

DADCO®

Molas a Gás Nitrogênio de Alta Força

Série UH



- Até 7.4 toneladas de força inicial
- Cartucho UltraPak® para uma vida útil longa
- Utilização autônomo ou interligado



DADCO

O líder global em tecnologia de mola a gás nitrogênio

A DADCO fabrica molas a gás nitrogênio de alta qualidade, a um preço competitivo com ótimo atendimento. Fundada em 1958, a DADCO atualmente tem o maior volume de produção de molas a gás nitrogênio para estampos. Os produtos DADCO são amplamente aceitos e usados em operações de estampagem para várias indústrias, incluindo setor automotivo, linha branca e injeção de plásticos.



Série UH

Usando a tecnologia da Série **Ultra Force**® (U), a Série UH é ligeiramente mais alto e possui uma entrada comum G 1/8 para operações interligadas. A Série UH tem oito modelos e fornece até 7,4 toneladas de força inicial. Vários cursos e opções de montagem estão disponíveis para aplicações novas ou existentes.

Modelo	Diâmetro	Força Inicial Máxima
UH.0400	32 mm (1.260")	810 lb. (362 daN)
UH.0600	38 mm (1.496")	1059 lb. (471 daN)
UH.0800	44.5 mm (1.750")	1655 lb. (736 daN)
UH.1000	50 mm (1.968")	2076 lb. (924 daN)
UH.1600	63 mm (2.480")	3432 lb. (1527 daN)
UH.2600	75 mm (2.953")	5362 lb. (2386 daN)
UH.4600	95 mm (3.740")	9532 lb. (4241 daN)
UH.6600	120 mm (4.724")	14894 lb. (6627 daN)

Construção de alta qualidade

Para assegurar uma vida longa útil, a DADCO Molas a Gás Série UH tem recursos de fabricação de alta qualidade. Todos os modelos a haste do pistão é fabricada em uma única peça e utiliza um selo duplo para excelente capacidade de carga e resistência a fadiga.

Força Ajustável

Por conveniência, molas a gás autônomas, normalmente são entregues carregadas com a força especificada pelo cliente e pronta para a instalação. Se for necessário um ajuste de força, a entrada para carregamento e drenagem esta localizada na mola para acesso fácil e seguro.

Tecnologia UltraPak®

A Série UH usa o mesmo cartucho **UltraPak**® como da Série U. O **UltraPak**® utiliza materiais avançados para reduzir o perfil do cartucho enquanto aumenta o desempenho. O **UltraPak**® é composta por uma raspadeira da haste, vedação da haste e guia montado para prolongar a vida útil, reter lubrificação, excluir contaminantes, e proporcionam excelentes características contra desgaste. Quando acoplado na haste DADCO, o **UltraPak**® é um sistema excelente de vedação em molas a gás de altura compacto.

Varios opções para Interligação

Muitos clientes têm reconhecido os benefícios de interligação de molas a gás para monitorar, controlar e ajustar a força de fora da ferramenta. DADCO oferece uma grande variedade de mangueiras, conexões, painéis de controle e equipamentos para simplificar o processo de interligação. Para obter informações adicionais sobre sistemas de fluxo aberto favor ver o Catálogo de Componentes para Sistemas Interligados de Molas a Gás Nitrogênio da DADCO.



Satisfação ao Cliente

A política da DADCO é "Fazer o Que For Preciso Para Satisfazer Nossos Clientes." A DADCO prestará assistência, assegurando que seus clientes estarão completamente satisfeitos. A DADCO possui uma equipe de vendas e distribuidores com conhecimento do produto e prontos para atendê-los. Os engenheiros da DADCO estão disponíveis para ajudar os clientes com suporte técnico.

Entrega Rápida

A moderna instalação de produção na matriz, com uma área de 13,150 m², em conjunto com outros locais DADCO, permite entregas mais rápidas ao cliente. Os produtos estão disponíveis ambos diretamente ou via rede de distribuidores treinados, possibilitando assistência global.

Garantia

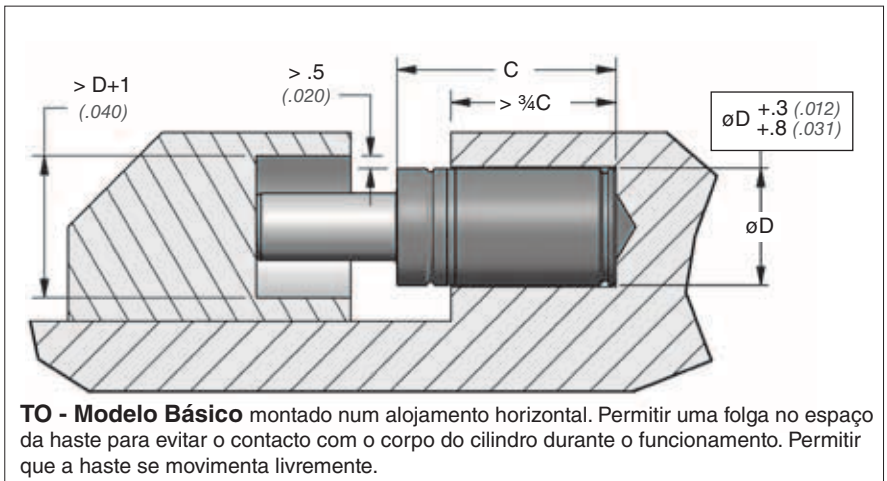
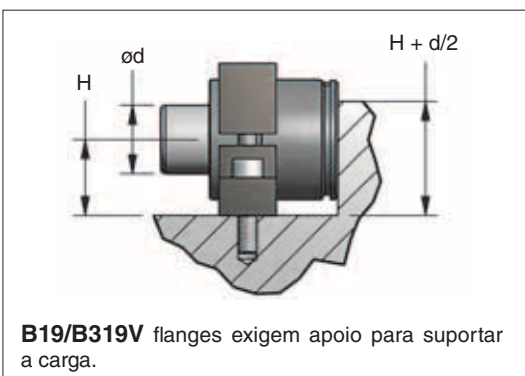
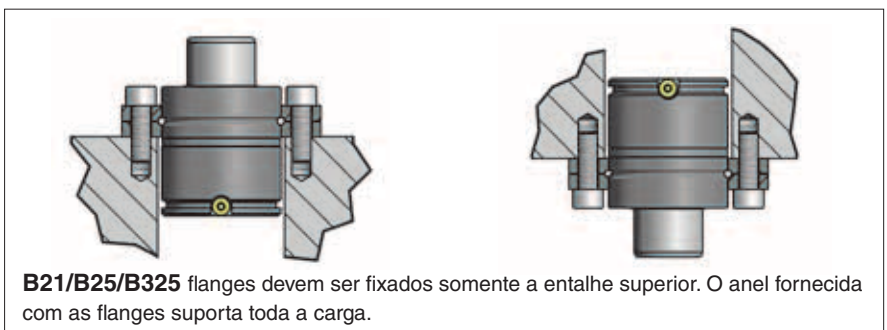
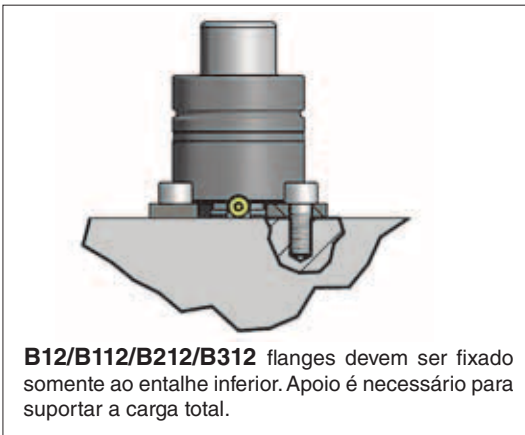
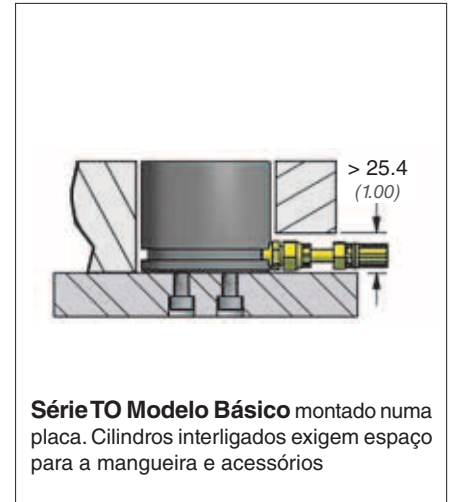
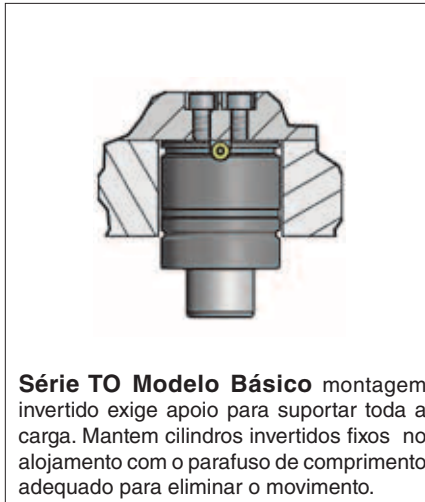
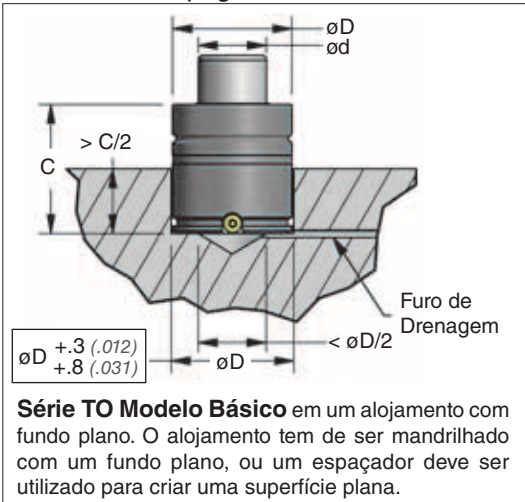
DADCO dá garantia à sua série UH Molas a Gás Nitrogênio livre de defeitos de fabricação ou peças por um período de um ano a partir da sua data de fabricação.

Modelos CAD On-line

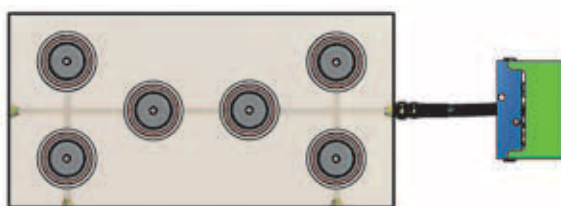
Toda a linha de produtos da DADCO estão disponíveis on-line em modelos e formatos CAD 2D. Para mais informações, visite nosso site, www.dadco.net, ou entre em contato com DADCO.

Exemplos de Instalação

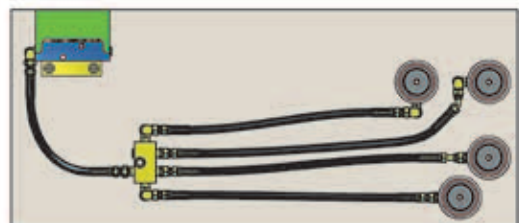
DADCO oferece uma variedade de opções de montagem para atender aplicações específicas do cliente. Instalação e fixação das molas a gás deve levar em consideração a faixa de carga, seleção de fixação e valores de torque. Para obter informações adicionais sobre os requisitos de instalação consulte a página 24. Dimensões dos cilindros e flanges são mostradas nas páginas 4-19.



