

Flanges SAE



Flanges de bombas de engrenagem



## Brasil

### **STAUFF Brasil Ltda.**

Avenida Gupê 10767

Galpão 2 - Bloco A

Barueri, São Paulo, CEP 06422-120

Tel.: +55 11 47 72 72 00

E-Mail: [shop-br@stauff.com](mailto:shop-br@stauff.com)

[www.stauff.com.br](http://www.stauff.com.br)

Os produtos e serviços STAUFF estão mundialmente disponíveis, através de filiais e uma ampla rede de representantes comerciais e de produção autorizados, presentes em todas as importantes regiões industriais ao redor do mundo.

As informações de contato detalhadas podem ser consultadas nas duas últimas páginas deste catálogo de produtos, bem como em [www.stauff.com/](http://www.stauff.com/).

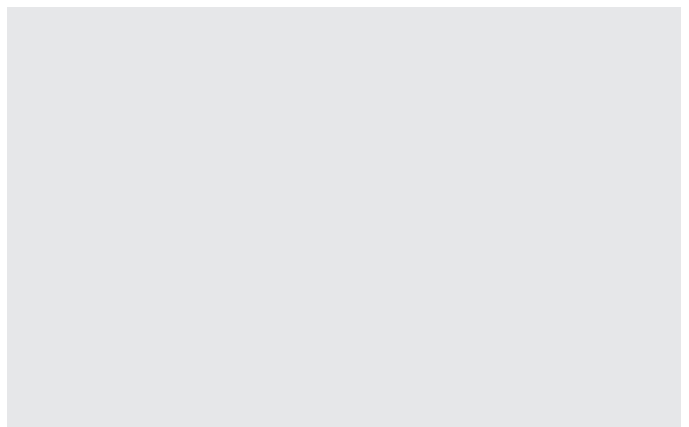
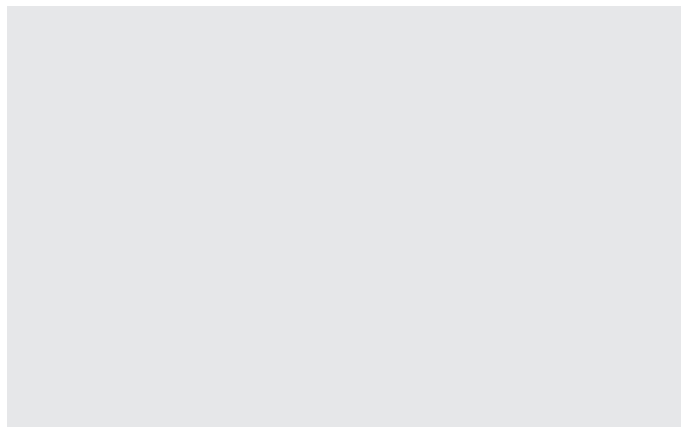
Atenção: salvo indicações expressas em contrário, todos os dados e valores indicados neste catálogo são exclusivamente de caráter referencial (inclusive em relação a eventuais direitos de propriedade de terceiros) e não isentam o cliente/ utilizador da verificação dos produtos relativos à sua adequação para os fins pretendidos. Os dados e valores apenas podem ser utilizados para fins de construção.

A utilização dos produtos decorre fora dos meios de controle do fabricante, sendo esta, por isso, exclusivamente da responsabilidade do cliente/ utilizador.

Se, ainda assim, se levantar a questão da responsabilidade, esta será limitada a todos os danos no valor da mercadoria fornecida e utilizada. O fabricante garante naturalmente a qualidade irrepreensível de todos os produtos, de acordo com os termos e condições gerais.

Reservado o direito de alterações relativas ao progresso técnico e ao desenvolvimento.

Com a publicação deste catálogo de produtos, as edições anteriores não são mais válidas.



Introdução	3 - 10	
Meio-flange SAE / Flange	12 - 20	A
Flange SAE / Adaptador de Contraflange	22 - 36	B
Flanges SAE simples / Contraflange SAE	38 - 78	C
Acessórios para flanges SAE	80 - 88	D
Blocos flange SAE	90 - 96	E
Flanges para bomba de engrenagem	98 - 110	F
Instruções de montagem	112 - 116	G
Apêndice (Abreviações específicas de produtos/ Diretório Global de Contatos)	118 - 122	





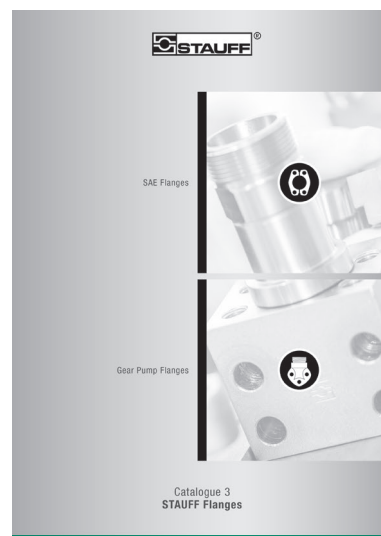
### Catálogo 1 STAUFF Abraçadeiras

- Abraçadeiras
- Abraçadeiras especiais
- Série leve
- Abraçadeiras Tipo Sela
- Grampos "U"
- Abraçadeiras de metal
- Série de construção



### Catálogo 2 STAUFF Conexões

- Uniãoes roscadas de tubos
- Ferramentas e máquinas de montagem



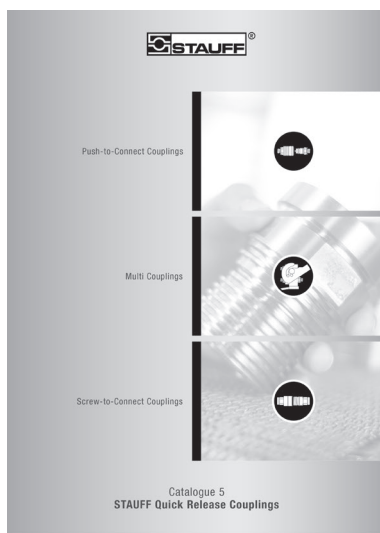
### Catálogo 3 STAUFF Flanges

- Flanges SAE
- Flanges de bombas de engrenagem



### Catálogo 4 STAUFF Terminais para mangueiras

- Terminais para mangueiras
- Terminais para mangueiras de alta pressão



### Catálogo 5 STAUFF Engate rápido

- Acoplamentos de encaixe
- Multiacoplamentos
- Acoplamentos de rosca



### Catálogo 6 STAUFF Válvulas

- Válvulas de esfera de duas vias
- Válvulas de esfera de múltiplas vias
- Válvulas reguladoras de caudal e válvulas de retenção
- Válvulas de proteção de manômetro







### Catálogo 7 STAUFF Teste

- Tomadores de Pressão
- Adaptadores
- Mangueiras e Terminais para Teste



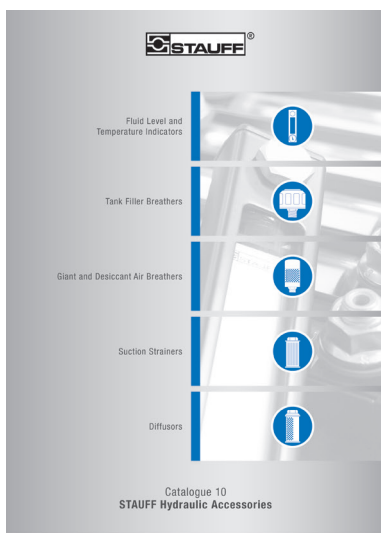
### Catálogo 8 STAUFF Diagtronics

- Medidores de pressão
- Verificadores Hidráulicos
- Equipamento de análise de óleo



### Catálogo 9 STAUFF Tecnologia de Filtragem

- Elementos Filtrantes de Reposição
- Filtros de pressão
- Filtros de linha de retorno
- Filtros em linha
- Filtros Spin-On
- Filtros off-line e by-pass
- Sistemas de filtragem



### Catálogo 10 STAUFF Acessórios Hidráulicos

- Indicador de nível e temperatura
- Bocal de enchimento
- Desumificador de ar
- Filtros de sucção
- Difusores



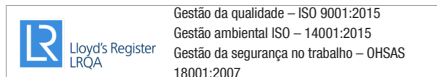
Por mais de 50 anos, as empresas do Grupo STAUFF vêm desenvolvendo, fabricando e distribuindo equipamento para tubulação e componentes hidráulicos para engenharia mecânica de instalações e para serviços de manutenção industrial.

As áreas de aplicação comuns incluem, além dos sistemas hidráulicos móbil e industrial, a construção de veículos comerciais e especiais e o setor da engenharia de tráfego e de energia. Presente também na Marinha nas indústrias de petróleo e gás, bem como na tecnologia de processos, alimentar e química são utilizados produtos e soluções STAUFF.

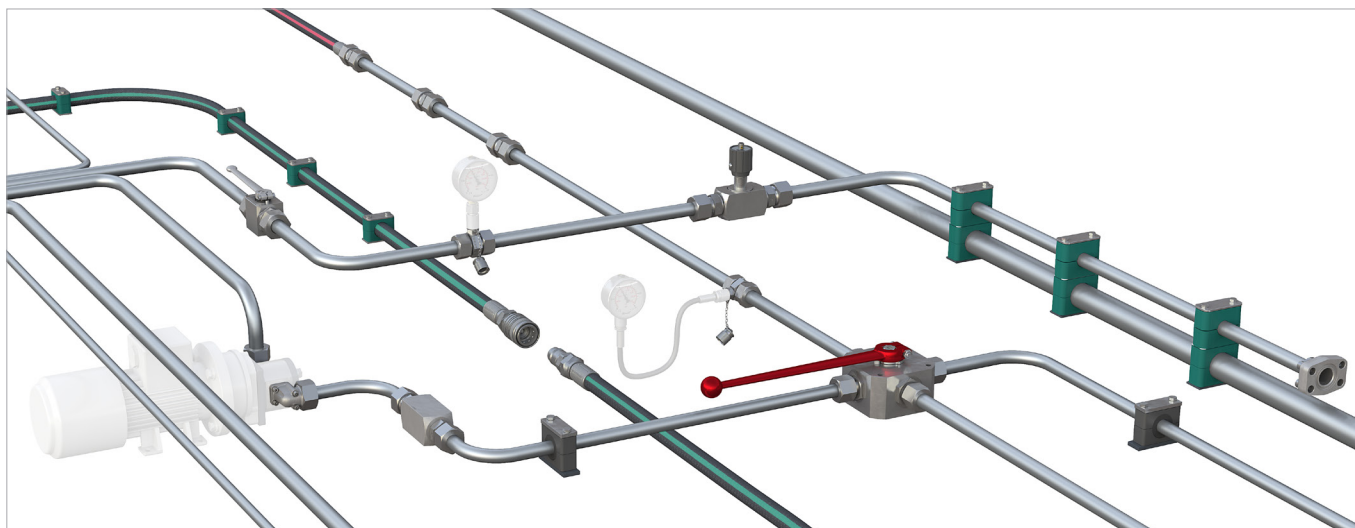
A atual linha de produtos da STAUFF é composta por cerca de 40 000 componentes padrão divididos em dez grupos de produtos, bem como por uma vasta variedade de soluções especiais e de sistema que são produzidas de acordo com as especificações dos clientes ou que têm como base desenvolvimentos internos do grupo.

Todos os produtos STAUFF são submetidos a extensas verificações, com base nas normas e diretivas em vigor, e estão em conformidade com os elevados padrões do sistema de gestão interno. Além disso, para muitos artigos existem ainda certificados, certificações e liberações de institutos, empresas e prestadores de serviços internacionais, que certificam, de forma independente, a qualidade e o desempenho.

Com filiais em 18 países e ampla rede de representantes comerciais é garantida uma elevada presença no mercado, bem como altos níveis de disponibilidade e serviços em campo.



## STAUFF LINE Componentes



Com os sete grupos de produtos dedicados da **Linha STAUFF**

- STAUFF Abraçadeiras
- STAUFF Conexões
- STAUFF Flanges
- STAUFF Terminais para mangueiras
- STAUFF Engate rápido
- STAUFF Válvulas
- STAUFF Teste

De desenvolvimento e fabricação própria, disponibilizam um vasto programa de componentes para a fixação e união de tubulações rígidas e flexíveis no segmento dos sistemas hidráulicos móveis e fixos, bem como para outras áreas de aplicação.

O portfólio é completado por outros componentes da área da tecnologia de medição, isolamento e de regulagem.

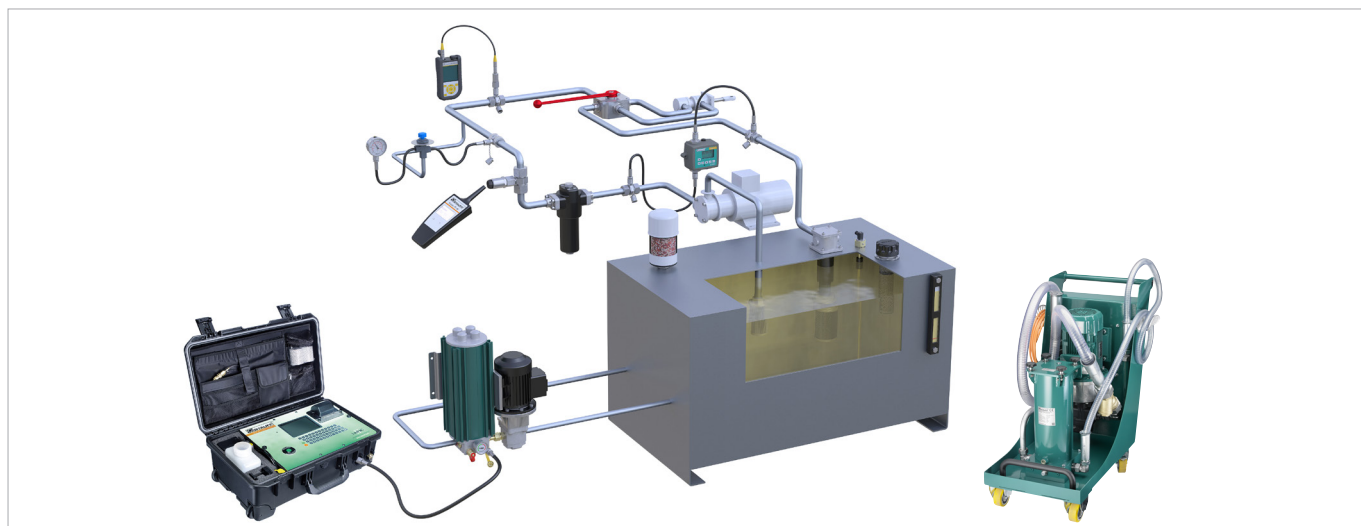
Os produtos da Linha STAUFF caracterizam-se por uma qualidade elevada e uniforme. Assim, grande parte do programa é fornecida, de série, em aço e muitos outros componentes (opcionalmente) com o tratamento superficial zinco/níquel STAUFF de alta qualidade.

Esta proteção anticorrosiva assegura que mesmo após o transporte, transformação e montagem dos componentes, o tratamento permanece, vai muito além dos padrões de mercado e que cumpre todos os requisitos legais em vigor.

Se necessário, os fornecedores de equipamento OEM podem ainda usufruir de outros serviços qualificados que vão muito para além do fornecimento de componentes individuais como, por exemplo, o aconselhamento técnico, a montagem e instalação, bem como serviços logísticos e muito mais:

- Apoio na **seleção dos componentes padrão mais indicados** e nas opções de encomenda; possibilidade de produções **especiais** de acordo com as especificações dos clientes ou com base em desenvolvimentos internos do grupo – desde a fase dos protótipos até à produção em série.
- **Análise e otimização** dos sistemas de tubulações existentes e desenvolvimento de novos sistemas de tubulação com o objetivo de aumentar o desempenho de máquinas e instalações e reduzir os custos totais para o cliente.
- **Montagem e pré-montagem** de componentes em conjuntos e módulos personalizados.
- Soluções de aquisição (p. ex. Loja online e Intercâmbio Eletrônico de Dados) e modelos de fornecimentos personalizados (p. ex. desde o armazenamento de artigos personalizados, com sistema de logística Kanban até à entrega em tempo hábil de conjuntos completos em suportes especiais, para as linhas de montagem do cliente) com o objetivo de otimizar os fluxos de material.





Alinhados às necessidades do mercado, os grupos de produtos

- STAUFF Teste
- STAUFF Diagtronics
- STAUFF Tecnologia de filtragem
- STAUFF Acessórios hidráulicos

oferecem acesso a um vasto programa direcionado para as exigências do mercado, composto por tecnologia de medição e de análise analógica e digital, sistemas e elementos de filtragem, bem como outros acessórios para a montagem de depósitos, recipientes, agregados e engrenagens no segmento dos sistemas hidráulicos móbil e industrial.

A oferta é completa por serviços relevantes que agregam valor:

- Suporte na **seleção de componentes adequados** e opções de pedidos; fornecimento de **soluções personalizadas** de acordo com as especificações do cliente ou com base em nosso desenvolvimento interno - desde a criação de protótipos até a produção em larga escala.
- Análise de circuitos hidráulicos existentes voltados para sistemas de filtragem, componentes de tanques e dispositivos de monitoramento que atendem perfeitamente aos requisitos específicos e desenvolvendo conceitos integrados para aumentar a eficiência e o desempenho de máquinas e equipamentos.
- **Soluções de compras e modelos de suprimento coordenados individualmente.**





## STAUFF Flanges

O grupo de produtos STAUFF Flanges está estreitamente alinhado com os requisitos do mercado e contém uma ampla variedade de conectores de flange SAE de peça única e múltipla nas séries padrão e de alta pressão de acordo com SAE J 518 C e ISO 6162-1 / 2.

As séries de pressão padrão (3000 PSI) contêm componentes de flange com pressões operacionais máximas entre 35 bar e 350 bar ou 508 PSI e 5075 PSI e é disponível para uma variedade de dimensões nominais entre DN 13 (1/2 ") e DN 127 (5").

As séries de alta pressão de 6.000 PSI são adequadas para pressões operacionais máximas de até 420 bar ou 6090 PSI e cobre dimensões nominais entre DN 13 (1/2 ") e DN 76 (3 ").

Os flanges STAUFF SAE são usados como uma alternativa confiável em aplicações onde o uso de acessórios para tubos regulares não é permitido ou tecnicamente impossível devido à pressão de operação necessária, às dimensões ou à limitado espaço de montagem.

Comparado a conexões para tubos, a maior vantagem das Flanges SAE é a resistência à pressão consideravelmente mais alta para a maioria dos tamanhos e níveis de pressão contínua na Séries de alta pressão (6000 PSI).

O grupo de produtos STAUFF Flanges é completado por vários tipos e modelos de flanges de bomba de engrenagem de aço carbono e alumínio, de acordo com padrões de conexão alemães e italianos.









## [www.stauff.com/catalogues](http://www.stauff.com/catalogues)

O centro on-line de Catálogos da STAUFF disponível em [www.stauff.com/catalogues](http://www.stauff.com/catalogues) fornece rápido acesso direto a versões digitais, bem como Catálogos STAUFF em outras línguas.

### Catálogos Online Page-Flip

- Navegação fácil através do índice ou da poderosa funcionalidade de pesquisa de texto completo.
- O conteúdo pode ser compartilhado, encaminhado por e-mail, impresso, baixado e salvo em formato de arquivo PDF.
- Também adaptado para dispositivos móveis.

### Download de Catálogos

- Disponível download dos catálogos de produto completo em formato PDF.

### Pedido de Catálogo

- Formulário de contato para solicitar cópias impressas do Catálogo, bem como cópias digitais em Pen drive.

O caminho mais rápido para obter os Catálogos:

Os links que podem ser encontrados na borda inferior de todas as páginas deste catálogo o levarão diretamente para a página correspondente no flip-page online do catálogo.

Ao fazer isso, o conteúdo pode ser pesquisado, compartilhado e encaminhadas por e-mail, impressos ou mesmo baixado e salvo no formato de arquivo PDF.

Digitalize QR Code direto com a câmera do seu dispositivo móvel \* e também utilize dessa maneira.

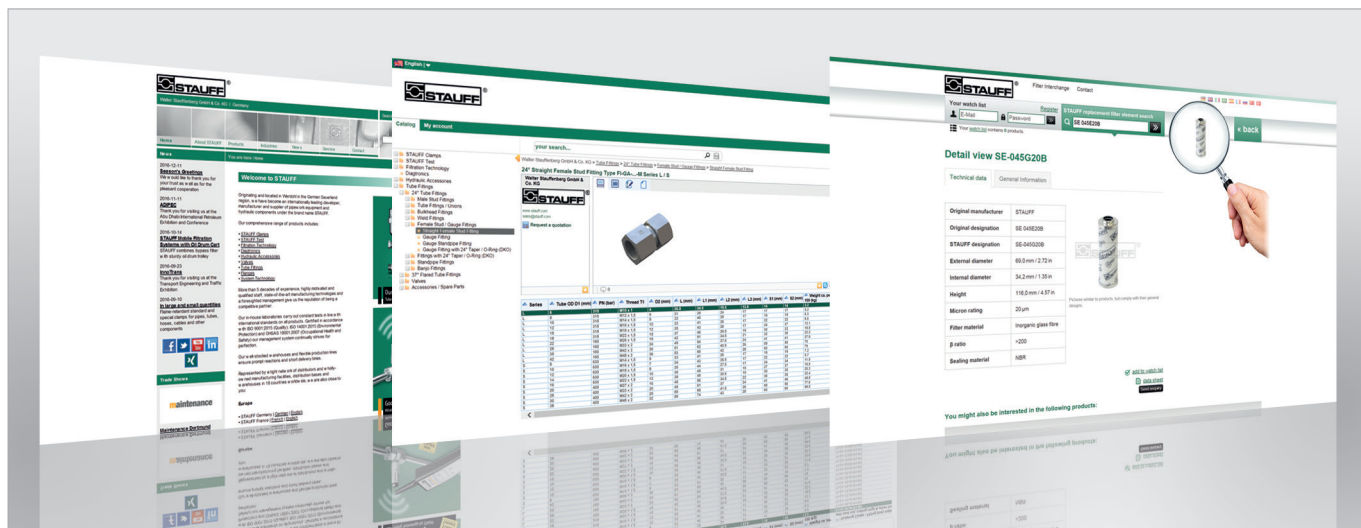
\* pode exigir um aplicativo adequado.



10

Catálogo 3 • Edição 08/2019

[www.stauff.com/3/pt/#10](http://www.stauff.com/3/pt/#10)

[www.stauff.com](http://www.stauff.com)

Informações gerais sobre as empresas do Grupo STAUFF, últimas notícias de negócios e produtos; bem como detalhes de contatos ao redor do mundo.

[www.stauff.com/cad](http://www.stauff.com/cad)

Acesso imediato e download gratuito de modelos 3D e desenhos 2D para um vasto número de produtos STAUFF.

[www.filterinterchange.com](http://www.filterinterchange.com)

Banco de dados on-line para o rápido e fácil identificação e intercâmbio de quase todas as marcas e tipos de elementos filtrantes para substituição.

Siga a STAUFF e mantenha-se atualizado:

- Facebook**  
www.facebook.com/stauffgroup
- Twitter**  
www.twitter.com/stauffgroup
- LinkedIn**  
www.linkedin.com/company/stauff
- Youtube**  
www.youtube.com/stauffgroup



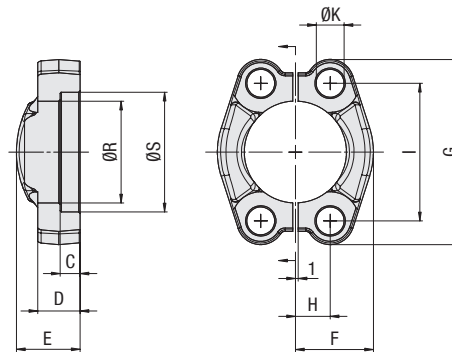




	<b>Meio-flange SAE</b> DB	<b>13</b>
	<b>Flange SAE</b> BM	<b>15</b>
	<b>Meio-flange SAE (Versão plana)</b> DB-FL	<b>17</b>
	<b>Flanges-Abraçadeiras SAE (Versão plana)</b> BM-FL	<b>18</b>
	<b>Flanges-Abraçadeiras SAE com furos roscados métrico</b> BM-G	<b>19</b>



**Meio-flange SAE**  
**Tipo DB - Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca.	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I		ØK <sup>2</sup>	por 100		Métrica
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	19	22,8	54	8,75	38,1	8,7	13,20	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	DB-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.75	.90	2.13	.34	1.50	.34	29.04			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	22	25,9	65	11,15	47,6	10,5	17,00	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	.87	1.02	2.56	.44	1.87	.41	37.40			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	24	29,2	70	13,1	52,4	10,5	22,00	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	.94	1.15	2.76	.52	2.06	.41	48.40			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	36,3	79,5	15,1	58,7	12	30,00	M12x35	7/16-14 UNC x 1-1/2	DB-304-U-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	1.43	3.13	.59	2.31	.47	66.00			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	36,3	79,5	15,1	58,7	12,5	31,20	M12x35		DB-304-M12-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	1.43	3.13	.59	2.31	.49	68.64			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	36,3	79,5	15,1	58,7	10,5	32,20	M10x30		DB-304-M-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	1.43	3.13	.59	2.31	.41	70.84			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	94	17,85	69,9	13,5	47,00	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	1.62	3.70	.70	2.75	.53	103.40			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	94	17,85	69,9	15	46,00	M14x35		DB-305-M14-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	1.62	3.70	.70	2.75	.59	101.20			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	48,2	102	21,45	77,8	13,5	54,20	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	1.90	4.02	.84	3.06	.53	119.24			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	48,2	102	21,45	77,8	15	50,00	M14x35		DB-306-M14-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	1.90	4.02	.84	3.06	.59	110.00			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	54,1	114,5	25,4	88,9	13,5	90,30	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	2.13	4.51	1.00	3.50	.53	198.66			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	54,1	114,5	25,4	88,9	15	74,00	M14x40		DB-307-M14-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	2.13	4.51	1.00	3.50	.59	162.80			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	41	65,3	135	30,95	106,4	17	135,60	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	1.61	2.57	5.31	1.22	4.19	.67	298.32			
89	3-1/2	35	35	102,4	115,1	10,7	22	28	69,6	152	34,95	120,7	17	135,00	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-309-W66
		508	508	4.03	4.53	.42	.87	1.10	2.74	5.98	1.38	4.75	.67	297.00			
102	4	35	35	115	127,8	10,7	25	35	75,9	162	38,9	130,2	17	170,00	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-310-W66
		508	508	4.53	5.03	.42	.98	1.38	2.99	6.38	1.53	5.13	.67	374.00			
127	5	35	35	140,5	153,2	10,7	28	41	90,4	184	46,5	152,4	17	246,80	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	DB-311-W66
		508	508	5.53	6.03	.42	1.10	1.61	3.56	7.24	.00	6.00	.67	542.96			

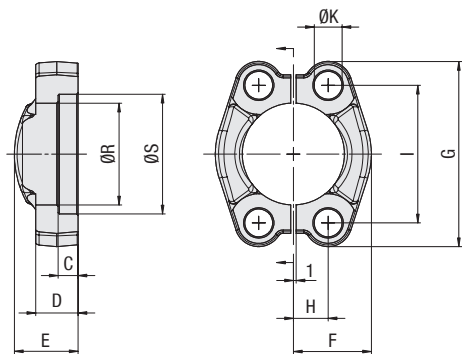
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Um par de Meio-flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado ou com tratamento trivalente passivado **DB-...-W66**
- \* Um par de Meio-flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) **DB-...-W3**
- \* Um par de Meio-flange SAE em aço inoxidável V4A - 1.4404 (sob consulta) **DB-...-W5**
  
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **DB-...-M-B-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Vitón®) **DB-...-M-V-W66-K**
  
- \* Kit com parafusos métr., (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **DB-...-MH-B-W129-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **DB-...-U-B-W129-K**

<sup>1</sup> A pressão máxima de trabalho PN (bar / PSI) aplica-se apenas ao próprio flange e depende dos parafusos utilizados (Nota 8.8 / 10.9). A pressão máxima de trabalho real depende da espessura e da qualidade do tubo usado.

<sup>2</sup> Dimensões dos furos dos parafusos diferentes da ISO para atender aos parafusos Métricos e UNC.




