



Série YH-YS

Anéis de vedação laminar de uma volta — imperial (polegadas)

Um anel de vedação laminar é uma vedação metálica de labirinto formada por múltiplos anéis alojados em um canal. O arranjo e a orientação dos anéis são determinados pela aplicação e pela severidade do ambiente.

Vantagens: não há atrito com componentes giratórios, o que os torna adequados a aplicações de alta velocidade; impedem sujeira e respingos de água; quando usados junto a outras vedações, atuam como vedação primária antes que o contaminante alcance a vedação secundária; e podem ser produzidos em uma ampla variedade de ligas para condições severas.

As séries escalonadas (sufixo K) oferecem uma vedação de labirinto ampliada e maior eficiência de vedação. São indicadas quando a graxa pode se liquefazer por alta temperatura de operação ou quando é necessária proteção contra grandes volumes de líquido contaminante.

Os conjuntos de duas voltas oferecem maior força de aderência no orifício ou no eixo, têm contato de 360° sem folga axial e são indicados para as condições mais severas.

Séries desta tabela: YH e YS (padrão) · YHK e YSK (escalonadas).

Resumo da série

Sistema: Imperial (polegadas)

Classe: Vedação — não é fixação

Faixas na tabela: 15

Configurações: YH e YS (padrão) · YHK e YSK (escalonadas)

Catálogo de origem: pg. 108

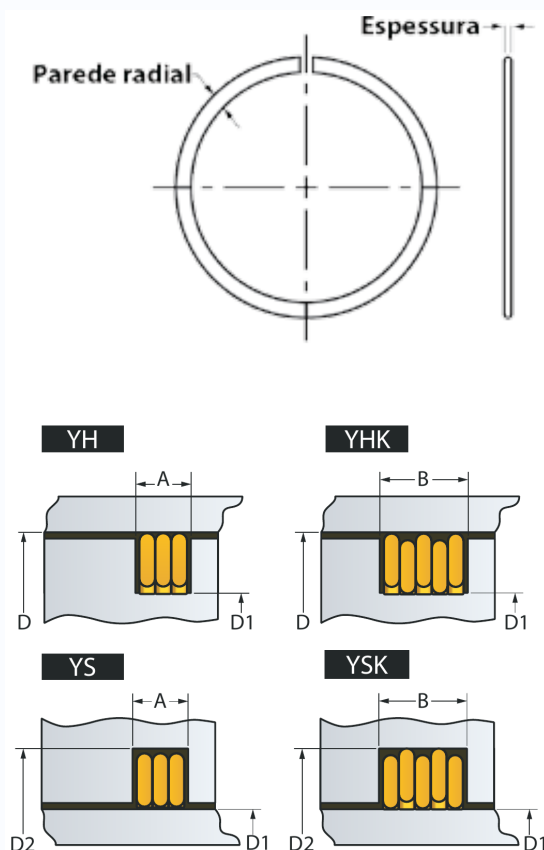
Cotação:
vendas@anelbras.com.br

ATENÇÃO

ATENÇÃO — CLASSE DE PRODUTO DIFERENTE: os anéis de vedação laminar NÃO são anéis de retenção/fixação. São vedações metálicas de labirinto, formadas por múltiplos anéis alojados em um canal, cuja função é reter graxa/lubrificante e impedir a entrada de água, sujeira e outros contaminantes. Não devem ser especificados para retenção axial de componentes.

Dimensões do produto

Todas as dimensões estão em polegadas, salvo indicação em contrário.



Dimensões do produto — Todas as dimensões estão em polegadas, salvo indicação em contrário.

Faixa de diâmetro D — mínimo	Faixa de diâmetro D — máximo	Canal: largura A	Canal: largura B ⁴	Anel: RW	Anel: T	Diâmetro do canal D2	Diâmetro do canal D1
0,625	1,249	0,072	0,119	0,055	0,021	+0,134	-0,134
1,250	1,499	0,072	0,119	0,065	0,021	+0,154	-0,154
1,500	1,749	0,084	0,139	0,078	0,025	+0,180	-0,180
1,750	2,249	0,102	0,170	0,095	0,031	+0,214	-0,214
2,250	2,749	0,102	0,170	0,113	0,031	+0,250	-0,250
2,750	2,999	0,102	0,170	0,123	0,031	+0,270	-0,270

Faixa de diâmetro D — mínimo	Faixa de diâmetro D — máximo	Canal: largura A	Canal: largura B ⁴	Anel: RW	Anel: T	Diâmetro do canal D2	Diâmetro do canal D1
3,250	3,499	0,102	0,170	0,138	0,031	+0,300	-0,300
3,500	3,999	0,102	0,170	0,158	0,031	+0,340	-0,340
4,000	4,499	0,102	0,170	0,168	0,031	+0,360	-0,360
4,500	4,999	0,131	0,215	0,188	0,039	+0,408	-0,408
10,000	12,499	0,217	0,346	0,350	0,063	+0,778	-0,778
12,500	14,999	0,217	0,346	0,375	0,063	+0,828	-0,828
15,000	19,999	0,307	0,496	0,437	0,093	+0,952	-0,952
20,000	24,999	0,310	0,504	0,500	0,093	+1,158	-1,158
30,000	50,000	0,310	0,504	0,750	0,093	+1,658	-1,658

Notas

- ¹ D = diâmetro do eixo (séries S) ou do orifício (séries H). As dimensões do canal valem para toda a faixa indicada na linha.
- ² D2 e D1 são desvios a aplicar sobre D: D2 = D + valor; D1 = D – valor.
- ³ Séries com sufixo K são escalonadas e usam a largura de canal B; as demais usam a largura A.
- ⁴ Configurações disponíveis por tabela — ver coluna “Séries” no cabeçalho de cada aba/ficha.
- ⁵ 1 polegada = 25,4 mm

AVISO — Documento gerado automaticamente a partir do catálogo do fabricante. Pode conter imprecisões de transcrição ou tradução. Confirme dimensões, cargas e disponibilidade com a equipe técnica da Anelbras antes de especificar ou comprar.