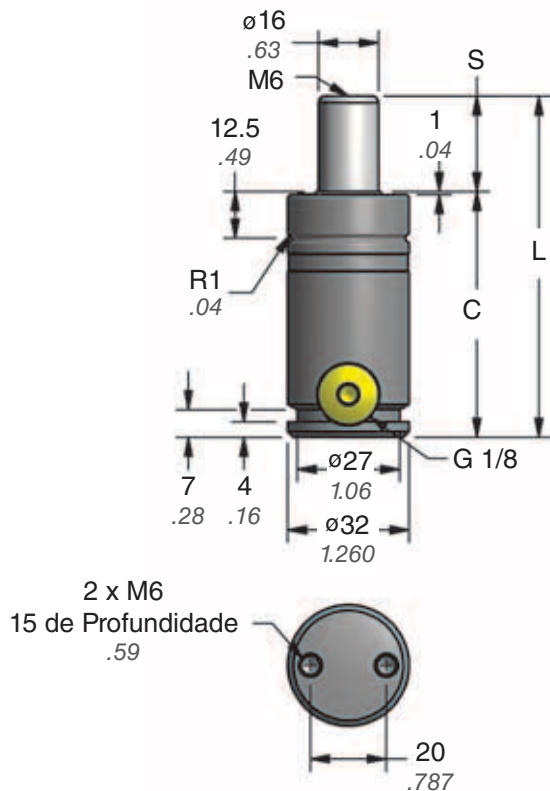
SMS® / SMS-i® Sistemas personalizados de molas a gás nitrogênio interligados, estão disponíveis como uma alternativa aos sistemas múltiplos: Sistema de Montagem Secional (SMS®) e Sistema de Montagem Secional – Interno (SMS-i®) que são fabricados com especificações do cliente, pressão testado e fornecido pronto para instalação.



DADCO SMS-i® com (6) molas a gás UH.1600 interligado internamente e conectado a um painel de controle.



DADCO SMS® com (4) molas a gás UH.2600 interligados utilizando mangueira 90,400 (Y-400), acessórios e um painel de controle.



TO - Modelo Básico

No. Peça	S mm <i>pol.</i>	C	L ±0.25 ±0.010
UH.0400.010	10 0.39	50 1.97	60 2.362
• UH.0400.013	12.5 0.49	52.5 2.07	65 2.559
UH.0400.016	16 0.63	56 2.20	72 2.835
UH.0400.019	19 0.75	59 2.32	78 3.071
• UH.0400.025	25 0.98	65 2.56	90 3.543
UH.0400.032	32 1.26	72 2.83	104 4.094
• UH.0400.038	37.5 1.48	77.5 3.05	115 4.528
• UH.0400.050	50 1.97	90 3.54	140 5.512
UH.0400.063	62.5 2.46	102.5 4.04	165 6.496
UH.0400.075	75 2.95	115 4.53	190 7.480
• UH.0400.080	80 3.15	120 4.72	200 7.874
UH.0400.100	100 3.94	140 5.51	240 9.449
UH.0400.125	125 4.92	165 6.50	290 11.417

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.0400.025. TO. C. 180

Número da Peça:

Inclui Série, Modelo, e Curso.

Opção de Montagem:

TO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é TO. Fixações B319V, B21 e B25 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

Pressão:

15–180 bar (220–2600 psi).

Quando não especificado, o padrão é 180 bar.

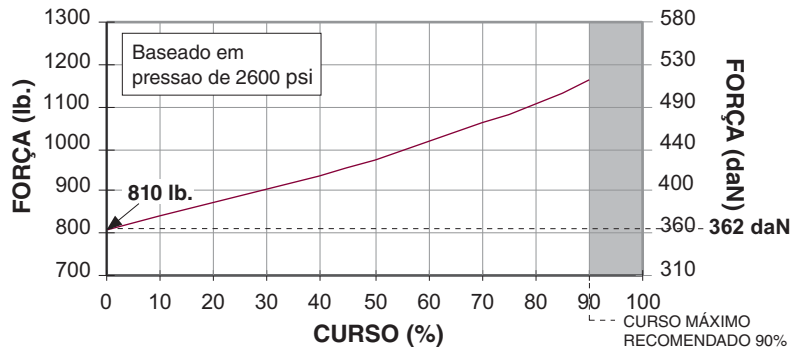
Sistema Operacional: C = Autônomo, F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.0400 — 3.6 kN / 0.4 ton

Tabelas de Força UH.0400

Força Inicial

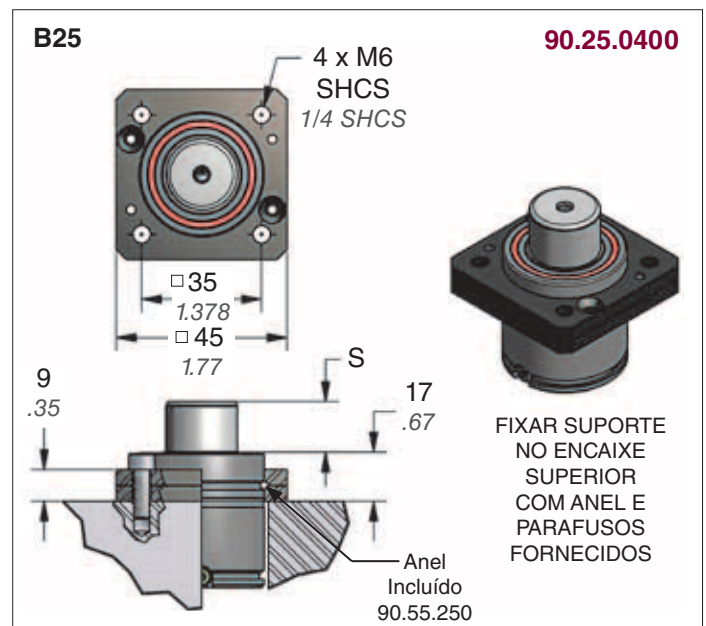
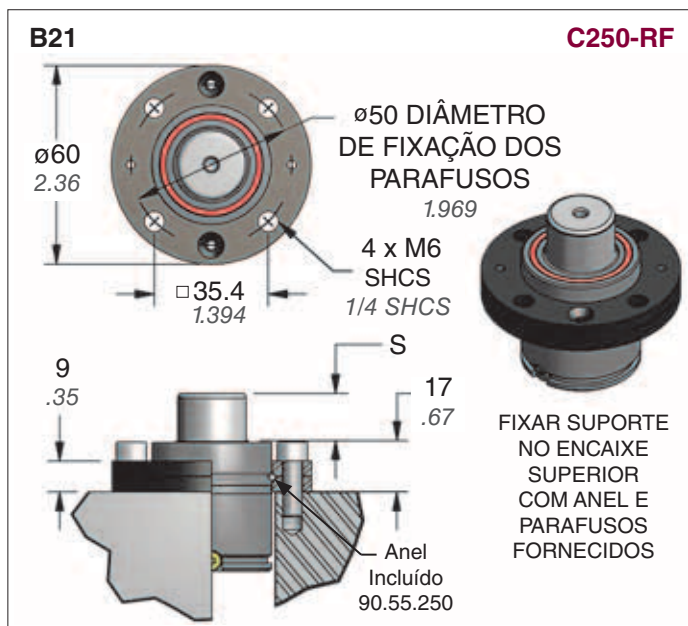
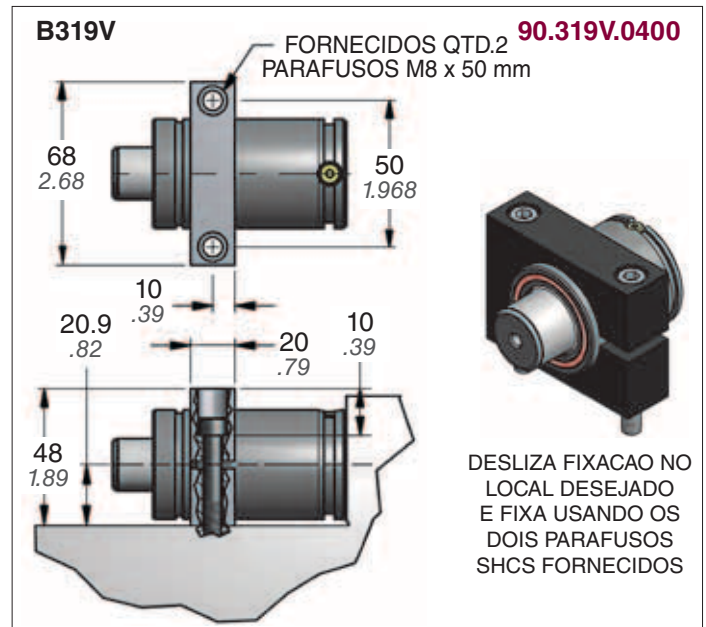
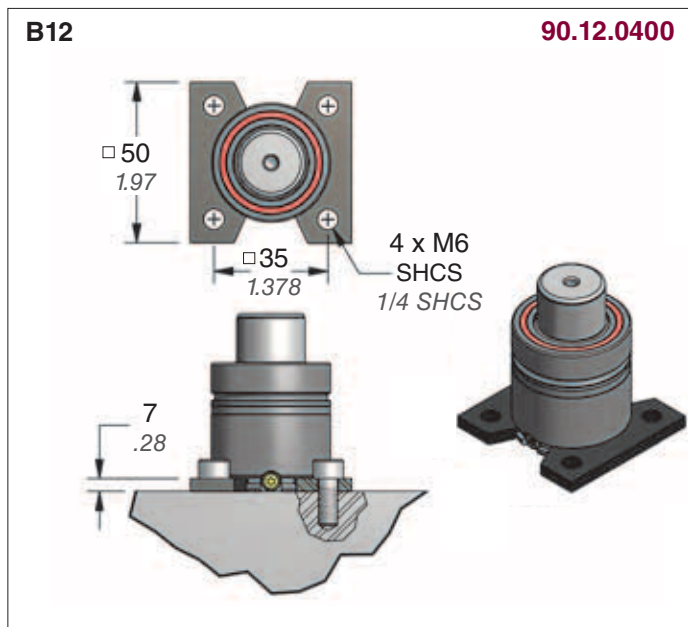
psi	lb.
2600	810
2175	678
2000	623
1750	545
1500	467
1000	312
500	156
250	78



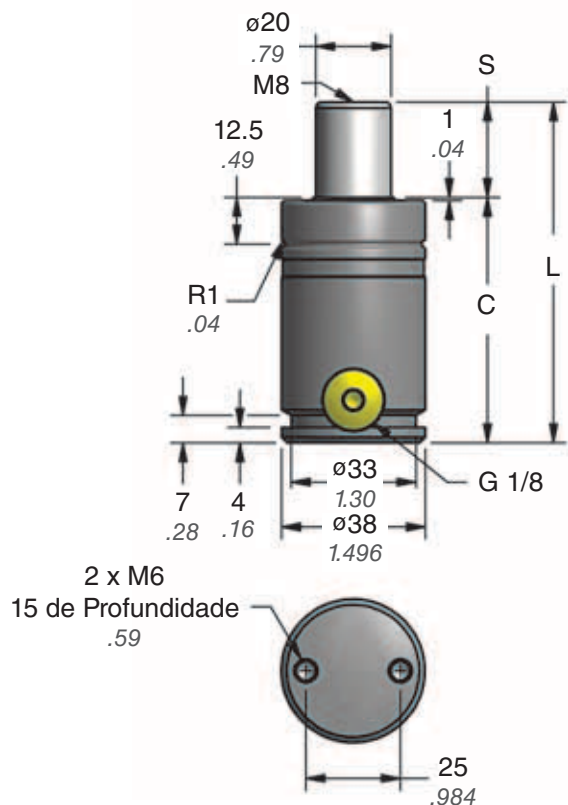
Força Inicial

bar	daN
180	362
150	302
125	251
100	201
75	151
50	101
25	50
20	40

Opções de Montagem



Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.0400.025.B12.C.180 **Somente Suporte:** 90.12.0400



TO - Modelo Básico

No. Peça	S mm pol.	C	L ±0.25 ±0.010
UH.0600.010	10 0.39	50 1.97	60 2.362
• UH.0600.013	12.5 0.49	52.5 2.07	65 2.559
UH.0600.016	16 0.63	56 2.20	72 2.835
UH.0600.019	19 0.75	59 2.32	78 3.071
• UH.0600.025	25 0.98	65 2.56	90 3.543
UH.0600.032	32 1.26	72 2.83	104 4.094
• UH.0600.038	37.5 1.48	77.5 3.05	115 4.528
• UH.0600.050	50 1.97	90 3.54	140 5.512
UH.0600.063	62.5 2.46	102.5 4.04	165 6.496
UH.0600.075	75 2.95	115 4.53	190 7.480
• UH.0600.080	80 3.15	120 4.72	200 7.874
UH.0600.100	100 3.94	140 5.51	240 9.449
UH.0600.125	125 4.92	165 6.50	290 11.417

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.0600.025. TO. C. 150

Número da Peça: _____

Inclui Série, Modelo, e Curso.

Opção de Montagem: _____

TO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é TO. Fixações B319V, B21 e B25 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

Pressão: _____

15–150 bar (220–2175 psi).

Quando não especificado, o padrão é 150 bar.