**Meio-flange SAE  
Tipo DB • Série 6000 PSI**

**A**
**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)												Peso ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK <sup>2</sup>		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	22	23,6	56,5	9,10	40,5	8,7	16,70	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	DB-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.87	.93	2.22	.36	1.59	.34	36.74			
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	19	28	30	71	11,90	50,8	10,5	33,20	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	DB-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.75	1.10	1.18	2.80	.47	2.00	.41	73.04			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	34,8	81	13,90	57,2	11,9	51,30		7/16-14 UNC x 1-3/4	DB-603-U-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	1.37	3.19	.55	2.25	.47	112.86			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	34,8	81	13,90	57,2	13	52,20	M12x45		DB-603-M-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	1.37	3.19	.55	2.25	.51	114.84			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95	15,90	66,6	13,5	83,70	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	DB-604-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	1.52	3.74	.63	2.62	.53	184.14			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95	15,90	66,6	15	80,00	M14x45		DB-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	1.52	3.74	.63	2.62	.59	176.00			
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	43	47,5	113	18,25	79,3	17	135,00	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	DB-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.69	1.87	4.45	.72	3.12	.67	297.00			
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	52	56,9	133	22,25	96,8	21	210,00	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	DB-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.05	2.24	5.24	.88	3.81	.83	462.00			

<sup>1</sup> A pressão máxima de trabalho PN (bar / PSI) aplica-se apenas ao próprio flange e depende dos parafusos utilizados (Nota 8.8 / 10.9). A pressão máxima de trabalho real depende da espessura e da qualidade do tubo usado.

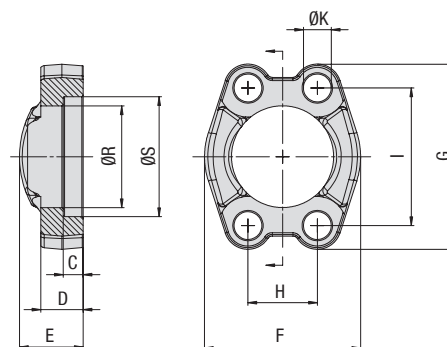
<sup>2</sup> Dimensões dos furos dos parafusos diferentes da ISO para atender aos parafusos Métricos e UNC.

### Materiais / Opções de pedido / Exemplos

- \* Um par de Meio-flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado ou com tratamento trivalente passivado DB-...-W66
- \* Um par de Meio-flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (mediante pedido) DB-...-W3
- \* Um par de Meio-flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) DB-...-W5
  
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) DB-...-M-B-W66-K
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) DB-...-M-V-W66-K
  
- \* Kit com parafusos métr., (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) DB-...-MH-B-W129-K
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) DB-...-U-B-W129-K



## Flange SAE Tipo BM • Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I		ØK <sup>2</sup>	Métrica		UNC
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	19	46	54	17,5	38,1	8,7	13,7	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.75	1.81	2.13	.69	1.50	.34	30.14			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65	22,3	47,6	10,5	20,1	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	.87	2.05	2.56	.88	1.87	.41	44.22			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	24	59	70	26,2	52,4	10,5	22,9	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	.94	2.32	2.76	1.03	2.06	.41	50.38			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	12	30,0	M12x35	7/16-14 UNC x 1-1/2	BM-304-U-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	.47	66.00			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	12,5	32,3	M12x35		BM-304-M12-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	.49	71.06			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	10,5	32,8	M10x30		BM-304-M-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	.41	72.16			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	13,5	48,6	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	3.27	3.70	1.41	2.75	.53	106.92			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	15	45,0	M14x35		BM-305-M14-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	3.27	3.70	1.41	2.75	.59	99.00			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	13,5	55,6	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	3.82	4.02	1.69	3.06	.53	122.32			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	15	50,0	M14x35		BM-306-M14-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	3.82	4.02	1.69	3.06	.59	110.00			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	13,5	89,7	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	4.29	4.51	2.00	3.50	.53	197.34			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	15	74,0	M14x40		BM-307-M14-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	4.29	4.51	2.00	3.50	.59	162.80			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	41	131	135	61,9	106,4	17	135,9	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	1.61	5.16	5.31	2.44	4.19	.67	298.99			
89	3-1/2	35	35	102,4	115,1	10,7	22	28	140	152	69,9	120,7	17	134,1	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-309-W66
		508	508	4.03	4.53	.42	.87	1.10	5.51	5.98	2.75	4.75	.67	295.02			
102	4	35	35	115	127,8	10,7	25	35	152	162	77,8	130,2	17	166,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-310-W66
		508	508	4.53	5.03	.42	.98	1.38	5.98	6.38	3.06	5.13	.67	365.20			
127	5	35	35	140,5	153,2	10,7	28	41	181	184	92,1	152,4	17	253,8	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BM-311-W66
		508	508	5.53	6.03	.42	1.10	1.61	7.13	7.24	3.63	6.00	.67	558.36			

### Materiais / Opções de pedido / Exemplos

- \* Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado
- \* Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta)
- \* Flange em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

BM-...-W66  
BM-...-W3  
BM-...-W5

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)

BM-...-M-B-W66-K  
BM-...-M-V-W66-K

- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

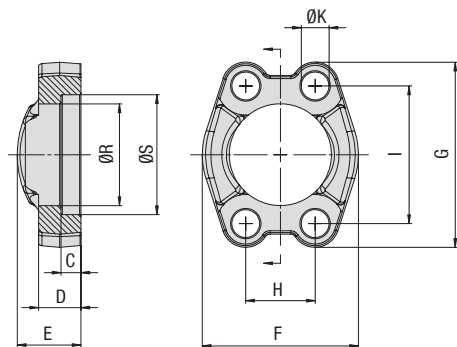
BM-...-MH-B-W129-K  
BM-...-U-B-W129-K

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.






**Flange SAE  
Tipo BM • Série 6000 PSI**

**A**
**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)												Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK <sup>2</sup>		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,5	18,2	40,5	8,7	17,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.87	1.89	2.22	.72	1.59	.34	38.06			
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	19	28	60	71	23,8	50,8	10,5	35,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BM-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.75	1.10	2.36	2.80	.94	2.00	.41	77.00			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	12	57,8	7/16-14 UNC x 1-3/4	BM-603-U-W66	
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	2.76	3.19	1.09	2.25	.47	127.16			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	13	55,7	M12x45	BM-603-M-W66	
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	2.76	3.19	1.09	2.25	.51	122.54			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	13,5	85,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BM-604-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	.53	187.00			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	15	80,8	M14x45	BM-604-M14-W66	
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	.59	177.76			
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	43	95	113	36,5	79,3	17	139,5	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BM-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.69	3.74	4.45	1.44	3.12	.67	306.90			
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	52	114	133	44,5	96,8	21	211,0	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BM-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.05	4.49	5.24	1.75	3.81	.83	464.20			

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

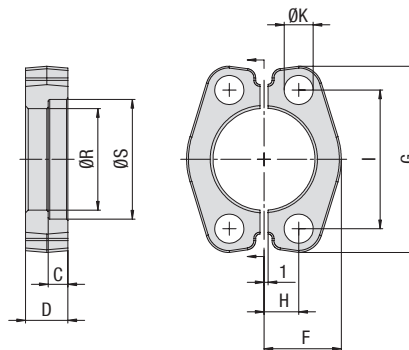
<sup>2</sup> Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado BM-...-W66
- \* Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) BM-...-W3
- \* Flange em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BM-...-W5
  
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BM-...-M-B-W66-K
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) BM-...-M-V-W66-K
  
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BM-...-MH-B-W129-K
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BM-...-U-B-W129-K



**Meio-flange SAE (versão plana)**  
**Tipo DB-FL ▪ Séries 3000 / 6000 PSI**



**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK <sup>2</sup>		Métrica	UNC	
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	22,8	54	8,75	38,1	8,7	10,6	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	DB-FL-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.90	2.13	.34	1.50	.34	23.32			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	25,9	65	11,15	47,6	10,5	15,1	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-FL-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	1.02	2.56	.44	1.87	.41	33.13			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	29,2	70	13,1	52,4	10,5	19,0	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-FL-303-W66
		3625	3625	1.52	1.78	.30	.63	1.15	2.76	.52	2.06	.41	41.80			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	36,6	79	15,1	58,7	10,5	25,4	M10x35		DB-FL-304-M-W66
		2900	2900	1.72	2.03	.30	.55	1.44	3.11	.59	2.31	.41	55.88			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,6	7,5	16	41,1	94	17,85	69,9	13,5	40,3	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-FL-305-W66
		2900	2900	2.00	2.43	.30	.63	1.62	3.70	.70	2.75	.53	88.66			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	48,2	102	21,45	77,8	13,5	45,4	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-FL-306-W66
		2320	2320	2.47	2.85	.35	.63	1.90	4.02	.84	3.06	.53	99.81			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	53	115	25,4	88,9	13,5	63,4	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-FL-307-W66
		1450	1450	2.95	3.34	.35	.75	2.09	4.53	1.00	3.50	.53	139.48			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	64,3	135	30,95	106,4	17	103,6	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-FL-308-W66
		1450	1450	3.58	4.03	.35	.87	2.53	5.31	1.22	4.19	.67	227.92			

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK <sup>2</sup>		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	23,6	56	9,1	40,5	8,7	15,1	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	DB-FL-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.93	2.20	.36	1.59	.34	33.18			
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	20	30,0	71	11,9	50,8	10,5	30,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	DB-FL-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.79	1.18	2.80	.47	2.00	.41	67.76			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	25	34,8	81	13,9	57,2	13	52,2	M12x45		DB-FL-603-M-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.98	1.37	3.19	.55	2.25	.51	114.84			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38,6	95	15,9	66,6	15	69,5	M14x45		DB-FL-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.52	3.74	.63	2.62	.59	152.90			
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	47,5	113	18,25	79,3	17	116,8	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	DB-FL-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.87	4.45	.72	3.12	.67	256.96			
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	56,9	133	22,25	96,8	21	184,7	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	DB-FL-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.24	5.24	.88	3.81	.83	406.34			
64	2-1/2	350	420	89,5	108,5	20	48	75	166	29,35	123,8	25	281,4	M24x80		DB-FL-607-M-W66 <sup>3</sup>
		5075	6090	3.52	4.27	.79	1.89	2.95	6.54	1.16	4.87	.98	619.08			
76	3	350	420	114,5	132,5	25	58	89	210	35,7	152,4	32	462,1	M30x90		DB-FL-608-M-W66 <sup>3</sup>
		5075	6090	4.51	5.22	.98	2.28	3.50	8.27	1.41	6.00	1.26	1016.62			

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Um par de Meio-flange (versão plana) em aço C55 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado

**DB-FL-...-W66**

\* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**DB-FL-...-M-B-W66-K**

\* Kit com parafusos métr. arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)

**DB-FL-...-M-V-W66-K**

\* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**DB-FL-...-MH-B-W129-K**

\* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**DB-FL-...-U-B-W129-K**

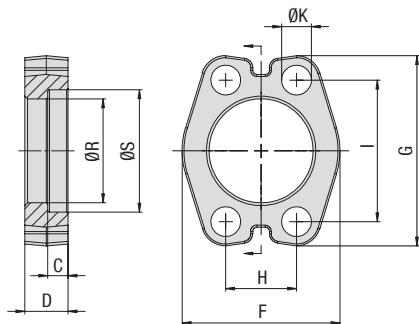
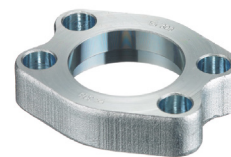
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.

<sup>3</sup> Em aço C45 ou equivalente, galvanizado e passivado a película grossa.






**Flanges-Abraçadeiras SAE (versão plana)  
Tipo BM-FL ▪ 3000 / Série 6000 PSI**

**A**
**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK <sup>2</sup>		Métrica	UNC	
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	45,6	54	17,5	38,1	8,7	11,4	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-FL-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	1.80	2.13	.69	1.50	.34	25.08			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	51,8	65	22,3	47,6	10,5	15,0	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-FL-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	2.04	2.56	.88	1.87	.41	33.00			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	58,4	70	26,2	52,4	10,5	19,2	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-FL-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	2.30	2.76	1.03	2.06	.41	42.24			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	73,2	79	30,2	58,7	10,5	25,7	M10x35		BM-FL-304-M-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	2.88	3.11	1.19	2.31	.41	56.54			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	82,2	94	35,7	69,9	13,5	39,1	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-FL-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	3.24	3.70	1.41	2.75	.53	86.02			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	96,4	102	42,9	77,8	13,5	47,3	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-FL-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	3.80	4.02	1.69	3.06	.53	104.06			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	106	115	50,8	88,9	13,5	63,6	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-FL-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	4.17	4.53	2.00	3.50	.53	139.92			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	128,6	135	61,9	106,4	17	104,9	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-FL-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	5.06	5.31	2.44	4.19	.67	230.78			

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK <sup>2</sup>		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	47,2	56	18,2	40,5	8,7	15,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-FL-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	1.86	2.20	.72	1.59	.34	33.00			
19	3/4	350	420	32,5	42	8	20	60	71	23,8	50,8	10,5	30,1	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BM-FL-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.31	.79	2.36	2.80	.94	2.00	.41	66.22			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	25	69,6	81	27,8	57,2	13	49,0	M12x45		BM-FL-603-M-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.98	2.74	3.19	1.09	2.25	.51	107.80			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	77,2	95	31,8	66,6	15	71,5	M14x45		BM-FL-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	3.04	3.74	1.25	2.62	.59	157.30			
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	89,4	113	36,5	79,3	17	118,9	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BM-FL-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	3.52	4.45	1.44	3.12	.67	261.58			
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	113,4	133	44,5	96,8	21	187,4	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BM-FL-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	4.46	5.24	1.75	3.81	.83	412.28			
64	2-1/2	350	420	89,5	108,5	20	48	150	166	58,7	123,8	25	187,4	M24x80		BM-FL-607-M-W66 <sup>3</sup>
		5075	6090	3.52	4.27	.79	1.89	5.91	6.54	2.31	4.87	.98	412.28			
76	3	350	420	114,5	132,5	25	58	178	210	71,4	152,4	32	392,0	M30x90		BM-FL-608-M-W66 <sup>3</sup>
		5075	6090	4.51	5.22	.98	2.28	7.01	8.27	2.81	6.00	1.26	862.40			

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.

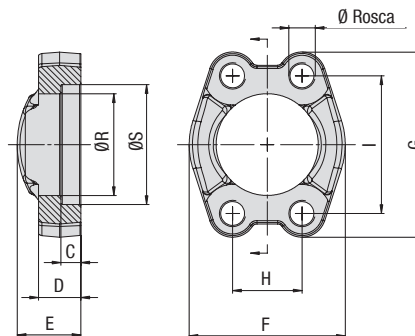
<sup>3</sup> Em aço C45 ou equivalente, galvanizado e passivado a película grossa.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange Abraçadeira (Versão plana) em aço C55 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado BM-FL-...-W66
- \* Kit com parafusos métr. arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BM-FL-...-M-B-W66-K
- \* Kit com parafusos métr. arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) BM-FL-...-M-V-W66-K
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BM-FL-...-MH-B-W129-K
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BM-FL-...-U-B-W129-K



**Flange SAE com furos roscados métricos**  
**Tipo BM-G ▪ Séries 3000 / 6000 PSI**



**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.) <sup>4</sup>									Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca <sup>2</sup>	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I			
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	19	46	54	17,5	38,1	13,9	M8	BM-G-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.75	1.81	2.13	.69	1.50	30.58		
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65	22,3	47,6	19,0	M10	BM-G-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	.87	2.05	2.56	.88	1.87	41.80		
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	24	59	70	26,2	52,4	24,4	M10	BM-G-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	.94	2.32	2.76	1.03	2.06	53.68		
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	32,1	M10 (M12)	BM-G-304-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	70.62		
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	49,0	M12 (M14)	BM-G-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	3.27	3.70	1.41	2.75	107.80		
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	55,5	M12 (M14)	BM-G-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	3.82	4.02	1.69	3.06	122.10		
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	94,9	M12 (M14)	BM-G-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	4.29	4.51	2.00	3.50	208.78		
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	41	131	135	61,9	106,4	138,1	M16	BM-G-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	1.61	5.16	5.31	2.44	4.19	303.82		
89	3-1/2	35	35	102,4	115,1	10,7	22	28	140	152	69,9	120,7	132,5	M16	BM-G-309-W66
		508	508	4.03	4.53	.42	.87	1.10	5.51	5.98	2.75	4.75	291.50		
102	4	35	35	115	127,8	10,7	25	35	152	162	77,8	130,2	174,8	M16	BM-G-310-W66
		508	508	4.53	5.03	.42	.98	1.38	5.98	6.38	3.06	5.13	384.56		
127	5	35	35	140,5	153,2	10,7	28	41	181	184	92,1	152,4	256,0	M16	BM-G-311-W66
		508	508	5.53	6.03	.42	1.10	1.61	7.13	7.24	3.63	6.00	563.20		

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.) <sup>4</sup>									Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I			
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,5	18,2	40,5	18,3	M8	BM-G-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.87	1.89	2.22	.72	1.59	40.26		
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	19	28	60	71	23,8	50,8	34,0	M10	BM-G-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.75	1.10	2.36	2.80	.94	2.00	74.80		
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	57,4	M12	BM-G-603-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	2.76	3.19	1.09	2.25	126.28		
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	82,9	M12	BM-G-604-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	182.38		
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	85,4	M14	BM-G-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	187.88		
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	43	95	113	36,5	79,3	143,4	M16	BM-G-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.69	3.74	4.45	1.44	3.12	315.48		
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	52	114	133	44,5	96,8	218,8	M20	BM-G-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.05	4.49	5.24	1.75	3.81	481.36		
64	2-1/2	350	420	108,5	89,5	48	48	20	150	58,7	175	123,8	403,8	M24	BM-G-607-W66
		5075	6090	7.5	6.2	3.3	3.3	1.4	10.3	4.0	12.1	8.5	888.36		
76	3	350	420	132,5	114,5	58	58	25	178	71,4	210	152,4	704,2	M30	BM-G-608-W66
		5075	6090	9.1	7.9	4.0	4.0	1.7	12.3	4.9	14.5	10.5	1549.24		

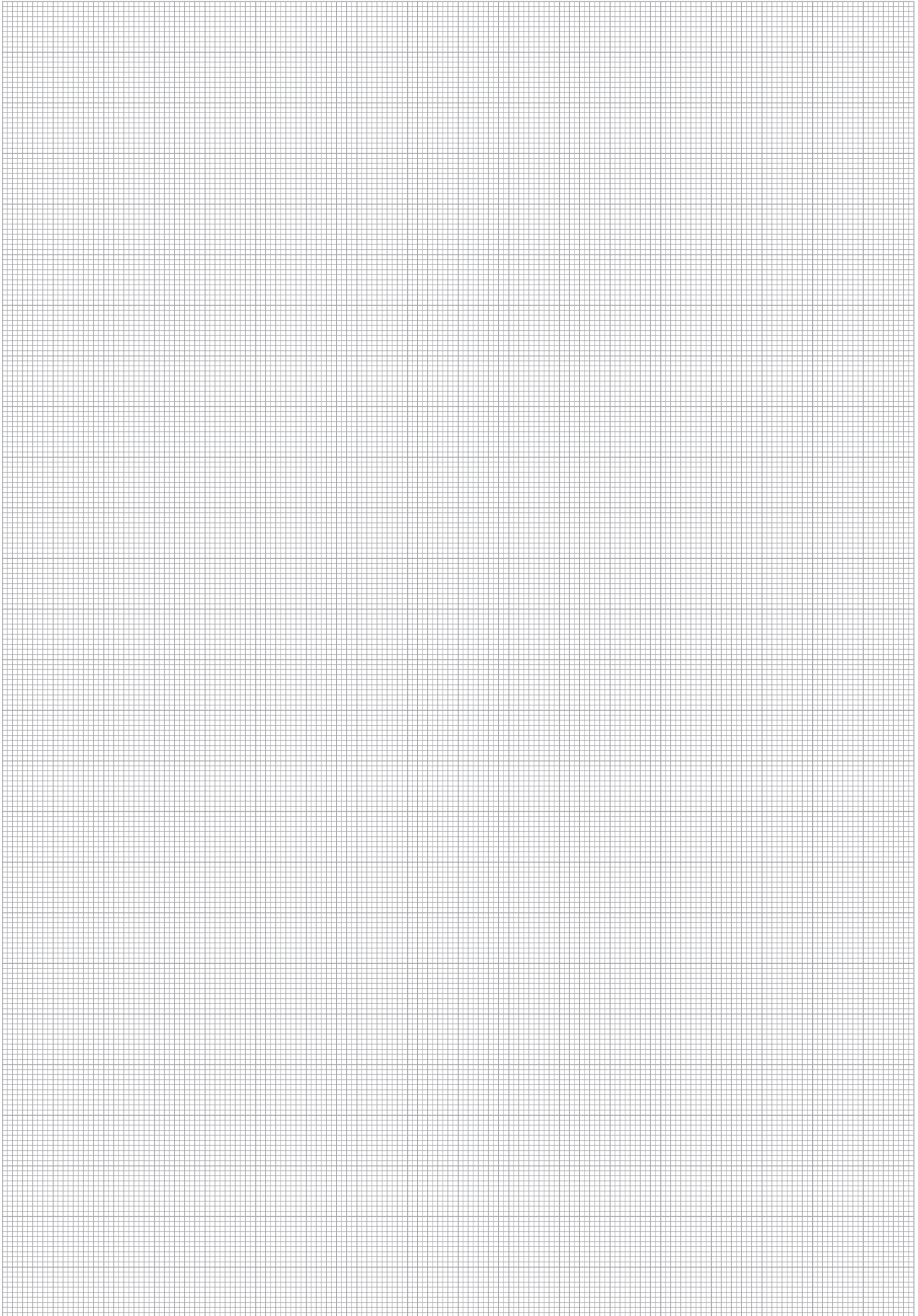
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

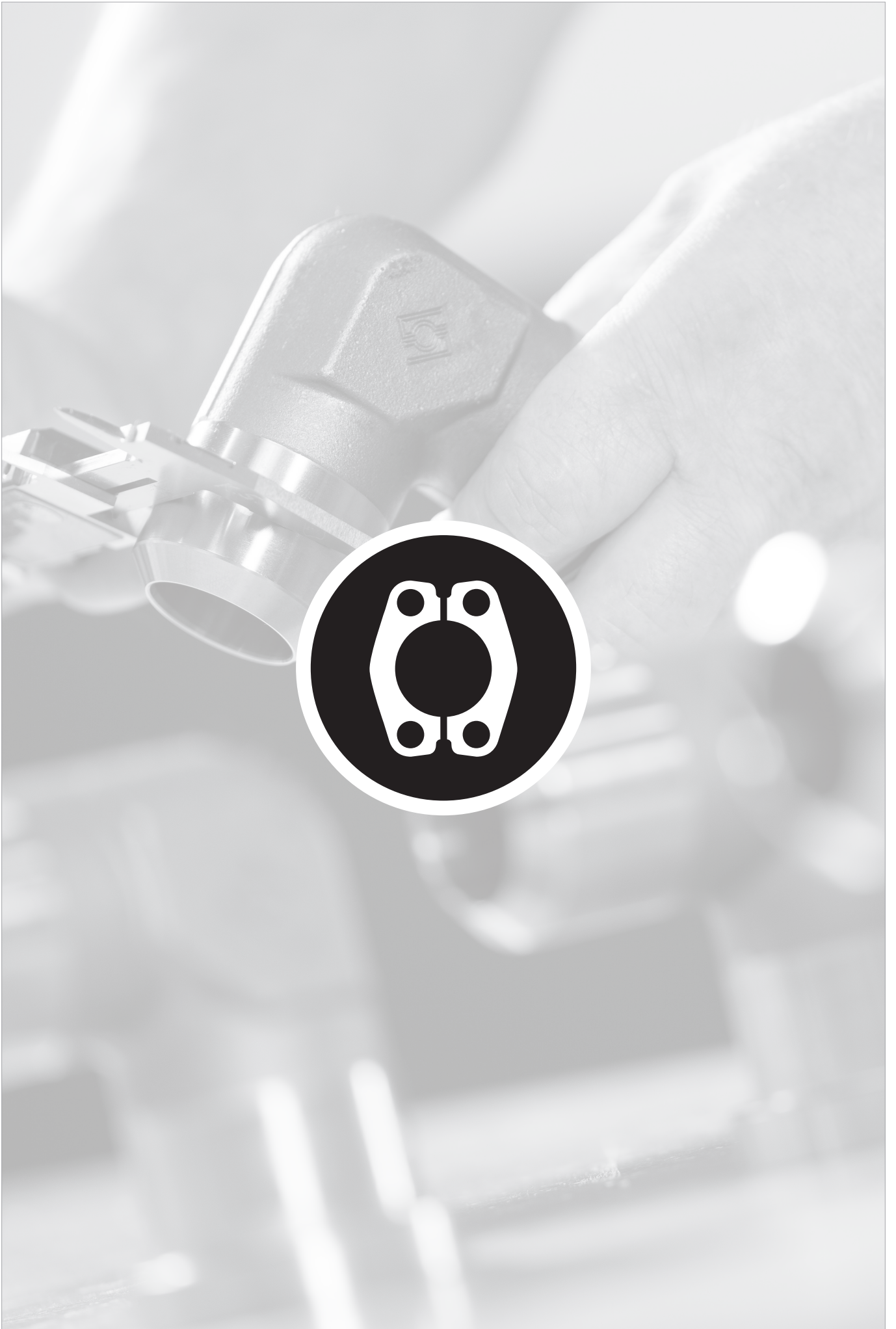
- \* Flange em aço com furos roscados em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BM-G-...-W66**
- \* Flange com furos roscados métricos em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) **BM-G-...-W3**
- \* Flange com furos roscados métricos em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BM-G-...-W5**
- \* Dimensão dos furos roscados métricos diferente do padrão (p. ex. M14) **BM-G-...-M14-W66**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.












<sup>2</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.





