	x 3,00	V
120,37	x 1,78	VS	125,00	x 5,00	V	130,00	x 2,00		134,50	x 4,50	
120,65	x 5,33	V	125,00	x 6,00		130,00	x 2,50	V	134,50	x 6,99	V
121,00	x 2,50		125,60	x 2,00		130,00	x 3,00	V	135,00	x 2,00	
121,00	x 3,00		126,00	x 2,50		130,00	x 3,50		135,00	x 2,50	V
121,00	x 3,50	V	126,00	x 3,00	V	130,00	x 4,00	V	135,00	x 3,00	
121,00	x 4,00		126,00	x 3,50		130,00	x 4,50	V	135,00	x 3,50	V
121,00	x 5,00		126,00	x 4,00	V	130,00	x 5,00	V	135,00	x 4,00	VS
122,00	x 2,50		126,00	x 4,50		130,00	x 5,50		135,00	x 5,00	V
122,00	x 3,00	V	126,00	x 5,00	V	130,00	x 6,00	V	135,00	x 6,00	V
122,00	x 3,50		126,37	x 5,33	V	130,18	x 5,33		135,76	x 1,78	
122,00	x 4,00	V	126,37	x 6,99	V	131,00	x 2,50		135,89	x 5,33	V
122,00	x 4,50		126,59	x 3,53	V	131,00	x 3,00		135,89	x 6,99	VS
122,00	x 5,00	V	126,67	x 2,62	V	131,00	x 3,50		136,00	x 2,50	
122,00	x 6,00		126,72	x 1,78	V	131,00	x 4,00		136,00	x 3,00	
123,00	x 2,40		127,00	x 2,50		131,00	x 5,00		136,00	x 3,50	
123,00	x 2,50	V	127,00	x 3,00	V	131,50	x 4,50		136,00	x 4,00	
123,00	x 3,00	V	127,00	x 3,50	V	132,00	x 2,50	V	136,00	x 5,00	V
123,00	x 3,50		127,00	x 4,00	V	132,00	x 3,00	V	136,00	x 6,00	
123,00	x 4,00	V	127,00	x 5,00	V	132,00	x 3,50		136,12	x 3,53	V
123,00	x 5,00		127,00	x 5,33		132,00	x 4,00		136,53	x 5,33	
123,00	x 6,00		127,70	x 1,50		132,00	x 5,00	V	137,00	x 3,00	V
123,19	x 5,33	V	128,00	x 2,00		132,00	x 6,00	V	137,00	x 3,50	
123,19	x 6,99	V	128,00	x 2,50	V	132,72	x 5,33	V	137,00	x 4,00	
123,42	x 3,53	V	128,00	x 3,00	V	132,72	x 6,99	V	137,00	x 4,50	
123,44	x 1,78	V	128,00	x 3,50	V	132,94	x 3,53	VS	137,00	x 5,00	
123,83	x 5,33		128,00	x 3,55		133,00	x 2,50		137,00	x 8,00	
124,00	x 2,50		128,00	x 4,00	V	133,00	x 3,00	V	138,00	x 2,50	
124,00	x 3,00	V	128,00	x 4,50		133,00	x 3,50		138,00	x 3,00	V
124,00	x 3,50		128,00	x 5,00		133,00	x 4,00	V	138,00	x 3,50	V
124,00	x 4,00	V	128,00	x 6,00		133,00	x 5,00		138,00	x 4,00	
124,00	x 4,50		129,00	x 2,50		133,02	x 2,62	V	138,00	x 5,00	
124,00	x 5,00		129,00	x 3,00		133,04	x 1,78	V	138,00	x 6,00	V
124,00	x 6,00		129,00	x 3,50		133,35	x 5,33	V	138,94	x 1,78	V
124,30	x 5,70	V	129,00	x 4,00		134,00	x 2,50		139,00	x 2,50	
124,50	x 3,00		129,00	x 5,00	V	134,00	x 3,00		139,00	x 3,00	V
124,60	x 6,99	V	129,30	x 5,70	V	134,00	x 3,50		139,00	x 3,50	
125,00	x 2,00	V	129,40	x 1,78	V	134,00	x 4,00	V	139,00	x 4,00	