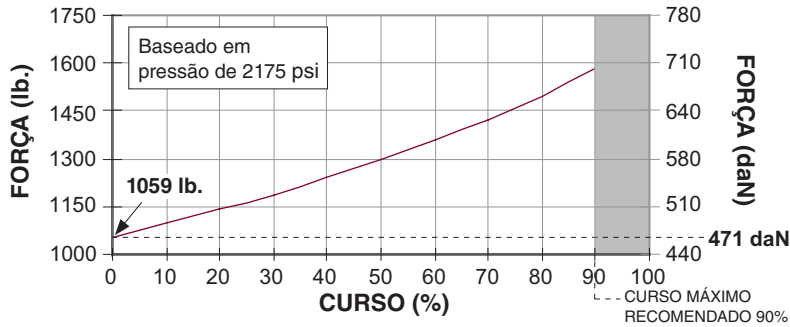
Sistema Operacional: C = Autônomo, F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.0600 — 5 kN / 0.5 ton

Tabelas de Força UH.0600

Força Inicial

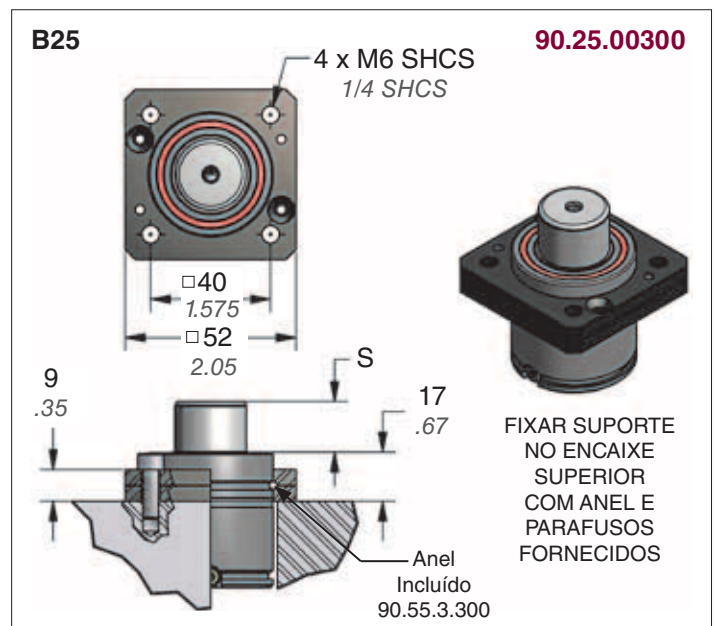
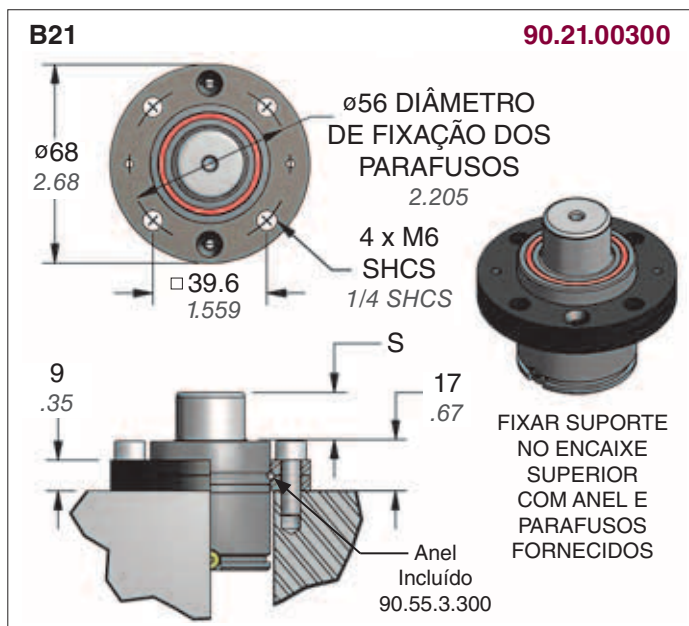
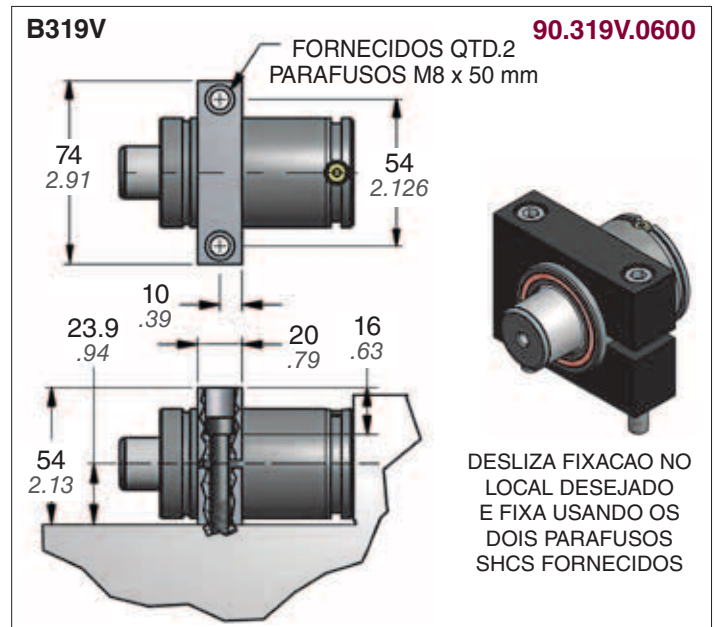
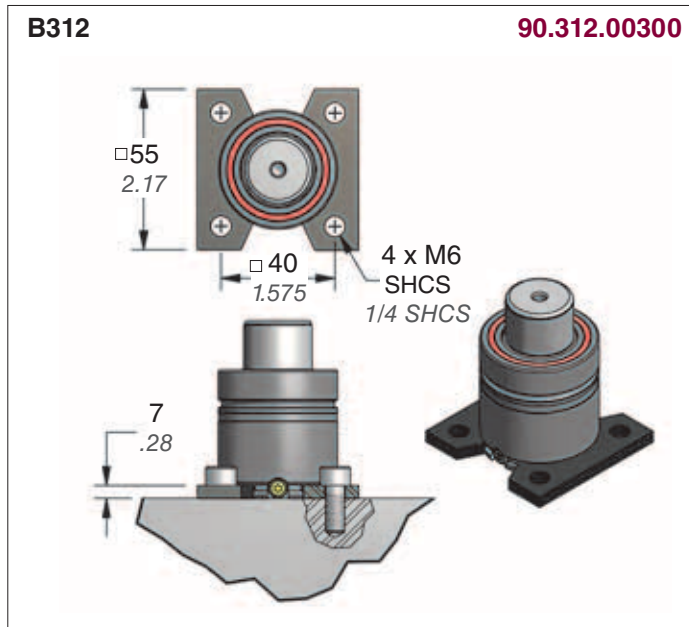
psi	lb.
2175	1059
2000	974
1750	852
1500	730
1000	487
500	243
250	122



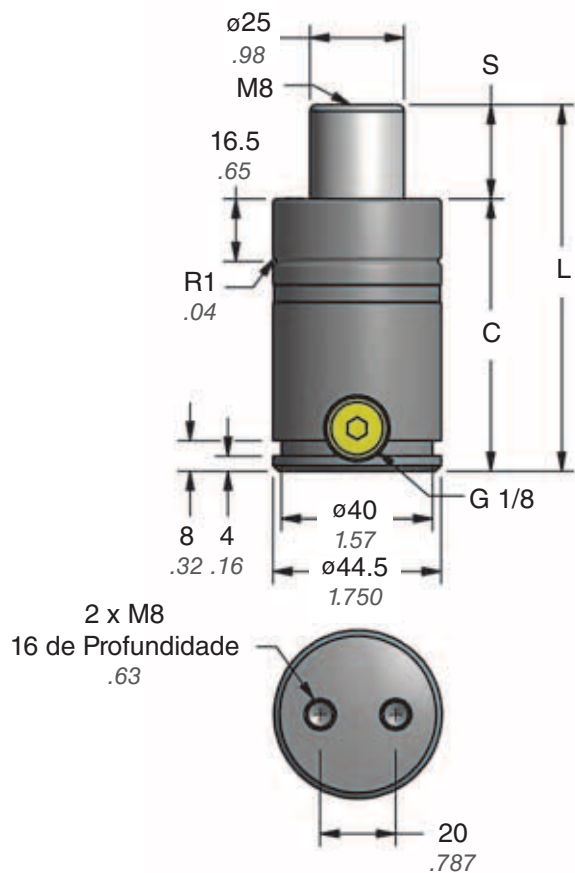
Força Inicial

bar	daN
150	471
125	393
100	314
75	236
50	157
25	79
20	63

Opções de Montagem



Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.0600.025.B312.C.150 Somente Suporte: 90.312.00300



TO - Modelo Básico

No. Peça	S mm <i>pol.</i>	C	L ±0.25 ±0.010
• UH.0800.013	12.5 0.49	59.5 2.34	72 2.835
UH.0800.016	16 0.63	63 2.48	79 3.110
UH.0800.019	19 0.75	66 2.60	85 3.346
• UH.0800.025	25 0.98	72 2.83	97 3.819
UH.0800.032	32 1.26	79 3.11	111 4.370
• UH.0800.038	37.5 1.48	84.5 3.33	122 4.803
• UH.0800.050	50 1.97	97 3.82	147 5.787
UH.0800.063	62.5 2.46	109.5 4.31	172 6.772
UH.0800.075	75 2.95	122 4.80	197 7.756
• UH.0800.080	80 3.15	127 5.00	207 8.150
UH.0800.100	100 3.94	147 5.79	247 9.724
UH.0800.125	125 4.92	172 6.77	297 11.693

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.0800.025. TO. C. 150

Número da Peça:

Inclui Série, Modelo, e Curso.

Opção de Montagem:

TO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é TO. Fixações B319V, B21 e B25 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

Pressão:

15–150 bar (220–2175 psi).

Quando não especificado, o padrão é 150 bar.

Sistema Operacional: C = Autônomo,

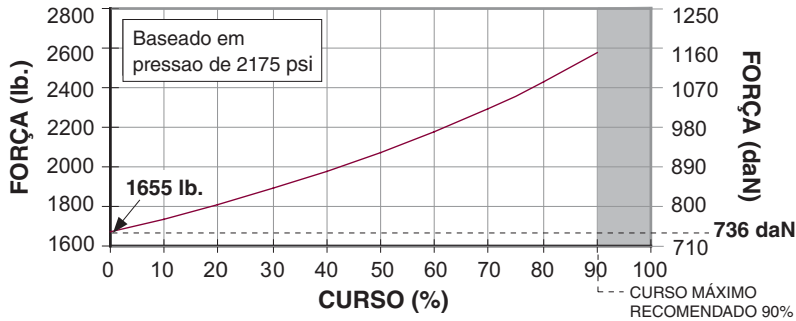
F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.0800 — 7.3 kN / 0.7 ton