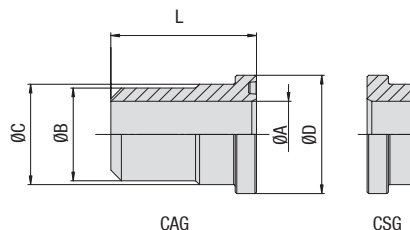




	<b>Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE</b> CAG-ST	23
	<b>Adaptadores de contraflange de solda topo a topo SAE</b> CSG-ST	24
	<b>Adaptadores de flange de solda de encaixe SAE</b> CAG-ES	25
	<b>Adaptadores de contraflange de solda de encaixe SAE</b> CSG-ES	26
	<b>Adaptadores de flange SAE com rosca externa BSPT</b> CAG-T	27
	<b>Adaptadores de contraflange SAE com rosca externa BSPT</b> CSG-T	27
	<b>Adaptadores de flange SAE com rosca externa NPT</b> CAG-N	28
	<b>Adaptadores de contraflange SAE com rosca externa NPT</b> CSG-N	29
	<b>Adaptadores de flange SAE com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)</b> CAG-L/S	31
	<b>Adaptadores de flange de solda topo a topo de 90° SAE</b> CAG90-ST	33
	<b>Adaptadores de flange de 90° SAE com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)</b> CAG90-L/S	35



Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE / Adaptadores de contraflange de solda topo a topo SAE  
Tipo CAG/CSG-ST • Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)			Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØC	ØD	L	
13	1/2	350	350	24	30,2	41	CAG-301-ST- ** /**-W1
		5075	5075	.94	1.19	1.61	
**/** substituir por ØB / ØA: 16/12 • 20/15 • 21,3/15,7 • 21,3/13,7 • 21,3/12							
19	3/4	350	350	31,5	38,1	50	CAG-302-ST- ** /**-W1
		5075	5075	1.24	1.50	1.97	
**/** substituir por ØB / ØA: 25/19 • 26,9/19,7 • 28/19							
25	1	250	315	38	44,45	50	CAG-303-ST- ** /**-W1
		3625	4568	1.50	1.75	1.97	
**/** substituir por ØB / ØA: 25/19 • 28/22 • 30/24 • 30/22 • 33,7/24,7 • 38/30 • 38/28							
32	1-1/4	200	250	43	50,8	55	CAG-304-ST- ** /**-W1
		2900	3625	1.69	2.00	2.17	
**/** substituir por ØB / ØA: 25/19 • 30/24 • 38/32 • 38/30 • 38/28 • 42,4/33,4 • 42,4/29,8 • 43/31							
38	1-1/2	200	200	50	60,35	57	CAG-305-ST- ** /**-W1
		2900	2900	1.97	2.38	2.24	
**/** substituir por ØB / ØA: 38/30 • 42/36 • 42/35 • 42/32 • 45/43 • 48,3/41 • 48,3/38,3 • 48,3/34 • 48,3/35 • 50/38							
51	2	160	200	62	71,4	57	CAG-306-ST- ** /**-W1
		2320	2900	2.44	2.81	2.24	
**/** substituir por ØB / ØA: 48,3/38,4 • 55/45 • 60,3/54,5 • 60,3/52 • 60,3/50,3 • 60,3/47,7 • 60,3/44,3							
64	2-1/2	100	160	74	84,1	58	CAG-307-ST- ** /**-W1
		1450	2320	2.91	3.31	2.28	
**/** substituir por ØB / ØA: 65/53 • 70/55 • 74/65 • 74/61,8 • 74/58							
76	3	100	160	90	101,6	60	CAG-308-ST- ** /**-W1
		1450	2320	3.54	4.00	2.36	
**/** substituir por ØB / ØA: 80/68 • 89/82,5 • 89/81 • 89/76 • 89/74 • 89/70							
89	3-1/2	35	35	102	114,3	80	CAG-309-ST- ** /**-W1
		508	508	4.02	4.50	3.15	
**/** substituir por ØB / ØA: 100/88 • 89/81,7 • 89/73							
102	4	35	35	114	127	80	CAG-310-ST- ** /**-W1
		508	508	4.49	5.00	3.15	
**/** substituir por ØB / ØA: 110/98 • 114/107 • 114/102 • 114/96,7							
127	5	35	35	140	152,4	80	CAG-311-ST- ** /**-W1
		508	508	5.51	6.00	3.15	
**/** substituir por ØB / ØA: 133/120 • 139,7/131,7 • 139,7/119,7							

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

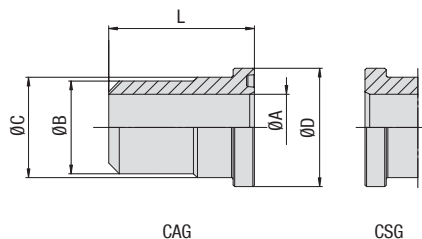
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CAG-...-ST-\*\*-W1**
- \* Adaptador de contraflange SAE em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CSG-...-ST-\*\*-W1**
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) **CAG-...-ST-\*\*-W5**
  
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*-W57-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **CAG-...-ST-\*\*-V-W57-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*-MH-W129-K**
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*-U-W129-K**
- \* Kit com BM e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*-BM-W57-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.



Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE / Adaptadores de contraflange de solda topo a topo SAE  
Tipo CAG/CSG-ST - Série 6000 PSI



B

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)			ØD	L	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØC			
13	1/2	350	420	24	31,8	34	CAG-601-ST-***-W1
		5075	6090	.94	1.25	1.34	
*** substituir por ØB / ØA: 16/12 • 20/15 • 21,3/12,3							
19	3/4	350	420	32	41,3	38	CAG-602-ST-***-W1
		5075	6090	1.26	1.63	1.50	
*** substituir por ØB / ØA: 16/12 • 20/14 • 25/19 • 25/18 • 25/17 • 26,9/15,7 • 28/18							
25	1	350	420	38	47,6	40	CAG-603-ST-***-W1
		5075	6090	1.50	1.87	1.57	
*** substituir por ØB / ØA: 25/19 • 30/24 • 30/22 • 33,7/21 • 33,7/19,5 • 38/30 • 38/28							
32	1-1/4	350	420	44	54	45	CAG-604-ST-***-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	1.73	2.13	1.77	
*** substituir por ØB / ØA: 25/19 • 30/24 • 38/30 • 38/28 • 38/27 • 42,4/29,8							
38	1-1/2	350	420	51	63,5	50	CAG-605-ST-***-W1
		5075	6090	2.01	2.50	1.97	
*** substituir por ØB / ØA: 38/28 • 45/32 • 48,3/38,3 • 48,3/35,7 • 48,3/34 • 48,3/32,3 • 48,3/30,7 • 50/38 • 51/35							
51	2	350	420	67	79,4	58	CAG-606-ST-***-W1
		5075	6090	2.64	3.13	2.28	
*** substituir por ØB / ØA: 48,3/35,7 • 60,3/47,7 • 60,3/44,3 • 60,3/42,8 • 60,3/40,3 • 60,3/33,5 • 65 /39							
64	2-1/2	350	420	89	108	75	CAG-607-ST-***-W1
		5075	6090	3.50	4.25	2.95	
*** substituir por ØB / ØA: 76,1/60 • 76,1/56 • 89/69 • 89/67 • 89/60,5							
76	3	350	420	114	131,6	80	CAG-608-ST-***-W1
		5075	6090	4.49	5.18	3.15	
*** substituir por ØB / ØA: 89/69 • 89/66,7 • 89/60,5 • 114/92,3 • 114/79,3							

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Conforme ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12, mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-604-ST-42.4/29.8-M14-W57-K).

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

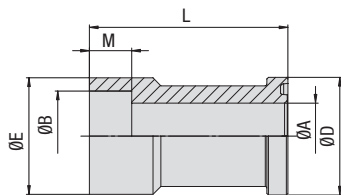
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CAG-...-ST-\*\*\*-W1**
  - \* Adaptador de contraflange SAE em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CSG-...-ST-\*\*\*-W1**
  - \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) **CAG-...-ST-\*\*\*-W5**
  - \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*\*-W57-K**
  - \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **CAG-...-ST-\*\*\*-V-W57-K**
  - \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*\*-MH-W129-K**
  - \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*\*-U-W129-K**
  - \* Kit com BM e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ST-\*\*\*-BM-W57-K**
- Especificar sempre ØB / ØA.



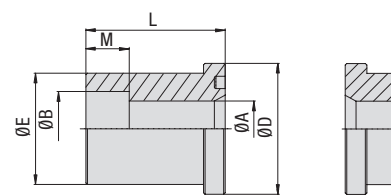


Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE / Adaptadores de contraflange de solda topo a topo SAE  
Tipo CAG/CSG-ES • Série 3000 PSI

B



Versão A (CAG) - Não usar com a Flange SAE BM



Versão B (CAG / CSG)

Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)						Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	ØD	ØE	M	L			
13	1/2	350	350	12	16,5	30,2	24	12	35	B	11,0	CAG-301-ES-16.5/12-W1
		5075	5075	.47	.65	1.19	.94	.47	1.38		24,20	
13	1/2	350	350	12	17,6	30,2	24	12	35	B	99,0	CAG-301-ES-17.6/12-W1
		5075	5075	.47	.69	1.19	.94	.47	1.38		217,80	
13	1/2	350	350	15	20,5	30,2	30	13	60	A	15,7	CAG-301-ES-20.5/15-W1
		5075	5075	.59	.81	1.19	1.18	.51	2.36		34,54	
13	1/2	350	350	15	21,7	30,2	30	13	60	A	15,8	CAG-301-ES-21.7/15-W1
		5075	5075	.59	.85	1.19	1.18	.51	2.36		34,76	
19	3/4	350	350	13	20,5	38,1	31,5	12	40	B	18,4	CAG-302-ES-20.5/13-W1
		5075	5075	.51	.81	1.50	1.24	.47	1.57		40,49	
19	3/4	350	350	13	21,7	38,1	31,5	13	40	B	18,4	CAG-302-ES-21.7/13-W1
		5075	5075	.51	.85	1.50	1.24	.51	1.57		40,49	
19	3/4	350	350	19	25,5	38,1	35	13	68	A	28,2	CAG-302-ES-25.5/19-W1
		5075	5075	.75	1.00	1.50	1.38	.51	2.68		62,04	
19	3/4	350	350	19	27,3	38,1	35	13	68	A	27,1	CAG-302-ES-27.3/19-W1
		5075	5075	.75	1.07	1.50	1.38	.51	2.68		59,62	
25	1	250	315	19	27,3	44,45	38	14	45	B	40,0	CAG-303-ES-27.3/19-W1
		3625	4568	.75	1.07	1.75	1.50	.55	1.77		88,00	
25	1	250	315	23	30,5	44,45	44	16	75	A	46,1	CAG-303-ES-30.5/23-W1
		3625	4568	.91	1.20	1.75	1.73	.63	2.95		101,42	
25	1	250	315	25	34	44,45	44	16	75	A	46,0	CAG-303-ES-34/25-W1
		3625	4568	.98	1.34	1.75	1.73	.63	2.95		101,20	
32	1-1/4	200	250	25	30,5	50,8	43	16	50	B	36,0	CAG-304-ES-30.5/25-W1
		2900	3625	.98	1.20	2.00	1.69	.63	1.97		79,20	
32	1-1/4	200	250	25	34	50,8	43	16	50	B	32,0	CAG-304-ES-34/25-W1
		2900	3625	.98	1.34	2.00	1.69	.63	1.97		70,40	
32	1-1/4	200	250	32	38,5	50,8	55	18	95	A	64,0	CAG-304-ES-38.5/32-W1
		2900	3625	1.26	1.52	2.00	2.17	.71	3.74		140,80	
32	1-1/4	200	250	32	43	50,8	55	18	95	A	60,0	CAG-304-ES-43/32-W1
		2900	3625	1.26	1.69	2.00	2.17	.71	3.74		132,00	
38	1-1/2	200	200	32	38,5	60,3	50	18	55	B	44,0	CAG-305-ES-38.5/32-W1
		2900	2900	1.26	1.52	2.37	1.97	.71	2.17		96,80	
38	1-1/2	200	200	32	43	60,3	50	18	55	B	46,0	CAG-305-ES-43/32-W1
		2900	2900	1.26	1.69	2.37	1.97	.71	2.17		101,20	
38	1-1/2	200	200	38	49	60,3	63	20	100	A	82,5	CAG-305-ES-49/38-W1
		2900	2900	1.50	1.93	2.37	2.48	.79	3.94		181,50	
38	1-1/2	200	200	38	50,4	60,3	63	20	100	A	80,9	CAG-305-ES-50.4/38-W1
		2900	2900	1.50	1.98	2.37	2.48	.79	3.94		177,98	
51	2	160	200	38	49	71,4	61,8	20	65	B	174,0	CAG-306-ES-49/38-W1
		2320	2900	1.50	1.93	2.81	2.43	.79	2.56		382,80	
51	2	160	200	38	50,7	71,4	61,8	20	65	B	174,0	CAG-306-ES-50.7/38-W1
		2320	2900	1.50	2.00	2.81	2.43	.79	2.56		382,80	
51	2	160	200	50	61	71,4	79	22	107	A	119,7	CAG-306-ES-61/50-W1
		2320	2900	1.97	2.40	2.81	3.11	.87	4.21		263,34	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

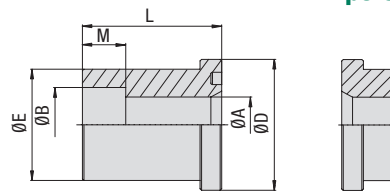
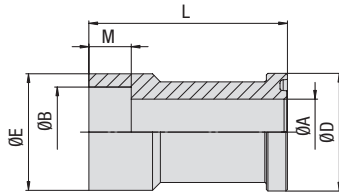
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CAG-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-W1**
- \* Adaptador de contraflange SAE em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CSG-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-W1**
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) **CAG-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-W5**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-W57-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **CAG-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-V-W57-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-MH-W129-K**
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-U-W129-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.



Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE / Adaptadores de contraflange de solda topo a topo SAE  
Tipo CAG/CSG-ES ▪ Séries 3000 / 6000 PSI



B

Versão A (CAG) - inadequada para a utilização com flanges maciços SA BM

Versão B (CAG / CSG)

Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)								Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		DN (pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	ØD	ØE	M			
64	2-1/2	100	160	47	61	84,1	73,8	22	75	B	79,0	CAG-307-ES-61/47-W1
		1450	2320	1.85	2.40	3.31	2.91	.87	2.95		173.80	
64	2-1/2	100	160	58	77	84,1	98	24	130	A	215,9	CAG-307-ES-77/58-W1
		1450	2320	2.28	3.03	3.31	3.86	.94	5.12		474.98	
76	3	100	160	58	77	101,6	90	24	85	B	108,0	CAG-308-ES-77/58-W1
		1450	2320	2.28	3.03	4.00	3.54	.94	3.35		237.60	
76	3	100	160	70	90,5	101,6	116	28	150	A	372,0	CAG-308-ES-90.5/70-W1
		1450	2320	2.76	3.56	4.00	4.57	1.10	5.91		818.40	

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)								Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		DN (pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	ØD	ØE	M			
13	1/2	350	420	11	16,5	31,8	24	13	35	B	12,5	CAG-601-ES-16.5/11-W1
		5075	6090	.43	.65	1.25	.94	.51	1.38		27.48	
13	1/2	350	420	11	17,6	31,8	24	13	35	B	12,5	CAG-601-ES-17.6/11-W1
		5075	6090	.43	.69	1.25	.94	.51	1.38		27.48	
13	1/2	350	420	15	20,5	31,8	32	13	60	A	19,7	CAG-601-ES-20.5/15-W1
		5075	6090	.59	.81	1.25	1.26	.51	2.36		43.34	
13	1/2	350	420	15	21,7	31,8	32	13	60	A	18,8	CAG-601-ES-21.7/15-W1
		5075	6090	.59	.85	1.25	1.26	.51	2.36		41.36	
19	3/4	350	420	13	20,5	41,3	31,8	13	40	B	19,0	CAG-602-ES-20.5/13-W1
		5075	6090	.51	.81	16.26	1.25	.51	1.57		41.80	
19	3/4	350	420	13	21,7	41,3	31,8	13	40	B	20,1	CAG-602-ES-20.5/15-W1
		5075	6090	.51	.85	16.26	1.25	.51	1.57		44.22	
19	3/4	350	420	19	25,7	41,3	40	13	68	A	36,1	CAG-602-ES-25.5/19-W1
		5075	6090	.75	1.01	1.63	1.57	.51	2.68		79.42	
19	3/4	350	420	19	27,3	41,3	40	13	68	A	35,4	CAG-602-ES-27.3/19-W1
		5075	6090	.75	1.07	1.63	1.57	.51	2.68		77.88	
25	1	350	420	17,5	27,3	47,6	38	13	45	B	35,9	CAG-603-ES-27.3/17.5-W1
		5075	6090	.69	1.07	1.87	1.50	.51	1.77		79.04	
25	1	350	420	25	34	47,6	48	16	75	A	48,0	CAG-603-ES-34/25-W1
		5075	6090	.98	1.34	1.87	1.89	.63	2.95		105.60	
32	1-1/4	350	420	22	34	54	44	16	50	B	52,4	CAG-604-ES-34/22-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.87	1.34	2.13	1.73	.63	1.97		115.28	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Conforme ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12, mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-604-ST-42.4/29.8-M14-W57-K).

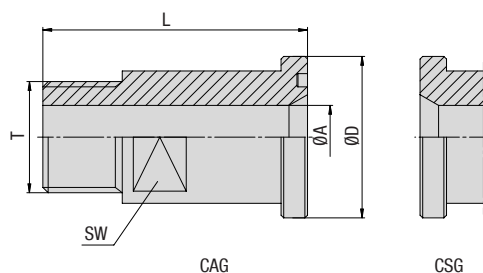
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CAG-...-ES-\*/\*\*-W1**
- \* Adaptador de contraflange SAE em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **CSG-...-ES-\*/\*\*-W1**
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) **CAG-...-ES-\*/\*\*-W5**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ES-\*/\*\*-W57-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **CAG-...-ES-\*/\*\*-V-W57-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ES-\*/\*\*-MH-W129-K**
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-ES-\*/\*\*-U-W129-K**

Especificar sempre ØB / ØA.



Adaptadores de flange SAE / Adaptadores de contraflange SAE com rosca externa BSPT  
Tipo CAG/CSG-T • Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)				T (BSPT)	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØD	L	SW			
13	1/2	300	300	12	30,2	50	19	1/2	13,0	CAG-301-T-W66
		4350	4350	.47	1.19	1.97	.75		28,60	
13	1/2	300	300	10	30,2	50	19	3/8 (06)	13,0	CAG-301-T06-W66
		4350	4350	.39	1.19	1.97	.75		28,60	
19	3/4	300	300	17	38,1	55	27	3/4	18,2	CAG-302-T-W66
		4350	4350	.67	1.50	2.17	1.06		40,04	
19	3/4	300	300	12	38,1	55	27	1/2 (08)	18,2	CAG-302-T08-W66
		4350	4350	.47	1.50	2.17	1.06		40,04	
25	1	300	300	22	44,45	60	32	1	40,0	CAG-303-T-W66
		4350	4350	.87	1.75	2.36	1.26		88,00	
25	1	300	300	17	44,45	60	32	3/4 (12)	40,0	CAG-303-T12-W66
		4350	4350	.67	1.75	2.36	1.26		88,00	
32	1-1/4	150	150	27	50,8	65	41	1-1/4	43,7	CAG-304-T-W66
		2175	2175	1.06	2.00	2.56	1.61		96,14	
32	1-1/4	150	150	22	50,8	65	41	1 (16)	44,0	CAG-304-T16-W66
		2175	2175	.87	2.00	2.56	1.61		96,80	
38	1-1/2	150	150	32	60,3	70	46	1-1/2	61,5	CAG-305-T-W66
		2175	2175	1.26	2.37	2.76	1.81		135,30	
38	1-1/2	150	150	27	60,3	70	46	1-1/4 (20)	61,5	CAG-305-T20-W66
		2175	2175	1.06	2.37	2.76	1.81		135,30	
51	2	150	150	40	71,4	75	55	2	100,7	CAG-306-T-W66
		2175	2175	1.57	2.81	2.95	2.17		221,54	
51	2	150	150	30	71,4	75	55	1-1/2 (24)	45,0	CAG-306-T24-W66
		2175	2175	1.18	2.81	2.95	2.17		99,00	

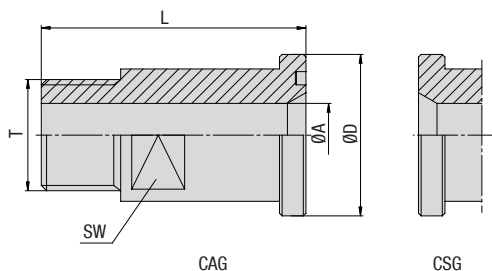
Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado CAG-...-T-W66
- \* Adaptador SAE de Contraflange em aço S355J0 ou equivalente, passivado a zinco e passivado por filme espesso CSG-...-T-W66
- \* Adaptador de flange SAE (sem O-ring) de aço inoxidável V4A - 1.4404 (sob consulta) CAG-...-T-W5
- \* Dimensões de conexão rosca divergem do padrão (p. ex. 1/2 BSPT) CAG-...-T08-W66
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-T-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) CAG-...-T-V-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-T-MH-W130-K
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-T-U-W130-K

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.



**Adaptadores de flange SAE / Adaptadores de contraflange SAE com rosca externa BSPT  
Tipo CAG/CSG-BSPT • Série 6000 PSI**

**B**
**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.)				L	SW	T (BSPT)	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØD					
13	1/2	350	350	12	31,8	50	19	1/2	12,5	CAG-601-T-W66
		5075	5075	.47	1.25	1.97	.75		27.48	
13	1/2	350	350	10	31,8	50	19	3/8 (06)	12,5	CAG-601-T06-W66
		5075	5075	.39	1.25	1.97	.75		27.48	
19	3/4	350	350	17	41,3	60	26	3/4	23,4	CAG-602-T-W66
		5075	5075	.67	1.63	2.36	1.02		51.51	
19	3/4	350	350	12	41,3	60	26	1/2 (08)	23,4	CAG-602-T08-W66
		5075	5075	.47	1.63	2.36	1.02		51.51	
25	1	350	350	22	47,6	70	32	1	35,9	CAG-603-T-W66
		5075	5075	.87	1.87	2.76	1.26		79.04	
25	1	350	350	17	47,6	70	32	3/4 (12)	35,9	CAG-603-T12-W66
		5075	5075	.67	1.87	2.76	1.26		79.04	
32	1-1/4	250	250	27	54	75	36	1-1/4	52,4	CAG-604-T-W66 <sup>2</sup>
		3625	3625	1.06	2.13	2.95	1.42		115.28	
32	1-1/4	250	250	22	54	75	36	1 (16)	52,4	CAG-604-T16-W66
		3625	3625	.87	2.13	2.95	1.42		115.28	
38	1-1/2	250	250	30	63,5	80	41	1-1/2	76,0	CAG-605-T-W66
		3625	3625	1.18	2.50	3.15	1.61		167.20	
38	1-1/2	250	250	27	63,5	80	41	1-1/4 (20)	76,0	CAG-605-T20-W66
		3625	3625	1.06	2.50	3.15	1.61		167.20	
51	2	200	200	40	79,4	90	55	2	141,8	CAG-606-T-W66
		2900	2900	1.57	3.13	3.54	2.17		311.96	
51	2	200	200	30	79,4	90	55	1-1/2 (24)	141,8	CAG-606-T24-W66
		2900	2900	1.18	3.13	3.54	2.17		311.96	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

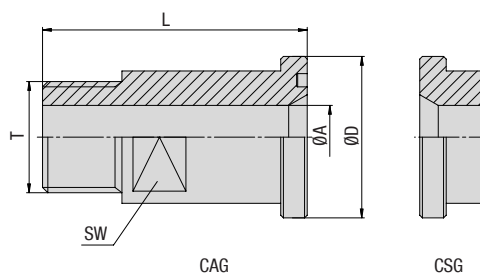
<sup>2</sup> Conforme ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12, mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-604-ST-42.4/29.8-M14-W57-K).

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado CAG-...-T-W66
- \* Adaptador de contraflange SAE em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado CSG-...-T-W66
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) CAG-...-T-W5
- \* Dimensão das roscas de conexão divergente do padrão (p. ex. 1/2 BSPT) CAG-...-T08-W66
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-T-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) CAG-...-T-V-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-T-MH-W130-K
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-T-U-W130-K



Adaptadores de flange SAE / Adaptadores de contraflange SAE com rosca externa NPT  
Tipo CAG/CSG-N - Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)			T (NPT)	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØD	L			
13	1/2	300	300	12	30,2	50	19	13,0	CAG-301-N-W66
		4350	4350	.47	1.19	1.97	.75		
13	1/2	300	300	10	30,2	50	19	13,0	CAG-301-N06-W66
		4350	4350	.39	1.19	1.97	.75		
19	3/4	300	300	17	38,1	55	27	23,0	CAG-302-N-W66
		4350	4350	.67	1.50	2.17	1.06		
19	3/4	300	300	12	38,1	55	27	23,0	CAG-302-N08-W66
		4350	4350	.47	1.50	2.17	1.06		
25	1	300	300	22	44,45	60	32	28,0	CAG-303-N-W66
		4350	4350	.87	1.75	2.36	1.26		
25	1	300	300	17	44,45	60	32	28,0	CAG-303-N12-W66
		4350	4350	.67	1.75	2.36	1.26		
32	1-1/4	150	150	27	50,8	65	41	79,0	CAG-304-N-W66
		2175	2175	1.06	2.00	2.56	1.61		
32	1-1/4	150	150	22	50,8	65	41	79,0	CAG-304-N16-W66
		2175	2175	.87	2.00	2.56	1.61		
38	1-1/2	150	150	32	60,3	70	46	62,0	CAG-305-N-W66
		2175	2175	1.26	2.37	2.76	1.81		
38	1-1/2	150	150	27	60,3	70	46	62,0	CAG-305-N20-W66
		2175	2175	1.06	2.37	2.76	1.81		
51	2	150	150	40	71,4	75	55	95,8	CAG-306-N-W66
		2175	2175	1.57	2.81	2.95	2.17		
51	2	150	150	30	71,4	75	55	171,6	CAG-306-N24-W66
		2175	2175	1.18	2.81	2.95	2.17		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

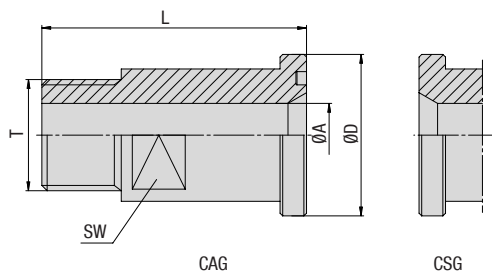
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado
- \* Adaptador de contraflange SAE em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta)
- \* Dimensão das roscas de conexão divergente do padrão (p. ex. 1/2 BSPT)
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

- CAG-...-N-W66
- CSG-...-N-W66
- CAG-...-N-W5
- CAG-...-N08-W66
- CAG-...-N-W66-K
- CAG-...-N-V-W66-K
- CAG-...-N-MH-W130-K
- CAG-...-N-U-W130-K

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.



**Adaptadores de flange SAE / Adaptadores de contraflange SAE com rosca externa NPT  
Tipo CAG/CSG-NPT • Série 6000 PSI**

**B**
**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/psi)		Dimensões (mm/pol.)				T (NPT)	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØD	L	SW			
13	1/2	350	350	12	31,8	50	19	1/2	13,0	CAG-601-N-W66
		5075	5075	.47	1.25	1.97	.75		28.60	
13	1/2	350	350	10	31,8	50	19	3/8 (06)	13,0	CAG-601-N06-W66
		5075	5075	.39	1.25	1.97	.75		28.60	
19	3/4	350	350	17	41,3	60	26	3/4	23,0	CAG-602-N-W66
		5075	5075	.67	1.63	2.36	1.02		50.60	
19	3/4	350	350	12	41,3	60	26	1/2 (08)	23,0	CAG-602-N08-W66
		5075	5075	.47	1.63	2.36	1.02		50.60	
25	1	350	350	22	47,6	70	32	1	55,6	CAG-603-N-W66
		5075	5075	.87	1.87	2.76	1.26		122.32	
25	1	350	350	17	47,6	70	32	3/4 (12)	55,6	CAG-604-N12-W66
		5075	5075	.67	1.87	2.76	1.26		122.32	
32	1-1/4	250	250	27	54	75	36	1-1/4	56,6	CAG-604-N-W66 <sup>2</sup>
		3625	3625	1.06	2.13	2.95	1.42		124.46	
32	1-1/4	250	250	22	54	75	36	1 (16)	56,6	CAG-604-N16-W66
		3625	3625	.87	2.13	2.95	1.42		124.46	
38	1-1/2	250	250	30	63,5	80	41	1-1/2	76,7	CAG-605-N-W66
		3625	3625	1.18	2.50	3.15	1.61		168.74	
38	1-1/2	250	250	27	63,5	80	41	1-1/4 (20)	83,2	CAG-605-N20-W66
		3625	3625	1.06	2.50	3.15	1.61		183.03	
51	2	200	200	40	79,4	90	55	2	174,6	CAG-606-N-W66
		2900	2900	1.57	3.13	3.54	2.17		384.12	
51	2	200	200	30	79,4	90	55	1-1/2 (24)	174,6	CAG-606-N24-W66
		2900	2900	1.18	3.13	3.54	2.17		384.12	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Segundo ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12. Mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-604-N-M14-W66-K).

