



# ROT VEDAÇÕES

*Especialistas em vedações desde 1984*

**Anel V' Ring**





A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, atua no mercado desde 1984, oferecendo produtos que asseguram a qualidade das normas exigidas em seus segmentos. Decifra códigos de todas as peças existentes no mercado e disponibiliza diâmetros de até 1.000 mm, em estoque.

Desenvolve peças sob medida e modelo desejado. Em composto nitrílica, viton, silicone, neoprene, EPDM, SBR e outros, conforme a necessidade dos clientes.

Na **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, você terá informações técnicas sobre todos os produtos e suas matérias primas, acompanhamento especializado por uma equipe técnica e comprometida, o que garante a condição de oferecer rapidez, confiabilidade e comodidade a todos os clientes. **O COMPROMISSO ROT** é com a produtividade dos seus clientes.







A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, tem como objetivo, ser a **melhor opção em vedações industriais no mercado brasileiro.**



**ROT VEDAÇÕES**



I  
N  
S  
T  
I  
T  
U  
C  
I  
O  
N  
A  
L

	AÇO		VITON
	BORRACHA		POLIURETANO
	BORRACHA COM LONA CHEVRON®		PTFE

## Tabela comparativa das propriedades físicas e químicas dos materiais utilizados nas peças Rot

PROPRIEDADES	Borracha Natural NR	SBR -	Neoprene CR	Nitrílico NBR	Etileno Propileno EPDM	Viton FPM	Silicone SI	Hypalon CSM	Poliuretano AU	Teflon PTFE	
Dureza – Shore A	40–90	40–90	40–90	40–90	40–90	70–90	40–80	40–90	95	50–65 shore–D	
Temperatura de trabalho – °C	50/+ 100	50/+ 100	40/+100	50/+110	50/+175	23/+260	80/+260	35/+150	35/+90	200/+260	
Resistência à tração – Kg/cm <sup>2</sup>	>210	>140	>210	>140	>210	>140	>70	>210	>350	>250	
Resistência ao rasgamento	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóavel	Fraca	Razóavel	Excepcional	Excepcional	
Resistência à abrasão	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Fraca	Excelente	Excepcional	Excepcional	
Resistência	Frio	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Boa	Boa		
	Quente	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa		
Resistência à deformação	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Excelente		
Adesão	Metais	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Razóavel		Excelente	Excelente		
	Tecidos	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razóavel	Boa	Boa		
Permeabilidade dos gases	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Fraca	Razoável	Excelente	
Resistência aos ácidos	Diluídos	Razoável	Razoável	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Fraca	Excepcional	
	Concentrados	Razoável	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Fraca	Excepcional
Resistência aos solventes	Hidrocarbonetos alifáticos	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Fraca	Boa	Excelente	Excepcional
	Hidrocarbonetos aromáticos	Fraca	Fraca	Razoável	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Razoável	Boa	Excepcional
	Oxigenados (cetonas, etc.)	Boa	Boa	Fraca	Fraca	Boa	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Excepcional
	Solventes de lacas	Fraca	Fraca	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Excepcional
Resistência a	Inchamento em óleo lubrificante	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Óleos vegetais e animais	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Petróleo e gasolina	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Oxidação	Boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Ozona	Razoável	Razoável	Excelente	Razoável	Excepcional	Excepcional	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional
	Calor	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Excepcional	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Frio	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóavel	Excelente	Razoável	Boa	Excepcional
	Água	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razóavel	Boa	Boa	Fraca	Excepcional
Envelhecimento pelos raios solares	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	



***CARACTERÍSTICAS:***

**V'Ring** é um vedador de borracha com formato de anel e seção definida, com lábio de vedação em uma das extremidades e corpo para dar rigidez à peça. Ele é fixado no eixo sob pressão e gira solidário ao mesmo, proporcionando excelente eficiência. Essa eficiência deve-se à força centrífuga que atua no mesmo, lançando para fora da área de vedação as partículas abrasivas que provocam desgaste prematura nos **V'Rings**. É aplicado como vedador ou como anel raspador em movimentos rotativos de altas velocidades e baixíssimas pressões.

***ESPECIFICAÇÕES:***

São mantidos em estoque:  
material: bor. nitrílica  
dureza: 60 Shore A  
pressão:  $\leq 0,3 \text{ kg/cm}^2$   
velocidade:  $\leq 40 \text{ m/s}$   
temperatura:  $- 50^\circ\text{C}$  a  $+ 110^\circ\text{C}$