Tabelas de Força UH.0800

Força Inicial

psi	lb.
2175	1655
2000	1522
1750	1331
1500	1141
1000	761
500	380
250	190



Força Inicial

bar	daN
150	736
125	614
100	491
75	368
50	245
25	123
20	98

Opções de Montagem

B312 **90.312.00500**

□ 70
2.76

□ 50
1.968

4 x M8 SHCS
5/16 SHCS

7
.28

B319V **90.319V.0800**

FORNECIDOS QTD.2
PARAFUSOS M8 x 50 mm

80
3.15

60
2.362

10
.39

27.5
1.08

20
.79

22
.87

60
2.36

DESLIZA FIXACAO NO LOCAL DESEJADO E FIXA USANDO OS DOIS PARAFUSOS SHCS FORNECIDOS

B21 **90.21.00500**

ø86
3.39

ø70.7 DIÂMETRO DE FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS
2.783

4 x M8 SHCS
5/16 SHCS

13
.51

23
.91

FIXAR SUPORTE NO ENCAIXE SUPERIOR COM ANEL E PARAFUSOS FORNECIDOS

Anel Incluído
90.55.3.500

B25 **90.25.00500**

4 x M8 SHCS
5/16 SHCS

□ 50
1.968

□ 64
2.52

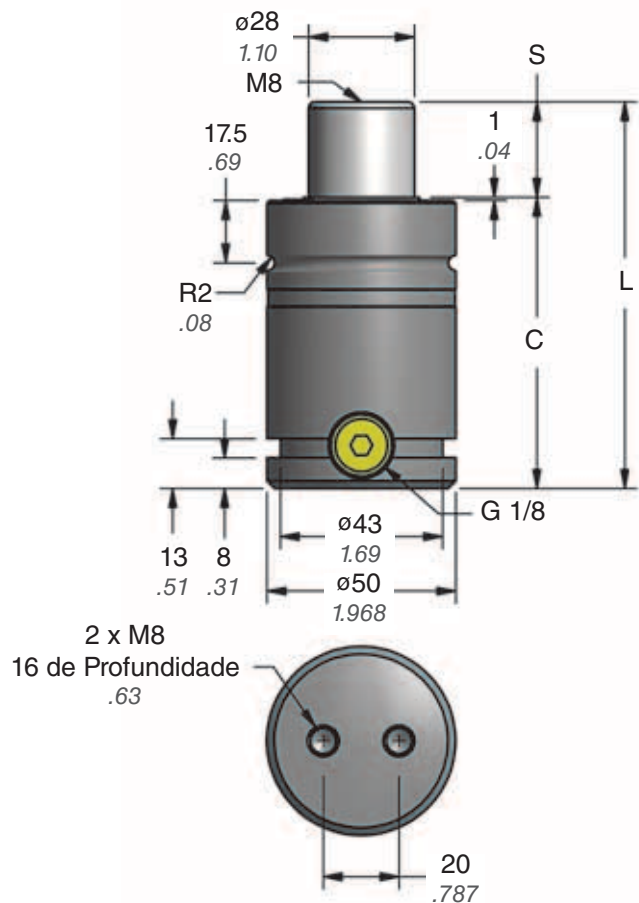
13
.51

23
.91

FIXAR SUPORTE NO ENCAIXE SUPERIOR COM ANEL E PARAFUSOS FORNECIDOS

Anel Incluído
90.55.3.500

Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.0800.025.B312.C.150 Somente Suporte: 90.312.00500



TO - Modelo Básico

No. Peça	S mm pol.	C	L ±0.25 ±0.010
• UH.1000.013	12.5 0.49	64.5 2.54	77 3.031
UH.1000.016	16 0.63	68 2.68	84 3.307
UH.1000.019	19 0.75	71 2.80	90 3.543
• UH.1000.025	25 0.98	77 3.03	102 4.016
UH.1000.032	32 1.26	84 3.31	116 4.567
• UH.1000.038	37.5 1.48	89.5 3.52	127 5.000
• UH.1000.050	50 1.97	102 4.02	152 5.984
UH.1000.063	62.5 2.46	114.5 4.51	177 6.969
UH.1000.075	75 2.95	127 5.00	202 7.953
• UH.1000.080	80 3.15	132 5.20	212 8.346
UH.1000.100	100 3.94	152 5.98	252 9.921
UH.1000.125	125 4.92	177 6.97	302 11.890

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.1000.025. TO. C. 150

Número da Peça:

Inclui Série, Modelo, e Curso.

Opção de Montagem:

TO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é TO. Fixações B319V, B21 e B25 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

Pressão:

15–150 bar (220–2175 psi).

Quando não especificado, o padrão é 150 bar.

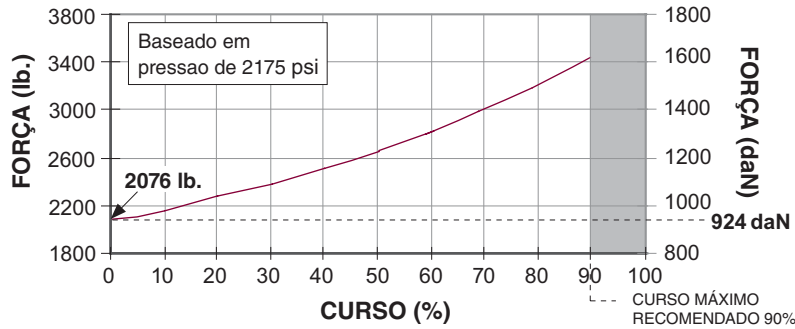
Sistema Operacional: C = Autônomo, F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.1000 — 10 kN / 1.0 ton

Tabelas de Força UH.1000

Força Inicial

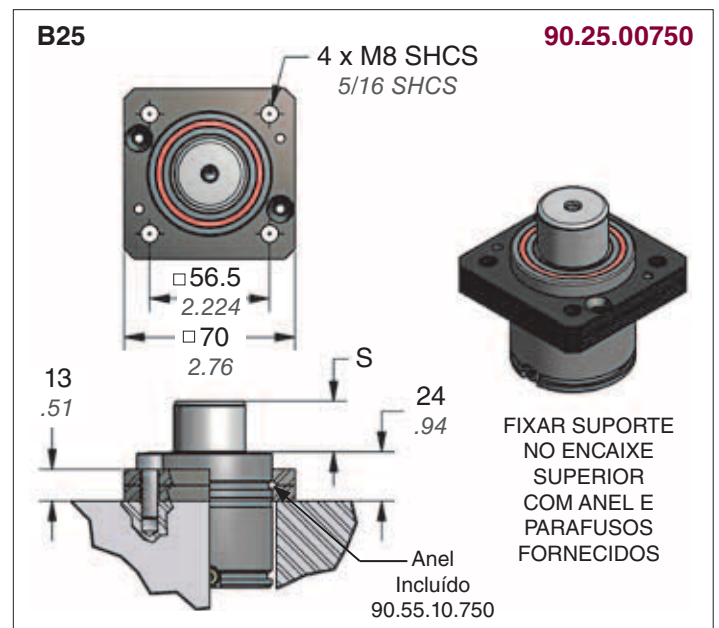
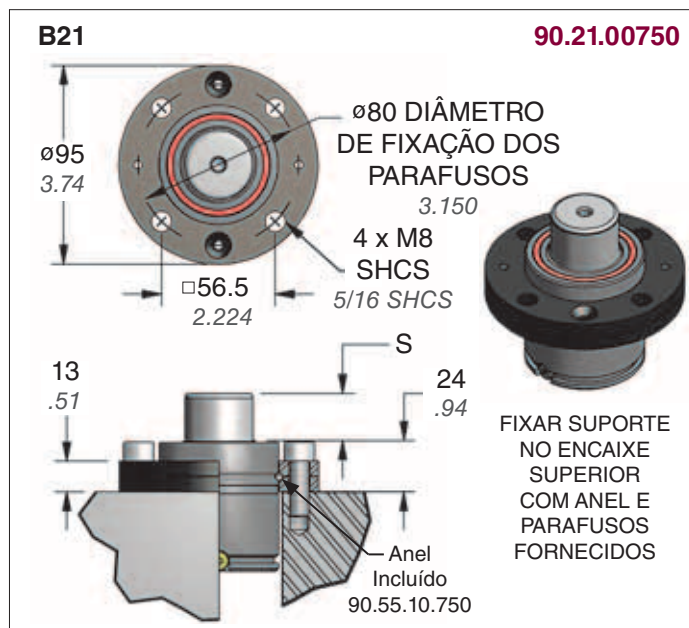
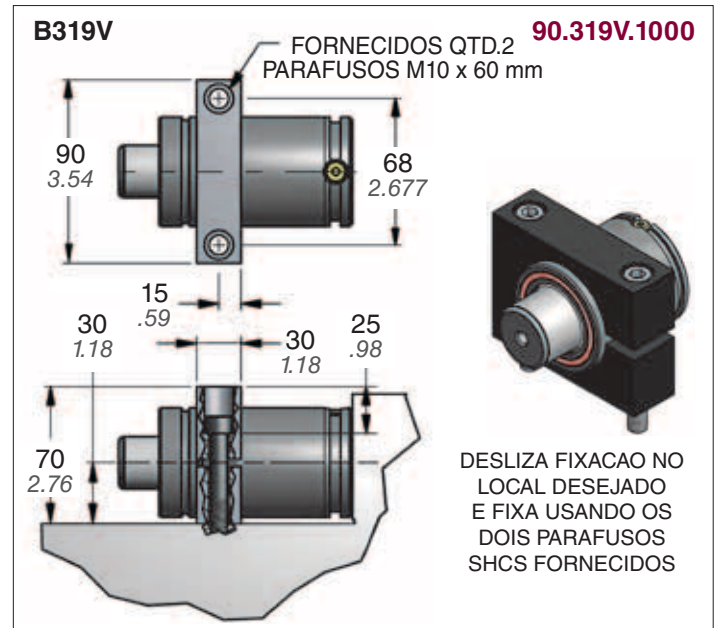
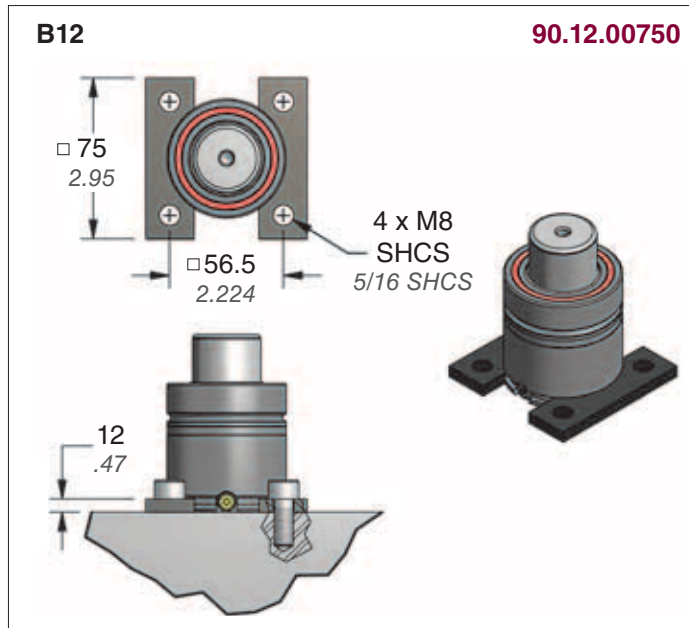
psi	lb.
2175	2076
2000	1909
1750	1670
1500	1432
1000	954
500	477
250	239



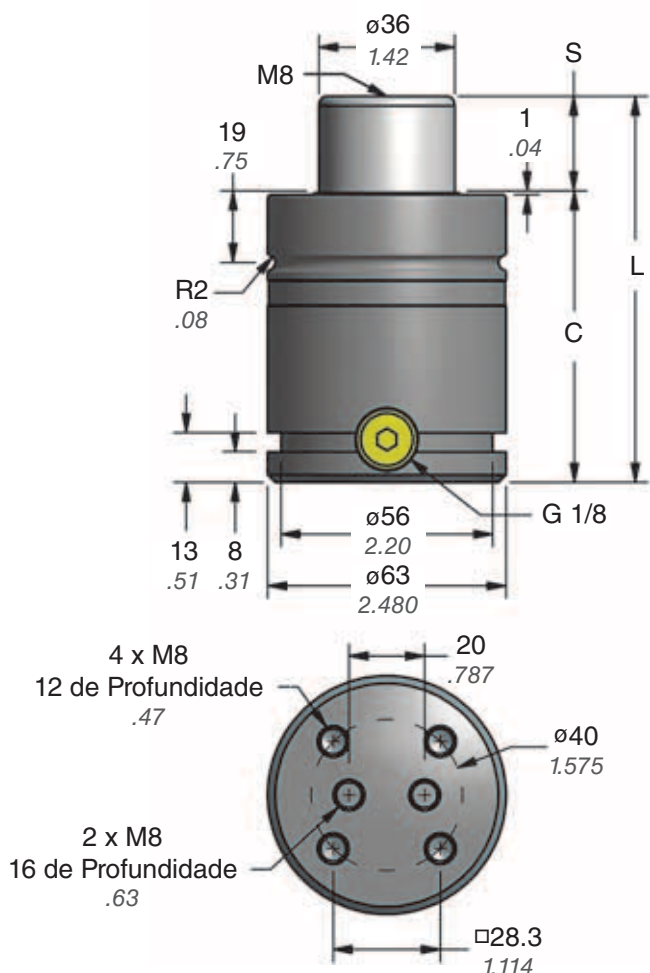
Força Inicial

bar	daN
150	924
125	770
100	616
75	462
50	308
25	154
20	123

Opções de Montagem



Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.1000.025.B12.C.150 Somente Suporte: 90.12.00750



AO - Modelo Básico

No. Peça	S mm pol.	C	L ±0.25 ±0.010
• UH.1600.013	12.5 0.49	64.5 2.54	77 3.031
UH.1600.016	16 0.63	68 2.68	84 3.307
UH.1600.019	19 0.75	71 2.80	90 3.543
• UH.1600.025	25 0.98	77 3.03	102 4.016
UH.1600.032	32 1.26	84 3.31	116 4.567
• UH.1600.038	37.5 1.48	89.5 3.52	127 5.000
• UH.1600.050	50 1.97	102 4.02	152 5.984
UH.1600.063	62.5 2.46	114.5 4.51	177 6.969
UH.1600.075	75 2.95	127 5.00	202 7.953
• UH.1600.080	80 3.15	132 5.20	212 8.346
UH.1600.100	100 3.94	152 5.98	252 9.921
UH.1600.125	125 4.92	177 6.97	302 11.890

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.1600.025. AO. C. 150

Número da Peça:
Inclui Série, Modelo, e Curso.

