

CATÁLOGO TÉCNICO DE RETENTORES

Vedação Labial de Eixos Rotativos: Milímetros (Métrico) e Polegadas










Os retentores (vedadores de lábio) têm a função primordial de reter óleos, graxas ou fluidos no interior de sistemas rotativos, além de impedir a entrada de contaminantes externos (poeira, água, etc.). Sua especificação é definida pelas dimensões do **Diâmetro do Eixo (d)**, **Diâmetro do Alojamento (D)** e **Altura ou Largura da vedação (h)**.


Nomenclatura e Tipos de Perfil:

- **d** = Diâmetro Interno (Eixo) | **D** = Diâmetro Externo (Alojamento) | **h** = Altura do Retentor
- **Tipo BR:** Lábio de vedação com mola, diâmetro externo em borracha e capa metálica interna.
- **Tipo BA:** Diâmetro externo em metal (aço), sem lábio guarda-pó adicional.
- **Tipo BRG:** Possui lábio protetor adicional contra poeira (guarda-pó) e diâmetro externo revestido em borracha.

1. Tabela de Retentores em Milímetros (Série Métrica)






Dimensões padronizadas nominais expressas em milímetros.

Código Ref.	Perfil Técnico (Imagem)	Ø Eixo d (mm)	Ø Aloj. D (mm)	Altura h (mm)	Tipo	Material
R-012-M		12,00	22,00	7,00	BR	NBR / Spring
R-015-M		15,00	30,00	7,00	BA	NBR
R-020-M		20,00	35,00	7,00	BRG	NBR / FKM
R-025-M		25,00	40,00	7,00	BR	NBR
R-030-M		30,00	47,00	7,00	BA	NBR / FKM
R-035-M		35,00	52,00	8,00	BR	NBR / Silicone
R-040-M		40,00	62,00	8,00	BRG	NBR / FKM
R-050-M		50,00	72,00	10,00	BR	NBR
R-060-M		60,00	80,00	10,00	BA	NBR / FKM

Código Ref.	Perfil Técnico (Imagem)	Ø Eixo d (mm)	Ø Aloj. D (mm)	Altura h (mm)	Tipo	Material
R-075-M		75,00	95,00	10,00	BRG	NBR / FKM / MVQ

2. Tabela de Retentores em Polegadas

Dimensões nominais em frações de polegada com conversão direta para mm.

Referência	Perfil Técnico (Imagem)	Ø Eixo (d)		Ø Alojamento (D)		Altura (h)		Tipo
		Pol. (in)	mm	Pol. (in)	mm	Pol. (in)	mm	
R-050-P		1/2"	12,70	1"	25,40	1/4"	6,35	BR
R-075-P		3/4"	19,05	1.1/4"	31,75	1/4"	6,35	BA
R-100-P		1"	25,40	1.1/2"	38,10	5/16"	7,94	BRG
R-125-P		1.1/4"	31,75	2"	50,80	3/8"	9,53	BR
R-150-P		1.1/2"	38,10	2.1/4"	57,15	3/8"	9,53	BA
R-175-P		1.3/4"	44,45	2.1/2"	63,50	3/8"	9,53	BRG
R-200-P		2"	50,80	2.7/8"	73,03	1/2"	12,70	BR

Recomendações de Montagem: Certifique-se de que o eixo esteja livre de riscos, imperfeições superficiais ou rebarbas antes da instalação. É altamente recomendada a lubrificação prévia do lábio de vedação com o próprio fluido do sistema para evitar o desgaste prematuro por fricção a seco nos primeiros ciclos de rotação.