<b>CÓDIGO</b>	<b>(dn)</b>	<b>(Dn)</b>	<b>(h)</b>	<b>(h1)</b>	<b>MATERIAL</b>
00326	14,00	20,00	5,50	4,50	NBR
21903	18,00	26,00	7,50	6,00	NBR
19341	18,00	26,00	9,50	8,00	NBR
19284	20,00	28,00	7,50	6,00	NBR
21904	22,00	30,00	7,50	6,00	NBR
19343	22,00	30,00	10,50	9,00	NBR
19344	25,00	33,00	10,50	9,00	NBR
19289	27,00	35,00	7,50	6,00	NBR
19345	27,00	35,00	10,50	9,00	NBR
19292	29,00	37,00	7,50	6,00	NBR
19346	29,00	37,00	10,50	9,00	NBR
19347	30,00	39,00	9,00	7,00	VITON
19294	31,00	39,00	7,50	6,00	NBR
19348	31,00	39,00	10,50	9,00	NBR
19297	34,00	42,00	7,50	6,00	NBR
19349	34,00	42,00	10,50	9,00	NBR
19299	36,00	46,00	9,00	7,00	NBR
19350	36,00	46,00	13,00	11,00	NBR
19301	40,00	50,00	9,00	7,00	NBR
19351	40,00	50,00	13,00	11,00	NBR
19302	45,00	55,00	9,00	7,00	NBR
19353	45,00	55,00	13,00	11,00	NBR
19303	49,00	59,00	9,00	7,00	NBR
19356	49,00	59,00	13,00	11,00	NBR
19357	53,00	70,00	13,00	11,00	VITON
19306	54,00	64,00	9,00	7,00	NBR
19358	54,00	64,00	13,00	11,00	NBR
23802	55,00	72,00	8,00	6,00	NBR
19359	56,00	66,00	13,00	11,00	NBR
19308	56,00	67,00	9,00	7,00	NBR
19309	58,00	68,00	9,00	7,00	NBR
19360	58,00	68,00	13,00	11,00	NBR
19362	63,00	75,00	15,50	13,50	NBR
19311	67,00	79,00	11,00	9,00	NBR
19363	67,00	79,00	15,50	13,50	NBR
19312	70,00	85,00	10,00	8,00	NBR
19364	72,00	84,00	15,50	13,50	NBR
24113	72,00	92,00	13,00	10,00	NBR
19314	76,00	88,00	11,00	9,00	VITON
19365	76,00	88,00	15,50	13,50	NBR
19366	81,00	93,00	15,50	13,50	NBR
19367	82,00	94,00	15,00	13,00	NBR
25714	82,50	95,25	9,53	7,00	VITON
19316	85,00	97,00	11,00	9,00	VITON
19368	85,00	97,00	15,50	13,50	NBR
24389	90,00	102,00	11,00	9,00	NBR

<b>CÓDIGO</b>	<b>(dn)</b>	<b>(Dn)</b>	<b>(h)</b>	<b>(h1)</b>	<b>MATERIAL</b>
19369	91,00	103,00	15,00	13,00	NBR
19317	95,00	144,00	9,00	7,00	NBR
19318	99,00	113,00	12,80	10,50	NBR
19370	99,00	113,00	18,00	15,50	NBR
19275	107,00	122,00	12,00	10,00	NBR
19329	108,00	122,00	18,00	15,50	NBR
19276	110,00	135,00	12,00	10,00	NBR
19277	117,00	131,00	12,80	10,50	NBR
19330	117,00	131,00	18,00	15,50	NBR
23556	120,00	140,00	16,00	14,00	NBR
19321	126,00	139,00	10,50	8,00	NBR
19278	126,00	140,00	12,80	0,00	NBR
19331	126,00	140,00	18,00	15,50	NBR
19332	127,00	140,00	18,00	15,50	VITON
19322	128,00	148,00	12,00	10,00	NBR
19333	135,00	149,00	18,00	15,50	NBR
19279	140,00	156,00	14,50	12,00	NBR
21435	144,00	157,00	10,50	8,00	NBR
19335	144,00	160,00	20,50	18,00	NBR
23557	150,00	170,00	16,00	14,00	NBR
19337	153,00	169,00	20,50	18,00	NBR
19280	154,00	174,00	12,00	10,00	NBR
19338	158,00	170,00	18,00	15,50	VITON
19324	160,00	170,00	10,00	8,00	NBR
19325	162,00	175,00	10,50	8,00	NBR
19339	162,00	178,00	20,50	18,00	NBR
21436	171,00	184,00	10,50	8,00	NBR
19281	171,00	187,00	14,50	12,00	NBR
19282	180,00	196,00	14,50	12,00	NBR
19342	180,00	196,00	20,50	18,00	NBR
21818	180,00	210,00	25,00	20,00	VITON
19326	182,00	195,00	10,50	8,00	NBR
19283	198,00	228,00	25,00	20,00	NBR
19285	200,00	270,00	28,00	22,00	NBR
20674	204,00	234,00	25,00	20,00	NBR
21662	225,00	238,00	10,50	8,00	NBR
22600	225,00	255,00	25,00	20,00	NBR
19286	227,00	247,00	25,00	0,00	NBR
19327	247,00	260,00	10,50	8,00	NBR
19287	247,00	277,00	25,00	20,00	NBR
19328	270,00	283,00	10,50	8,00	NBR
19290	270,00	300,00	25,00	20,00	NBR
22662	275,00	310,00	31,00	25,00	NBR
19293	292,00	322,00	25,00	20,00	NBR
19296	315,00	345,00	25,00	20,00	NBR
19298	356,00	387,00	25,00	20,00	NBR
19300	360,00	390,00	25,00	20,00	NBR
20201	440,00	470,00	20,50	18,00	NBR
19304	495,00	525,00	25,00	20,00	NBR
19307	540,00	570,00	25,00	20,00	NBR

<b>CÓDIGO</b>	<b>(dn)</b>	<b>(Dn)</b>	<b>(h)</b>	<b>(h1)</b>	<b>MATERIAL</b>
19310	630,00	660,00	25,00	20,00	NBR
19319	705,00	740,60	31,00	25,00	VITON
19315	825,00	855,00	25,00	0,00	NBR
24845	865,00	895,00	25,00	20,00	NBR
19320	955,00	990,60	31,00	25,00	NBR
24846	1.135,00	1.165,00	25,00	20,00	NBR
21866	1.803,00	1.828,40	35,00	31,80	NBR