Opção de Montagem:

AO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é AO. Fixações B319V, B21, B25 e B325 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

Pressão:

15–150 bar (220–2175 psi).
Quando não especificado, o padrão é 150 bar.

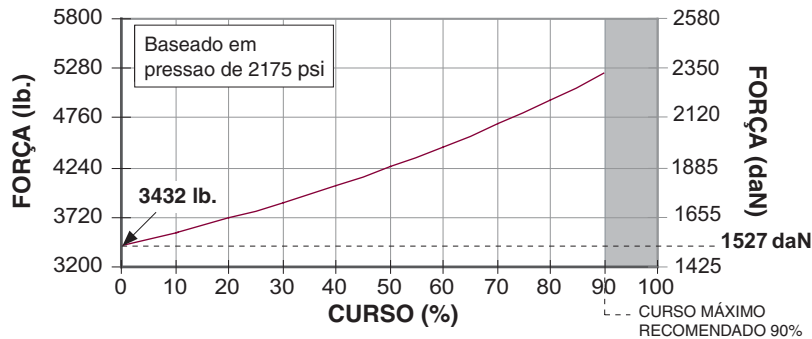
Sistema Operacional: C = Autônomo,
F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.1600 — 15 kN / 1.7 ton

Tabelas de Força UH.1600

Força Inicial

psi	lb.
2175	3432
2000	3155
1750	2761
1500	2367
1000	1578
500	789
250	394



Força Inicial

bar	daN
150	1527
125	1272
100	1018
75	763
50	509
25	254
20	204

Opções de Montagem

B212 / 90.212.1600 **B112 / 90.112.1600**

4 x M10 SHCS 3/8 SHCS

No. Peça	A	B
90.212.1600	100 (3.94)	73.5 (2.894)
90.112.1600	85 (3.35)	60 (2.362)

B319V **90.319V.1600**

FORNECIDOS QTD.2 PARAFUSOS M10 x 70 mm

DESLIZA FIXAÇÃO NO LOCAL DESEJADO E FIXA USANDO OS DOIS PARAFUSOS SHCS FORNECIDOS

B21 **90.21.1600**

Ø85 DIÂMETRO DE FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS 3.346

4 x M10 SHCS 3/8 SHCS

FIXAR SUPORTE NO ENCAIXE SUPERIOR COM ANEL E PARAFUSOS FORNECIDOS

Anel Incluído 90.55.U.1600

B325 / B25 **90.325.1600 / 90.25.1600**

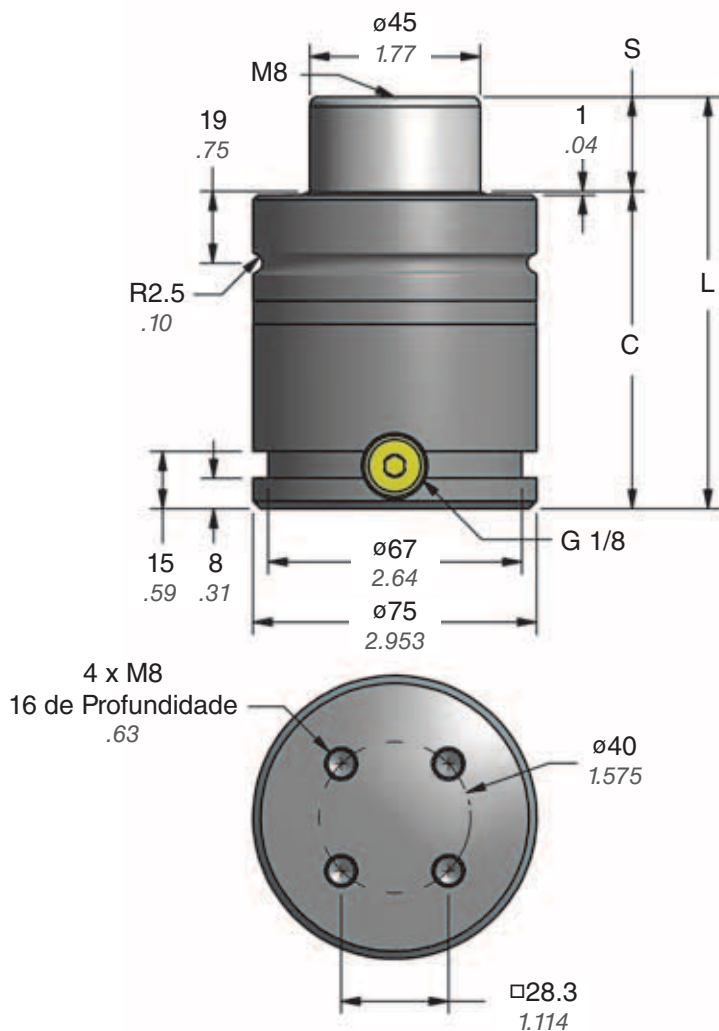
4 x M10 SHCS 3/8 SHCS

No. Peça	A	B
90.325.1600	64 (2.520)	80 (3.150)
90.25.1600	73.5 (2.894)	90 (3.54)

FIXAR SUPORTE NO ENCAIXE SUPERIOR COM ANEL E PARAFUSOS FORNECIDOS

Anel Incluído 90.55.U.1600

Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.1600.025.B112.C.150 Somente Suporte: 90.112.1600



TO - Modelo Básico

No. Peça	S mm pol.	C	L ± 0.25 ± 0.010
UH.2600.016	16 0.63	75 2.95	91 3.583
UH.2600.019	19 0.75	78 3.07	97 3.819
• UH.2600.025	25 0.98	84 3.31	109 4.291
UH.2600.032	32 1.26	91 3.58	123 4.843
• UH.2600.038	37.5 1.48	96.5 3.80	134 5.276
• UH.2600.050	50 1.97	109 4.29	159 6.260
UH.2600.063	62.5 2.46	121.5 4.78	184 7.244
UH.2600.075	75 2.95	134 5.28	209 8.228
• UH.2600.080	80 3.15	139 5.47	219 8.622
UH.2600.100	100 3.94	159 6.26	259 10.197
UH.2600.125	125 4.92	184 7.24	309 12.165

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.2600.025. TO. C. 150

Número da Peça:
Inclui Série, Modelo, e Curso.

Pressão:
15–150 bar (220–2175 psi).
Quando não especificado, o padrão é 150 bar.

Opção de Montagem:
TO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é TO. Fixações B319V, B21, B25 e B325 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

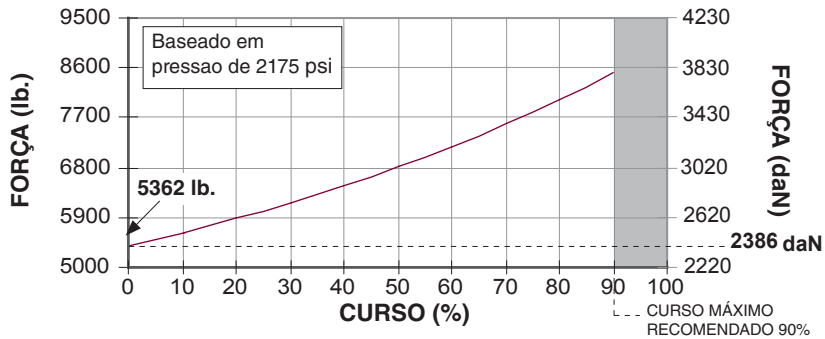
Sistema Operacional: C = Autônomo,
F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.2600 — 24 kN / 2.6 ton

Tabelas de Força UH.2600

Força Inicial

psi	lb.
2175	5362
2000	4930
1750	4314
1500	3698
1000	2465
500	1233
250	616



Força Inicial

bar	daN
150	2386
125	1988
100	1590
75	1193
50	795
25	398
20	318

Opções de Montagem

B12 **90.12.01500**

4 x M10 SHCS 3/8 SHCS

B319V **90.319V.2600**

FORNECIDOS QTD.2 PARAFUSOS M12 x 80 mm

DESLIZA FIXAÇÃO NO LOCAL DESEJADO E FIXA USANDO OS DOIS PARAFUSOS SHCS FORNECIDOS

B21 **90.21.01500**

Ø104 DIÂMETRO DE FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS 4.094

4 x M10 SHCS 3/8 SHCS

FIXAR SUPORTE NO ENCAIXE SUPERIOR COM ANEL E PARAFUSOS FORNECIDOS

Anel Incluído 90.55.1500

B25 / B325 **90.25.01500 / 90.325.2600**

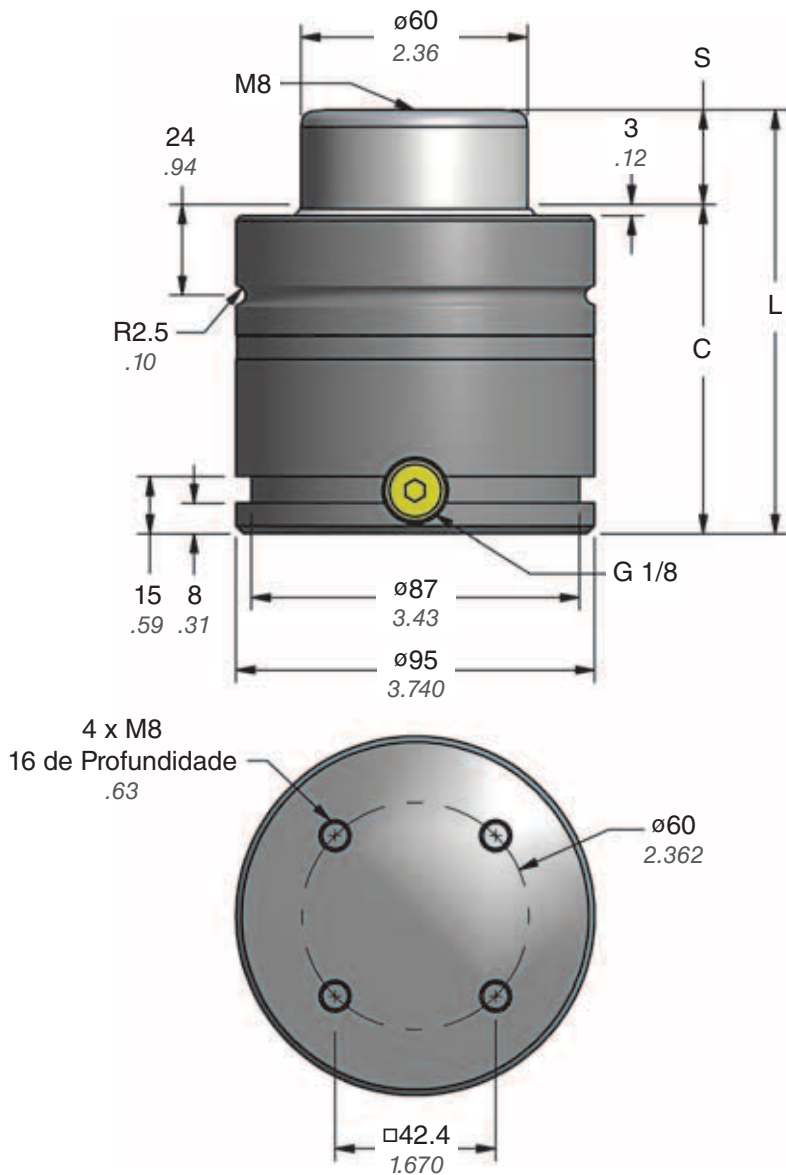
4 x M10 SHCS 3/8 SHCS

No. Peça	B	E
90.25.01500	8 (.315)	27 (1.06)
90.325.2600	10 (.39)	29 (1.14)

FIXAR SUPORTE NO ENCAIXE SUPERIOR COM ANEL E PARAFUSOS FORNECIDOS

Anel Incluído 90.55.1500

Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.2600.025.B12.C.150 Somente Suporte: 90.12.01500



TO - Modelo Básico

No. Peça	S mm pol.	C	L ± 0.25 ± 0.010
UH.4600.016	16 0.63	78 3.07	94 3.701
UH.4600.019	19 0.75	81 3.19	100 3.937
• UH.4600.025	25 0.98	87 3.43	112 4.409
UH.4600.032	32 1.26	94 3.70	126 4.961
• UH.4600.038	37.5 1.48	99.5 3.92	137 5.394
• UH.4600.050	50 1.97	112 4.41	162 6.378
UH.4600.063	62.5 2.46	124.5 4.90	187 7.362
UH.4600.075	75 2.95	137 5.39	212 8.346
• UH.4600.080	80 3.15	142 5.59	222 8.740
UH.4600.100	100 3.94	162 6.38	262 10.315
UH.4600.125	125 4.92	187 7.36	312 12.283

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.4600.025. TO. C. 150

Número da Peça:
Inclui Série, Modelo, e Curso.