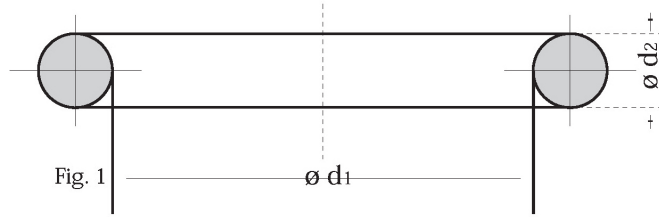
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
139,00	x 5,00		144,00	x 3,00		149,00	x 2,50		154,10	x 8,40	
139,07	x 5,33	V	144,00	x 3,50		149,00	x 3,00		154,30	x 5,70	V
139,07	x 6,99	V	144,00	x 4,00		149,00	x 3,50	V	154,50	x 3,00	V
139,20	x 6,00		144,00	x 4,50		149,00	x 4,00		154,81	x 1,78	V
139,29	x 3,53	VE	144,00	x 5,00	V	149,00	x 5,00		155,00	x 3,00	V
139,30	x 5,70	V	144,10	x 8,40		149,10	x 8,40		155,00	x 3,50	V
139,37	x 2,62	VS	144,30	x 5,70	V	149,23	x 5,33	V	155,00	x 4,00	V
139,50	x 3,00	V	144,50	x 3,00	V	149,30	x 5,70	V	155,00	x 4,50	
139,70	x 5,33	V	145,00	x 2,50	V	150,00	x 2,00		155,00	x 5,00	V
140,00	x 2,00		145,00	x 3,00	V	150,00	x 2,50	E	155,00	x 5,33	
140,00	x 2,50	V	145,00	x 3,50	V	150,00	x 3,00	V	155,00	x 6,00	V
140,00	x 3,00	V	145,00	x 4,00	V	150,00	x 3,50		155,50	x 6,00	
140,00	x 3,50	V	145,00	x 5,00		150,00	x 4,00	V	155,60	x 6,99	V
140,00	x 4,00	V	145,00	x 6,00		150,00	x 4,50		156,00	x 2,50	
140,00	x 4,50	V	145,29	x 1,78	V	150,00	x 5,00	VS	156,00	x 3,00	V
140,00	x 5,00	V	145,42	x 5,33	V	150,00	x 5,50		156,00	x 3,50	
140,00	x 6,00	V	145,42	x 6,99	V	150,00	x 6,00	V	156,00	x 4,00	V
140,00	x 8,00		145,64	x 3,53	V	150,00	x 7,00		156,00	x 5,00	
140,50	x 4,50		145,72	x 2,62	V	151,00	x 3,00	V	156,00	x 6,00	
141,00	x 2,50		146,00	x 2,50		151,00	x 3,50		157,00	x 3,00	V
141,00	x 3,00		146,00	x 3,00	V	151,00	x 4,00		157,00	x 3,50	
141,00	x 3,50		146,00	x 3,50		151,00	x 5,00	E	157,00	x 4,00	
141,00	x 4,00		146,00	x 4,00	V	151,64	x 1,78	V	157,00	x 4,50	
141,00	x 5,00		146,00	x 5,00		151,77	x 5,33	V	157,00	x 5,00	
142,00	x 2,50		146,00	x 6,00		151,77	x 6,99	V	157,00	x 6,00	V
142,00	x 3,00	V	146,05	x 5,33	V	151,99	x 3,53	V	158,00	x 1,78	V
142,00	x 3,50		147,00	x 2,50		152,00	x 3,00		158,00	x 3,50	
142,00	x 4,00	V	147,00	x 3,00		152,00	x 3,50	V	158,00	x 4,00	
142,00	x 5,00	V	147,00	x 3,50		152,00	x 4,00	V	158,00	x 5,00	
142,00	x 6,00	V	147,00	x 4,00		152,00	x 5,00	V	158,00	x 6,00	
142,11	x 1,78	V	147,00	x 5,00		152,07	x 2,62	V	158,12	x 5,33	V
142,24	x 5,33	V	148,00	x 2,50		153,00	x 3,00	V	158,12	x 6,99	V
142,24	x 6,99	V	148,00	x 3,00	V	153,00	x 3,50		158,34	x 3,53	VS
142,47	x 3,53	VE	148,00	x 3,50	V	153,00	x 4,00		158,42	x 2,62	V
142,88	x 5,33	V	148,00	x 4,00	V	153,00	x 4,50	V	159,00	x 3,00	
143,00	x 2,50		148,00	x 5,00		153,00	x 5,00		159,00	x 3,50	
143,00	x 3,00		148,00	x 6,00		154,00	x 3,00	E	159,00	x 4,00	V
143,00	x 3,50		148,46	x 1,78		154,00	x 3,50		159,00	x 5,00	
143,00	x 4,00		148,59	x 5,33	V	154,00	x 4,00	V	159,00	x 6,00	
143,00	x 5,00	V	148,59	x 6,99	V	154,00	x 5,00		159,30	x 5,70	
144,00	x 2,50		148,82	x 3,53	V	154,00	x 6,00	V	159,50	x 3,00	