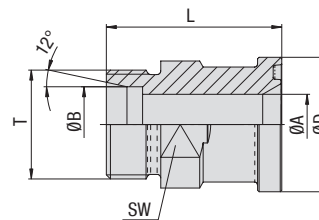
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado CAG-...-N-W66
- \* Adaptador de contraflange SAE em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado CSG-...-N-W66
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) CAG-...-N-W5
- \* Dimensão das roscas de conexão divergente do padrão (p. ex. 1/2 NPT) CAG-...-N08-W66
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-N-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) CAG-...-N-V-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-N-MH-W130-K
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-N-U-W130-K





Adaptadores de flange SAE com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)  
Tipo CAG-L/S • Série 3000 PSI



Séries de pressão padrão de 3000 PSI (de acordo com a ISO 6162-1: 2002)

Dimensão Nominal DN	(pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)		Séries	ØD	L	SW	T (Métrica)	Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB							
13	1/2	315	315	12	15	L	30,2	48	24	22x1,5	12,6	CAG-301-15L-W66
		4568	4568	.47	.59		1.19	1.89	.94		27.72	
13	1/2	350	350	12	16	S	30,2	50	24	24x1,5	13,0	CAG-301-16S-W66
		5075	5075	.47	.63		1.19	1.97	.94		28.60	
19	3/4	315	315	15	18	L	38,1	53	30	26x1,5	23,1	CAG-302-18L-W66
		4568	4568	.59	.71		1.50	2.09	1.18		50.71	
19	3/4	350	350	16	20	S	38,1	57	30	30x2	24,2	CAG-302-20S-W66
		5075	5075	.63	.79		1.50	2.24	1.18		53.24	
19	3/4	160	160	19	22	L	38,1	53	30	30x2	20,1	CAG-302-22L-W66
		2320	2320	.75	.87		1.50	2.09	1.18		44.11	
19	3/4	350	350	17	25	S	38,1	57	30	36x2	25,6	CAG-302-25S-W66
		5075	5075	.67	.98		1.50	2.24	1.18		56.36	
19	3/4	160	160	19	28	L	38,1	53	30	36x2	21,7	CAG-302-28L-W66
		2320	2320	.75	1.10		1.50	2.09	1.18		47.81	
25	1	250	315	20	25	S	44,45	58	36	36x2	34,5	CAG-303-25S-W66
		3625	4568	.79	.98		1.75	2.28	1.42		75.90	
25	1	160	160	24	28	L	44,45	54	36	36x2	28,3	CAG-303-28L-W66
		2320	2320	.94	1.10		1.75	2.13	1.42		62.26	
25	1	250	315	24	30	S	44,45	63	36	42x2	35,2	CAG-303-30S-W66
		3625	4568	.94	1.18		1.75	2.48	1.42		77.44	
32	1-1/4	200	250	20	25	S	50,8	60	41	36x2	46,6	CAG-304-25S-W66
		2900	3625	.79	.98		2.00	2.36	1.61		102.52	
32	1-1/4	160	160	22	28	L	50,8	59	41	36x2	43,5	CAG-304-28L-W66
		2320	2320	.87	1.10		2.00	2.32	1.61		95.80	
32	1-1/4	200	250	25	30	S	50,8	62	41	42x2	44,8	CAG-304-30S-W66
		2900	3625	.98	1.18		2.00	2.44	1.61		98.56	
32	1-1/4	160	160	30	35	L	50,8	58	41	45x2	35,9	CAG-304-35L-W66
		2320	2320	1.18	1.38		2.00	2.28	1.61		78.98	
32	1-1/4	200	250	28	38	S	50,8	67	46	52x2	54,4	CAG-304-38S-W66
		2900	3625	1.10	1.50		2.00	2.64	1.81		119.68	
38	1-1/2	200	200	32	38	S	60,35	70	46	52x2	62,3	CAG-305-38S-W66
		2900	2900	1.26	1.50		2.38	2.76	1.81		137.06	
38	1-1/2	160	160	36	42	L	60,35	64	46	52x2	47,7	CAG-305-42L-W66
		2320	2320	1.42	1.65		2.38	2.52	1.81		104.90	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

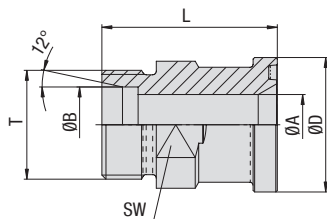
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **CAG-...-...-W66**
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) **CAG-...-...-W3**
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) **CAG-...-...-W5**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-...-W66-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **CAG-...-...-V-W66-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-...-MH-W130-K**
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG-...-...-U-W130-K**

Especificar sempre ØB / série.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.





**Adaptadores de flange SAE com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)  
Tipo CAG-L/S • Série 6000 PSI**

**B**

Série de alta pressão de 6000 PSI (de acordo com a ISO 6162-1: 2002)

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)		Séries	ØD	L	SW	T (Métrica)	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB							
13	1/2	350	420	12	16	S	31,8	53	24	24x1,5	1,5	CAG-601-16S-W66
		5075	6090	.47	.63		1,25	2.09	.94		3,30	
19	3/4	350	420	12	16	S	41,3	59	30	24x1,5	29,5	CAG-602-16S-W66
		5075	6090	.47	.63		1,63	2.32	1.18		64,90	
19	3/4	350	400	16	20	S	41,3	61	30	30x2	28,5	CAG-602-20S-W66
		5075	5800	.63	.79		1,63	2.40	1.18		62,74	
19	3/4	350	400	17	25	S	41,3	63	30	36x2	30,4	CAG-602-25S-W66
		5075	5800	.67	.98		1,63	2.48	1.18		66,84	
19	3/4	350	400	18	30	S	41,3	64	36	42x2	36,8	CAG-602-30S-W66
		5075	5800	.71	1.18		1,63	2.52	1.42		80,96	
25	1	350	400	20	25	S	47,6	72	36	36x2	49,8	CAG-603-25S-W66
		5075	5800	.79	.98		1,87	2.83	1.42		109,56	
25	1	350	400	24	30	S	47,6	74	36	42x2	47,7	CAG-603-30S-W66
		5075	5800	.94	1.18		1,87	2.91	1.42		104,94	
32	1-1/4	350	400	25	30	S	54	79	41	42x2	62,1	CAG-604-30S-W66 <sup>2</sup>
		5075	5800	.98	1.18		2,13	3.11	1.61		136,62	
32	1-1/4	350	350	30	38	S	54	83	46	52x2	66,1	CAG-604-38S-W66 <sup>2</sup>
		5075	5075	1.18	1.50		2,13	3.27	1.81		145,42	
38	1-1/2	350	350	30	38	S	63,5	89	46	52x2	92,2	CAG-605-38S-W66
		5075	5075	1.18	1.50		2,50	3.50	1.81		202,77	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

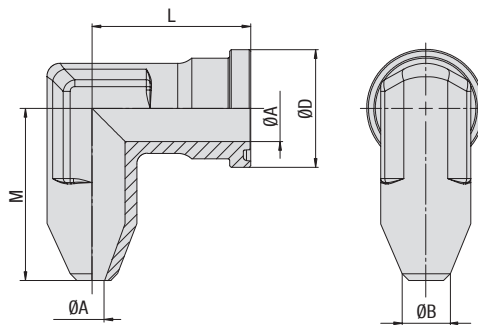
<sup>2</sup> Conforme ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12, mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-604-ST-42.4/29.8-M14-W57-K).

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado CAG-...-...-W66
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) CAG-...-...-W3
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta) CAG-...-...-W5
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-...-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) CAG-...-...-V-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-...-MH-W130-K
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-...-...-U-W130-K

**Especificar sempre ØB / série.**


Adaptadores de flange de solda topo a topo de 90° SAE  
Tipo CAG90-ST • Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	(pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)					Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	ØD	L	M		
13	1/2	350	350	11	15	30,2	39	38	16,0	CAG90-301-ST-15/11-W1
		5075	5075	.43	.59	1.19	1.54	1.50	35.20	
13	1/2	350	350	12	16	30,2	39	38	17,9	CAG90-301-ST-16/12-W1
		5075	5075	.47	.63	1.19	1.54	1.50	39.34	
13	1/2	350	350	14	21,3	30,2	39	38	17,0	CAG90-301-ST-21.3/14-W1
		5075	5075	.55	.84	1.19	1.54	1.50	37.40	
19	3/4	350	350	15	18	38,1	42	45	66,0	CAG90-302-ST-18/15-W1
		5075	5075	.59	.71	1.50	1.65	1.77	145.20	
19	3/4	350	350	14	20	38,1	42	45	35,4	CAG90-302-ST-20/14-W1
		5075	5075	.55	.79	1.50	1.65	1.77	77.96	
19	3/4	350	350	16	22	38,1	42	45	29,0	CAG90-302-ST-22/16-W1
		5075	5075	.63	.87	1.50	1.65	1.77	63.80	
19	3/4	350	350	19	26,9	38,1	42	45	30,0	CAG90-302-ST-26.9/19-W1
		5075	5075	.75	1.06	1.50	1.65	1.77	66.00	
25	1	250	315	19	25	44,45	45	50	82,1	CAG90-303-ST-25/19-W1
		3625	4568	.75	.98	1.75	1.77	1.97	180.62	
25	1	250	315	22	30	44,45	45	50	50,3	CAG90-303-ST-30/22-W1
		3625	4568	.87	1.18	1.75	1.77	1.97	110.66	
25	1	250	315	25	33,7	44,45	45	50	41,0	CAG90-303-ST-33.7/25-W1
		3625	4568	.98	1.33	1.75	1.77	1.97	90.20	
32	1-1/4	200	250	19	25	50,8	50	59	117,2	CAG90-304-ST-25/19-W1
		2900	3625	.75	.98	2.00	1.97	2.32	257.84	
32	1-1/4	200	250	22	30	50,8	50	59	35,0	CAG90-304-ST-30/22-W1
		2900	3625	.87	1.18	2.00	1.97	2.32	77.00	
32	1-1/4	200	250	31	35	50,8	50	59	52,4	CAG90-304-ST-35/31-W1
		2900	3625	1.22	1.38	2.00	1.97	2.32	115.28	
32	1-1/4	200	250	28	38	50,8	50	59	97,0	CAG90-304-ST-38/28-W1
		2900	3625	1.10	1.50	2.00	1.97	2.32	213.40	
32	1-1/4	200	250	32	42,4	50,8	50	59	71,0	CAG90-304-ST-42.4/32-W1
		2900	3625	1.26	1.67	2.00	1.97	2.32	156.20	
38	1-1/2	200	200	28	38	60,35	76	56	75,0	CAG90-305-ST-38/28-W1
		2900	2900	1.10	1.50	2.38	2.99	2.20	165.00	
38	1-1/2	200	200	36	42	60,35	76	56	70,9	CAG90-305-ST-42/36-W1
		2900	2900	1.42	1.65	2.38	2.99	2.20	155.98	
38	1-1/2	200	200	38	48,3	60,35	76	56	65,0	CAG90-305-ST-48.3/38-W1
		2900	2900	1.50	1.90	2.38	2.99	2.20	143.00	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

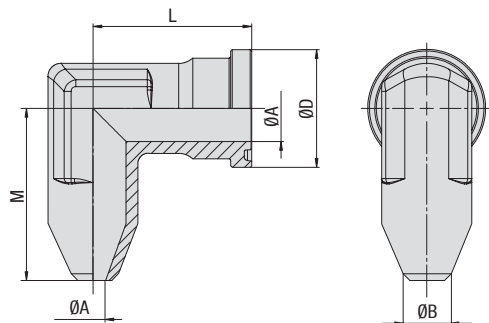
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

- CAG90-...-ST-\*\*-\*\*/W1
- CAG90-...-ST-\*\*-\*\*/W5
- CAG90-...-ST-\*\*-\*\*/W57-K
- CAG90-...-ST-\*\*-\*\*/V-W57-K
- CAG90-...-ST-\*\*-\*\*/MH-W129-K
- CAG90-...-ST-\*\*-\*\*/U-W129-K

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.




**Adaptadores de flange de solda topo a topo de 90° SAE  
Tipo CAG90-ST • Série 6000 PSI**

**B**
**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	ØD	L	M		
13	1/2	350	420	10	16	31,8	39	38	20,7	CAG90-601-ST-16/10-W1
		5075	6090	.39	.63	1.25	1.54	1.50	45.54	
13	1/2	350	420	12	21,3	31,8	39	38	20,7	CAG90-601-ST-21.3/12-W1
		5075	6090	.47	.84	1.25	1.54	1.50	45.54	
19	3/4	350	420	10	16	41,3	48	48	89,5	CAG90-602-ST-16/10-W1
		5075	6090	.39	.63	1.63	1.89	1.89	196.90	
19	3/4	350	420	12	20	41,2	48	48	46,0	CAG90-602-ST-20/12-W1
		5075	6090	.47	.79	1.62	1.89	1.89	101.15	
19	3/4	350	420	17	25	41,3	48	48	43,1	CAG90-602-ST-25/17-W1
		5075	6090	.67	.98	1.63	1.89	1.89	94.82	
19	3/4	350	420	16	26,9	41,3	48	48	43,6	CAG90-602-ST-26.9/16-W1
		5075	6090	.63	1.06	1.63	1.89	1.89	95.92	
25	1	350	420	17	25	47,6	60	60	73,0	CAG90-603-ST-25/17-W1
		5075	6090	.67	.98	1.87	2.36	2.36	160.60	
25	1	350	420	22	60	47,6	60	60	74,9	CAG90-603-ST-30/22-W1
		5075	6090	.87	1.18	1.87	2.36	2.36	164.78	
25	1	350	420	25	33,7	47,6	60	60	63,0	CAG90-603-ST-33.7/25-W1
		5075	6090	.98	1.33	1.87	2.36	2.36	138.60	
25	1	350	420	21	33,7	47,6	60	60	69,1	CAG90-603-ST-33.7/21-W1
		5075	6090	.83	1.33	1.87	2.36	2.36	152.02	
32	1-1/4	350	420	22	60	54	68	68	89,0	CAG90-604-ST-30/22-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.87	1.18	2.13	2.68	2.68	195.80	
32	1-1/4	350	420	28	38	54	68	68	94,3	CAG90-604-ST-38/28-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	1.10	1.50	2.13	2.68	2.68	207.46	
32	1-1/4	350	420	60	42,4	54	68	68	92,1	CAG90-604-ST-42.4/30-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	1.18	1.67	2.13	2.68	2.68	202.62	
32	1-1/4	350	420	22	38	54	68	68	109,4	CAG90-604-ST-38/22-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.87	1.50	2.13	2.68	2.68	240.68	
38	1-1/2	350	420	28	38	63,5	76	76	167,2	CAG90-605-ST-38/28-W1
		5075	6090	1.10	1.50	2.50	2.99	2.99	367.84	
38	1-1/2	350	420	22	38	63,5	76	76	146,6	CAG90-605-ST-38/22-W1
		5075	6090	.87	1.50	2.50	2.99	2.99	322.52	
38	1-1/2	350	420	34	48,3	63,6	76	76	148,6	CAG90-605-ST-48.3/34-W1
		5075	6090	1.34	1.90	2.50	2.99	2.99	326.92	
38	1-1/2	350	420	32	48,3	63,5	76	76	148,6	CAG90-605-ST-48.3/32-W1
		5075	6090	1.26	1.90	2.50	2.99	2.99	326.92	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Conforme ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12, mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-604-ST-42.4/29.8-M14-W57-K).

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada

**CAG90-...-ST-\*\*-W1**

\* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4571 (sob consulta)

**CAG90-...-ST-\*\*-W5**

\* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**CAG90-...-ST-\*\*-W57-K**

\* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)

**CAG90-...-ST-\*\*-V-W57-K**

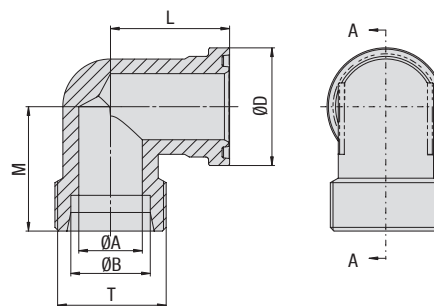
\* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**CAG90-...-ST-\*\*-MH-W129-K**

\* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**CAG90-...-ST-\*\*-U-W129-K**
**Especificar sempre ØB / ØA.**


Adaptadores de flange de 90° SAE com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)  
Tipo CAG90-L/S - Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	(pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)		Séries	ØD	L	M	T (Métrica)	Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB							
13	1/2	315	315	12	15	L	30,2	39	36	22x1,5	16,4	CAG90-301-15L-W66
		4568	4568	.47	.59		1,19	1,54	1,42		36,08	
13	1/2	350	350	12	16	S	30,2	39	38	24x1,5	17,2	CAG90-301-16S-W66
		5075	5075	.47	.63		1,19	1,54	1,50		37,84	
19	3/4	315	315	15	18	L	38,1	42	39	26x1,5	30,2	CAG90-302-18L-W66
		4568	4568	.59	.71		1,50	1,65	1,54		66,44	
19	3/4	350	350	16	20	S	38,1	42	43	30x2	33,4	CAG90-302-20S-W66
		5075	5075	.63	.79		1,50	1,65	1,69		73,48	
19	3/4	160	160	19	22	L	38,1	42	41	30x2	28,8	CAG90-302-22L-W66
		2320	2320	.75	.87		1,50	1,65	1,61		63,36	
19	3/4	350	350	17	25	S	38,1	42	45	36x2	35,6	CAG90-302-25S-W66
		5075	5075	.67	.98		1,50	1,65	1,77		78,32	
25	1	250	315	20	25	S	44,45	45	48,5	36x2	52,3	CAG90-303-25S-W66
		3625	4568	.79	.98		1,75	1,77	1,91		115,06	
25	1	160	160	24	28	L	44,45	45	45,5	36x2	40,7	CAG90-303-28L-W66
		2320	2320	.94	1,10		1,75	1,77	1,79		89,54	
25	1	250	315	24	30	S	44,45	45	50	42x2	47,2	CAG90-303-30S-W66
		3625	4568	.94	1,18		1,75	1,77	1,97		103,84	
32	1-1/4	200	250	20	25	S	50,8	50	55	36x2	70,8	CAG90-304-25S-W66
		2900	3625	.79	.98		2,00	1,97	2,17		155,76	
32	1-1/4	200	250	25	30	S	50,8	50	57	42x2	67,5	CAG90-304-30S-W66
		2900	3625	.98	1,18		2,00	1,97	2,24		148,50	
32	1-1/4	160	160	30	38	L	50,8	50	57	45x2	56,5	CAG90-304-35L-W66
		2320	2320	1,18	1,50		2,00	1,97	2,24		124,30	
32	1-1/4	200	250	28	38	S	50,8	50	59	52x2	71,5	CAG90-304-38S-W66
		2900	3625	1,10	1,50		2,00	1,97	2,32		157,30	
38	1-1/2	200	200	32	38	S	60,35	55	64	52x2	138,4	CAG90-305-38S-W66
		2900	2900	1,26	1,50		2,38	2,17	2,52		304,48	
38	1-1/2	160	160	36	42	L	60,35	55	58	52x2	75,4	CAG90-305-42L-W66
		2320	2320	1,42	1,65		2,38	2,17	2,28		165,93	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

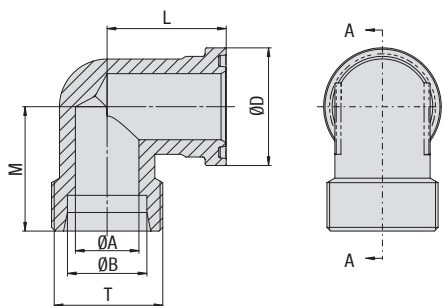
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **CAG90-...-W66**
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) **CAG90-...-W3**
- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **CAG90-...-W5**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG90-...-W66-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **CAG90-...-V-W66-K**
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG90-...-MH-W130-K**
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **CAG90-...-U-W130-K**

**Especificar sempre ØB / série.<sup>1</sup>**

A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).

A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.



**Adaptadores de flange de 90° SAE com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)  
Tipo CAG90-L/S ▪ Série 6000 PSI**

**B**
**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)			ØD	L	M	T (Métrica)	Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB							
13	1/2	350	420	12	16	S	31,8	39	37,9	24x1,5	18,9	CAG90-601-16S-W66
		5075	6090	.47	.63		1,25	1,54	1,49		41,58	
19	3/4	350	420	12	16	S	41,3	48	45	24x1,5	42,3	CAG90-602-16S-W66
		5075	6090	.47	.63		1,63	1,89	1,77		93,06	
19	3/4	350	400	16	20	S	41,3	48	46	30x2	43,0	CAG90-602-20S-W66
		5075	5800	.63	.79		1,63	1,89	1,81		94,60	
19	3/4	350	400	17	25	S	41,3	48	48	36x2	43,6	CAG90-602-25S-W66
		5075	5800	.67	.98		1,63	1,89	1,89		95,92	
25	1	350	400	20	25	S	47,6	60	53	36x2	73,4	CAG90-603-25S-W66
		5075	5800	.79	.98		1,87	2,36	2,09		161,48	
25	1	350	400	24	30	S	47,6	60	55	42x2	63,2	CAG90-603-30S-W66
		5075	5800	.94	1,18		1,87	2,36	2,17		139,04	
32	1-1/4	350	400	25	30	S	54	68	58	42x2	89,3	CAG90-604-30S-W66 <sup>2</sup>
		5075	5800	.98	1,18		2,13	2,68	2,28		196,46	
32	1-1/4	350	350	30	38	S	54	68	61	52x2	88,7	CAG90-604-38S-W66 <sup>2</sup>
		5075	5075	1,18	1,50		2,13	2,68	2,40		195,14	
38	1-1/2	350	350	25	30	S	63,5	76	72	42x2	177,2	CAG90-605-30S-W66
		5075	5075	.98	1,18		2,50	2,99	2,83		389,84	
38	1-1/2	350	350	30	38	S	63,5	76	72	52x2	147,1	CAG90-605-38S-W66
		5075	5075	1,18	1,50		2,50	2,99	2,83		323,62	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Conforme ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12, mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-604-ST-42.4/29.8-M14-W57-K).

























**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado CAG90-...-W66
  - \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) CAG90-...-W3
  - \* Adaptador de flange SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) CAG90-...-W5
  - \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG90-...-W66-K
  - \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) CAG90-...-V-W66-K
  - \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG90-...-MH-W130-K
  - \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG90-...-U-W130-K
- Especificar sempre ØB / série.**



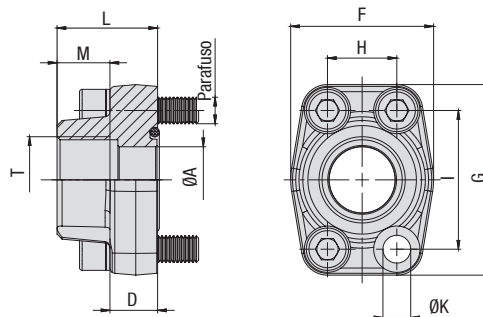




	<b>Flange SAE simples com rosca interna BSPP</b> BFX-G	39		<b>Flange de 90° simples com rosca interna BSPP</b> BFX90-G	70
	<b>Contraflange SAE simples com rosca interna BSPP</b> BAS-G	41		<b>Flange de 90° simples com rosca interna NPT</b> BFX90-N	71
	<b>Flange SAE simples com rosca interna NPT</b> BFX-N	43		<b>Flange de solda topo a topo de 90° simples para tubos de alta pressão</b> BFX90-STC	72
	<b>Contraflange SAE simples com rosca interna NPT</b> BAS-N	45		<b>Flange de solda topo a topo de 90° simples para tubos métricos</b> BFX90-SRE	73
	<b>Flange SAE simples com rosca interna UN/UNF</b> BFX-U	47		<b>Flange de solda de encaixe de 90° simples</b> BFX90-ES	75
	<b>Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão</b> BFX-ST	49		<b>Flange de 90° simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)</b> BFX90-L/S	77
	<b>Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão</b> BAS-ST	51			
	<b>Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos de baixa pressão</b> BFX-STRE	53			
	<b>Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos de baixa pressão</b> BAS-STRE	54			
	<b>Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos</b> BFX-SRE	55			
	<b>Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos</b> BAS-SRE	57			
	<b>Flange de solda de encaixe SAE simples</b> BFX-ES	59			
	<b>Contraflange de solda de encaixe SAE simples</b> BAS-ES	61			
	<b>Flange de solda de encaixe SAE simples (versão plana)</b> BFX-FL-ES	63			
	<b>Contraflange de solda de encaixe SAE simples (versão plana)</b> BAS-FL-ES	64			
	<b>Flange SAE simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)</b> BFX-L/S	65			
	<b>Flange SAE simples com rosca externa BSPP e furo cônico de 60° (conforme BS 5200)</b> BFX-B	67			
	<b>Flange SAE simples com rosca externa UN/UNF e cone JIC de 37° (conforme ISO 8434-2 / SAE J514)</b> BFX-J	69			



**Flange SAE simples com rosca interna BSPP**  
**Tipo BFX-G ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido		
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (BSPP)	ØK <sup>3</sup>		Métrica <sup>3</sup>	UNC
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2	8,7	27,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-G-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.59		.34	60.72			
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8 (06)	8,7	29,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-G06-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.79		.34	64.46			
19	3/4	350	350	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4	10,5	38,6	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-G-W1
		5075	5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71		.41	84.92			
19	3/4	350	350	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2 (08)	10,5	40,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-G08-W1
		5075	5075	.51	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.59		.41	88.66			
25	1	250	315	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1	10,5	45,4	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-G-W1
		3625	4568	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.79		.41	99.88			
25	1	250	315	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4 (12)	10,5	54,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-G12-W1
		3625	4568	.75	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71		.41	118.80			
32	1-1/4	200	250	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1-1/4	11,5 (13,5)	67,9	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-G-W1
		2900	3625	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.87		.45 (53)	149.38			
32	1-1/4	200	250	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1 (16)	11,5 (13,5)	85,5	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-G16-W1
		2900	3625	.98	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79		.45 (53)	188.10			
38	1-1/2	200	200	38	25	79	96	35,7	69,9	44	24	1-1/2	13,5 (14,5)	113,9	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-G-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.94		.53 (57)	250.58			
38	1-1/2	200	200	31	25	79	96	35,7	69,9	44	22	1-1/4 (20)	13,5 (14,5)	119,7	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-G20-W1
		2900	2900	1.22	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87		.53 (57)	263.34			
51	2	160	200	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2	13,5 (14,5)	120,4	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-G-W1
		2320	2900	1.97	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	1.02		.53 (57)	264.88			
51	2	160	200	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1-1/2 (24)	13,5 (14,5)	154,6	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-G24-W1
		2320	2900	1.50	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.94		.53 (57)	340.12			
64	2-1/2	100	160	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2-1/2	13,5 (14,5)	154,5	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-G-W1
		1450	2320	2.48	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.18		.53 (57)	339.90			
64	2-1/2	100	160	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2 (32)	13,5 (14,5)	201,8	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-G32-W1
		1450	2320	1.97	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.02		.53 (57)	443.96			
76	3	100	160	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3	17	215,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-G-W1
		1450	2320	2.87	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		.67	473.00			
76	3	100	160	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2-1/2 (40)	17	257,2	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-G40-W1
		1450	2320	2.48	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		.67	565.84			
89	3-1/2	35	35	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3-1/2	17	247,2	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-G-W1
		508	508	3.50	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	1.18		.67	543.84			
102	4	35	35	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4	17	292,5	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-G-W1
		508	508	3.90	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	1.18		.67	643.50			
127	5	35	35	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5	17	365,0	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-311-G-W1
		508	508	4.72	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	1.18		.67	803.00			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX-...-G-W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A - 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-G-W5**

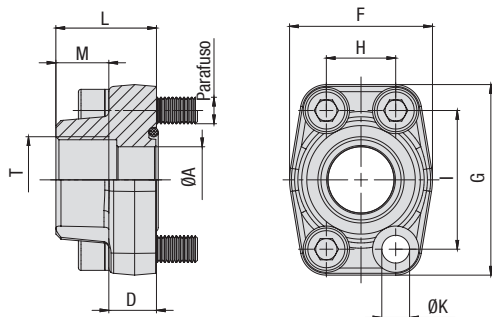
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 BSPP) **BFX-...-G20-W1**

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-G-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-G-V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-G-MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-G-U-W1-K**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.