Opção de Montagem:

TO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é TO. Fixações B319V, B21 e B25 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

Pressão:

15–150 bar (220–2175 psi).
Quando não especificado, o padrão é 150 bar.

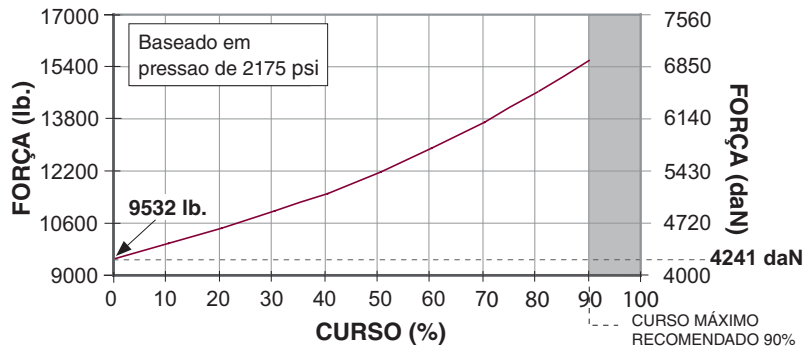
Sistema Operacional: C = Autônomo,
F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.4600 — 42 kN / 4.7 ton

Tabelas de Força UH.4600

Força Inicial

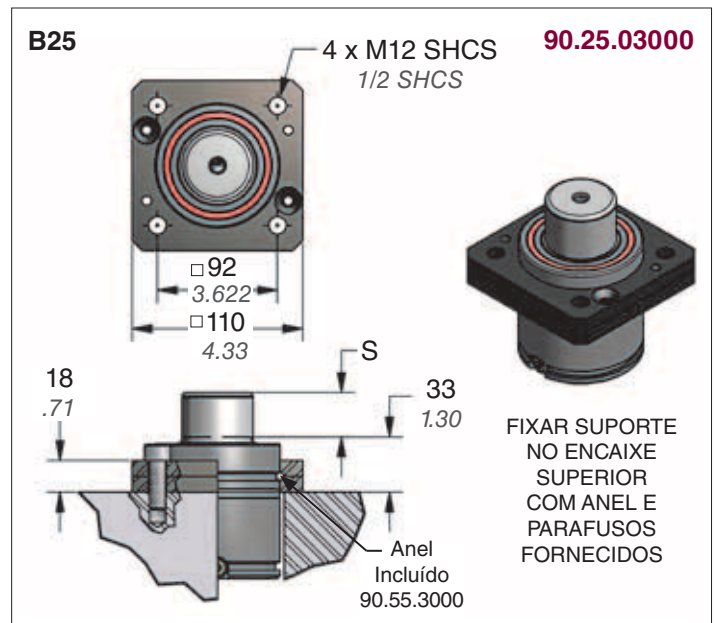
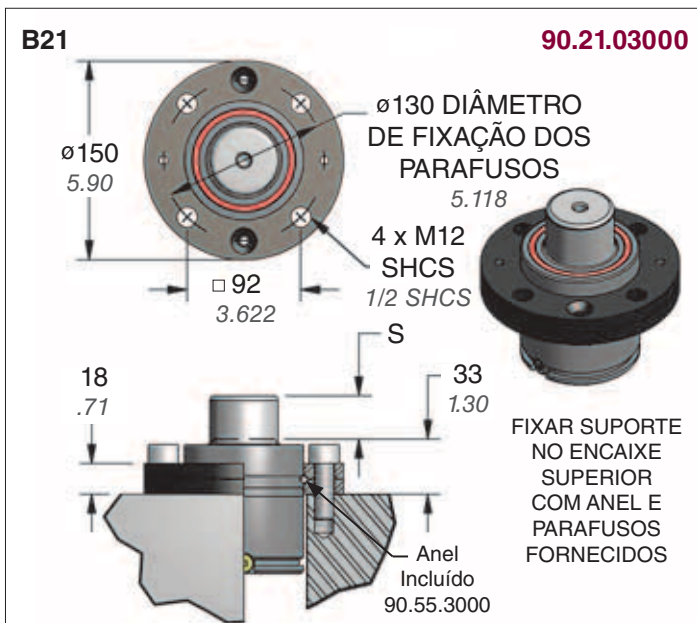
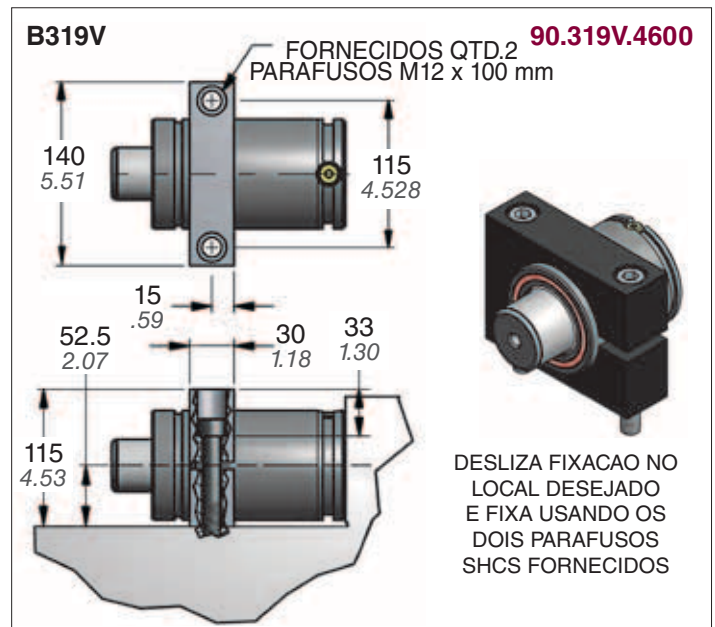
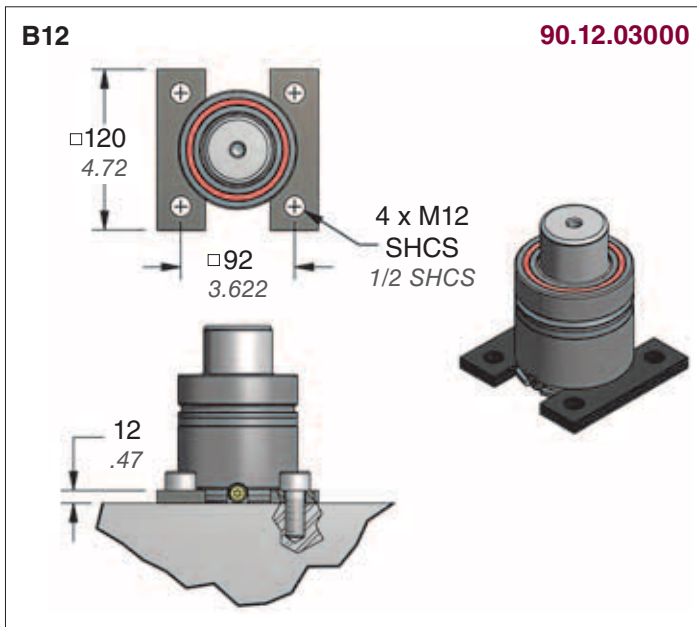
psi	lb.
2175	9532
2000	8765
1750	7669
1500	6574
1000	4383
500	2191
250	1096



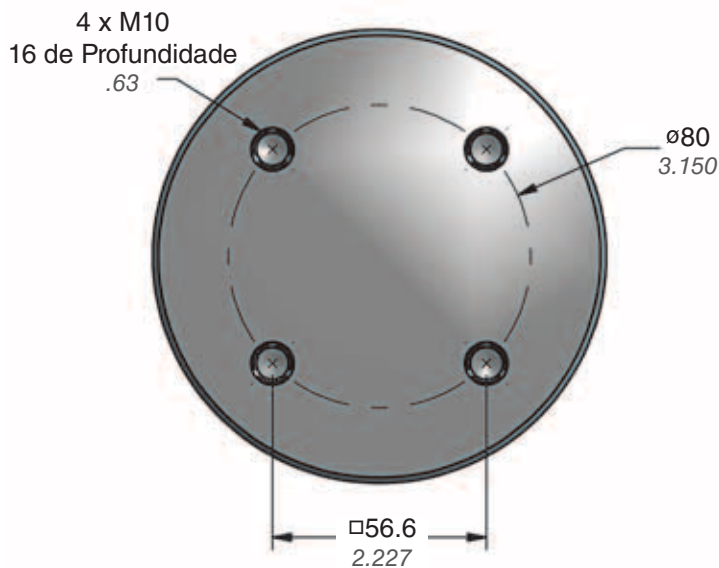
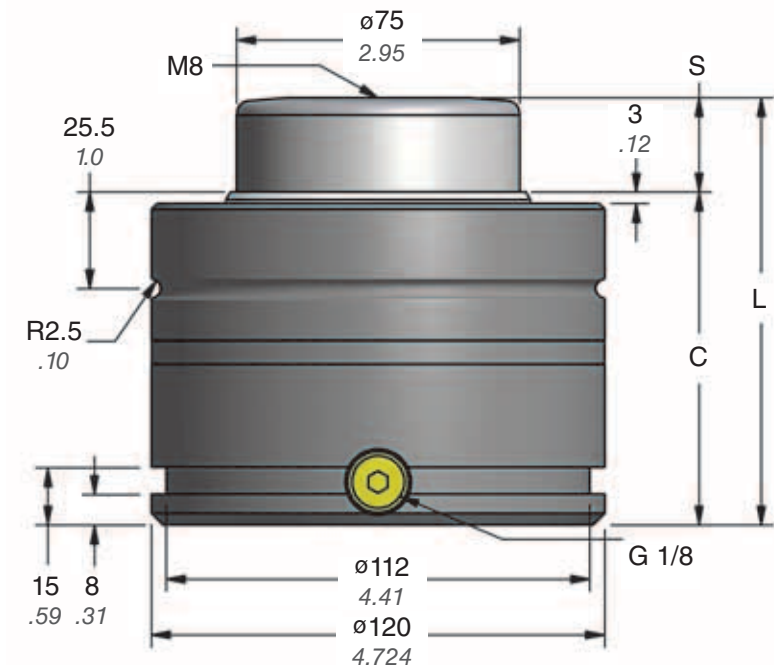
Força Inicial

bar	daN
150	4241
125	3534
100	2827
75	2121
50	1414
25	707
20	565

Opções de Montagem



Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.4600.025.B12.C.150 Somente Suporte: 90.12.03000



TO - Modelo Básico

No. Peça	S mm pol.	C	L ± 0.25 ± 0.010
UH.6600.016	16 0.63	88 3.46	104 4.094
UH.6600.019	19 0.75	91 3.58	110 4.331
• UH.6600.025	25 0.98	97 3.82	122 4.803
UH.6600.032	32 1.26	104 4.09	136 5.354
• UH.6600.038	37.5 1.48	109.5 4.31	147 5.787
• UH.6600.050	50 1.97	122 4.80	172 6.772
UH.6600.063	62.5 2.46	134.5 5.30	197 7.756
UH.6600.075	75 2.95	147 5.79	222 8.740
• UH.6600.080	80 3.15	152 5.98	232 9.134
UH.6600.100	100 3.94	172 6.77	272 10.709
UH.6600.125	125 4.92	197 7.76	322 12.677

• Tamanhos Preferidos

Exemplo de Pedido:

UH.6600.025. TO. C. 150

Número da Peça:
Inclui Série, Modelo, e Curso.