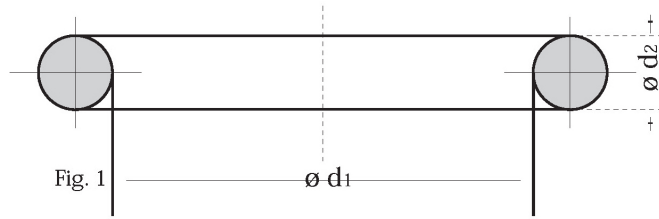
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
159,50	x 6,99	V	165,00	x 4,50		171,00	x 4,00		177,47	x 2,62	V
160,00	x 2,00		165,00	x 5,00	V	171,00	x 5,00		178,00	x 3,00	V
160,00	x 3,00	V	165,00	x 6,00		171,04	x 3,53	V	178,00	x 3,50	V
160,00	x 3,50	V	165,00	x 7,00		171,12	x 2,62	V	178,00	x 4,00	
160,00	x 4,00	V	165,40	x 5,33		172,00	x 3,00	V	178,00	x 4,50	
160,00	x 4,50	V	166,00	x 3,00	V	172,00	x 3,50		178,00	x 5,00	
160,00	x 5,00	V	166,00	x 3,50		172,00	x 4,00	V	179,00	x 3,00	
160,00	x 6,00		166,00	x 4,00	V	172,00	x 4,50		179,00	x 3,50	E
160,00	x 10,00		166,00	x 5,00		172,00	x 5,00	V	179,00	x 4,00	
161,00	x 3,00		166,00	x 6,00	V	172,00	x 6,00	V	179,00	x 5,00	V
161,00	x 3,50		166,70	x 6,99	V	173,00	x 3,00	V	179,30	x 5,70	V
161,00	x 4,00		167,00	x 3,00		173,00	x 3,50	V	179,50	x 3,00	
161,00	x 5,00		167,00	x 3,50		173,00	x 4,00		180,00	x 2,00	
161,16	x 1,78	V	167,00	x 4,00		173,00	x 5,00		180,00	x 3,00	V
161,30	x 5,33		167,00	x 5,00		173,87	x 1,78	V	180,00	x 3,50	V
161,90	x 6,99	V	167,51	x 1,78	V	174,00	x 3,00		180,00	x 4,00	V
162,00	x 3,00	V	167,70	x 5,33	V	174,00	x 3,50		180,00	x 4,50	
162,00	x 3,50	V	168,00	x 3,00	V	174,00	x 4,00	V	180,00	x 5,00	V
162,00	x 4,00		168,00	x 3,50		174,00	x 5,00		180,00	x 6,00	V
162,00	x 5,00	V	168,00	x 4,00		174,00	x 5,33	V	180,00	x 8,00	
162,00	x 6,00		168,00	x 5,00		174,10	x 8,40		181,00	x 3,00	V
162,50	x 2,50		168,30	x 6,99	V	174,30	x 5,70	V	181,00	x 3,50	
163,00	x 3,00	V	169,00	x 3,00		174,50	x 3,00	V	181,00	x 4,00	
163,00	x 3,50		169,00	x 3,50		174,60	x 6,99	V	181,00	x 5,00	
163,00	x 4,00		169,00	x 4,00	V	175,00	x 3,00		181,00	x 6,99	V
163,00	x 5,00		169,00	x 5,00	V	175,00	x 3,50	V	182,00	x 3,00	V
164,00	x 3,00		169,00	x 6,00		175,00	x 4,00	V	182,00	x 3,50	
164,00	x 3,50	V	169,30	x 5,70	V	175,00	x 5,00	V	182,00	x 4,00	
164,00	x 4,00		169,50	x 3,00		175,00	x 6,00		182,00	x 5,00	
164,00	x 5,00		170,00	x 3,00	V	176,00	x 3,00		182,00	x 6,00	V
164,10	x 8,40		170,00	x 3,50	V	176,00	x 3,50		182,00	x 8,00	
164,30	x 5,70	V	170,00	x 4,00	V	176,00	x 4,00		183,00	x 3,00	
164,34	x 1,78	V	170,00	x 5,00	V	176,00	x 5,00		183,00	x 3,50	
164,47	x 5,33	V	170,00	x 6,00	V	176,00	x 6,00		183,00	x 4,00	
164,47	x 6,99	VE	170,00	x 7,00		177,00	x 3,00	V	183,00	x 5,00	
164,50	x 3,00	V	170,00	x 10,00		177,00	x 3,50		183,52	x 5,33	V
164,69	x 3,53	VE	170,69	x 1,78	V	177,00	x 4,00	V	183,52	x 6,99	V
164,77	x 2,62	V	170,82	x 5,33	V	177,00	x 5,00		183,74	x 3,53	V
165,00	x 3,00	V	170,82	x 6,99	V	177,17	x 5,33	V	183,82	x 2,62	V
165,00	x 3,50	V	171,00	x 3,00		177,17	x 6,99	V	184,00	x 3,00	V
165,00	x 4,00	VE	171,00	x 3,50		177,39	x 3,53	VS	184,00	x 3,50	

