



Série XDH

Anéis de seção constante para furo, tipo B — imperial (polegadas)



Ilustração do produto

Anel de seção constante, produzido por curvamento no diâmetro. Suporta forças elevadas e cargas de impacto e é facilmente instalado e removido do canal, o que favorece a manutenção em campo. É uma opção tradicional nas indústrias automotiva e de equipamentos pesados.

Configuração de extremidade tipo B.

Itens de estoque em aço-carbono e em aço inoxidável 302.

Resumo da série

Sistema: Imperial (polegadas)

Montagem: Furo

Itens em tabela: 30

Materiais: aço-carbono e em aço inoxidável 302

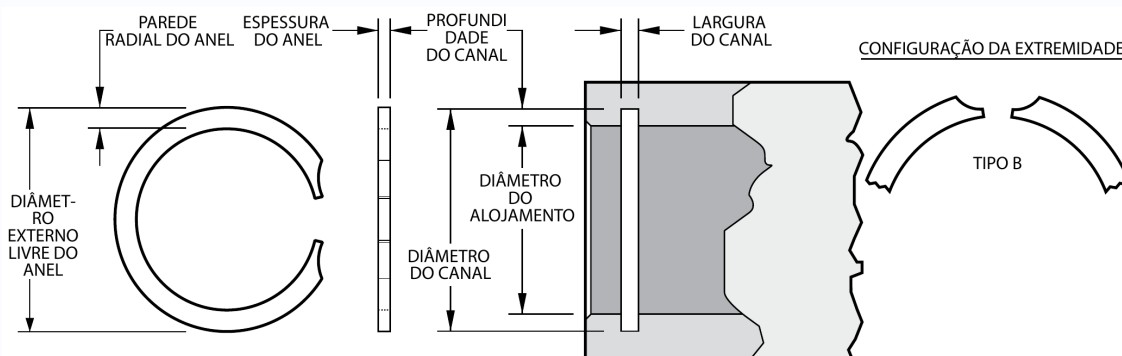
Catálogo de origem: pg. 76

Cotação:

vendas@anelbras.com.br

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.

Número da peça ¹	Diâmetro do alojamento ⁵ (pol)	Diâmetro externo livre do anel (pol)	Anel: parede radial (pol)	Anel: espessura (pol)	Canal: diâmetro (pol)	Canal: largura (pol)	Resistência do canal ² (lb)	Cisalhamento do anel ³ (lb)
XDH-112	1,125	1,196	0,093	0,042	1,181	0,046	2227	5655
XDH-125	1,250	1,330	0,093	0,042	1,310	0,046	2651	6283
XDH-137	1,375	1,460	0,093	0,042	1,435	0,046	2916	6912
XDH-150	1,500	1,600	0,125	0,042	1,580	0,046	4241	7540
XDH-162	1,625	1,725	0,125	0,042	1,705	0,046	4595	8168
XDH-175	1,750	1,855	0,125	0,042	1,830	0,046	4948	8796
XDH-187	1,875	1,990	0,156	0,042	1,965	0,046	5964	9425
XDH-200	2,000	2,115	0,156	0,042	2,090	0,046	6362	10053
XDH-206	2,062	2,177	0,156	0,042	2,152	0,046	6559	10365
XDH-218	2,187	2,302	0,156	0,042	2,277	0,046	6957	10993
XDH-231	2,312	2,432	0,156	0,042	2,402	0,046	7354	11621
XDH-243	2,437	2,557	0,156	0,042	2,527	0,046	7752	12250
XDH-256	2,562	2,682	0,156	0,042	2,652	0,046	8149	12878
XDH-300	3,000	3,154	0,187	0,062	3,124	0,068	13148	21130
XDH-325	3,250	3,404	0,187	0,062	3,374	0,068	14243	22891
XDH-350	3,500	3,654	0,187	0,062	3,624	0,068	15339	24652
XDH-375	3,750	3,904	0,187	0,062	3,874	0,068	16434	26413
XDH-400	4,000	4,155	0,187	0,062	4,125	0,068	17671	28174
XDH-425	4,250	4,429	0,218	0,078	4,394	0,086	21630	36050
XDH-450	4,500	4,679	0,218	0,078	4,644	0,086	22902	38170
XDH-475	4,750	4,929	0,218	0,078	4,894	0,086	24175	40291
XDH-500	5,000	5,184	0,218	0,078	5,144	0,086	25447	42412
XDH-525	5,250	5,434	0,218	0,078	5,394	0,086	26719	44532
XDH-575	5,750	5,934	0,218	0,078	5,894	0,086	29264	48773
XDH-600	6,000	6,220	0,250	0,093	6,160	0,103	33929	61073
XDH-650	6,500	6,730	0,250	0,093	6,660	0,103	36757	66162
XDH-700	7,000	7,240	0,250	0,093	7,160	0,103	39584	71251
XDH-725	7,250	7,500	0,250	0,093	7,410	0,103	40998	73796