**Flange SAE simples com rosca interna BSPP  
Tipo BFX-G • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca.	Parafusos		Código para pedido		
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (BSPP)	ØK		por 100	Métrica
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2	8,7	27,2	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-G-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.59		.34	59.84			
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8 (06)	8,7	29,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-G06-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.79		.34	64.46			
19	3/4	350	420	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4	10,5	54,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-G-W1
		5075	6090	.75	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.71		.41	119.46			
19	3/4	350	420	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2 (08)	10,5	55,7	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-G08-W1
		5075	6090	.55	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.59		.41	122.54			
25	1	350	420	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1	13	83,7	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-G-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.79		.51	184.14			
25	1	350	420	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4 (12)	13	80,0	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-G12-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.75	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.71		.51	176.00			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4	13,5	119,3	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-G-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		.53	262.46			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4	15	112,6	M14x45		BFX-604-G-M14-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		.59	247.72			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1	13,5	122,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-G16-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		.53	268.40			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1	15	118,4	M14x45		BFX-604-G16-M14-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		.59	260.48			
38	1-1/2	350	420	38	31	88	108	36,5	79,3	51	24	1-1/2	17	183,3	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-G-W1
		5075	6090	1.50	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94		.67	403.26			
38	1-1/2	350	420	31	31	88	108	36,5	79,3	51	22	1-1/4 (20)	17	196,0	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-G20-W1
		5075	6090	1.22	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.87		.67	431.20			
51	2	350	420	50	37	118	137	44,5	96,8	65	33	2	21	327,9	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX-606-G-W1
		5075	6090	1.97	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	1.30		.83	721.38			
64	2-1/2	350	420	63	45	152	180	58,7	123,8	80	35	2-1/2	26	678,1	M24x80		BFX-607-G-W1
		5075	6090	2.48	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	3.15	1.38		1.02	1491.82			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

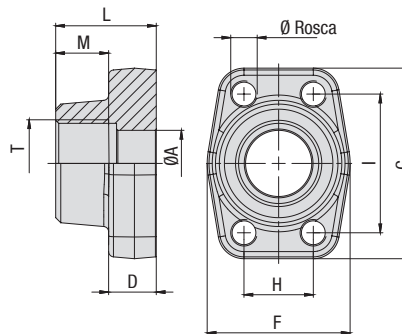
<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada BFX-...-G-W1
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BFX-...-G-W5
  
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 BSPP) BFX-...-G20-W1
  
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-G-W46-K
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) BFX-...-G-V-W46-K
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-G-MH-W1-K
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-G-U-W1-K



**Contraflange SAE simples com rosca interna BSPP**  
**Tipo BAS-G • Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (BSPP)	Métrica <sup>3</sup>		UNC
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2	29,0	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-G-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.59		63.80			
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8 (06)	30,8	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-G06-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.79		67.76			
19	3/4	350	350	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4	41,4	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-G-W1
		5075	5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71		91.08			
19	3/4	350	350	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2 (08)	43,4	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-G08-W1
		5075	5075	.51	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.59		95.48			
25	1	250	315	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1	47,0	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-G-W1
		3625	4568	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.79		103.40			
25	1	250	315	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4 (12)	56,7	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-G12-W1
		3625	4568	.75	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71		124.74			
32	1-1/4	200	250	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1-1/4	69,5	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-G-W1
		2900	3625	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.87		152.90			
32	1-1/4	200	250	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1 (16)	84,4	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-G16-W1
		2900	3625	.98	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79		185.68			
38	1-1/2	200	200	38	25	79	96	35,7	69,9	44	24	1-1/2	114,3	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-G-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.94		251.46			
38	1-1/2	200	200	31	25	79	96	35,7	69,9	44	22	1-1/4 (20)	124,6	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-G20-W1
		2900	2900	1.22	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87		274.12			
51	2	160	200	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2	125,7	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-G-W1
		2320	2900	1.97	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	1.02		276.54			
51	2	160	200	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1-1/2 (24)	158,0	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-G24-W1
		2320	2900	1.50	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.94		347.60			
64	2-1/2	100	160	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2-1/2	158,1	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-G-W1
		1450	2320	2.48	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.18		347.82			
64	2-1/2	100	160	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2 (32)	209,5	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-G32-W1
		1450	2320	1.97	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.02		460.90			
76	3	100	160	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3	229,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-G-W1
		1450	2320	2.87	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		504.68			
76	3	100	160	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2-1/2 (40)	273,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-G40-W1
		1450	2320	2.48	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		601.48			
89	3-1/2	35	35	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3-1/2	253,0	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-G-W1
		508	508	3.50	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	1.18		556.60			
102	4	35	35	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4	302,5	M16	5/8-11 UNC	BAS-310-G-W1
		508	508	3.90	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	1.18		665.50			
127	5	35	35	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5	379,2	M16	5/8-11 UNC	BAS-311-G-W1
		508	508	4.72	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	1.18		834.24			

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

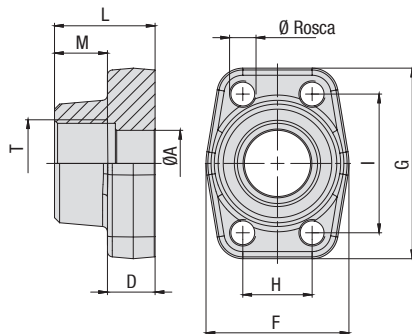
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-G-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-G-W5**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-G-M14-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-G-U-W1**
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 BSPP) **BAS-...-G20-W1**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.





**Contraflange SAE simples com rosca interna BSPP  
Tipo BAS-G • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lb) ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (BSPP)	Métrica		UNC
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2	28,9	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-G-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.59		63.58			
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8 (06)	31,3	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-G06-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.79		68.86			
19	3/4	350	420	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4	52,6	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-G-W1
		5075	6090	.75	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.71		115.72			
19	3/4	350	420	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2 (08)	58,6	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-G08-W1
		5075	6090	.55	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.59		128.92			
25	1	350	420	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1	77,9	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-G-W1
		5075	6090	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.79		171.38			
25	1	350	420	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4 (12)	88,3	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-G12-W1
		5075	6090	.75	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.71		194.26			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4	123,8	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-G-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		272.36			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4 (20)	119,9	M14		BAS-604-G-M14-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		263.78			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1 (16)	123,8	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-G16-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		272.36			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1 (16)	122,4	M14		BAS-604-G16-M14-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		269.28			
38	1-1/2	350	420	38	31	88	108	36,5	79,3	51	24	1-1/2	186,9	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-G-W1
		5075	6090	1.50	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94		411.18			
38	1-1/2	350	420	31	31	88	108	36,5	79,3	51	22	1-1/4 (20)	203,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-G20-W1
		5075	6090	1.22	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.87		447.48			
51	2	350	420	50	37	118	137	44,5	96,8	58	33	2	341,5	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-G-W1
		5075	6090	1.97	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.28	1.30		751.30			
64	2-1/2	350	420	63	45	152	180	58,7	123,8	80	35	2-1/2	696,0	M24		BAS-607-G-W1
		5075	6090	2.48	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	3.15	1.38		1531.20			

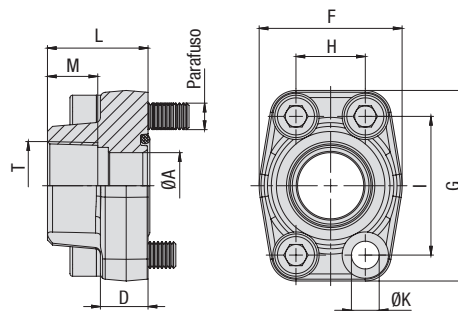
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos BAS-...-G-W1
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos BAS-...-G-W5
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) BAS-...-G-M14-W1
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC BAS-...-G-U-W1
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 BSPP) BAS-...-G20-W1



**Flange SAE simples com rosca interna NPT**  
**Tipo BFX-N • Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M	T (NPT)		ØK <sup>3</sup>	Métrica <sup>3</sup>		UNC
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2	8,7	27,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-N-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.59		.34	60.72			
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8 (06)	8,7	30,7	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-N06-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.79			.34			
19	3/4	350	350	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4	10,5	38,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-N-W1
		5075	5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71			.41			
19	3/4	350	350	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2 (08)	10,5	40,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-N08-W1
		5075	5075	.51	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.59			.41			
25	1	250	315	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1	10,5	46,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-N-W1
		3625	4568	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.79			.41			
25	1	250	315	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4 (12)	10,5	53,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-N12-W1
		3625	4568	.75	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71			.41			
32	1-1/4	200	250	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1-1/4	11,5 (13,5)	69,5	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-N-W1
		2900	3625	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.87			.4 (53)			
32	1-1/4	200	250	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1 (16)	11,5 (13,5)	84,0	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-N16-W1
		2900	3625	.98	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79			.45 (53)			
38	1-1/2	200	200	38	25	79	96	35,7	69,9	44	24	1-1/2	13,5 (14,5)	106,6	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-N-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.94			.53 (57)			
38	1-1/2	200	200	31	25	79	96	35,7	69,9	44	22	1-1/4 (20)	13,5 (14,5)	125,8	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-N20-W1
		2900	2900	1.22	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87			.53 (57)			
51	2	160	200	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2	13,5 (14,5)	122,9	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-N-W1
		2320	2900	1.97	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	1.02			.53 (57)			
51	2	160	200	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1-1/2 (24)	13,5 (14,5)	150,0	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-N24-W1
		2320	2900	1.50	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.94			.53 (57)			
64	2-1/2	100	160	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2-1/2	13,5 (14,5)	153,9	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-N-W1
		1450	2320	2.48	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.18			.53 (57)			
64	2-1/2	100	160	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2 (32)	13,5 (14,5)	202,9	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-N32-W1
		1450	2320	1.97	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.02			.53 (57)			
76	3	100	160	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3	17	225,7	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-N-W1
		1450	2320	2.87	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18			.67			
76	3	100	160	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2-1/2 (40)	17	269,7	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-N40-W1
		1450	2320	2.48	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18			.67			
89	3-1/2	35	35	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3-1/2	17	255,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-N-W1
		508	508	3.50	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	1.18			.67			
102	4	35	35	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4	17	286,8	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-N-W1
		508	508	3.90	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	1.18			.67			
127	5	35	35	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5	17	365,2	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-311-N-W1
		508	508	4.72	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	1.18			.67			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada

**BFX-...-N-W1**

\* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A - 1.4404 (a pedido)

**BFX-...-N-W5**

\* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 NPT)

**BFX-...-N20-W1**

\* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**BFX-...-N-W46-K**

\* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Vitón®)

**BFX-...-N-V-W46-K**

\* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**BFX-...-N-MH-W1-K**

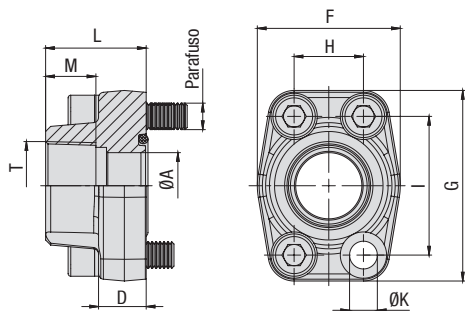
\* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**BFX-...-N-U-W1-K**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.




**Flange SAE simples com rosca interna NPT  
Tipo BFX-N • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido		
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (NPT)	ØK		Métrica	UNC
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2	8,7	27,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-N-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.59		.34	60.72			
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8 (06)	8,7	31,5	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-N06-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.79		.34	69.30			
19	3/4	350	420	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4	10,5	54,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-N-W1
		5075	6090	.75	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.71		.41	120.78			
19	3/4	350	420	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2 (08)	10,5	56,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-N08-W1
		5075	6090	.55	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.59		.41	123.86			
25	1	350	420	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1	13	79,0	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-N-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.79		.51	173.80			
25	1	350	420	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4 (12)	13	92,9	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-N12-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.75	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.71		.51	204.38			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4	13,5	119,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-N-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		.53	261.80			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4 (20)	15	114,6	M14x45		BFX-604-N20-M14-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		.59	252.12			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1	13,5	120,3	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-N16-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		.53	264.66			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1 (16)	15	127,7	M14x45		BFX-604-N16-M14-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		.59	280.94			
38	1-1/2	350	420	38	31	88	108	36,5	79,3	51	24	1-1/2	17	190,6	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-N-W1
		5075	6090	1.50	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94		.67	419.32			
38	1-1/2	350	420	31	31	88	108	36,5	79,3	51	22	1-1/4 (20)	17	185,4	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-N20-W1
		5075	6090	1.22	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.87		.67	407.88			
51	2	350	420	50	37	118	137	44,5	96,8	65	33	2	21	330,5	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX-606-N-W1
		5075	6090	1.97	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	1.30		.83	727.10			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

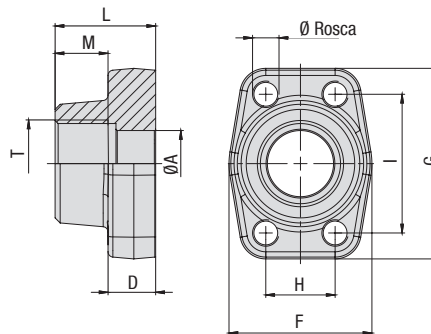
<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada BFX-...-N-W1
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BFX-...-N-W5
  
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 NPT) BFX-...-N20-W1
  
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-N-W46-K
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) BFX-...-N-V-W46-K
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-N-MH-W1-K
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-N-U-W1-K



**Contraflange SAE simples com rosca interna NPT**  
**Tipo BAS-N • Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (NPT)	Métrica <sup>3</sup>		UNC
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2	29,0	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-N-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.59		63.80			
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8 (06)	30,8	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-N06-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.79		67.76			
19	3/4	350	350	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4	40,8	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-N-W1
		5075	5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71		89.80			
19	3/4	350	350	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2 (08)	43,6	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-N08-W1
		5075	5075	.51	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.59		95.92			
25	1	250	315	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1	49,5	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-N-W1
		3625	4568	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.79		108.90			
25	1	250	315	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4 (12)	44,6	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-N12-W1
		3625	4568	.75	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71		98.12			
32	1-1/4	200	250	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1-1/4	71,2	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-N-W1
		2900	3625	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.87		156.64			
32	1-1/4	200	250	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1 (16)	85,9	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-N16-W1
		2900	3625	.98	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79		188.98			
38	1-1/2	200	200	38	25	79	96	35,7	69,9	44	24	1-1/2	110,6	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-N-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.94		243.36			
38	1-1/2	200	200	31	25	79	96	35,7	69,9	44	22	1-1/4 (20)	125,7	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-N20-W1
		2900	2900	1.22	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87		276.54			
51	2	160	200	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2	127,0	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-N-W1
		2320	2900	1.97	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	1.02		279.40			
51	2	160	200	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1-1/2 (24)	156,2	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-N24-W1
		2320	2900	1.50	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.94		343.64			
64	2-1/2	100	160	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2-1/2	176,1	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-N-W1
		1450	2320	2.48	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.18		387.42			
64	2-1/2	100	160	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2 (32)	176,1	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-N32-W1
		1450	2320	1.97	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.02		387.42			
76	3	100	160	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3	233,3	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-N-W1
		1450	2320	2.87	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		513.26			
76	3	100	160	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2-1/2 (40)	233,3	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-N40-W1
		1450	2320	2.48	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		513.26			
89	3-1/2	35	35	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3-1/2	253,0	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-N-W1
		508	508	3.50	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	1.18		556.60			
102	4	35	35	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4	287,6	M16	5/8-11 UNC	BAS-310-N-W1
		508	508	3.90	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	1.18		632.72			
127	5	35	35	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5	379,2	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-N-W1
		508	508	4.72	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	1.18		834.24			

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos

**BAS-...-N-W1**

\* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos

**BAS-...-N-W5**

\* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14)

**BAS-...-N-M14-W1**

\* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC

**BAS-...-N-U-W1**

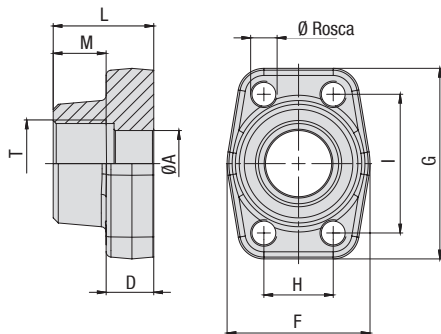
\* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 NPT)

**BAS-...-N20-W1**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.




**Contraflange SAE simples com rosca interna NPT**  
**Tipo BAS-N • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca.	Ø Rosca		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (NPT)	por 100		Métrica
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2	28,7	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-N-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.59		63.14			
13	1/2	350	420	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8 (06)	30,7	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-N06-W1
		5075	6090	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.79		67.54			
19	3/4	350	420	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4	57,0	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-N-W1
		5075	6090	.75	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.71		125.40			
19	3/4	350	420	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2 (08)	58,9	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-N08-W1
		5075	6090	.55	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.59		129.58			
25	1	350	420	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1	83,4	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-N-W1
		5075	6090	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.79		183.48			
25	1	350	420	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4 (12)	89,0	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-N12-W1
		5075	6090	.75	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.71		195.80			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4	120,3	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-N-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		264.66			
32	1-1/4	350	420	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1-1/4 (20)	121,1	M14		BAS-604-N-M14-W1
		5075	6090	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.87		266.42			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1 (16)	118,0	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-N16-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		259.60			
32	1-1/4	350	420	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1 (16)	125,6	M14		BAS-604-N16-M14-W1
		5075	6090	.98	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.79		276.32			
38	1-1/2	350	420	38	31,0	88	108	36,5	79,3	51	24	1-1/2	200,9	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-N-W1
		5075	6090	1.50	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94		441.98			
38	1-1/2	350	420	31	31,0	88	108	36,5	79,3	51	22	1-1/4 (20)	205,5	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-N20-W1
		5075	6090	1.22	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.87		452.10			
51	2	350	420	50	37,0	118	137	44,5	96,8	58	33	2	346,8	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-N-W1
		5075	6090	1.97	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.28	1.30		762.96			

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

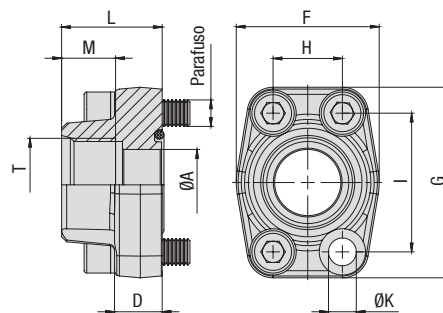
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos BAS-...-N-W1
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos BAS-...-N-W5
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) BAS-...-N-M14-W1
  
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC BAS-...-N-U-W1
  
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 NPT) BAS-...-N20-W1





**Flange SAE simples com rosca interna UN/UNF**  
**Tipo BFX-U • Séries 3000 / 6000 PSI**



**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		DN (pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (UN/UNF)	ØK <sup>3</sup>		Métrica <sup>3</sup>
13	1/2	350	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	14,3	3/4-16 (08)	8,7	29,9	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-U08-W1
		5075	5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.56		.34	65.78			
19	3/4	350	350	19	18	50	67	22,3	47,6	36	16,7	7/8-14 (10)	10,5	38,1	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-U10-W1
		5075	5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.66		.41	83.82			
19	3/4	350	350	19	18	50	67	22,3	47,6	36	16,7	1-1/16-12 (12)	10,5	38,1	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-U12-W1
		5075	5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.66		.41	83.82			
25	1	250	315	25	18	54	72	26,2	52,4	38	19	1-1/16-12 (12)	10,5	50,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-U12-W1
		3625	4568	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.75		.41	111.98			
25	1	250	315	25	18	54	72	26,2	52,4	38	19	1-5/16-12 (16)	10,5	47,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-U16-W1
		3625	4568	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.75		.41	103.40			
32	1-1/4	200	250	31	21	68	82	30,2	58,7	41	19	1-5/16-12 (16)	11,5 (13,5)	75,2	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-U16-W1
		2900	3625	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.75		.45 (53)	165.44			
32	1-1/4	200	250	31	21	68	82	30,2	58,7	41	19	1-5/8-12 (20)	11,5 (13,5)	64,5	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-U20-W1
		2900	3625	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.75		.45 (53)	141.90			
38	1-1/2	200	200	38	25	79	96	35,7	69,9	44	19	1-5/8-12 (20)	13,5 (14,5)	115,1	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-U20-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.75		.53 (57)	253.22			
38	1-1/2	200	200	38	25	79	96	35,7	69,9	44	19	1-7/8-12 (24)	13,5 (14,5)	107,9	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-U24-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.75		.53 (57)	237.38			

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		DN (pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	M		T (UN/UNF)	ØK		Métrica
13	1/2	350	400	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	14,3	3/4-16 (08)	8,7	29,9	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-U08-W1
		5075	5800	.51	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.56		.34	65.78			
19	3/4	350	400	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	16,7	7/8-14 (10)	10,5	48,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-U10-W1
		5075	5800	.75	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.66		.41	106.26			
19	3/4	350	400	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	16,7	1-1/16-12 (12)	10,5	48,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-U12-W1
		5075	5800	.75	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.66		.41	106.26			
25	1	350	400	25	24,5	68	82	27,8	57,1	44	19	1-1/16-12 (12)	13	84,0	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-U12-W1 <sup>2</sup>
		5075	5800	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.75		.51	184.80			
25	1	350	400	25	24,5	68	82	27,8	57,1	44	19	1-5/16-12 (16)	13	83,4	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-U16-W1 <sup>2</sup>
		5075	5800	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.75		.51	183.48			
32	1-1/4	350	400	31	27,5	79	95	31,6	66,7	44	19	1-5/16-12 (16)	13,5	125,7	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-U16-W1
		5075	5800	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.63	1.73	.75		.53	276.54			
32	1-1/4	350	400	31	27,5	79	95	31,6	66,7	44	19	1-5/16-12 (16)	15	125,7	M14x45	/	BFX-604-U16-M14-W1
		5075	5800	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.63	1.73	.75		.59	276.54			
32	1-1/4	350	400	31	27,5	79	95	31,6	66,7	44	19	1-5/8-12 (20)	13,5	125,7	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-U20-W1
		5075	5800	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.63	1.73	.75		.53	276.54			
32	1-1/4	350	400	31	27,5	79	95	31,6	66,7	44	19	1-5/8-12 (20)	15	116,0	M14x45	/	BFX-604-U20-M14-W1
		5075	5800	1.22	1.08	3.11	3.74	1.24	2.63	1.73	.75		.59	255.20			
38	1-1/2	350	400	38	31	88	108	36,5	79,4	51	19	1-5/8-12 (20)	17	221,5	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-U20-W1
		5075	5800	1.50	1.22	3.46	4.25	1.44	3.13	2.01	.75		.67	487.30			
38	1-1/2	350	400	38	31	88	108	36,5	79,4	51	19	1-7/8-12 (24)	17	169,9	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-U24-W1
		5075	5800	1.50	1.22	3.46	4.25	1.44	3.13	2.01	.75		.67	373.78			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A - 1.4404 (sob consulta)

**BFX-...-U\*\*-W1**  
**BFX-...-U\*\*-W5**

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**BFX-...-U\*\*-W46-K**  
**BFX-...-U\*\*-V-W46-K**  
**BFX-...-U\*\*-MH-W1-K**  
**BFX-...-U\*\*-U-W1-K**

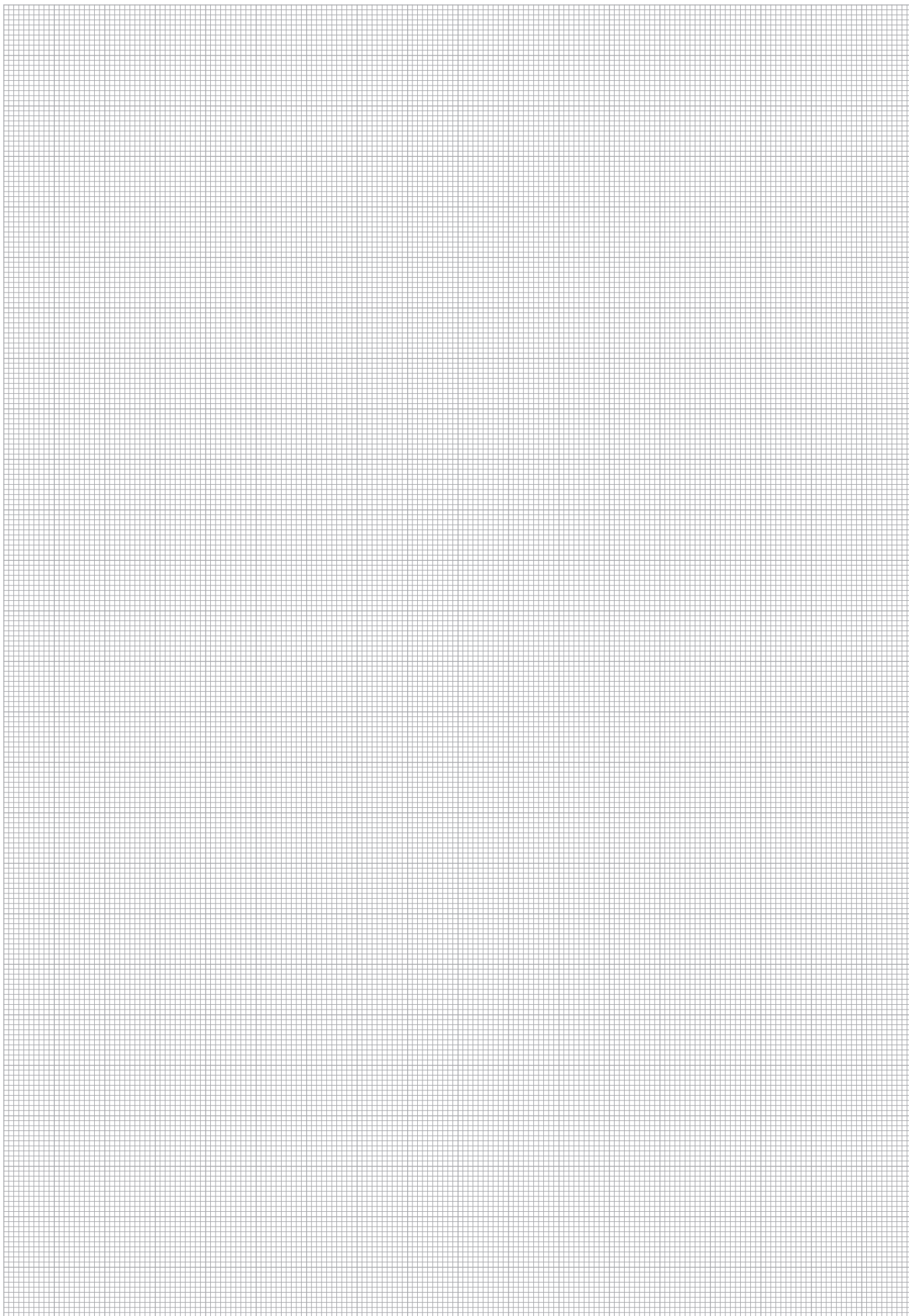
Especificar sempre a dimensão da rosca.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

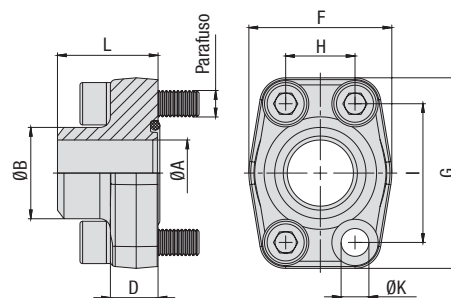
<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.





**Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão (Schedule 80/160/XXS)  
Tipo BFX-ST • Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI) (pol.)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	ØK <sup>3</sup>		Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	26,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-ST-21.6/13-W1
		5075	5075	.51	.85	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.34	57.20			
13	1/2	350	350	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	24,2	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-ST-17.5/13-W1
		5075	5075	.51	.69	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.34	53.24			
19	3/4	350	350	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	35,2	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-ST-28/19-W1
		5075	5075	.75	1.07	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.41	77.44			
25	1	250	315	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	40,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-ST-34/25-W1
		3625	4568	.98	1.34	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.41	89.76			
32	1-1/4	200	250	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	11,5 (13,5)	71,3	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-ST-42.8/32-W1
		2900	3625	1.26	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.45 (.53)	156.86			
38	1-1/2	200	200	38	48,6	25	79	96	35,7	69,9	44	13,5 (14,5)	97,3	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-ST-48.6/38-W1
		2900	2900	1.50	1.91	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.53 (.57)	214.06			
51	2	160	200	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	115,1	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-ST-61/51-W1
		2320	2900	2.01	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.53 (.57)	253.22			
64	2-1/2	100	160	63	77	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	153,2	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-ST-77/63-W1
		1450	2320	2.48	3.03	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	.53 (.57)	337.04			
76	3	100	160	73	92	27,5	127	137	61,9	106,4	50	17	229,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-ST-92/73-W1
		1450	2320	2.87	3.62	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	.67	503.80			
89	3-1/2	35	35	89	103	27,5	138	155	69,9	120,7	50	17	259,1	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-ST-103/89-W1
		508	508	3.50	4.06	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	.67	570.02			
102	4	35	35	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	17	286,5	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-ST-115.5/99-W1
		508	508	3.90	4.55	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	.67	630.30			
127	5	35	35	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	17	398,6	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-311-ST-140.2/120-W1
		508	508	4.72	5.52	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	.67	876.92			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

**BFX-...-ST-\*/\*\*-W1**  
**BFX-...-ST-\*/\*\*-W5**

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

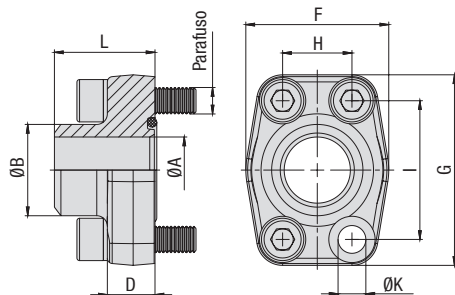
**BFX-...-ST-\*/\*\*-W46-K**  
**BFX-...-ST-\*/\*\*-V-W46-K**  
**BFX-...-ST-\*/\*\*-MH-W1-K**  
**BFX-...-ST-\*/\*\*-U-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.



**Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão (Schedule 80/160/XXS)  
Tipo BFX-ST • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	ØK		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	8,7	33,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-ST-21.6/13-W1
		5075	6090	.51	.85	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.34	73.26			
13	1/2	350	420	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	8,7	24,2	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-ST-17.5/13-W1
		5075	6090	.51	.69	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.34	53.24			
19	3/4	350	420	19	28	19,5	54	72	23,8	50,8	36	10,5	49,4	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-ST-28/19-W1
		5075	6090	.75	1.10	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.41	108.68			
25	1	350	420	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	41	13	64,1	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-ST-34/25-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	1.34	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.61	.51	141.02			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	13,5	101,3	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-ST-42.8/32-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.53	222.86			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	15	98,1	M14x45		BFX-604-ST-42.8/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.59	215.82			
32	1-1/4	350	420	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	13,5	112,8	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-ST-42.8/29-W1 (SCH 160)
		5075	6090	1.14	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.53	248.16			
32	1-1/4	350	420	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	15	100,8	M14x45		BFX-604-ST-42.8/29-M14-W1
		5075	6090	1.14	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.59	221.76			
38	1-1/2	350	420	38	48,6	31	88	108	36,5	79,3	56	17	168,2	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-ST-48.6/38-W1
		5075	6090	1.50	1.91	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	.67	370.04			
38	1-1/2	350	420	32	48,6	31	88	108	36,5	79,3	56	17	170,9	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-ST-48.6/32-W1 (SCH 160)
		5075	6090	1.26	1.91	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	.67	375.98			
51	2	350	420	51	61	37	118	137	44,5	96,8	65	21	284,5	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX-606-ST-61/51-W1
		5075	6090	2.01	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	.83	625.90			
51	2	350	420	43	61	37	118	137	44,5	96,8	65	21	316,4	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX-606-ST-61/43-W1 (SCH 160)
		5075	6090	1.69	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	.83	696.08			
64	2-1/2	350	420	51	76,1	45	150	180	58,7	123,8	80	26	727,7	M24x80		BFX-607-ST-76.1/51-W1
		5075	6090	2.01	3.00	1.77	5.91	7.09	2.31	4.87	3.15	1.02	1600.94			
64	2-1/2	350	420	60	90	45	152	180	58,7	123,8	80	26	730,0	M24x80		BFX-607-ST-90/60-W1 (SCH XXS)
		5075	6090	2.36	3.54	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	3.15	1.02	1606.00			
76	3	350	420	90	67,7	55	178	208	71,4	152,4	90	33	1305,0	M30x100		BFX-608-ST-90/67-W1 (SCH 160)
		5075	6090	3.54	2.67	2.17	7.00	8.19	2.81	6.00	3.54	1.30	2871.00			
76	3	350	420	90	58,4	55	178	208	71,4	152,4	90	33	1305,0	M30x100		BFX-608-ST-90/58-W1 (SCH XXS)
		5075	6090	3.54	2.30	2.17	7.00	8.19	2.81	6.00	3.54	1.30	2871.00			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

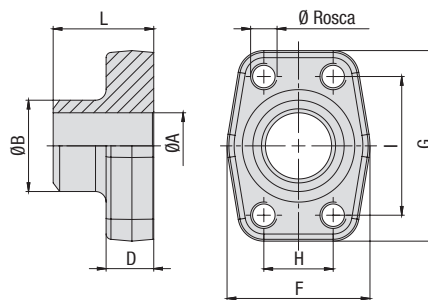
<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX-...-ST-\*/\*\*/W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-ST-\*/\*\*/W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-ST-\*/\*\*/W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-ST-\*/\*\*/V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-ST-\*/\*\*/MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-ST-\*/\*\*/U-W1-K**

**Especificar sempre ØB / ØA.**


**Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão (Schedule 80/160/XXS)  
Tipo BAS-ST • Série 3000 PSI**



Séries de pressão padrão de 3000 PSI (com base na ISO 6162-1: 2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L		Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	26,3	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-ST-21.6/13-W1
		5075	5075	.51	.85	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	57.86			
13	1/2	350	350	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	25,8	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-ST-17.5/13-W1
		5075	5075	.51	.69	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	56.76			
19	3/4	350	350	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	36,6	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-ST-28/19-W1
		5075	5075	.75	1.07	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	80.52			
25	1	250	315	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	43,1	M10 (M12)	3/8-14 UNC	BAS-303-ST-34/25-W1
		3625	4568	.98	1.34	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	94.82			
32	1-1/4	200	250	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	67,5	M10 (M12)	3/8-14 UNC	BAS-304-ST-42.8/32-W1
		2900	3625	1.26	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	148.50			
38	1-1/2	200	200	38	48,6	25	79	96	35,7	69,9	44	103,4	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-ST-48.6/38-W1
		2900	2900	1.50	1.91	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	227.48			
51	2	160	200	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	122,7	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-ST-61/51-W1
		2320	2900	2.01	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	269.94			
64	2-1/2	100	160	63	77	26	101	115	50,8	88,9	50	155,8	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-ST-77/63-W1
		1450	2320	2.48	3.03	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	342.76			
76	3	100	160	73	92	27,5	127	137	61,9	106,4	50	236,0	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-ST-92/73-W1
		1450	2320	2.87	3.62	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	519.20			
89	3-1/2	35	35	89	103	27,5	138	155	69,9	120,7	50	267,3	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-ST-103/89-W1
		508	508	3.50	4.06	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	588.06			
102	4	35	35	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	291,3	M16	5/8-11 UNC	BAS-310-ST-115.5/99-W1
		508	508	3.90	4.55	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	640.86			
127	5	35	35	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	416,1	M16	5/8-11 UNC	BAS-311-ST-140.2/120-W1
		508	508	4.72	5.52	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	915.42			

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-ST-\*\*/\*\*-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-ST-\*\*/\*\*-W5**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-ST-\*\*/\*\*-M14-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-ST-\*\*/\*\*-U-W1**

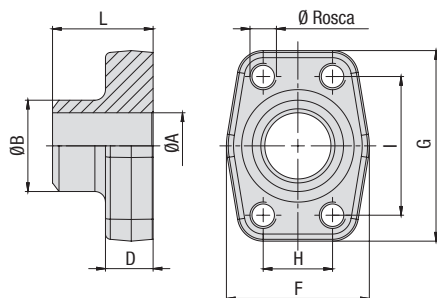
Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Possibilidades alternativas entre parênteses são possíveis sob consulta.





**Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão (Schedule 80/160/XXS)  
Tipo BAS-ST • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	27,8	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-ST-21.6/13-W1
		5075	6090	.51	.85	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	61.16			
13	1/2	350	420	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	26,1	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-ST-17.5/13-W1
		5075	6090	.51	.69	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	57.42			
19	3/4	350	420	19	28	19,5	54	72	23,8	50,8	36	49,0	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-ST-28/19-W1
		5075	6090	.75	1.10	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	107.80			
25	1	350	420	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	41	67,5	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-ST-34/25-W1
		5075	6090	.98	1.34	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.61	148.50			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	106,3	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-ST-42.8/32-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	233.86			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	103,2	M14		BAS-604-ST-42.8/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	227.04			
32	1-1/4	350	420	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	101,0	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-ST-42.8/29-W1 (SCH 160)
		5075	6090	1.14	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	222.20			
32	1-1/4	350	420	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	113,3	M14		BAS-604-ST-42.8/29-M14-W1
		5075	6090	1.14	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	249.26			
38	1-1/2	350	420	38	48,3	31	88	108	36,5	79,3	56	182,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-ST-48.6/38-W1
		5075	6090	1.50	1.90	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	401.28			
38	1-1/2	350	420	32	48,3	31	88	108	36,5	79,3	56	180,0	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-ST-48.6/32-W1 (SCH 160)
		5075	6090	1.26	1.90	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	396.00			
51	2	350	420	51	61	37	118	137	44,5	96,8	65	287,3	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-ST-61/51-W1
		5075	6090	2.01	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	632.06			
51	2	350	420	43	61	37	118	137	44,5	96,8	65	326,6	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-ST-61/43-W1 (SCH 160)
		5075	6090	1.69	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	718.52			
64	2-1/2	350	420	51	76,1	45	150	180	58,7	123,8	80	728,0	M24		BAS-606-ST-76.1/51-W1
		5075	6090	2.01	3.00	1.77	5.91	7.09	2.31	4.87	3.15	1601.60			
64	2-1/2	350	420	60,5	90	45	152	180	58,7	123,8	80	751,5	M24		BAS-607-ST-90/60.5-W1 (SCH XXS)
		5075	6090	2.38	3.54	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	3.15	1653.30			
76	3	350	420	67	90	55	178	208	71,4	152,4	90	1305,0	M30		BAS-608-ST-90/67-W1 (SCH 160)
		5075	6090	2.64	3.54	2.17	7.00	8.19	2.81	6.00	3.54	2871.00			
76	3	350	420	58	90	55	178	208	71,4	152,4	90	1305,0	M30		BAS-608-ST-90/58-W1 (SCH XXS)
		5075	6090	2.28	3.54	2.17	7.00	8.19	2.81	6.00	3.54	2871.00			

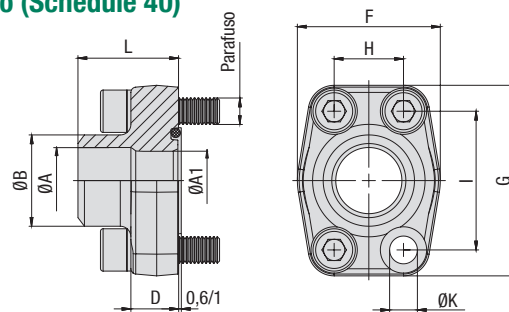
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-ST-\*/\*\*/\*\*\*-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-ST-\*/\*\*/\*\*\*-W5**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-ST-\*/\*\*/\*\*\*-M14-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-ST-\*/\*\*/\*\*\*-U-W1**

**Especificar sempre ØB / ØA.**


**Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos de baixa pressão (Schedule 40)**  
**Tipo BFX-STRE • Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L		ØK <sup>3</sup>	Métrica <sup>3</sup>		UNC
13	1/2	350	350	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	25,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-STRE-22/16-W1
		5075	5075	.63	.51	.87	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.34	56.32			
19	3/4	350	350	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	34,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-STRE-28/21.5-W1
		5075	5075	.85	.75	1.10	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.41	74.80			
25	1	250	315	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	40,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-STRE-35/27-W1
		3625	4568	1.06	.98	1.38	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.41	88.00			
32	1-1/4	200	250	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	11,5 (13,5)	61,7	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-STRE-43/36-W1
		2900	3625	1.42	1.22	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.45 (.53)	135.74			
38	1-1/2	200	200	42	38	49	25	79	96	35,7	69,9	44	13,5 (14,5)	92,8	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-STRE-49/42-W1
		2900	2900	1.65	1.50	1.93	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.53 (.57)	204.16			
51	2	160	200	42	42	49	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	116,4	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-STRE-49/42-W1
		2320	2900	1.65	1.65	1.93	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.53 (.57)	256.08			
51	2	160	200	53	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	115,8	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-STRE-61/53-W1
		2320	2900	2.09	1.93	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.53 (.57)	254.76			
64	2-1/2	100	160	53	53	61	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	148,3	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-STRE-61/53-W1
		1450	2320	2.09	2.09	2.40	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	.53 (.57)	326.26			
64	2-1/2	100	160	70	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	143,2	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-STRE-77/70-W1
		1450	2320	2.76	2.44	3.03	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	.53 (.57)	315.04			
76	3	100	160	82	74	90	27,5	127	137	61,9	106,4	50	17	200,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-STRE-90/82-W1
		1450	2320	3.23	2.91	3.54	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	.67	440.00			
89	3-1/2	35	35	82	82	90	27,5	138	155	69,9	120,7	50	17	244,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-STRE-90/82-W1
		508	508	3.23	3.23	3.54	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	.67	536.80			
89	3-1/2	35	35	70	70	77	27,5	138	155	69,9	120,7	50	17	243,6	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-STRE-77/70-W1
		508	508	2.76	2.76	3.03	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	.67	535.92			
102	4	35	35	82	82	90	27,5	147	163	77,8	130,2	50	17	283,1	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-STRE-90/82-W1
		508	508	3.23	3.23	3.54	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	.67	622.82			
102	4	35	35	107	102	115	27,5	147	163	77,8	130,2	50	17	254,3	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-STRE-115/107-W1
		508	508	4.21	4.02	4.53	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	.67	559.46			
127	5	35	35	131	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	17	381,9	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-311-STRE-140/131-W1
		508	508	5.16	4.72	5.52	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	.67	840.18			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

**BFX-...-STRE-\*\*-\*\*/W1**  
**BFX-...-STRE-\*\*-\*\*/W5**

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

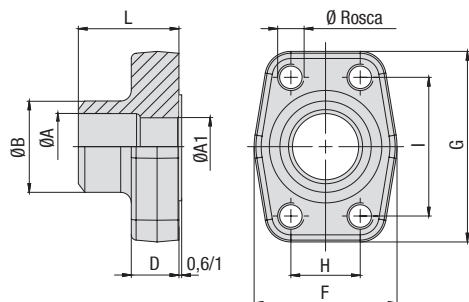
**BFX-...-STRE-\*\*-\*\*/W46-K**  
**BFX-...-STRE-\*\*-\*\*/V-W46-K**  
**BFX-...-STRE-\*\*-\*\*/MH-W1-K**  
**BFX-...-STRE-\*\*-\*\*/U-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.



**Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos de baixa pressão (Schedule 40)  
Tipo BAS-STRE • Série 3000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (*9/10) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L		Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	26,7	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-STRE-22/16-W1
		5075	5075	.63	.51	.87	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	58.74			
19	3/4	350	350	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	36,3	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-STRE-28/21.5-W1
		5075	5075	.85	.75	1.10	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	79.86			
25	1	250	315	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	43,1	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-STRE-35/27-W1
		3625	4568	1.06	.98	1.38	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	94.82			
32	1-1/4	200	250	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	65,3	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-STRE-43/36-W1
		2900	3625	1.42	1.22	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	143.66			
38	1-1/2	200	200	42	38	49	25	79	96	35,7	69,9	44	97,1	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-STRE-49/42-W1
		2900	2900	1.65	1.50	1.93	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	213.62			
51	2	160	200	42	42	49	25,5	88	102	42,9	77,8	45	0,0	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-STRE-49/42-W1
		2320	2900	1.65	1.65	1.93	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.00			
51	2	160	200	53	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	119,7	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-STRE-61/53-W1
		2320	2900	2.09	1.93	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	263.34			
64	2-1/2	100	160	53	53	61	26	101	115	50,8	88,9	50	150,1	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-STRE-61/53-W1
		1450	2320	2.09	2.09	2.40	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	330.22			
64	2-1/2	100	160	70	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	149,2	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-STRE-77/70-W1
		1450	2320	2.76	2.44	3.03	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	328.24			
76	3	100	160	82	74	90	27,5	127	137	61,9	106,4	50	211,7	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-STRE-90/82-W1
		1450	2320	3.23	2.91	3.54	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	465.74			
89	3-1/2	35	35	82	82	90	27,5	138	155	69,9	120,7	50	255,1	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-STRE-90/82-W1
		508	508	3.23	3.23	3.54	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	561.22			
89	3-1/2	35	35	70	70	77	27,5	138	155	69,9	120,7	50	268,9	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-STRE-77/70-W1
		508	508	2.76	2.76	3.03	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	591.67			
102	4	35	35	82	82	90	27,5	147	163	77,8	130,2	50	289,2	M16	5/8-11 UNC	BAS-310-STRE-90/82-W1
		508	508	3.23	3.23	3.54	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	636.24			
102	4	35	35	107	102	115	27,5	147	163	77,8	130,2	50	257,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-310-STRE-115/107-W1
		508	508	4.21	4.02	4.53	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	566.28			
127	5	35	35	131	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	383,2	M16	5/8-11 UNC	BAS-311-STRE-140/131-W1
		508	508	5.16	4.72	5.52	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	843.04			

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

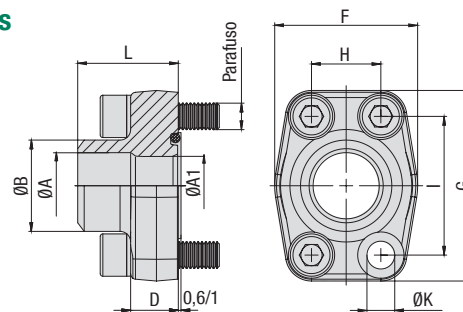
<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-STRE-\*/\*\*-W1**
  - \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-STRE-\*/\*\*-W5**
  - \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-STRE-\*/\*\*-M14-W1**
  - \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-STRE-\*/\*\*-U-W1**
- Especificar sempre ØB / ØA.**



**Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos**  
**Tipo BFX-SRE ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L	ØK <sup>3</sup>		Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	14	14	20	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	24,4	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-SRE-20/14-W1
		5075	5075	.55	.55	.79	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.34	53.68			
13	1/2	350	350	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	24,9	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-SRE-22/16-W1
		5075	5075	.63	.51	.87	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.34	54.78			
19	3/4	350	350	19	19	25	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	32,4	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-SRE-25/19-W1
		5075	5075	.75	.75	.98	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.41	71.28			
19	3/4	350	350	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	33,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-SRE-28/21,5-W1
		5075	5075	.85	.75	1.10	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.41	74.58			
25	1	250	315	22	22	30	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	41,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-SRE-30/22-W1
		3625	4568	.87	.87	1.18	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.41	90.20			
25	1	250	315	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	40,6	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-SRE-35/27-W1
		3625	4568	1.06	.98	1.38	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.41	89.32			
32	1-1/4	200	250	30	30	38	21	68	82	30,2	58,7	41	11,5 (13,5)	60,6	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-SRE-38/30-W1
		2900	3625	1.18	1.18	1.50	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.45 (.53)	133.32			
32	1-1/4	200	250	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	11,5 (13,5)	61,7	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-SRE-43/36-W1
		2900	3625	1.42	1.22	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.45 (.53)	135.74			
38	1-1/2	200	200	30	30	38	25	79	96	35,7	69,9	44	13,5 (14,5)	97,4	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-SRE-38/30-W1
		2900	2900	1.18	1.18	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.53 (.57)	214.28			
38	1-1/2	200	200	36	36	42	25	79	96	35,7	69,9	44	13,5 (14,5)	91,3	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-SRE-42/36-W1
		2900	2900	1.42	1.42	1.65	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.53 (.57)	200.86			
38	1-1/2	200	200	38	38	49	25	79	96	35,7	69,9	44	13,5 (14,5)	95,8	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-SRE-49/38-W1
		2900	2900	1.50	1.50	1.93	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.53 (.57)	210.76			
51	2	160	200	49	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	118,4	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-SRE-61/49-W1
		2320	2900	1.93	1.93	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.53 (.57)	260.48			
64	2-1/2	100	160	62	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	152,1	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-SRE-77/62-W1
		1450	2320	2.44	2.44	3.03	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	.53 (.57)	334.62			
76	3	100	160	62	62	77	27,5	127	137	61,9	106,4	50	17	229,3	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-SRE-77/62-W1
		1450	2320	2.44	2.44	3.03	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	.67	504.46			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

**BFX-...-SRE-...-W1**  
**BFX-...-SRE-...-W5**

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

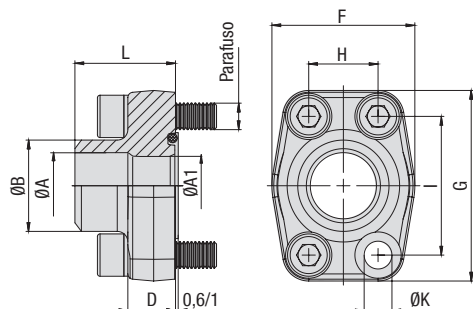
**BFX-...-SRE-...-W46-K**  
**BFX-...-SRE-...-V-W46-K**  
**BFX-...-SRE-...-MH-W1-K**  
**BFX-...-SRE-...-U-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Possibilidades alternativas entre parênteses são possíveis sob consulta.



**Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos  
Tipo BFX-SRE ▪ Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L		ØK	Métrica		UNC
13	1/2	350	420	14	14	20	16,5	47	57	18,2	40,5	36	8,7	24,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-SRE-20/14-W1
		5075	6090	.55	.55	.79	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.34	52.80			
19	3/4	350	420	14	14	20	19,5	54	72	23,8	50,8	36	10,5	48,7	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-SRE-20/14-W1
		5075	6090	.55	.55	.79	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.41	107.14			
19	3/4	350	420	17	17	25	19,5	54	72	23,8	50,8	36	10,5	48,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-SRE-25/17-W1
		5075	6090	.67	.67	.98	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.41	107.36			
25	1	350	420	17	17	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	13	72,7	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-SRE-25/17-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.67	.67	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.51	159.94			
25	1	350	420	22	22	30	24,5	68	82	27,8	57,2	44	13	72,1	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-SRE-30/22-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.87	.87	1.18	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.51	158.62			
32	1-1/4	350	420	22	22	30	27,5	79	95	31,6	66,6	44	13,5	155,7	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-SRE-30/22-W1
		5075	6090	.87	.87	1.18	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.53	342.54			
32	1-1/4	350	420	22	22	30	27,5	79	95	31,6	66,6	44	15	102,8	M14x45		BFX-604-SRE-30/22-M14-W1
		5075	6090	.87	.87	1.18	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.59	226.16			
32	1-1/4	350	420	26	26	38	27,5	79	95	31,6	66,6	44	13,5	109,4	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-SRE-38/26-W1
		5075	6090	1.02	1.02	1.50	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.53	240.68			
32	1-1/4	350	420	26	26	38	27,5	79	95	31,6	66,6	44	15	105,0	M14x45		BFX-604-SRE-38/26-M14-W1
		5075	6090	1.02	1.02	1.50	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	.59	231.00			
38	1-1/2	350	420	26	26	38	28	88	108	36,5	79,3	56	17	171,6	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-SRE-38/26-W1
		5075	6090	1.02	1.02	1.50	1.10	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	.67	377.52			
38	1-1/2	350	420	32	32	49	28	88	108	36,5	79,3	56	17	173,7	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-SRE-49/32-W1
		5075	6090	1.26	1.26	1.93	1.10	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	.67	382.14			
38	1-1/2	350	420	40	40	61	28	88	108	36,5	79,3	56	17	180,8	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-SRE-61/40-W1
		5075	6090	1.57	1.57	2.40	1.10	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	.67	397.76			
51	2	350	420	40	40	61	37	118	137	44,5	96,8	65	21	317,3	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX-606-SRE-61/40-W1
		5075	6090	1.57	1.57	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	.83	698.06			
51	2	350	420	50	48	76	28	118	137	44,5	96,8	80	21	308,2	M20x55	3/4-10 UNC x 2-1/4	BFX-606-SRE-76/50-W1
		5075	6090	1.97	1.89	2.99	1.10	4.65	5.39	1.75	3.81	3.15	.83	678.04			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

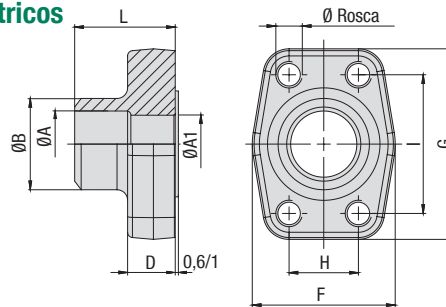
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX-...-SRE-\*/\*\*/\*\*\*-W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A - 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-SRE-\*/\*\*/\*\*\*-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-SRE-\*/\*\*/\*\*\*-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-SRE-\*/\*\*/\*\*\*-V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-SRE-\*/\*\*/\*\*\*-MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-SRE-\*/\*\*/\*\*\*-U-W1-K**

**Especificar sempre ØB / ØA.**




**Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos**  
**Tipo BAS-SRE ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca.	Ø Rosca		Código para pedido
		DN	(pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H		I	L	
13	1/2	350	350	14	14	20	16	47	57	17,5	38,1	36	26,1	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-SRE-20/14-W1
		5075	5075	.55	.55	.79	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	57.42			
13	1/2	350	350	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	26,7	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-SRE-22/16-W1
		5075	5075	.63	.51	.87	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	58.74			
19	3/4	350	350	19	19	25	18	50	67	22,3	47,6	36	34,5	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-SRE-25/19-W1
		5075	5075	.75	.75	.98	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	75.90			
19	3/4	350	350	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	35,9	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-SRE-28/21.5-W1
		5075	5075	.85	.75	1.10	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	78.98			
25	1	250	315	22	22	30	18	54	72	26,2	52,4	38	43,6	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-SRE-30/22-W1
		3625	4568	.87	.87	1.18	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	95.92			
25	1	250	315	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	42,9	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-SRE-35/27-W1
		3625	4568	1.06	.98	1.38	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	94.38			
32	1-1/4	200	250	30	30	38	21	68	82	30,2	58,7	41	63,9	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-SRE-38/30-W1
		2900	3625	1.18	1.18	1.50	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	140.58			
32	1-1/4	200	250	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	64,6	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-SRE-43/36-W1
		2900	3625	1.42	1.22	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	142.12			
38	1-1/2	200	200	30	30	38	25	79	96	35,7	69,9	44	101,9	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-SRE-38/30-W1
		2900	2900	1.18	1.18	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	224.18			
38	1-1/2	200	200	36	36	42	25	79	96	35,7	69,9	44	95,0	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-SRE-42/36-W1
		2900	2900	1.42	1.42	1.65	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	209.00			
38	1-1/2	200	200	38	38	49	25	79	96	35,7	69,9	44	101,6	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-SRE-49/38-W1
		2900	2900	1.50	1.50	1.93	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	223.52			
51	2	160	200	49	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	123,2	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-SRE-61/49-W1
		2320	2900	1.93	1.93	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	271.04			
64	2-1/2	100	160	62	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	159,6	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-SRE-77/62-W1
		1450	2320	2.44	2.44	3.03	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	351.12			
76	3	100	160	62	62	77	27,5	127	137	61,9	106,4	50	235,3	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-SRE-77/62-W1
		1450	2320	2.44	2.44	3.03	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	517.66			

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

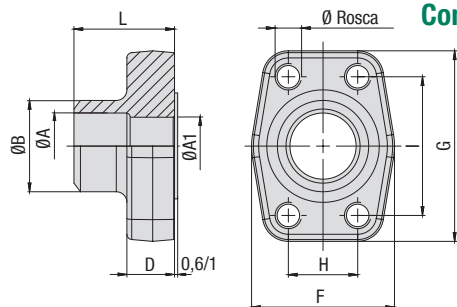
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-SRE-\*\*-\*\*/W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-SRE-\*\*-\*\*/W5**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-SRE-\*\*-\*\*/M14-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-SRE-\*\*-\*\*/U-W1**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.




**Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos  
Tipo BAS-SRE • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	14	14	20	16,5	47	57	18,2	40,5	36	25,6	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-SRE-20/14-W1
		5075	6090	.55	.55	.79	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	56.32			
19	3/4	350	420	14	14	20	19,5	54	72	23,8	50,8	36	51,7	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-SRE-20/14-W1
		5075	6090	.55	.55	.79	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	113.74			
19	3/4	350	420	17	17	25	19,5	54	72	23,8	50,8	36	51,3	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-SRE-25/17-W1
		5075	6090	.67	.67	.98	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	112.86			
25	1	350	420	17	17	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	76,5	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-SRE-25/17-W1
		5075	6090	.67	.67	.98	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	168.30			
25	1	350	420	22	22	30	24,5	68	82	27,8	57,2	44	75,7	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-SRE-30/22-W1
		5075	6090	.87	.87	1.18	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	166.54			
32	1-1/4	350	420	22	22	30	27,5	79	95	31,6	66,6	44	103,0	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-SRE-30/22-W1
		5075	6090	.87	.87	1.18	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	226.60			
32	1-1/4	350	420	22	22	30	27,5	79	95	31,6	66,6	44	106,8	M14		BAS-604-SRE-30/22-M14-W1
		5075	6090	.87	.87	1.18	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	234.96			
32	1-1/4	350	420	26	26	38	27,5	79	95	31,6	66,6	44	105,0	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-SRE-38/26-W1
		5075	6090	1.02	1.02	1.50	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	231.00			
32	1-1/4	350	420	26	26	38	27,5	79	95	31,6	66,6	44	110,2	M14		BAS-604-SRE-38/26-M14-W1
		5075	6090	1.02	1.02	1.50	1.08	3.11	3.74	1.24	2.62	1.73	242.44			
38	1-1/2	350	420	26	26	38	28	88	108	36,5	79,3	56	177,3	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-SRE-38/26-W1
		5075	6090	1.02	1.02	1.50	1.10	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	390.06			
38	1-1/2	350	420	32	32	49	28	88	108	36,5	79,3	56	180,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-SRE-49/32-W1
		5075	6090	1.26	1.26	1.93	1.10	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	396.88			
38	1-1/2	350	420	40	40	61	28	88	108	36,5	79,3	56	185,5	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-SRE-61/40-W1
		5075	6090	1.57	1.57	2.40	1.10	3.46	4.25	1.44	3.12	2.20	408.10			
51	2	350	420	40	40	61	37	118	137	44,5	96,8	70	352,8	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-SRE-61/40-W1
		5075	6090	1.57	1.57	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.76	776.16			
51	2	350	420	50	48	76	28	118	137	44,5	96,8	80	105,0	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-SRE-76/50-W1
		5075	6090	1.97	1.89	2.99	1.10	4.65	5.39	1.75	3.81	3.15	231.00			

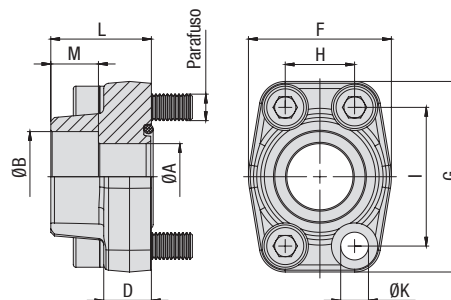
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-SRE-\*/\*\*-W1**
  - \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-SRE-\*/\*\*-W5**
  - \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-SRE-\*/\*\*-M14-W1**
  - \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-SRE-\*/\*\*-U-W1**
- Especificar sempre ØB / ØA.**



**Flange de solda de encaixe SAE simples**  
**Typo BFX-ES ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	M		ØK <sup>3</sup>	Métrica <sup>3</sup>		UNC
13	1/2	350	350	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	18	8,7	27,7	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-ES-21.6/13-W1
		5075	5075	.51	.85	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.71	.34	60.94			
13	1/2	350	350	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	18	8,7	28,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-ES-17.5/13-W1
		5075	5075	.51	.69	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.71	.34	62.92			
13	1/2	350	350	13	20,3	16	47	57	17,5	38,1	36	18	8,7	28,8	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-ES-20.3/13-W1
		5075	5075	.51	.80	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.71	.34	63.36			
19	3/4	350	350	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	18	10,5	37,7	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-ES-27.2/19-W1
		5075	5075	.75	1.07	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71	.41	82.94			
19	3/4	350	350	19	25,3	18	50	67	22,3	47,6	36	18	10,5	39,7	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-ES-25.3/19-W1
		5075	5075	.75	1.00	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71	.41	87.34			
25	1	250	315	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	18	10,5	44,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-ES-34/25-W1
		3625	4568	.98	1.34	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71	.41	98.56			
25	1	250	315	25	30,3	18	54	72	26,2	52,4	38	18	10,5	47,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-ES-30.3/25-W1
		3625	4568	.98	1.19	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71	.41	104.06			
32	1-1/4	200	250	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	20	11,5 (12,5)	64,3	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-ES-42.8/32-W1
		2900	3625	1.26	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79	.45 (49)	141.46			
32	1-1/4	200	250	32	38,3	21	68	82	30,2	58,7	41	20	11,5 (12,5)	72,0	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-ES-38.3/32-W1
		2900	3625	1.26	1.51	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79	.45 (49)	158.40			
38	1-1/2	200	200	38	48,6	25	79	96	35,7	69,9	44	22	13,5 (14,5)	109,4	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-ES-48.6/38-W1
		2900	2900	1.50	1.91	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87	.53 (57)	240.68			
38	1-1/2	200	200	38	50,5	25	79	96	35,7	69,9	44	22	13,5 (14,5)	101,1	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-ES-50.5/38-W1
		2900	2900	1.50	1.99	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87	.53 (57)	222.42			
51	2	160	200	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	13,5 (14,5)	125,7	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-ES-61/51-W1
		2320	2900	2.01	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.94	.53	276.54			
64	2-1/2	100	160	63	76,6	26	101	115	50,8	88,9	50	28	13,5 (14,5)	145,3	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-ES-76.6/63-W1
		1450	2320	2.48	3.02	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.10	.53 (57)	319.66			
76	3	100	100	73	90,5	27,5	127	137	61,9	106,4	50	28	17	212,7	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-ES-90.5/73-W1
		1450	1450	2.87	3.56	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.10	.67	467.94			
89	3-1/2	35	35	89	103	27,5	138	155	69,9	120,7	50	30	17	235,2	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-ES-103/89-W1
		508	508	3.50	4.06	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	1.18	.67	517.44			
102	4	35	35	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	17	282,8	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-ES-115.5/99-W1
		508	508	3.90	4.55	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	1.18	.67	622.16			
127	5	35	35	120	142	28	180	184	92,1	152,4	50	30	17	360,5	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-311-ES-142/120-W1
		508	508	4.72	5.59	1.10	7.09	7.24	3.63	6.00	1.97	1.18	.67	793.10			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

**BFX-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-W1**  
**BFX-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-W5**

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

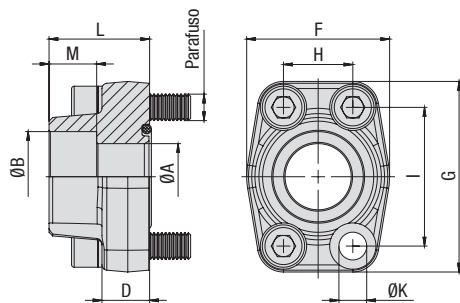
**BFX-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-W46-K**  
**BFX-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-V-W46-K**  
**BFX-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-MH-W1-K**  
**BFX-...-ES-\*\*-\*\*/\*\*-U-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.




**Flange de solda de encaixe SAE simples  
Tipo BFX-ES • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	M		ØK	Métrica		UNC
13	1/2	350	420	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	8,7	28,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-ES-21.6/13-W1
		5075	6090	.51	.85	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.71	.34	61.60			
13	1/2	350	420	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	8,7	28,8	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-ES-17.5/13-W1
		5075	6090	.51	.69	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.71	.34	63.36			
13	1/2	350	420	13	20,3	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	8,7	27,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-ES-20.3/13-W1
		5075	6090	.51	.80	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.71	.34	60.06			
19	3/4	350	420	19	27,2	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	10,5	51,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-ES-27.2/19-W1
		5075	6090	.75	1.07	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.79	.41	114.18			
19	3/4	350	420	19	25,3	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	10,5	53,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-ES-25.3/19-W1
		5075	6090	.75	1.00	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.79	.41	118.36			
25	1	350	420	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	13	73,8	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-ES-34/25-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	1.34	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.87	.51	162.36			
25	1	350	420	25	30,3	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	13	81,0	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-ES-30.3/25-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	1.19	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.87	.51	178.20			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	13,5	115,7	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-ES-42.8/32-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	.53	254.54			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	15	110,3	M14x45		BFX-604-ES-42.8/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	.59	242.66			
32	1-1/4	350	420	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	13,5	118,3	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-ES-38.3/32-W1
		5075	6090	1.26	1.51	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	.53	260.26			
32	1-1/4	350	420	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	15	125,6	M14x45		BFX-604-ES-38.3/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.51	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	.59	276.32			
38	1-1/2	350	420	38	48,6	31	88	108	36,5	79,3	51	24	17	183,5	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-ES-48.6/38-W1
		5075	6090	1.50	1.91	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94	.67	403.70			
38	1-1/2	350	420	38	50,5	31	88	108	36,5	79,3	51	24	17	184,7	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-ES-50.5/38-W1
		5075	6090	1.50	1.99	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94	.67	406.34			
51	2	350	420	51	61	37	118	137	44,5	96,8	65	24	21	329,2	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX-606-ES-61/51-W1
		5075	6090	2.01	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	.94	.83	724.24			
64	2-1/2	350	420	63	76,6	45	152	180	58,7	123,8	80	32	26	849,6	M24x80		BFX-607-ES-76.6/63-W1
		5075	6090	2.48	3.02	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	3.15	1.26	1.02	1869.12			
76	3	350	420	73	90,5	55	178	208	71,4	152,4	90	30	33	1110,1	M30x100		BFX-608-ES-90.5/73-W1
		5075	6090	2.87	3.56	2.17	7.01	8.19	2.81	6.00	3.54	1.18	1.30	2442.22			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

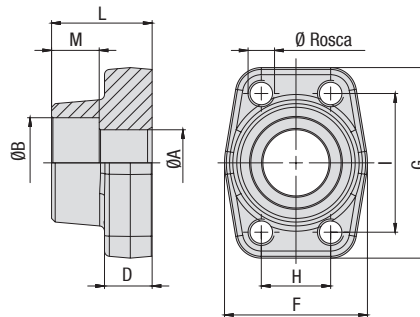
<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX-...-ES-\*/\*\*/W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-ES-\*/\*\*/W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-ES-\*/\*\*/W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-ES-\*/\*\*/V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-ES-\*/\*\*/MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-ES-\*/\*\*/U-W1-K**

**Especificar sempre ØB / ØA.**


**Contraflange de solda de encaixe SAE simples  
Tipo BAS-ES - Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca.	Ø Rosca		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	M		por 100	Métrica <sup>3</sup>	
13	1/2	350	350	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	18	29,4	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-ES-21.6/13-W1
		5075	5075	.51	.85	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.71	64.68			
13	1/2	350	350	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	18	30,3	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-ES-17.5/13-W1
		5075	5075	.51	.69	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.71	66.66			
13	1/2	350	350	13	20,3	16	47	57	17,5	38,1	36	18	30,2	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-ES-20.3/13-W1
		5075	5075	.51	.80	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.71	66.44			
19	3/4	350	350	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	18	40,1	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-ES-27.2/19-W1
		5075	5075	.75	1.07	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71	88.22			
19	3/4	350	350	19	25,3	18	50	67	22,3	47,6	36	18	41,9	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-ES-25.3/19-W1
		5075	5075	.75	1.00	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71	92.18			
25	1	250	315	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	18	46,4	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-ES-34/25-W1
		3625	4568	.98	1.34	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71	102.08			
25	1	250	315	25	30,3	18	54	72	26,2	52,4	38	18	50,0	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-ES-30.3/25-W1
		3625	4568	.98	1.19	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71	110.00			
32	1-1/4	200	250	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	20	68,0	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-ES-42.8/32-W1
		2900	3625	1.26	1.69	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79	149.60			
32	1-1/4	200	250	32	38,3	21	68	82	30,2	58,7	41	20	72,0	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-ES-38.3/32-W1
		2900	3625	1.26	1.51	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79	158.40			
38	1-1/2	200	200	38	48,6	25	79	96	35,7	69,9	44	22	107,3	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-ES-48.6/38-W1
		2900	2900	1.50	1.91	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87	236.06			
38	1-1/2	200	200	38	50,5	25	79	96	35,7	69,9	44	22	105,7	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-ES-50.5/38-W1
		2900	2900	1.50	1.99	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87	232.54			
51	2	160	200	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	126,0	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-ES-61/51-W1
		2320	2900	2.01	2.40	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.94	277.20			
64	2-1/2	100	160	63	76,6	26	101	115	50,8	88,9	50	28	145,0	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-ES-76.6/63-W1
		1450	2320	2.48	3.02	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.10	319.00			
76	3	100	100	73	90,5	27,5	127	137	61,9	106,4	50	28	217,7	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-ES-90.5/73-W1
		1450	1450	2.87	3.56	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.10	478.94			
89	3-1/2	35	35	89	103	27,5	138	155	69,9	120,7	50	30	263,8	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-ES-103/89-W1
		508	508	3.50	4.06	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	1.18	580.36			
102	4	35	35	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	295,1	M16	5/8-11 UNC	BAS-310-ES-115.5/99-W1
		508	508	3.90	4.55	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	1.18	649.22			
127	5	35	35	120	142	28	180	184	92,1	152,4	50	30	390,6	M16	5/8-11 UNC	BAS-311-ES-142/120-W1
		508	508	4.72	5.59	1.10	7.09	7.24	3.63	6.00	1.97	1.18	859.32			

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-ES-\*\*/\*\*-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-ES-\*\*/\*\*-W5**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-ES-\*\*/\*\*-M14-W1**
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-ES-\*\*/\*\*-U-W1**

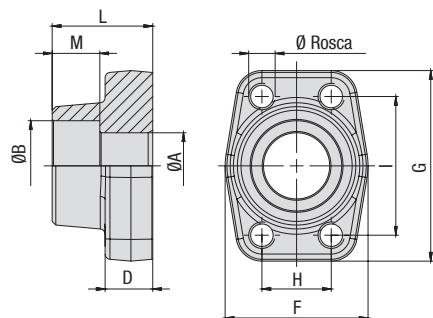
Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.






**Contraflange de solda de encaixe SAE simples  
Tipo BAS-ES • Série 6000 PSI**


Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	M		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	28,3	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-ES-21.6/13-W1
		5075	6090	.51	.85	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.71	62.26			
13	1/2	350	420	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	30,0	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-ES-17.5/13-W1
		5075	6090	.51	.69	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.71	66.00			
13	1/2	350	420	13	20,3	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	29,0	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-ES-20.3/13-W1
		5075	6090	.51	.80	.65	1.85	2.24	.72	1.59	1.42	.71	63.80			
19	3/4	350	420	19	27,2	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	51,2	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-ES-27.2/19-W1
		5075	6090	.75	1.07	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.79	112.64			
19	3/4	350	420	19	25,3	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	52,5	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-ES-25.3/19-W1
		5075	6090	.75	1.00	.77	2.13	2.83	.94	2.00	1.42	.79	115.50			
25	1	350	420	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	77,1	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-ES-34/25-W1
		5075	6090	.98	1.34	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.87	169.62			
25	1	350	420	25	30,3	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	91,1	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-ES-30.3/25-W1
		5075	6090	.98	1.19	.96	2.68	3.23	1.09	2.25	1.73	.87	200.42			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	117,1	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-ES-42.8/32-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	257.62			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	116,7	M14		BAS-604-ES-42.8/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.69	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	256.74			
32	1-1/4	350	420	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	126,2	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-ES-38.3/32-W1
		5075	6090	1.26	1.51	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	277.64			
32	1-1/4	350	420	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	123,9	M14		BAS-604-ES-38.3/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.51	1.08	3.11	3.74	1.25	2.62	1.73	.87	272.58			
38	1-1/2	350	420	38	48,6	31	88	108	36,5	79,3	51	24	184,2	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-ES-48.6/38-W1
		5075	6090	1.50	1.91	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94	405.24			
38	1-1/2	350	420	38	50,5	31	88	108	36,5	79,3	51	24	191,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-ES-50.5/38-W1
		5075	6090	1.50	1.99	1.22	3.46	4.25	1.44	3.12	2.01	.94	421.08			
51	2	350	420	51	61	37	118	137	44,5	96,8	65	24	356,9	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-ES-61/51-W1
		5075	6090	2.01	2.40	1.46	4.65	5.39	1.75	3.81	2.56	.94	785.18			
64	2-1/2	350	420	63	76,6	45	152	180	58,7	123,8	80	32	740,2	M24		BAS-607-ES-76.6/63-W1
		5075	6090	2.48	3.02	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	3.15	1.26	1628.44			
76	3	350	420	73	90,5	55	178	208	71,4	152,4	90	30	1304,8	M30		BAS-608-ES-90.5/73-W1
		5075	6090	2.87	3.56	2.17	7.01	8.19	2.81	6.00	3.54	1.18	2870.56			

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

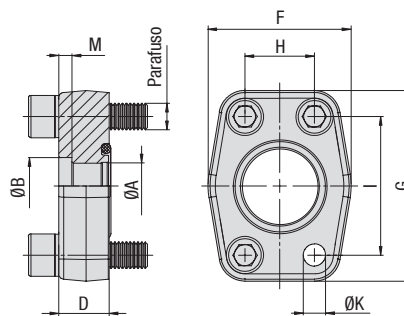
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos BAS-...-ES-\*/\*\*-W1
- \* Contraflange SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos BAS-...-ES-\*/\*\*-W5
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) BAS-...-ES-\*/\*\*-M14-W1
- \* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC BAS-...-ES-\*/\*\*-U-W1

Especificar sempre ØB / ØA.



**Flange de solda de encaixe SAE simples (versão plana)**  
**Tipo BFX-FL-ES ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	M	ØK			
13	1/2	40	40	15	22,5	10	47	57	17,5	38,1	3	8,7	12,8	M8x25	BFX-FL-301-ES-22.5/15-W1
		580	580	.59	.89	.39	1.85	2.24	.69	1.50	.12	.34	28.16		
19	3/4	40	40	20	28,5	12	50	67	22,3	47,6	4	10,5	18,7	M10x30	BFX-FL-302-ES-28.5/20-W1
		580	580	.79	1.12	.47	1.97	2.64	.88	1.87	.16	.41	41.14		
25	1	40	40	29	35,5	12	54	72	26,2	52,4	4	10,5	19,7	M10x30	BFX-FL-303-ES-35.5/29-W1
		580	580	1.14	1.40	.47	2.13	2.83	1.03	2.06	.16	.41	43.34		
32	1-1/4	40	40	34	42,5	12	68	82	30,2	58,7	4	11,5	26,9	M10x30	BFX-FL-304-ES-42.5/34-W1
		580	580	1.34	1.67	.47	2.68	3.23	1.19	2.31	.16	.45	59.18		
38	1-1/2	40	40	42	49	15	79	96	35,7	69,9	4	13,5	45,7	M12x35	BFX-FL-305-ES-49/42-W1
		580	580	1.65	1.93	.59	3.11	3.78	1.41	2.75	.16	.53	100.54		
51	2	40	40	53	61	15	88	102	42,9	77,8	4	13,5	55,5	M12x35	BFX-FL-306-ES-61/53-W1
		580	580	2.09	2.40	.59	3.46	4.02	1.69	3.06	.16	.53	122.10		
64	2-1/2	40	40	64	77	15	101	115	50,8	88,9	4	13,5	68,0	M12x35	BFX-FL-307-ES-77/64-W1
		580	580	2.52	3.03	.59	3.98	4.53	2.00	3.50	.16	.53	149.60		
76	3	40	40	80	90	20	127	137	61,9	106,4	5	17	125,8	M16x50	BFX-FL-308-ES-90/80-W1
		580	580	3.15	3.54	.79	5.00	5.39	2.44	4.19	.20	.67	276.76		
89	3-1/2	35	35	93	103	20	138	155	69,9	120,7	5	17	143,5	M16x50	BFX-FL-309-ES-103/93-W1
		508	508	3.66	4.06	.79	5.43	6.10	2.75	4.75	.20	.67	315.70		
102	4	35	35	105	116	25	147	163	77,8	130,2	6	17	194,6	M16x50	BFX-FL-310-ES-116/105-W1
		508	508	4.13	4.57	.98	5.79	6.42	3.06	5.13	.24	.67	428.12		
125	5	35	35	126	141	28	170	190	92,1	152,4	8	17	287,8	M16x50	BFX-FL-311-ES-141/126-W1
		508	508	4.96	5.55	1.10	6.69	7.48	3.63	6.00	.31	.67	633.16		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX-FL-...-ES-\*\*/\*\*-W1**

\* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-FL-...-ES-\*\*/\*\*-W46-K**

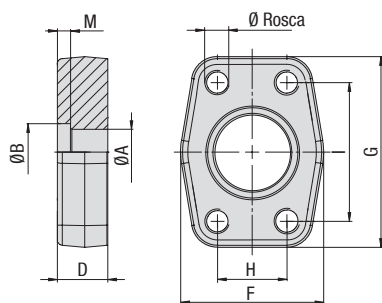
\* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-FL-...-ES-\*\*/\*\*-V-W46-K**

\* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-FL-...-ES-\*\*/\*\*-MH-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.



**Contraflange de solda de encaixe SAE simples (versão plana)**  
**Tipo BAS-FL-ES ▪ Série 3000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca Métrica	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	M			
13	1/2	40	40	15	22,5	10	47	57	17,5	38,1	3	14,4	M8	BAS-FL-301-ES-22.5/15-W1
		580	580	.59	.89	.39	1.85	2.24	.69	1.50	.12	31.68		
19	3/4	40	40	20	28,5	12	50	67	22,3	47,6	4	20,5	M10	BAS-FL-302-ES-28.5/20-W1
		580	580	.79	1.12	.47	1.97	2.64	.88	1.87	.16	45.10		
25	1	40	40	29	35,5	12	54	72	26,2	52,4	4	21,6	M10	BAS-FL-303-ES-35.5/29-W1
		580	580	1.14	1.40	.47	2.13	2.83	1.03	2.06	.16	47.52		
32	1-1/4	40	40	34	42,5	12	68	82	30,2	58,7	4	29,5	M10	BAS-FL-304-ES-42.5/34-W1
		580	580	1.34	1.67	.47	2.68	3.23	1.19	2.31	.16	64.90		
38	1-1/2	40	40	42	49	15	79	96	35,7	69,9	4	48,6	M12	BAS-FL-305-ES-49/42-W1
		580	580	1.65	1.93	.59	3.11	3.78	1.41	2.75	.16	106.92		
51	2	40	40	53	61	15	88	102	42,9	77,8	4	59,8	M12	BAS-FL-306-ES-61/53-W1
		580	580	2.09	2.40	.59	3.46	4.02	1.69	3.06	.16	131.56		
64	2-1/2	40	40	64	77	15	101	115	50,8	88,9	4	72,4	M12	BAS-FL-307-ES-77/64-W1
		580	580	2.52	3.03	.59	3.98	4.53	2.00	3.50	.16	159.28		
76	3	40	40	80	90	20	127	137	61,9	106,4	5	132,9	M16	BAS-FL-308-ES-90/80-W1
		580	580	3.15	3.54	.79	5.00	5.39	2.44	4.19	.20	292.38		
89	3-1/2	35	35	93	103	20	138	155	69,9	120,7	5	151,6	M16	BAS-FL-309-ES-103/93-W1
		508	508	3.66	4.06	.79	5.43	6.10	2.75	4.75	.20	333.52		
102	4	35	35	105	116	25	147	163	77,8	130,2	6	203,9	M16	BAS-FL-310-ES-116/105-W1
		508	508	4.13	4.57	.98	5.79	6.42	3.06	5.13	.24	448.58		
125	5	35	35	126	141	28	170	190	92,1	152,4	8	293,0	M16	BAS-FL-311-ES-141/126-W1
		508	508	4.96	5.55	1.10	6.69	7.48	3.63	6.00	.31	644.60		

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

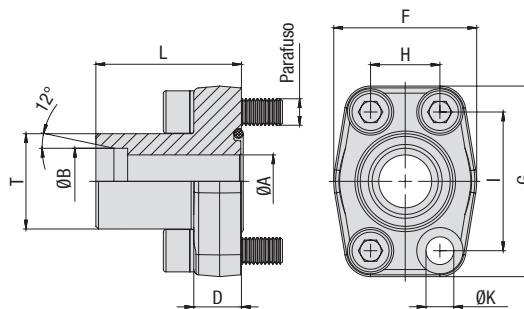
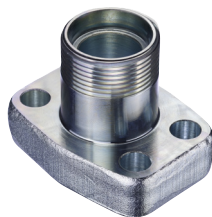
\* Contraflange SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos

BAS-FL-...-ES-\*\*-\*\*/W1

Especificar sempre ØB / ØA.



**Flange SAE simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)**  
**Tipo BFX-L/S • Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)				Séries	D	F	G	H	I	L	T (Métrica)	ØK <sup>3</sup>	Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Parafusos Métrica <sup>3</sup>	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB												
13	1/2	315	315	11	15	L	16	43	57	17,5	38,1	47	22x1,5	8,7	26,2	M8x30	BFX-301-15L-W66
		4568	4568	.43	.59		.63	1.69	2.24	.69	1.50	1.85	.34	57.64			
19	3/4	350	350	16	20	S	18	50	67	22,3	47,6	52	30x2	10,5	40,7	M10x35	BFX-302-20S-W66
		5075	5075	.63	.79		.71	1.97	2.64	.88	1.87	2.05	.41	89.54			
19	3/4	160	160	19	22	L	18	50	67	22,3	47,6	52	30x2	10,5	42,4	M10x35	BFX-302-22L-W66
		2320	2320	.75	.87		.71	1.97	2.64	.88	1.87	2.05	.41	93.28			
25	1	250	315	16	20	S	18	54	72	26,2	52,4	55	30x2	10,5	52,5	M10x35	BFX-303-20S-W66
		3625	4568	.63	.79		.71	2.13	2.83	1.03	2.06	2.17	.41	115.50			
25	1	250	315	20	25	S	18	54	72	26,2	52,4	55	36x2	10,5	56,1	M10x35	BFX-303-25S-W66
		3625	4568	.79	.98		.71	2.13	2.83	1.03	2.06	2.17	.41	123.42			
25	1	160	160	23	28	L	18	54	72	26,2	52,4	55	36x2	10,5	52,5	M10x35	BFX-303-28L-W66
		2320	2320	.91	1.10		.71	2.13	2.83	1.03	2.06	2.17	.41	115.50			
32	1-1/4	200	250	20	25	S	21	68	82	30,2	58,7	60	36x2	11,5 (13,5)	81,0	M10x40 (M12x40)	BFX-304-25S-W66
		2900	3625	.79	.98		.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.36	.45 (.53)	178.20			
32	1-1/4	200	250	25	30	S	21	68	82	30,2	58,7	60	42x2	11,5 (13,5)	69,7	M10x40 (M12x40)	BFX-304-30S-W66
		2900	3625	.98	1.18		.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.36	.45 (.53)	153.34			
32	1-1/4	160	160	30	35	L	21	68	82	30,2	58,7	60	45x2	11,5 (13,5)	80,1	M10x40 (M12x40)	BFX-304-35L-W66
		2320	2320	1.18	1.38		.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.36	.45 (.53)	176.22			
38	1-1/2	200	200	32	38	S	25	74	96	35,7	69,9	70	52x2	13,5 (14,5)	130,5	M12x45 (M14x45)	BFX-305-38S-W66
		2900	2900	1.26	1.50		.98	2.91	3.78	1.41	2.75	2.76	.53 (.57)	287.10			
38	1-1/2	160	160	36	42	L	25	74	96	35,7	69,9	70	52x2	13,5 (14,5)	121,2	M12x45 (M14x45)	BFX-305-42L-W66
		2320	2320	1.42	1.65		.98	2.91	3.78	1.41	2.75	2.76	.53 (.57)	266.64			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

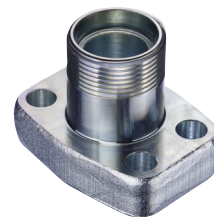
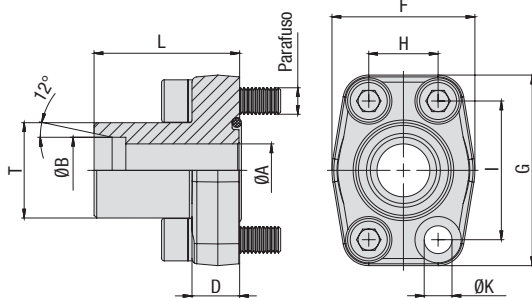
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BFX-...-...-W66**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-...-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-...-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-...-V-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-...-MH-W129-K**

Especificar sempre ØB / série.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.



