



ROT VEDAÇÕES

Especialistas em vedações desde 1984

Gaxetas (T)



www.rotvedacoes.com.br



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









	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 ²	>210	>140	>210	>140	>210	>140	>70	>210	>350	>250	
Resistência ao rasgamento	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razoável	Fraca	Razoável	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	Razoável		Excelente	Excelente		
	Tecidos	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razoável	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
	Ozono	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	Razoável	Excelente	Razoável	Boa	Excepcional
	Água	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Fraca	Excepcional
Envelhecimento pelos raios solares	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	



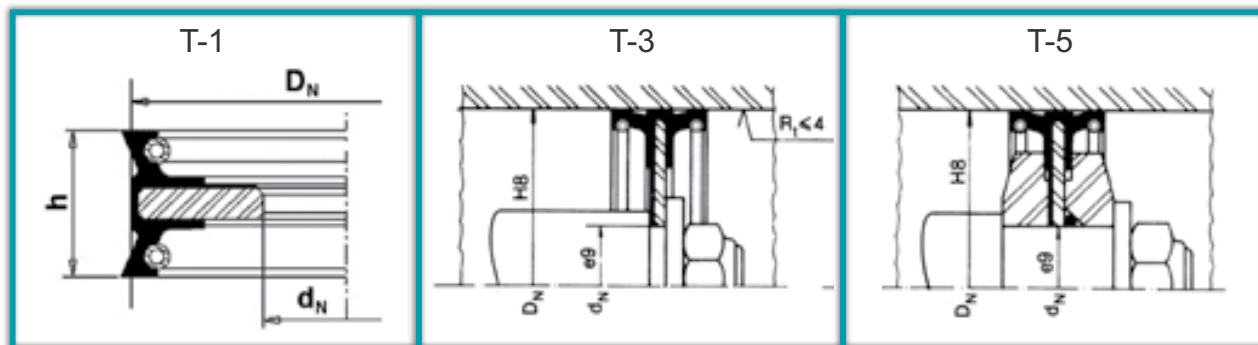
CARACTERÍSTICAS

Gaxetas (T) são êmbolos completos de duplo efeito, de construção reduzida e máximo aproveitamento do curso.

Na necessidade de suportar pressão maior que a admissível, utilizam-se placas laterais como suporte.

ESPECIFICAÇÕES:

vedação: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
anel metálico: aço SAE 1010/20
mola: helicoidal
pressão: $\leq 60 \text{ kg/cm}^2$
velocidade: $\leq 0,5 \text{ m/s}$
temperatura: $-50^\circ \text{ C a } + 110^\circ \text{ C}$





CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
16410	T-1	25,00	8,00	22,00	NBR
16446	T-3	25,40	6,35	20,63	NBR
16447	T-3	25,40	7,93	11,90	NBR
25926	T-ESP	25,80	123,00	22,00	NBR
16448	T-3	32,00	8,00	15,00	NBR
16413	T-3	32,00	10,00	20,00	NBR
16411	T-1	35,00	8,00	13,00	NBR
16451	T-3	38,00	9,50	23,50	NBR
16449	T-3	40,00	8,00	22,00	NBR
16453	T-5	40,00	10,00	25,00	NBR
16387	T-1	45,00	10,00	25,00	NBR
16414	T-3	47,50	10,00	20,00	NBR
16415	T-3	50,00	10,00	18,00	NBR
16388	T-1	50,00	10,00	25,00	NBR
16424	T-3	50,00	14,00	18,00	NBR
16419	T-3	50,80	12,70	17,00	NBR
16422	T-3	50,80	12,70	21,60	NBR
01472	T-1	53,00	10,00	25,00	NBR
16420	T-3	53,97	12,70	19,05	NBR
00955	T-1	55,00	10,00	25,00	NBR
16450	T-3	55,56	8,33	20,63	NBR
20434	T-1	57,50	12,00	25,00	NBR
16391	T-1	60,00	12,00	26,00	NBR
16399	T-1	60,00	16,00	27,00	NBR
16401	T-1	60,00	18,00	22,00	NBR
16408	T-1	60,00	32,00	26,00	NBR
16392	T-1	63,00	12,00	25,00	NBR
16452	T-3	63,50	9,52	15,08	NBR
16425	T-3	63,50	15,87	20,63	NBR
16393	T-1	65,00	12,00	25,00	NBR
16409	T-1	65,00	32,00	25,00	NBR
16394	T-1	67,00	12,00	25,50	NBR
16416	T-3	70,00	12,00	22,00	NBR
16455	T-5	70,00	12,00	30,00	NBR
16423	T-3	70,00	13,00	30,00	NBR
16417	T-3	75,00	12,50	20,00	NBR
21596	T-3	76,20	19,05	22,22	NBR
00847	T-3	79,50	11,00	15,00	NBR
16412	T-1	80,00	8,00	30,00	NBR
16395	T-1	80,00	12,00	30,00	NBR
23878	T-5	80,00	16,00	25,00	NBR
16428	T-3	80,00	18,00	30,00	NBR
16432	T-3	80,00	20,00	30,00	NBR
16435	T-3	82,55	22,22	25,40	VITON
16439	T-3	82,55	22,62	22,22	NBR
22562	T-5	85,00	12,00	24,00	NBR
16400	T-1	85,00	16,00	35,00	NBR

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
16436	T-3	88,90	22,22	23,01	NBR
16418	T-3	90,00	12,50	22,00	NBR
16421	T-3	95,25	12,70	30,16	NBR
16456	T-5	98,42	15,87	34,92	NBR
17544	T-1	100,00	12,00	25,00	NBR
16389	T-1	100,00	12,00	35,00	NBR
16426	T-3	100,00	16,00	30,00	VITON
16397	T-1	100,00	16,00	35,00	NBR
16429	T-3	100,00	20,00	30,00	NBR
16398	T-1	101,00	16,00	24,50	NBR
22508	T-1	101,60	22,22	25,00	VITON
16437	T-3	101,60	22,62	22,62	NBR
16457	T-5	105,00	25,00	40,00	NBR
16390	T-1	110,00	12,00	38,00	NBR
16402	T-1	110,00	20,00	39,00	NBR
16430	T-3	120,00	20,00	40,00	NBR
16403	T-1	125,00	20,00	40,00	NBR
16434	T-3	127,00	22,22	23,01	NBR
16404	T-1	130,00	20,00	38,00	NBR
16431	T-3	140,00	20,00	35,00	NBR
16405	T-1	152,00	20,00	40,50	NBR
16443	T-3	152,40	31,75	26,19	NBR
16406	T-1	180,00	20,00	40,00	NBR
16396	T-1	180,00	120,00	40,00	NBR
23215	T-1	200,00	20,00	40,00	NBR
22921	T-3	200,00	27,00	36,00	NBR
16440	T-3	200,00	30,00	40,00	NBR
16444	T-3	203,20	31,75	38,10	NBR
16407	T-1	250,00	30,00	40,00	NBR
16441	T-3	254,00	30,16	44,45	NBR
16445	T-3	254,00	38,10	44,45	NBR