# O-RING

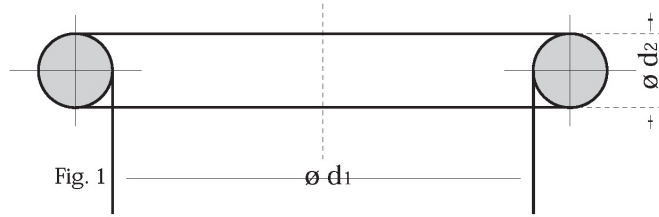


## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
184,00	x 4,00		190,00	x 4,00	V	196,52	x 2,62	V	203,00	x 6,00	
184,00	x 5,00		190,00	x 5,00	V	197,00	x 3,00		203,50	x 6,00	
184,00	x 6,00	V	190,00	x 6,00	V	197,00	x 3,50		204,00	x 3,00	
184,10	x 8,40	V	190,09	x 3,53	VS	197,00	x 4,00		204,00	x 3,50	
184,30	x 5,70	V	190,17	x 2,62	V	197,00	x 5,00		204,00	x 4,00	
184,50	x 3,00		191,00	x 3,00		198,00	x 3,00		204,00	x 5,00	
185,00	x 3,00	V	191,00	x 3,50		198,00	x 3,50	V	204,00	x 6,00	
185,00	x 3,50		191,00	x 4,00		198,00	x 4,00	V	204,20	x 5,70	
185,00	x 4,00	V	191,00	x 5,00		198,00	x 5,00	V	204,50	x 3,00	
185,00	x 4,50		191,20	x 6,00		198,00	x 6,00		205,00	x 3,00	
185,00	x 5,00	V	192,00	x 3,00	V	199,00	x 3,00		205,00	x 3,50	
185,00	x 6,00		192,00	x 3,50		199,00	x 3,50		205,00	x 4,00	
186,00	x 3,00		192,00	x 4,00	V	199,00	x 4,00		205,00	x 5,00	
186,00	x 3,50	V	192,00	x 4,50		199,00	x 5,00		205,00	x 6,00	
186,00	x 4,00		192,00	x 5,00		199,30	x 5,70	V	206,00	x 3,00	
186,00	x 4,50		193,00	x 3,00		199,50	x 3,00	V	206,00	x 3,50	
186,00	x 5,00		193,00	x 3,50		200,00	x 3,00		206,00	x 4,00	
187,00	x 3,00		193,00	x 4,00		200,00	x 3,50		206,00	x 5,00	
187,00	x 3,50	V	193,00	x 5,00		200,00	x 4,00	V	206,00	x 7,00	
187,00	x 4,00	V	193,00	x 6,00		200,00	x 5,00	V	207,00	x 3,00	
187,00	x 5,00		193,70	x 6,99	V	200,00	x 6,00	V	207,00	x 3,50	
187,30	x 6,99	V	194,00	x 2,00		200,00	x 6,99		207,00	x 4,00	V
188,00	x 2,00		194,00	x 3,00	V	200,00	x 7,00		207,00	x 5,00	
188,00	x 3,00	V	194,00	x 3,50		200,00	x 8,00		208,00	x 3,00	
188,00	x 3,50		194,00	x 4,00		201,00	x 3,00		208,00	x 3,50	
188,00	x 4,00		194,00	x 5,00		201,00	x 3,50		208,00	x 4,00	
188,00	x 5,00		194,30	x 5,70	V	201,00	x 4,00		208,00	x 4,50	
188,00	x 6,00		194,50	x 3,00		201,00	x 5,00		208,00	x 5,00	
189,00	x 3,00		195,00	x 3,00	V	201,00	x 6,00		208,00	x 6,00	
189,00	x 3,50		195,00	x 3,50		202,00	x 3,00	V	208,92	x 5,33	V
189,00	x 4,00		195,00	x 4,00	V	202,00	x 3,50		208,92	x 6,99	V
189,00	x 5,00		195,00	x 5,00	V	202,00	x 4,00		209,00	x 3,00	
189,10	x 8,40	E	195,00	x 6,00		202,00	x 5,00		209,00	x 4,00	
189,30	x 5,70		196,00	x 3,00		202,00	x 5,50		209,00	x 5,00	
189,50	x 3,00		196,00	x 3,50	V	202,57	x 5,33	V	209,14	x 3,53	V
189,50	x 4,50		196,00	x 4,00		202,57	x 6,99	VE	209,22	x 2,62	V
189,87	x 5,33	V	196,00	x 5,00		202,79	x 3,53	V	209,30	x 5,70	V
189,87	x 6,99	VE	196,00	x 6,00		202,87	x 2,62	V	209,50	x 3,00	V
190,00	x 2,00		196,22	x 5,33	V	203,00	x 3,00	V	210,00	x 3,00	
190,00	x 3,00	V	196,22	x 6,99	V	203,00	x 4,00		210,00	x 3,50	
190,00	x 3,50		196,44	x 3,53	V	203,00	x 5,00		210,00	x 4,00	V