Opção de Montagem:

TO = Modelo Básico. Quando não especificado, o padrão é TO. Fixações B319V, B21 e B25 encomendados com o cilindro será montados na fábrica.

Pressão:

15–150 bar (220–2175 psi).
Quando não especificado, o padrão é 150 bar.

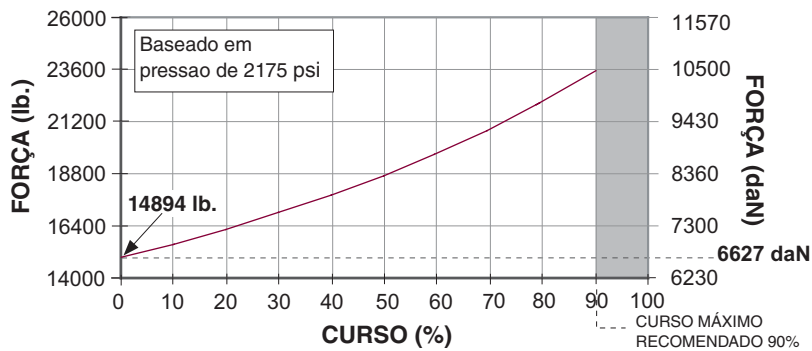
Sistema Operacional: C = Autônomo,
F = Conexão Fluxo Aberto. Quando não especificado, o padrão é C, autônomo.

UH.6600 — 66 kN / 7.4 ton

Tabelas de Força UH.6600

Força Inicial

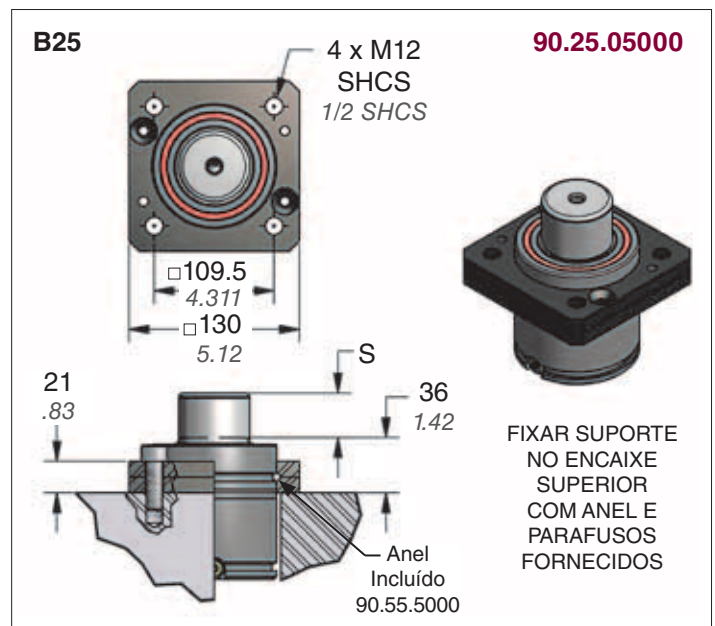
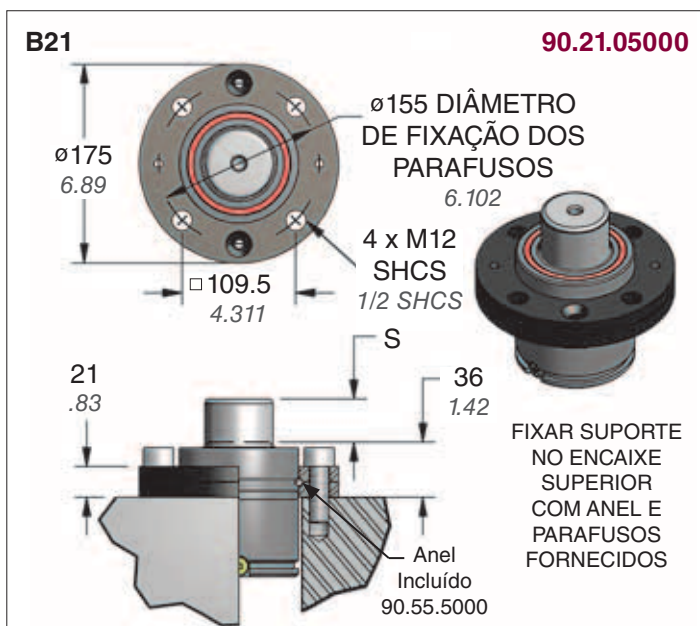
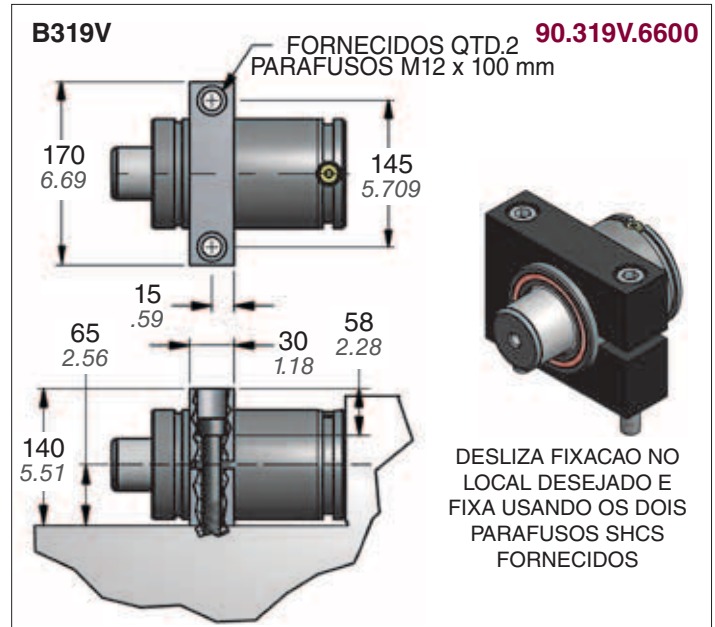
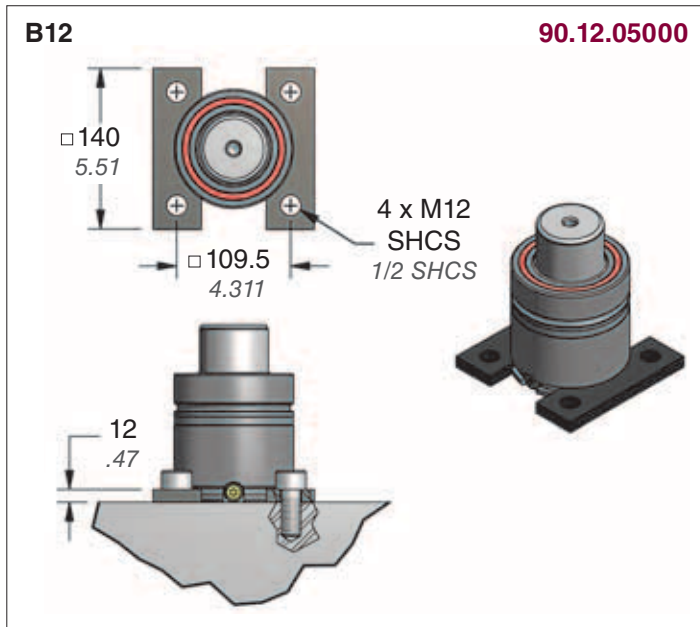
psi	lb.
2175	14894
2000	13695
1750	11983
1500	10272
1000	6848
500	3424
250	1712



Força Inicial

bar	daN
150	6627
125	5522
100	4418
75	3313
50	2209
25	1104
20	884

Opções de Montagem



Exemplo de Pedido: Mola a Gás com Suporte: UH.6600.025.B12.C.150 Somente Suporte: 90.12.05000

Célula de Carga Digital

90.305.BGA (Meter)

90.305.LC.05A (22.2 kN Célula de Carga)

90.305.LC.50A (222 kN Célula de Carga)

O medidor 90.305.BGA pode exibir força em newtons, quilogramas ou libras. Quando utilizado com a Celula de Carga 90.305.LC.05A pode ser usado para medir a força da mola de gás até 5.000 lbs. Quando utilizado com a Celula de Carga 90.305.LC.50A a força da mola de gás pode ser medido até 50.000 libras. Para mais informações solicitar boletim B04106C.



90.305.BGA



90.305.LC.05A



90.305.LC.50A

Bancada de Teste Portátil

90.305.3 (PTS-25)

Use o suporte de teste portátil em conjunto com uma célula de carga padrão para medição precisa da força da mola de gás em contato. Para uso com UH.0600 - UH.6600 modelos. Para mais informações solicitar boletim 97B121.



Bancada de Teste Mini

90.305.2 Configuração Padrão

90.305.2D Configuração digital

Utilizar a Bancada de Teste Micro e Célula de Carga padrão ou digital par medição com precisão da força inicial da mola a gás. Para uso apenas nos modelos UH.0400 - UH.1600. Para maiores informações solicitar boletim B08108A.



Conjunto Carregador com Engate Rápido

90.310.040 (CA-40)

Utilizar o DADCO Conjunto Carregador com Engate Rápido, 90.310.040, com a Válvula de Enchimento, 90.310.143 , 90.310.111 ou Analisador de Pressão, 90.315.5, para carregar molas a gás autônomas. O 90.310.040 pode ser utilizado em conjunto com o painel de controle para carregar sistemas interligadas. O 90.310.040 inclui o Regulador de Pressão 90.310.201, Mangueira 90.310.252 e Carregador com Engate Rápido 90.310.338.



Conjunto de Mangueira 3m (10 pés) 90.310.252

Conjunto Carregador com Engate Rápido 90.310.338

Regulador de Pressão 90.310.201

Célula de Carga Padrão

90.300.0300 (UH.0400) 90.300.01500 (UH.1600)

90.300.0500 (UH.0600) 90.300.2600 (UH.2600)

90.300.0750 (UH.0800) 90.300.4600 (UH.4600)

90.300.1000 (UH.1000) 90.300.6600 (UH.6600)

A Célula de Carga Padrão dá uma medição precisa de pressão de carga da mola a gás. Cada modelo requer a sua célula de carga especificada. Use as células de carga com a bancada de teste portátil 90.305.3.



Acessórios e Ferramentas de Reparo

Sacador-T (T-Handle)

90.320.1 (M6: UH.0400)

90.320.2 (M8: UH.0600 - UH.6600)

Para remover a haste na desmontagem e posicionar corretamente durante montagem.



DADCO Monitores de Pressão Eletrônico

DADCO Monitores de pressão elétricas indica se a pressão cai abaixo de um nível pré-determinado, alertando o controlador da prensa para parar a prensa. Eles estão disponíveis numa variedade de configurações de acordo com uma variedade de aplicações. Para mais informações solicitar boletim B10105 DADCO ou entre em contato.



Kits Ferramentas de Reparo DADCO

As ferramentas de reparo da DADCO, agora estão disponíveis em maletas, para cada um das três principais classificações de molas a gás nitrogênio: Série Micro, Mini, e Grande. Kits podem incluir DADCO células de carga, válvulas de enchimento, e várias ferramentas para manutenção. Conjuntos de ferramentas de manutenção e células de carga também estão disponíveis separadamente. Para maiores informações solicitar boletim B05143A.



DADCO Monitor de Pressão

90.421.1 (120 VAC) - Boletim B00136

90.421.2 (24 VAC) - Boletim B01115A

90.421.2D (24 BDC, SPDT) - Boletim B00134

O Monitor de Pressão da DADCO indica se a pressão cair abaixo de um nível pré-definido, alertando o controlador da prensa para parar a prensa.

O ponto de desligamento é ajustável entre 15 e 200 bar (200-3000 psi). Para obter informações adicionais solicitar o boletim apropriado.



Válvula de Enchimento com Engate Rápido

90.310.111

Utiliza o DADCO Válvula de Enchimento com Engate Rápido, para carregar as molas a gás autônomas da Série UH. Para maiores informações, contatar a DADCO.



90.310.111

DADCO Analisador de Pressão

90.315.5

Utiliza o DADCO Analisador de pressão para facilmente carregar, exaustar, e medir a pressão nas Molas a Gás Série UH. Para maiores informações, solicitar boletim B01133E.