Número da peça ¹	Diâmetro do alojamento ⁵ (pol)	Diâmetro externo livre do anel (pol)	Anel: parede radial (pol)	Anel: espessura (pol)	Canal: diâmetro (pol)	Canal: largura (pol)	Resistência do canal ² (lb)	Cisalhamento do anel ³ (lb)
XDH-750	7,500	7,760	0,250	0,093	7,660	0,103	42412	76341
XDH-800	8,000	8,285	0,250	0,093	8,160	0,103	45239	81430

Tolerâncias

O catálogo de origem publica as tolerâncias por faixa de tamanho. A tabela abaixo transpõe essas faixas; as mesmas tolerâncias também constam item a item na planilha de tabelas dimensionais.

Dimensão	De	Até	Tolerância (pol)
Diâmetro externo livre do anel	XDH-112	XDH-150	+0,031/-0,000
Diâmetro externo livre do anel	XDH-162	XDH-256	+0,062/-0,000
Diâmetro externo livre do anel	XDH-300	XDH-400	+0,078/-0,000
Diâmetro externo livre do anel	XDH-425	XDH-575	+0,093/-0,000
Diâmetro externo livre do anel	XDH-600	XDH-700	+0,125/-0,000
Diâmetro externo livre do anel	XDH-725	XDH-800	+0,187/-0,000
Anel: parede radial	XDH-112	XDH-137	±0,003
Anel: parede radial	XDH-150	XDH-800	±0,005
Anel: espessura	XDH-112	XDH-800	±0,002
Canal: diâmetro	XDH-112	XDH-200	±0,005
Canal: diâmetro	XDH-206	XDH-500	±0,006
Canal: diâmetro	XDH-525	XDH-600	±0,007
Canal: diâmetro	XDH-650	XDH-800	±0,008
Canal: largura	XDH-112	XDH-256	+0,003/-0,000
Canal: largura	XDH-300	XDH-400	+0,004/-0,000
Canal: largura	XDH-425	XDH-800	+0,005/-0,000

Notas

¹ Adicione o sufixo “-S02” para aço inoxidável 302 e “-S16” para aço inoxidável 316, quando aplicável.

² Baseado em uma tensão de ruptura do material do canal de 45.000 psi e fator de segurança 2.

³ Baseado no fator de segurança 3.

⁴ 1 lb = 4,448 N | 1 psi = 0,0069 N/mm² | 1 polegada = 25,4 mm

⁵ O catálogo de origem rotula esta coluna ora como “diâmetro do alojamento”, ora como “diâmetro do eixo”, mesmo tratando-se de série interna. Adotado “diâmetro do alojamento” (furo). Confirmar com a Anelbras.

⁷ Tolerâncias: transpostas do catálogo de origem, onde são publicadas como faixas gráficas verticais por intervalo de tamanho. Constam agrupadas por faixa no fim desta ficha e item a item na planilha de tabelas dimensionais.

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.