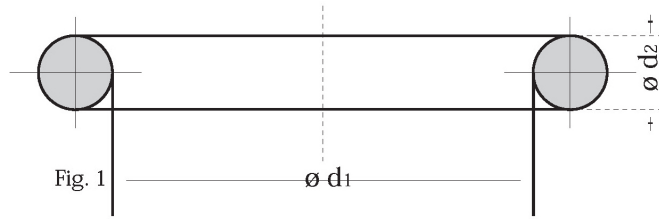
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
210,00	x 5,00	VS	218,00	x 7,00		225,00	x 4,50		233,00	x 3,00	
210,00	x 6,00		218,50	x 4,50		225,00	x 5,00	V	233,00	x 3,50	
210,00	x 8,00		219,00	x 3,00		225,00	x 6,00	V	233,00	x 4,00	
211,00	x 3,00		219,00	x 3,50		226,00	x 3,00		233,00	x 5,00	
211,00	x 3,50		219,00	x 4,00		226,00	x 3,50	V	234,00	x 3,00	V
211,00	x 4,00		219,00	x 5,00		226,00	x 4,00		234,00	x 4,00	
212,00	x 3,00		219,10	x 8,00		226,00	x 5,00		234,00	x 5,00	
212,00	x 3,50		219,10	x 8,40		226,00	x 6,00		234,32	x 5,33	V
212,00	x 5,00	V	219,30	x 5,70	VS	227,00	x 3,00		234,32	x 6,99	V
212,00	x 6,00	V	219,50	x 3,00		227,00	x 3,50		234,54	x 3,53	V
213,00	x 3,00		220,00	x 3,00		227,00	x 4,00		234,62	x 2,62	V
213,00	x 3,50		220,00	x 3,50	V	227,00	x 4,50		235,00	x 3,00	V
213,00	x 4,00		220,00	x 4,00	V	227,00	x 5,00		235,00	x 4,00	V
213,00	x 5,00		220,00	x 5,00	V	227,97	x 5,33	V	235,00	x 5,00	V
214,00	x 3,00	V	220,00	x 6,00	V	227,97	x 6,99	V	235,00	x 6,00	
214,00	x 3,50		221,00	x 3,00		228,00	x 3,00		235,00	x 8,00	
214,00	x 4,00		221,00	x 3,50		228,00	x 4,00		236,00	x 3,00	
215,00	x 3,00	V	221,00	x 4,00		228,00	x 5,00		236,00	x 3,50	
215,00	x 3,50		221,00	x 5,00		228,19	x 3,53	V	236,00	x 4,00	
215,00	x 4,00		221,00	x 6,00		228,27	x 2,62	V	236,00	x 5,00	
215,00	x 5,00	V	221,50	x 5,70		229,00	x 3,00	V	236,00	x 6,00	
215,00	x 6,00	V	221,62	x 5,33	VE	229,00	x 3,50		236,00	x 7,00	
215,00	x 7,00		221,62	x 6,99	V	229,00	x 4,00		237,00	x 3,00	
215,27	x 5,33	V	221,84	x 3,53	V	229,00	x 5,00		237,00	x 3,50	
215,27	x 6,99	V	221,92	x 2,62	V	229,00	x 6,00	V	237,00	x 4,00	
215,49	x 3,53	V	222,00	x 3,00		229,30	x 5,70	V	237,00	x 5,00	
215,57	x 2,62	V	222,00	x 3,50		229,50	x 3,00		237,00	x 6,00	V
216,00	x 3,00	V	222,00	x 4,00		230,00	x 3,00	V	238,00	x 3,00	
216,00	x 3,50		222,00	x 5,00		230,00	x 3,50		238,00	x 3,50	
216,00	x 5,00		223,00	x 3,00		230,00	x 5,00	V	238,00	x 4,00	
216,00	x 6,00		223,00	x 3,50		230,00	x 6,00	V	238,00	x 5,00	
217,00	x 3,00		223,00	x 4,00		230,00	x 7,00		238,00	x 6,00	
217,00	x 3,50		223,00	x 5,00		230,00	x 10,00		238,00	x 8,00	
217,00	x 4,00		224,00	x 3,00		231,00	x 3,00		238,59	x 3,53	
217,00	x 5,00	V	224,00	x 3,50		231,00	x 3,50		239,00	x 3,00	
217,00	x 6,00	V	224,00	x 4,00		231,00	x 4,00		239,00	x 3,50	
218,00	x 3,00		224,00	x 5,00		231,00	x 5,00		239,00	x 4,00	
218,00	x 3,50	E	224,00	x 7,00	V	232,00	x 3,00		239,00	x 5,00	
218,00	x 4,00		225,00	x 3,00	V	232,00	x 3,50		239,30	x 5,70	V
218,00	x 5,00		225,00	x 3,50		232,00	x 4,00		239,50	x 3,00	
218,00	x 6,00	V	225,00	x 4,00	V	232,00	x 5,00	V	240,00	x 3,00	