**Ferramenta de instalação do C-Ring
90.352 (UH.1600 - UH.6600)**

Para inserir o Anel de Retenção (C-Ring) no entalhe.



**Ferramenta de Remoção do C-Ring
90.355 (UH.0400 - UH.0800)
90.356 (UH.1000 - UH.6600)**

Para remover o Anel de Retenção (C-Ring) de forma segura, em um único movimento controlado.



Ferramenta de instalação do C-Ring

- 90.351.00400 (UH.0400)
- 90.351.00300 (UH.0600)
- 90.351.00500 (UH.0800)
- 90.350.00750 (UH.1000)
- 90.351.01600 (UH.1600)

Para inserir o Anel de Retenção (C-Ring) no entalhe.



Tubo de Remoção

- 90.340.00400 (UH.0400)
- 90.340.00600 (UH.0600)
- 90.340.00750 (UH.0800)
- 90.340.00750 (UH.1000)
- 90.340.01600 (UH.1600)
- 90.340.01500 (UH.2600)
- 90.340.03000 (UH.4600)
- 90.340.05000 (UH.6600)



Para posicionar o retentor abaixo do entalhe do C-Ring na montagem ou demontagem de uma mola a gás.

Ferramenta para Exaustão da Válvula

90.360.4

Utilizar o DADCO Ferramenta para Exaustão da Válvula, para descarregar a mola a gás lentamente para a pressão desejada. Para maiores informações contatar DADCO.



Ferramenta para Serviços

90.320.8

Para realizar todos os reparos necessários em serviços nas válvulas. Para maiores informações solicitar boletim B05110.



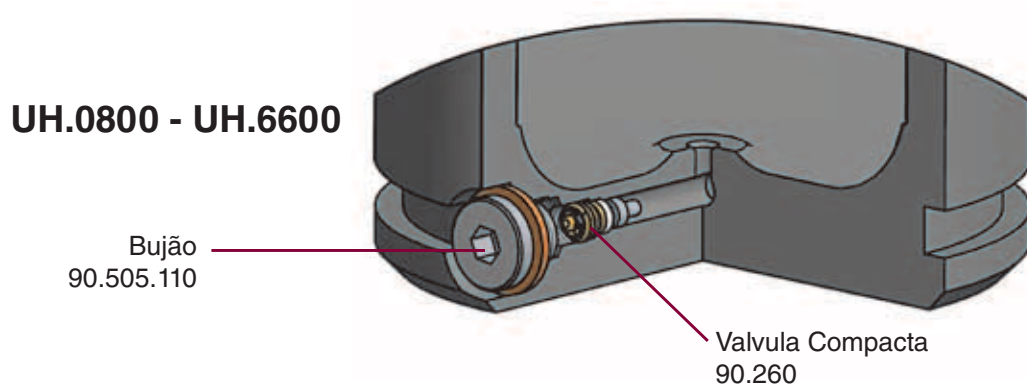
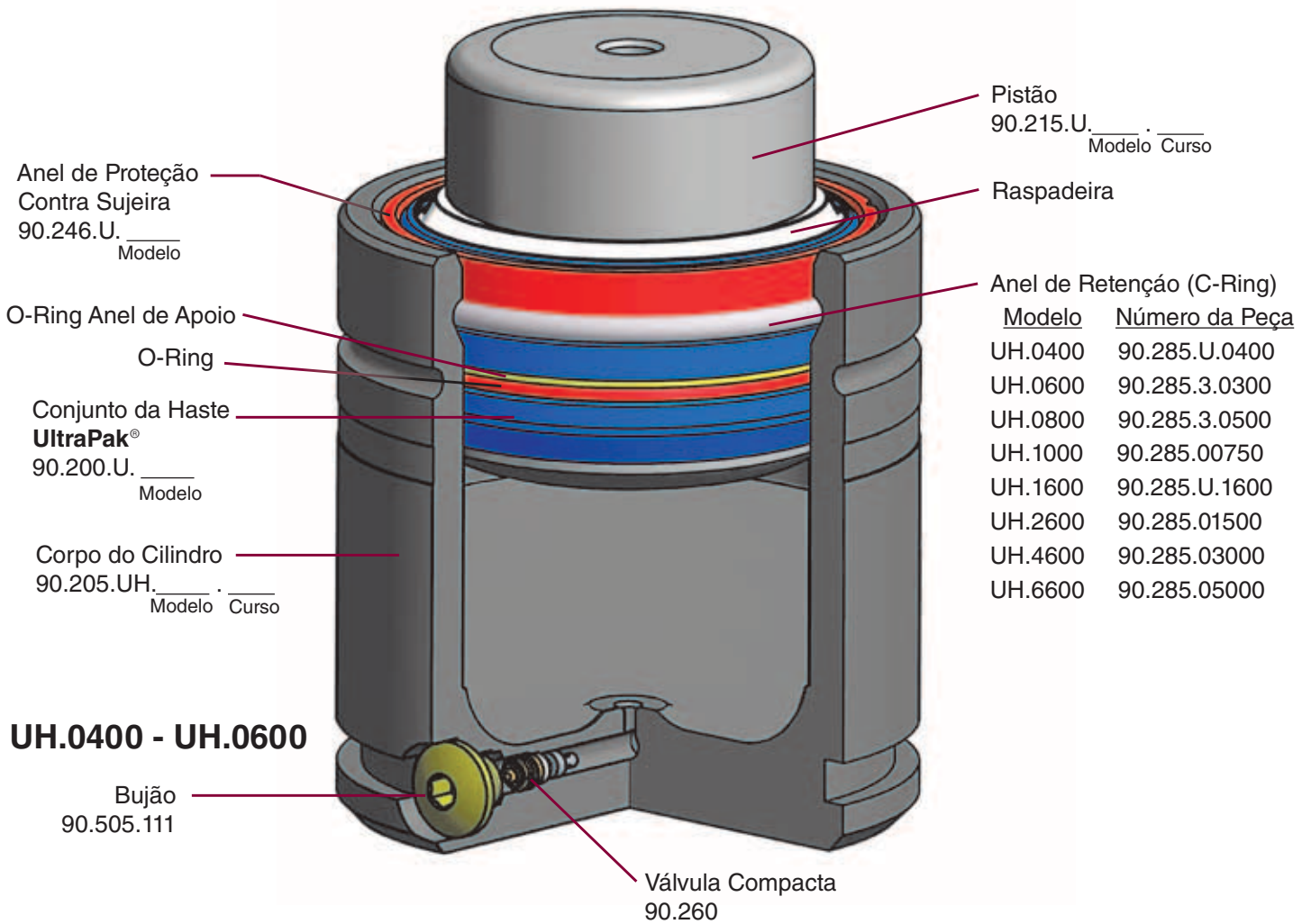
Kits de Reparo

Inclui um conjunto da haste totalmente montado, anel de proteção contra sujeira, um frasco de óleo de montagem e um manual de manutenção.

<u>Modelo</u>	<u>Número do Kit</u>	<u>Modelo</u>	<u>Número do Kit</u>
UH.0400	90.108.00400	UH.1600	90.108.01600
UH.0600	90.108.00600	UH.2600	90.108.02600
UH.0800	90.108.00800	UH.4600	90.108.04600
UH.1000	90.108.01000	UH.6600	90.108.06600



Relação de Peças



Exemplo de Pedido:

Pistão: 90.215. U. 0400. 025
 Número da Peça _____ Curso (mm)
 Série _____ Modelo: 0400, 0600, 0800, 1000,
 1600, 2600, 4600, 6600

ATENÇÃO: Molas a Gás Nitrogênio Série UH são marcados definitivamente com o número do modelo, número de Série e número de kit de reparo. Favor referenciar, quando solicitar peças de reposição.

Informações Técnicas

ATENÇÃO:

não faça manutenção em uma mola a gás até que toda a pressão interna seja descarregada.

Especificações de Manuseio

Agente:	Gás Nitrogênio
UH.0400 Âmbito de Pressão:	15 – 180 bar (220 psi – 2600 psi)
UH.0600 – UH.6600 Âmbito de Pressão:	15 – 150 bar (220 psi – 2175 psi)
Temperatura de Funcionamento:	4°C – 71°C (40°F – 160°F)
Velocidade Máxima:	1.6 m/seg (63 in/seg)

Requerimentos de Instalação

Deixar Reserva de Curso

- DADCO molas a gás Série UH permitirá distancia do curso nominal completo; no entanto, pelo menos uma reserva de curso de 10% é recomendado para obter um ótimo desempenho e segurança (F.1 e F.2).

Evitar Carga Lateral

- A prensa ou ferramenta desalinhada pode causar carga lateral que aumenta o desgaste do gaxeta, vedação, e haste (F.4). Portanto, evite carga lateral quando possível (F.3).

Rosca Extremidade da Haste

- A extremidade da haste tem uma rosca que destina-se apenas para fins de montagem e de desmontagem e nunca deve ser usada para montar ou fixar a mola de gás (F.4). Vibração e / ou desalinhamento da ferramenta irá danificar a mola a gás.

Proteja Contra Fluidos

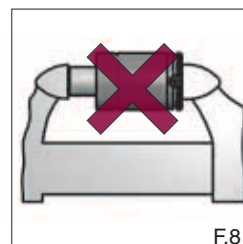
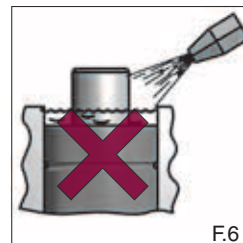
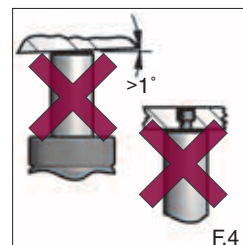
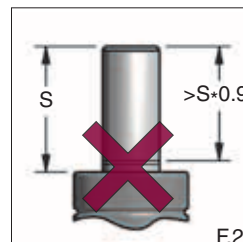
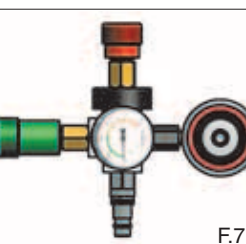
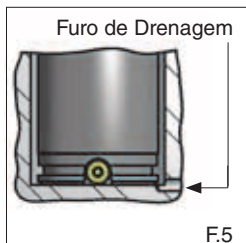
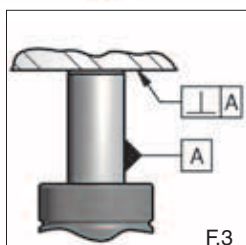
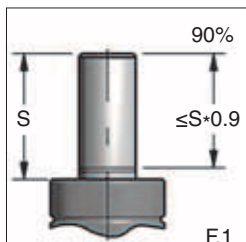
- O contato direto com certos lubrificantes e produtos de limpeza deve ser evitado (F.6). Proteja molas a gás, fornecendo uma drenagem adequada nos alojamentos das molas a gás (F.5).

Exaustão da Mola a Gás Autônomo

- O Analisador de Pressão DADCO (90.315.5) detalhada na página 21, permite o carregamento, descarregamento e aferição da pressão nas molas a gás Série UH (F.7). Para obter informações sobre esvaziar completamente a mola a gás referem-se às instruções de manutenção DADCO Série UH.

Recarregando Mola a Gás Autônomo

- Manter a mola a gás na vertical em todos os momentos durante o enchimento. Nunca comprimir a mola de gás em um morsa ou grampo fora da ferramenta ou aplicação, pois pode resultar em danos para a mola a gás (F.8).
- Nunca encher uma mola de gás, a menos que a haste está na posição totalmente estendida (F.10). Utiliza o Sacador-T (90.320.1 ou 90.320.2) detalhado na página 21, na extremidade da haste e pressione a válvula com a ferramenta de exaustão (90.360.4) ou Ferramenta de Serviços (90.320.8), detalhado na página 22. Puxe a haste e kit até que ele se encaixe firmemente contra o anel de retenção (F.9). Remover o Sacador-T da haste e carregar a mola de gás para a pressão desejada. Consulte as Instruções de Manutenção DADCO Série UH para instruções passo-a-passo.



DADCO®

FERRAMENTAS do BRASIL LTDA.

Rua Botucatu, 39 • São Caetano do Sul,
São Paulo • CEP 09550-060 • Brasil
55 (11) 4221-4690

DADCO®

43850 Plymouth Oaks Blvd.
Plymouth, MI • 48170 • USA
1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222
www.dadco.net

Líder Mundial em Tecnologia de Molas a Gás Nitrogênio