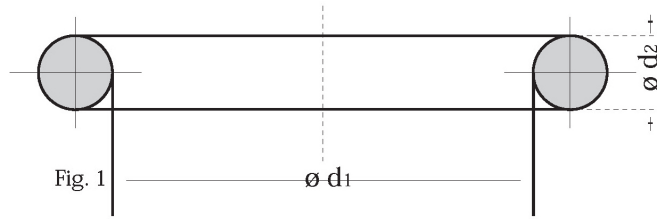
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
240,00	x 3,50		247,26	x 3,53	V	256,00	x 5,00		266,07	x 6,99	V
240,00	x 4,00	V	247,32	x 2,62	V	257,00	x 3,00		266,29	x 3,53	V
240,00	x 5,00	V	248,00	x 3,00		257,00	x 3,50		267,00	x 3,50	
240,67	x 5,33	V	248,00	x 3,50		257,00	x 4,00		267,00	x 4,00	V
240,67	x 6,99	V	248,00	x 4,00		257,00	x 5,00		267,00	x 4,50	
240,89	x 3,53	V	248,00	x 5,00	V	258,00	x 3,50		267,00	x 5,00	
240,97	x 2,62	V	249,00	x 3,00		258,00	x 4,00		268,00	x 3,50	
241,00	x 3,00		249,00	x 3,50		258,00	x 5,00		268,00	x 4,00	
241,00	x 3,50		249,00	x 4,00		258,00	x 6,00	V	268,00	x 5,00	
241,00	x 4,00		249,00	x 5,00		258,00	x 7,00		269,00	x 3,50	
241,00	x 5,00		249,00	x 6,00		259,00	x 3,50		269,00	x 5,00	
242,00	x 3,00	V	249,10	x 8,40	V	259,00	x 4,00		269,30	x 5,70	V
242,00	x 3,50		249,30	x 5,70	V	259,00	x 5,00		270,00	x 3,50	
242,00	x 4,00		249,30	x 3,00		259,00	x 6,00		270,00	x 4,00	V
242,00	x 5,00		250,00	x 3,00		259,30	x 5,70	V	270,00	x 5,00	V
242,00	x 6,00	V	250,00	x 3,50		259,70	x 6,99	V	270,00	x 6,00	
242,00	x 8,00		250,00	x 4,00	V	260,00	x 3,00		271,00	x 3,50	E
243,00	x 3,00		250,00	x 4,50		260,00	x 3,50		271,00	x 4,00	
243,00	x 3,50		250,00	x 5,00	V	260,00	x 4,00		271,00	x 5,00	
243,00	x 4,00		250,00	x 6,00		260,00	x 5,00		272,00	x 3,50	
243,00	x 5,00	V	250,00	x 7,00		260,00	x 6,00		272,00	x 4,00	
243,00	x 7,00		251,00	x 3,50		261,00	x 3,50	V	272,00	x 5,00	
244,00	x 3,00		251,00	x 4,00	V	261,00	x 4,00	V	272,40	x 6,99	V
244,00	x 3,50		251,00	x 5,00		261,00	x 5,00	V	273,00	x 4,00	
244,00	x 4,00	V	252,00	x 3,50		262,00	x 3,50		274,00	x 3,50	
244,00	x 5,00		252,00	x 4,00	V	262,00	x 4,00		274,00	x 4,00	
244,00	x 6,00	V	252,00	x 5,00		262,00	x 5,00		274,00	x 5,00	
245,00	x 3,00	V	253,00	x 3,50		262,00	x 6,00	V	275,00	x 3,50	
245,00	x 3,50	V	253,00	x 4,00		263,00	x 3,50		275,00	x 4,00	V
245,00	x 4,00		253,00	x 5,00		263,00	x 4,00		275,00	x 5,00	V
245,00	x 5,00	V	253,37	x 5,33	V	263,00	x 5,00		276,00	x 3,50	E
246,00	x 3,00		253,37	x 6,99	V	264,00	x 3,50		276,00	x 4,00	
246,00	x 3,50		253,59	x 3,53	V	264,00	x 4,00		276,00	x 5,00	
246,00	x 4,00		254,00	x 3,50		265,00	x 4,00	V	277,00	x 3,50	
246,00	x 5,00	V	254,00	x 4,00		265,00	x 5,00	VS	277,00	x 4,00	V
247,00	x 3,00		254,00	x 5,00		265,00	x 6,00		277,00	x 5,00	
247,00	x 4,00		255,00	x 3,50		266,00	x 3,50		277,24	x 3,53	
247,00	x 5,00		255,00	x 4,00	V	266,00	x 4,00		278,00	x 3,50	
247,00	x 6,00	V	255,00	x 5,00	V	266,00	x 5,00		278,00	x 4,00	
247,00	x 6,99	V	256,00	x 3,50		266,00	x 6,00		278,00	x 5,00	
247,02	x 5,33	V	256,00	x 4,00		266,07	x 5,33	V	278,77	x 5,33	VE

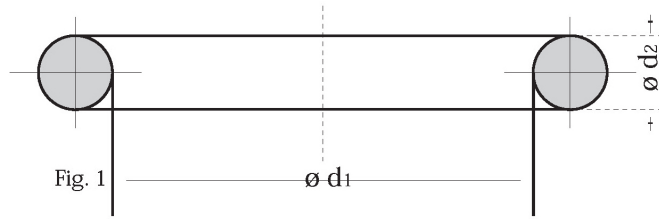
# O-RING



## Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
278,77	x 6,99	V	289,00	x 3,50		300,00	x 6,00	V	318,00	x 4,00	
278,99	x 3,53	V	289,00	x 4,00		300,00	x 7,00	V	318,00	x 5,00	
279,00	x 4,00		289,00	x 5,00		302,00	x 4,00		319,30	x 5,70	V
279,00	x 5,00		289,30	x 5,70	V	302,00	x 5,00		320,00	x 3,00	
279,30	x 5,70	V	290,00	x 3,00		303,00	x 3,50		320,00	x 3,50	V
280,00	x 3,00	V	290,00	x 3,50		303,00	x 5,00		320,00	x 4,00	V
280,00	x 3,50		290,00	x 4,00	V	304,00	x 3,50		320,00	x 5,00	V
280,00	x 4,00	V	290,00	x 5,00	V	304,00	x 4,00		320,00	x 6,00	V
280,00	x 4,50		290,00	x 6,00	V	304,17	x 5,33	V	320,00	x 8,00	
280,00	x 5,00	V	290,00	x 7,00		304,17	x 6,99	V	321,00	x 5,00	
280,00	x 6,00		290,00	x 8,40		304,39	x 3,53	V	322,00	x 3,50	
280,00	x 7,00		291,00	x 3,50		305,00	x 3,50		322,00	x 4,00	
280,00	x 8,00		291,00	x 5,00		305,00	x 4,00		324,00	x 5,00	
281,00	x 3,50		291,47	x 5,33	V	305,00	x 5,00	V	325,00	x 3,50	
281,00	x 4,00		291,47	x 6,99	V	305,00	x 6,00	V	325,00	x 4,00	
281,00	x 5,00		291,69	x 3,53	V	306,00	x 5,00		325,00	x 5,00	
282,00	x 3,50		292,00	x 3,50		307,00	x 4,00		325,00	x 6,00	V
282,00	x 4,00		292,00	x 4,00		307,00	x 7,00		325,00	x 7,00	
282,00	x 5,00		293,00	x 3,50		308,00	x 3,50		327,00	x 3,50	
283,00	x 3,50		293,00	x 4,00		309,00	x 4,00		327,00	x 4,00	
283,00	x 4,00		293,00	x 5,00		309,30	x 5,70		328,00	x 3,50	
283,00	x 5,00		294,00	x 4,00		310,00	x 3,00		328,00	x 5,00	
284,00	x 3,50		294,00	x 5,00		310,00	x 3,50	V	329,30	x 5,70	
284,00	x 4,00	V	294,00	x 6,00		310,00	x 4,00		329,57	x 5,33	V
284,00	x 5,00		295,00	x 4,00		310,00	x 5,00		329,57	x 6,99	V
284,00	x 6,00		295,00	x 5,00	V	310,00	x 6,00		329,79	x 3,53	V
285,00	x 3,50		295,00	x 6,00		310,50	x 6,99		330,00	x 3,50	
285,00	x 4,00	V	296,00	x 3,50		311,00	x 6,00		330,00	x 4,00	
285,00	x 5,00	V	296,00	x 5,00		312,00	x 3,50		330,00	x 5,00	V
285,00	x 6,00		297,00	x 3,50		312,00	x 4,00		330,00	x 6,00	
285,10	x 6,99	V	297,00	x 4,00		314,00	x 3,50	V	332,00	x 3,50	
286,00	x 3,50		297,00	x 5,00		314,00	x 4,00		335,00	x 4,00	
286,00	x 4,00		297,80	x 6,99	V	315,00	x 3,50	V	335,00	x 5,00	V
286,00	x 5,00		298,00	x 3,50		315,00	x 4,00		335,00	x 6,00	
287,00	x 3,50		298,00	x 4,00		315,00	x 4,50		335,90	x 6,99	
287,00	x 5,00		299,00	x 3,50		315,00	x 5,00	V	336,00	x 3,50	
288,00	x 3,50		299,00	x 4,00		316,00	x 5,00		337,00	x 4,00	
288,00	x 3,53		299,30	x 5,70	V	316,87	x 6,99	V	338,00	x 5,00	
288,00	x 4,00		300,00	x 3,00		317,00	x 3,50		339,30	x 5,70	
288,00	x 5,00		300,00	x 3,50		317,00	x 4,00		340,00	x 3,50	
288,00	x 6,00		300,00	x 4,50		317,00	x 5,00		340,00	x 4,00	

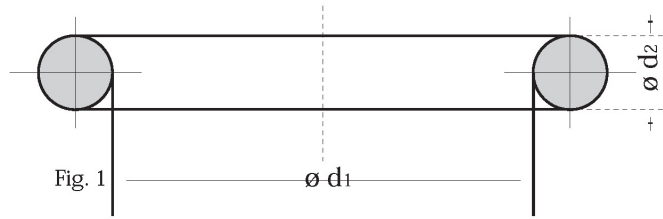
## O-RING



### Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.	d1	d2	Mat.
340,00	x 5,00	V	372,00	x 3,50		400,00	x 3,50		440,00	x 8,00	
340,00	x 6,00	V	375,00	x 4,00		400,00	x 4,00	V	443,36	x 6,99	V
342,00	x 4,00		375,00	x 5,00		400,00	x 5,00		445,00	x 4,00	
342,00	x 5,00		375,00	x 6,00		400,00	x 6,00	V	446,00	x 4,00	
342,27	x 6,99	V	375,00	x 6,99		404,00	x 4,00		450,00	x 4,00	
344,00	x 3,50		376,00	x 3,50	V	405,00	x 3,50		450,00	x 6,00	V
345,00	x 4,00		376,00	x 6,00		405,00	x 4,00	V	450,00	x 7,00	
345,00	x 5,00	V	378,00	x 4,00		405,26	x 3,53	V	456,06	x 3,53	V
345,00	x 6,00	V	378,00	x 5,00		405,26	x 5,33	V	456,06	x 5,33	V
346,00	x 4,00		380,00	x 4,00		405,26	x 6,99	V	456,06	x 6,99	V
348,00	x 6,00		380,00	x 5,00		408,00	x 3,50		457,20	x 7,00	V
349,00	x 3,50		380,37	x 5,33	V	410,00	x 4,00		459,30	x 5,70	
349,00	x 4,00		380,37	x 6,99	V	412,00	x 4,00		460,00	x 4,00	
350,00	x 3,50		380,59	x 3,53	V	412,00	x 7,00		460,00	x 8,00	
350,00	x 4,00	V	382,00	x 4,00	V	413,00	x 3,50		462,00	x 7,00	
350,00	x 5,00	V	383,00	x 3,50	V	414,00	x 3,50		464,00	x 4,00	
350,00	x 6,00		384,00	x 3,50		414,00	x 4,00		465,00	x 4,00	
354,97	x 5,33	V	384,00	x 8,40		415,00	x 3,50		468,00	x 4,00	
354,97	x 6,99	V	385,00	x 4,00		415,00	x 4,00		468,76	x 6,99	
355,00	x 4,00		385,00	x 5,00		415,00	x 6,00		470,00	x 4,00	
355,00	x 5,00		385,00	x 6,00		417,00	x 3,50		470,00	x 6,00	V
355,00	x 6,00		386,00	x 4,00		417,96	x 6,99	V	474,00	x 4,00	
355,19	x 3,53	V	386,00	x 6,00		419,30	x 5,70		478,00	x 6,00	
358,00	x 4,00		388,00	x 3,50		420,00	x 4,00		479,30	x 5,70	
358,00	x 6,00	V	388,00	x 7,00	V	421,00	x 3,50		480,00	x 4,00	
359,30	x 5,70	V	390,00	x 3,50		422,00	x 6,00		481,41	x 5,33	V
360,00	x 3,50		390,00	x 4,00		424,00	x 3,50		481,46	x 6,99	V
360,00	x 4,00	S	390,00	x 5,00		425,00	x 3,50		485,00	x 4,00	
360,00	x 5,00		390,00	x 6,00	V	426,00	x 3,50		486,00	x 6,00	
360,00	x 6,00		391,00	x 3,50		429,00	x 6,00	V	487,00	x 7,00	
360,00	x 8,00		392,00	x 3,50		430,00	x 4,00		490,00	x 4,00	
363,00	x 3,50		392,00	x 4,00		430,66	x 3,53	V	490,00	x 5,00	
365,00	x 3,50		393,00	x 3,50		430,66	x 5,33	V	494,16	x 6,99	V
365,00	x 5,00		393,07	x 6,99		430,66	x 6,99	V	495,00	x 4,00	
365,00	x 7,00		395,00	x 4,00		434,00	x 4,00		499,30	x 5,70	V
367,00	x 3,50		395,00	x 5,00	V	437,00	x 7,00	V	500,00	x 4,00	
367,67	x 6,99	V	395,00	x 6,00	V	438,00	x 3,50		500,00	x 6,00	
368,00	x 6,00		397,07	x 6,99	V	439,00	x 4,00		500,00	x 7,00	
370,00	x 4,00	V	398,00	x 4,00		439,30	x 5,70	V	500,00	x 8,00	
370,00	x 6,00		399,00	x 3,50		440,00	x 3,50		505,00	x 6,00	
371,00	x 3,50		399,30	x 5,70		440,00	x 5,00		506,81	x 5,33	V

# O-RING



Medidas V - Vitón E - Epdm S - Silicona

d1	d2	Mat.
506,86	x 6,99	V
510,00	x 6,00	
515,00	x 7,00	V
530,00	x 4,00	
530,00	x 6,00	
530,00	x 7,00	
532,21	x 5,33	V
532,26	x 6,99	V
540,00	x 10,00	
550,00	x 8,00	
555,00	x 6,00	
557,61	x 5,33	V
557,66	x 6,99	V
560,00	x 6,00	V
560,00	x 7,00	V
569,00	x 6,00	
579,00	x 6,00	
582,68	x 5,33	V
582,68	x 6,99	V
596,27	x 6,99	
600,00	x 4,00	
608,08	x 5,33	
608,08	x 6,99	V
615,00	x 7,00	
630,00	x 7,00	
633,48	x 5,33	V
633,48	x 6,99	V
647,00	x 7,00	V
658,88	x 5,33	V
658,88	x 6,99	V

En este catalogo solo están puestas las medidas estándar del mercado, disponemos de mas medidas en diferentes tipos de materiales y anualmente incorporamos sobre unas 200 medidas nuevas solicitadas por nuestros clientes.

Ademas podemos fabricar cualquier medida tanto sea por molde de vulcanizado, inyectado o por maquina **JET-SEAL** en cualquier tipo de material bajo plano.