**Flange SAE simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)  
Tipo BFX-L/S • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)				Séries	D	F	G	H	I	L	T (Métrica)	ØK	Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Parafusos Métrica	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB												
13	1/2	350	420	12	16	S	16	43	57	18,2	40,5	47	24x1,5	8,7	27,3	M8x30	BFX-601-16S-W66
		5075	6090	.47	.63		.63	1.69	2.24	.72	1.59	1.85		.34	60.06		
19	3/4	350	420	12	16	S	18	54	72	23,8	50,8	52	24x1,5	10,5	53,2	M10x35	BFX-602-16S-W66
		5075	6090	.47	.63		.71	2.13	2.83	.94	2.00	2.05		.41	117.04		
19	3/4	350	400	16	20	S	18	54	72	23,8	50,8	52	30x2	10,5	52,7	M10x35	BFX-602-20S-W66
		5075	5800	.63	.79		.71	2.13	2.83	.94	2.00	2.05		.41	115.94		
19	3/4	350	400	18	25	S	18	54	72	23,8	50,8	52	36x2	10,5	56,8	M10x35	BFX-602-25S-W66
		5075	5800	.71	.98		.71	2.13	2.83	.94	2.00	2.05		.41	124.96		
25	1	350	400	16	20	S	21	68	82	27,8	57,2	60	30x2	13	76,1	M12x40	BFX-603-20S-W66
		5075	5800	.63	.79		.83	2.68	3.23	1.09	2.25	2.36		.51	167.42		
25	1	350	400	18	25	S	21	68	82	27,8	57,2	60	36x2	13	79,0	M12x40	BFX-603-25S-W66
		5075	5800	.71	.98		.83	2.68	3.23	1.09	2.25	2.36		.51	173.80		
25	1	350	400	25	30	S	21	68	82	27,8	57,2	60	42x2	13	82,4	M12x40	BFX-603-30S-W66
		5075	5800	.98	1.18		.83	2.68	3.23	1.09	2.25	2.36		.51	181.28		
32	1-1/4	350	400	25	30	S	24	75	95	31,8	66,6	68	42x2	13,5	118,2	M12x45	BFX-604-30S-W66
		5075	5800	.98	1.18		.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.68		.53	260.04		
32	1-1/4	350	400	25	30	S	24	75	95	31,8	66,6	68	42x2	15	117,4	M14x45	BFX-604-30S-M14-W66
		5075	5800	.98	1.18		.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.68		.59	258.28		
32	1-1/4	350	400	29	38	S	24	75	95	31,8	66,6	68	52x2	13,5	124,5	M12x45	BFX-604-38S-W66
		5075	5800	1.14	1.50		.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.68		.53	273.90		
32	1-1/4	350	400	29	38	S	27	75	95	31,8	66,6	68	52x2	15	121,6	M14x45	BFX-604-38S-M14-W66
		5075	5800	1.14	1.50		1.06	2.95	3.74	1.25	2.62	2.68		.59	267.52		
38	1-1/2	350	400	32	38	S	27	84	108	36,5	79,3	72	52x2	17	170,7	M16x50	BFX-605-38S-W66
		5075	5800	1.26	1.50		1.06	3.31	4.25	1.44	3.12	2.83		.67	375.54		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

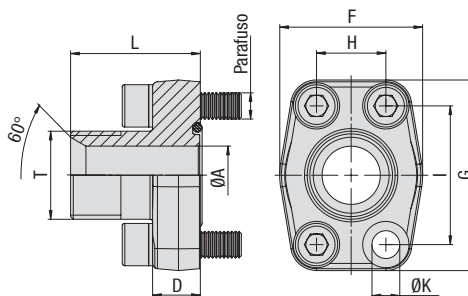
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado BFX-...-W66
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BFX-...-W5
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-W66-K
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) BFX-...-V-W66-K
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-MH-W129-K

**Especificar sempre ØB / série.**




**Flange SAE simples com rosca externa BSPP e furo cônico de 60° (conforme BS 5200)**  
**Tipo BFX-B ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)									T (BSPP)	ØK <sup>3</sup>	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica <sup>3</sup>	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L					
13	1/2	350	350	10	16	43	57	17,5	38	37	3/8 (06)	8,7	22,6	M8x30	BFX-301-B06-W66
		5075	5075	.39	.63	1.69	2.24	.69	1.50	1.46	.34	49.72			
13	1/2	350	350	12	16	43	57	17,5	38	39	1/2	8,7	23,6	M8x30	BFX-301-B-W66
		5075	5075	.47	.63	1.69	2.24	.69	1.50	1.54	.34	51.92			
13	1/2	350	350	13	16	43	57	17,5	38	42	3/4 (12)	8,7	25,6	M8x30	BFX-301-B12-W66
		5075	5075	.51	.63	1.69	2.24	.69	1.50	1.65	.34	56.32			
19	3/4	350	350	12	18	50	67	22,3	47,6	42	1/2 (08)	10,5	37,3	M10x35	BFX-302-B08-W66
		5075	5075	.47	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.65	.41	82.06			
19	3/4	350	350	17	18	50	67	22,3	47,6	45	3/4	10,5	39,8	M10x35	BFX-302-B-W66
		5075	5075	.67	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.77	.41	87.56			
19	3/4	350	350	19	18	50	67	22,3	47,6	47	1 (16)	10,5	43,4	M10x35	BFX-302-B16-W66
		5075	5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.85	.41	95.48			
25	1	250	315	17	18	54	72	26,2	52,4	47	3/4 (12)	10,5	46,0	M10x35	BFX-303-B12-W66
		3625	4568	.67	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.85	.41	101.20			
25	1	250	315	22	18	54	72	26,2	52,4	49	1	10,5	47,3	M10x35	BFX-303-B-W66
		3625	4568	.87	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.93	.41	104.06			
25	1	250	315	25	18	54	72	26,2	52,4	49	1-1/4 (20)	10,5	53,3	M10x35	BFX-303-B20-W66
		3625	4568	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.93	.41	117.26			
32	1-1/4	200	250	22	21	68	82	30,2	58,7	53	1 (16)	11,5 (13,5)	71,5	M10x40 (M12x40)	BFX-304-B16-W66
		2900	3625	.87	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.09	.45 (.53)	157.30			
32	1-1/4	200	250	27	21	68	82	30,2	58,7	55	1-1/4	11,5 (13,5)	77,0	M10x40 (M12x40)	BFX-304-B-W66
		2900	3625	1.06	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.17	.45 (.53)	169.40			
32	1-1/4	200	250	31	21	68	82	30,2	58,7	55	1-1/2 (24)	11,5 (13,5)	88,2	M10x40 (M12x40)	BFX-304-B24-W66
		2900	3625	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.17	.45 (.53)	194.04			
38	1-1/2	200	200	27	24	74	96	35,7	69,9	59	1-1/4 (20)	13,5 (14,5)	78,6	M12x45 (M14x45)	BFX-305-B20-W66
		2900	2900	1.06	.94	2.91	3.78	1.41	2.75	2.32	.53 (.57)	172.92			
38	1-1/2	200	200	34	24	74	96	35,7	69,9	61	1-1/2	13,5 (14,5)	107,8	M12x45 (M14x45)	BFX-305-B-W66
		2900	2900	1.34	.94	2.91	3.78	1.41	2.75	2.40	.53 (.57)	237.16			
38	1-1/2	200	200	38	24	74	96	35,7	69,9	63	2 (32)	13,5 (14,5)	123,1	M12x45 (M14x45)	BFX-305-B32-W66
		2900	2900	1.50	.94	2.91	3.78	1.41	2.75	2.48	.53 (.57)	270.82			
51	2	160	200	34	25	88	102	42,9	77,8	69	1-1/2 (24)	13,5 (14,5)	154,9	M12x45 (M14x45)	BFX-306-B24-W66
		2320	2900	1.34	.98	3.46	4.02	1.69	3.06	2.72	.53 (.57)	340.78			
51	2	160	200	42	25	88	102	42,9	77,8	69	2	13,5 (14,5)	155,4	M12x45 (M14x45)	BFX-306-B-W66
		2320	2900	1.65	.98	3.46	4.02	1.69	3.06	2.72	.53 (.57)	341.88			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

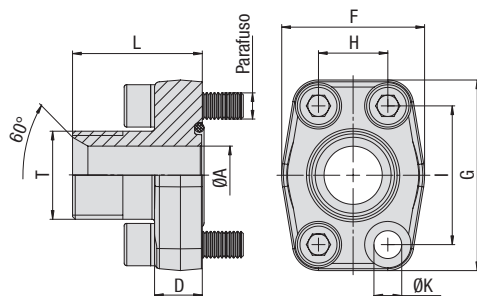
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BFX-...-B-W66**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-B-W5**
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 BSPP) **BFX-...-B20-W66**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-B-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-B-V-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-B-MH-W129-K**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.



**Flange SAE simples com rosca externa BSPP e furo cônico de 60° (conforme BS 5200)  
Tipo BFX-B • Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L	T (BSPP)				ØK
13	1/2	350	420	10	16	43	57	18,2	40,5	38	3/8 (06)	8,7	21,7	M8x30	BFX-601-B06-W66
		5075	6090	.39	.63	1.69	2.24	.72	1.59	1.50		.34	47.74		
13	1/2	350	420	12	16	43	57	18,2	40,5	40	1/2	8,7	23,7	M8x30	BFX-601-B-W66
		5075	6090	.47	.63	1.69	2.24	.72	1.59	1.57		.34	52.14		
13	1/2	350	420	13	16	43	57	18,2	40,5	43	3/4 (12)	8,7	27,5	M8x30	BFX-601-B12-W66
		5075	6090	.51	.63	1.69	2.24	.72	1.59	1.69		.34	60.50		
19	3/4	350	420	12	18	54	72	23,8	50,8	44	1/2 (08)	10,5	43,5	M10x35	BFX-602-B08-W66
		5075	6090	.47	.71	2.13	2.83	.94	2.00	1.73		.41	95.70		
19	3/4	350	420	17	18	54	72	23,8	50,8	47	3/4	10,5	44,9	M10x35	BFX-602-B-W66
		5075	6090	.67	.71	2.13	2.83	.94	2.00	1.85		.41	98.78		
19	3/4	350	420	19	18	54	72	23,8	50,8	49	1 (16)	10,5	50,9	M10x35	BFX-602-B16-W66
		5075	6090	.75	.71	2.13	2.83	.94	2.00	1.93		.41	111.98		
25	1	350	420	17	21	68	82	27,8	57,2	54	3/4 (12)	13	68,7	M12x40	BFX-603-B12-W66
		5075	6090	.67	.83	2.68	3.23	1.09	2.25	2.13		.51	151.14		
25	1	350	420	22	21	68	82	27,8	57,2	56	1	13	71,3	M12x40	BFX-603-B-W66
		5075	6090	.87	.83	2.68	3.23	1.09	2.25	2.20		.51	156.86		
25	1	350	420	25	21	68	82	27,8	57,2	56	1-1/4 (20)	13	79,0	M12x40	BFX-603-B20-W66
		5075	6090	.98	.83	2.68	3.23	1.09	2.25	2.20		.51	173.80		
32	1-1/4	350	420	22	24	75	95	31,8	66,6	61	1 (16)	13,5	116,7	M12x45	BFX-604-B16-W66
		5075	6090	.87	.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.40		.53	256.74		
32	1-1/4	350	420	22	24	75	95	31,8	66,6	61	1 (16)	15	106,9	M14x45	BFX-604-B16-M14-W66
		5075	6090	.87	.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.40		.59	235.18		
32	1-1/4	350	420	27	24	75	95	31,8	66,6	61	1-1/4	13,5	116,7	M12x45	BFX-604-B-W66
		5075	6090	1.06	.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.40		.53	256.74		
32	1-1/4	350	420	27	24	75	95	31,8	66,6	61	1-1/4	15	110,3	M14x45	BFX-604-B-M14-W66
		5075	6090	1.06	.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.40		.59	242.66		
32	1-1/4	350	420	31	24	75	95	31,8	66,6	63	1-1/2 (24)	13,5	106,9	M12x45	BFX-604-B24-W66
		5075	6090	1.22	.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.48		.53	235.18		
32	1-1/4	350	420	31	24	75	95	31,8	66,6	63	1-1/2 (24)	15	114,5	M14x45	BFX-604-B24-M14-W66
		5075	6090	1.22	.94	2.95	3.74	1.25	2.62	2.48		.59	251.90		
38	1-1/2	350	420	27	27	84	108	36,5	79,3	65	1-1/4	17	157,9	M16x50	BFX-605-B20-W66
		5075	6090	1.06	1.06	3.31	4.25	1.44	3.12	2.56		.67	347.38		
38	1-1/2	350	420	32	27	84	108	36,5	79,3	67	1-1/2	17	156,5	M16x50	BFX-605-B-W66
		5075	6090	1.26	1.06	3.31	4.25	1.44	3.12	2.64		.67	344.30		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

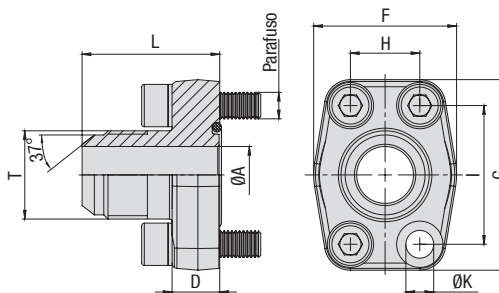
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado BFX-...-B-W66
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BFX-...-B-W5
- \* Dimensão da rosca de conexão divergente do padrão (p. ex. 1-1/4 BSPP) BFX-...-B20-W66
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-B-W66-K
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) BFX-...-B-V-W66-K
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX-...-B-MH-W129-K



**Flange SAE simples com rosca externa UN/UNF e cone JIC de 37°**  
 (conforme ISO 8434-2 / SAE J514)  
 Tipo BFX-J - 3000 / Série 6000 PSI



**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão	DN	(pol.)	PN <sup>1</sup>		Dimensões							T (UN/UNF)	ØK <sup>3</sup>	Peso ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
			8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L				Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	9,9	16	43	57	17,5	38,1	41	3/4-16 (08)	8,7	24,4	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-J08-W66	
		5075	5075	.39	.63	1.69	2.24	.69	1.50	1.61		.34	53.68				
13	1/2	350	350	12,3	16	43	57	17,5	38,1	41	7/8-14 (10)	8,7	24,2	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-J10-W66	
		5075	5075	.48	.63	1.69	2.24	.69	1.50	1.61		.34	53.24				
19	3/4	350	350	15,5	18	50	67	22,3	47,6	49	1-1/16-12 (12)	10,5	42,2	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-J12-W66	
		5075	5075	.61	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.93		.41	92.84				
25	1	250	315	21,5	18	54	72	26,2	52,4	52	1-5/16-12 (16)	10,5	48,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-J16-W66	
		3625	4568	.85	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	2.05		.41	107.36				
32	1-1/4	200	200	21,5	21	68	82	30,2	58,7	56	1-5/16-12 (16)	11,5 (13,5)	73,3	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-J16-W66	
		2900	2900	.85	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.20		.45 (.53)	161.26				
32	1-1/4	200	200	27,5	21	68	82	30,2	58,7	58	1-5/8-12 (20)	11,5 (13,5)	77,4	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-J20-W66	
		2900	2900	1.08	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	2.28		.45 (.53)	170.28				
38	1-1/2	160	160	33	24	74	96	35,7	69,9	67	1-7/8-12 (24)	13,5 (14,5)	114,7	M12x45 (M14x45)	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-305-J24-W66	
		2320	2320	1.30	.94	2.91	3.78	1.41	2.75	2.64		.53 (.57)	252.34				

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão nominal	DN	(pol.)	PN <sup>1</sup>		Dimensões							T (UN/UNF)	ØK	Peso ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
			8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	L				Métrica	UNC	
13	1/2	350	400	9,9	16	43	57	18,2	40,5	42	3/4-16 (08)	8,7	24,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-J08-W66	
		5075	5800	.39	.63	1.69	2.24	.72	1.59	1.65		.34	52.80				
13	1/2	350	400	12,3	16	43	57	18,2	40,5	45	7/8-14 (10)	8,7	25,1	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-J10-W66	
		5075	5800	.48	.63	1.69	2.24	.72	1.59	1.77		.34	55.22				
19	3/4	350	400	15,5	18	54	72	23,8	50,8	51	1-1/16-12 (12)	10,5	49,2	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-J12-W66	
		5075	5800	.61	.71	2.13	2.83	.94	2.00	2.01		.41	108.24				
25	1	350	400	21,5	21	68	82	27,8	57,2	59	1-5/16-12 (16)	13	72,9	M12x40	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-603-J16-W66 <sup>2</sup>	
		5075	5800	.85	.83	2.68	3.23	1.09	2.25	2.32		.51	160.38				
32	1-1/4	350	400	21,5	24	75	95	31,6	66,6	64	1-5/16-12 (16)	13,5	107,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-J16-W66	
		5075	5800	.85	.94	2.95	3.74	1.24	2.62	2.52		.53	235.40				
32	1-1/4	350	400	21,5	24	75	95	31,6	66,6	64	1-5/16-12 (16)	15	106,9	M14x45		BFX-604-J16-M14-W66	
		5075	5800	.85	.94	2.95	3.74	1.24	2.62	2.52		.59	235.18				
32	1-1/4	350	400	27,5	24	75	95	31,6	66,6	66	1-5/8-12 (20)	13,5	106,9	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-J20-W66	
		5075	5800	1.08	.94	2.95	3.74	1.24	2.62	2.60		.53	235.18				
32	1-1/4	350	400	27,5	24	75	95	31,6	66,6	66	1-5/8-12 (20)	15	111,7	M14x45		BFX-604-J20-M14-W66	
		5075	5800	1.08	.94	2.95	3.74	1.24	2.62	2.60		.59	245.74				
38	1-1/2	350	400	33	27	84	108	36,5	79,3	73	1-7/8-12 (24)	17	160,6	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-605-J24-W66	
		5075	5800	1.30	1.06	3.31	4.25	1.44	3.12	2.87		.67	353.32				

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BFX-...-J\*-W66**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-J\*-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-J\*-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-J\*-V-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-J\*-MH-W129-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-J\*\*-U-W129-K**

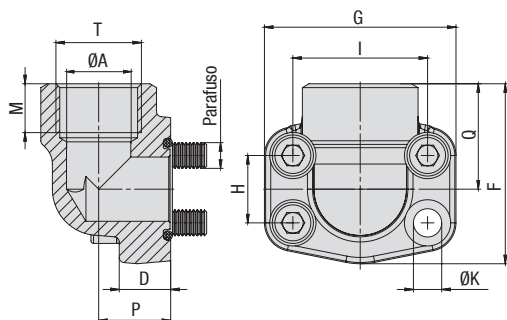
Especificar sempre a dimensão da rosca.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sexta vado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.



**Flange de 90° simples com rosca interna BSPP  
Tipo BFX90-G - 3000 / Série 6000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido		
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	M	P	Q		T (BSPP)	ØK <sup>3</sup>		Métrica <sup>3</sup>	UNC
13	1/2	350	350	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	1/2	8,7	31,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-G-W1
		5075	5075	.51	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.75	.79	1.46		.34	68.86			
13	1/2	350	350	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	3/8 (06)	8,7	30,5	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-G06-W1
		5075	5075	.51	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.75	.79	1.46		.34	67.10			
19	3/4	350	350	19	18	63	65	22,3	47,6	19	24	38	3/4	10,5	44,4	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-302-G-W1
		5075	5075	.75	.71	2.48	2.56	.88	1.87	.75	.94	1.50		.41	97.68			
25	1	250	315	25	19	70	70	26,2	52,4	20	28	43	1	10,5	60,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-303-G-W1
		3625	4568	.98	.75	2.76	2.76	1.03	2.06	.79	1.10	1.69		.41	132.00			
32	1-1/4	200	250	32	21	85	79	30,2	58,7	22	34	51	1-1/4	11,5 (13,5)	85,8	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX90-304-G-W1
		2900	3625	1.26	.83	3.35	3.11	1.19	2.31	.87	1.34	2.01		.45 (.53)	188.76			
38	1-1/2	200	200	38	25	95	93	35,7	69,9	25	38	56	1-1/2	13,5 (14,5)	123,0	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-305-G-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.74	3.66	1.41	2.75	.98	1.50	2.20		.53 (.57)	270.60			
51	2	160	200	51	25	110	110	42,9	77,8	28	42	65	2	13,5 (14,5)	188,7	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-306-G-W1
		2320	2900	2.01	.98	4.33	4.33	1.69	3.06	1.10	1.65	2.56		.53 (.57)	415.14			

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido		
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	M	P	Q		T (BSPP)	ØK		Métrica	UNC
13	1/2	350	420	13	16	60	56	18,2	40,5	19	20	37	1/2	8,7	29,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-G-W1
		5075	6090	.51	.63	2.36	2.20	.72	1.59	.75	.79	1.46		.34	65.12			
13	1/2	350	420	13	16	60	56	18,2	40,5	19	20	37	3/8 (06)	8,7	30,2	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-G06-W1
		5075	6090	.51	.63	2.36	2.20	.72	1.59	.75	.79	1.46		.34	66.44			
19	3/4	350	420	19	19	70	72	23,8	50,8	20	28	43	3/4	10,5	70,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-G-W1
		5075	6090	.75	.75	2.76	2.83	.94	2.00	.79	1.10	1.69		.41	155.76			
25	1	350	420	25	21	85	79	27,8	57,2	22	34	51	1	13	109,3	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-603-G-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	.83	3.35	3.11	1.09	2.25	.87	1.34	2.01		.51	240.46			
32	1-1/4	350	420	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1-1/4	13,5	152,4	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-604-G-W1
		5075	6090	1.26	.98	3.74	3.66	1.24	2.62	.98	1.50	2.20		.53	335.28			
32	1-1/4	350	420	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1-1/4	15	144,7	M14x45		BFX90-604-G-M14-W1
		5075	6090	1.26	.98	3.74	3.66	1.24	2.62	.98	1.50	2.20		.59	318.34			
38	1-1/2	350	420	38	25	110	110	36,5	79,3	28	42	65	1-1/2	17	245,9	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX90-605-G-W1
		5075	6090	1.50	.98	4.33	4.33	1.44	3.12	1.10	1.65	2.56		.67	540.98			
51	2	350	420	51	35	132	134	44,5	96,8	33	45	75	2	21	364,3	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX90-606-G-W1
		5075	6090	2.01	1.38	5.20	5.28	1.75	3.81	1.30	1.77	2.95		.83	801.46			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

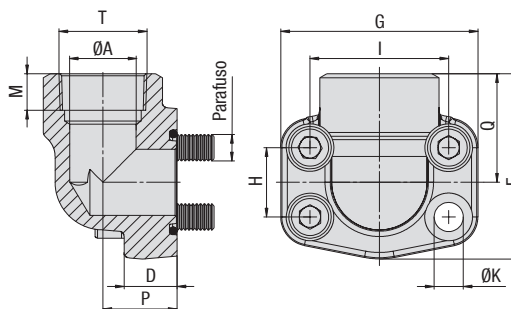
<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX90-...-G-W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A - 1.4404 (sob consulta) **BFX90-...-G-W5**
- \* Dimensões of connection Rosca deviating from the standard (e.g. 1-1/4 BSPP) **BFX90-...-G20-W1**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-G-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX90-...-G-V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-G-MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-G-U-W1-K**



**Flange de 90° simples com rosca interna NPT**  
**Tipo BFX90-N ▪ Séries 3000 / 6000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											T (NPT)	ØK <sup>3</sup>	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	M	P	Q				Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	1/2	8,7	31,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-N-W1
		5075	5075	.51	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.75	.79	1.46		.34	68.86			
13	1/2	350	350	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	3/8 (06)	8,7	31,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-N06-W1
		5075	5075	.51	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.75	.79	1.46		.34	68.86			
19	3/4	350	350	19	18	63	65	22,3	47,6	19	24	38	3/4	10,5	47,1	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-302-N-W1
		5075	5075	.75	.71	2.48	2.56	.88	1.87	.75	.94	1.50		.41	103.62			
25	1	250	315	25	19	70	70	26,2	52,4	20	28	43	1	10,5	58,2	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-303-N-W1
		3625	4568	.98	.75	2.76	2.76	1.03	2.06	.79	1.10	1.69		.41	128.04			
32	1-1/4	200	250	32	21	85	79	30,2	58,7	22	34	51	1-1/4	11,5 (13,5)	87,9	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX90-304-N-W1
		2900	3625	1.26	.83	3.35	3.11	1.19	2.31	.87	1.34	2.01		.45 (.53)	193.38			
38	1-1/2	200	200	38	25	95	93	35,7	69,9	25	38	56	1-1/2	13,5 (14,5)	126,2	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-305-N-W1
		2900	2900	1.50	.98	3.74	3.66	1.41	2.75	.98	1.50	2.20		.53 (.57)	277.64			
51	2	160	200	51	25	110	110	42,9	77,8	28	42	65	2	13,5 (14,5)	189,0	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-306-N-W1
		2320	2900	2.01	.98	4.33	4.33	1.69	3.06	1.10	1.65	2.56		.53 (.57)	415.80			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											T (NPT)	ØK <sup>3</sup>	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	M	P	Q				Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	13	16	60	56	18,2	40,5	19	20	37	1/2	8,7	30,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-N-W1
		5075	6090	.51	.63	2.36	2.20	.72	1.59	.75	.79	1.46		.34	66.00			
13	1/2	350	420	13	16	60	56	18,2	40,5	19	20	37	3/8 (06)	8,7	30,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-N06-W1
		5075	6090	.51	.63	2.36	2.20	.72	1.59	.75	.79	1.46		.34	66.00			
19	3/4	350	420	19	19	70	72	23,8	50,8	20	28	43	3/4	10,5	66,6	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-N-W1
		5075	6090	.75	.75	2.76	2.83	.94	2.00	.79	1.10	1.69		.41	146.52			
25	1	350	420	25	21	85	79	27,8	57,2	22	34	51	1	13	109,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-603-N-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	.83	3.35	3.11	1.09	2.25	.87	1.34	2.01		.51	239.80			
32	1-1/4	350	420	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1-1/4	13,5	145,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-604-N-W1
		5075	6090	1.26	.98	3.74	3.66	1.24	2.62	.98	1.50	2.20		.53	319.00			
32	1-1/4	350	420	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1-1/4	15	150,4	M14x45		BFX90-604-N-M14-W1
		5075	6090	1.26	.98	3.74	3.66	1.24	2.62	.98	1.50	2.20		.59	330.88			
38	1-1/2	350	420	38	25	110	110	36,5	79,3	28	42	65	1-1/2	17	246,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX90-605-N-W1
		5075	6090	1.50	.98	4.33	4.33	1.44	3.12	1.10	1.65	2.56		.67	541.20			
51	2	350	420	51	35	132	134	44,5	96,8	33	45	75	2	21	364,0	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX90-606-N-W1
		5075	6090	2.01	1.38	5.20	5.28	1.75	3.81	1.30	1.77	2.95		.83	800.80			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

- \* Dimensão das roscas de conexão divergente do padrão (p. ex. 3/8 NPT)

- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**BFX90-...-N-W1**  
**BFX90-...-N-W5**

**BFX90-...-N06-W1**

**BFX90-...-N-W46-K**  
**BFX90-...-N-V-W46-K**  
**BFX90-...-N-MH-W1-K**  
**BFX90-...-N-U-W1-K**

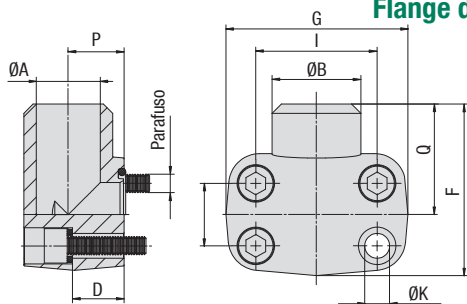
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado..

<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sexta vado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.





**Flange de solda topo a topo de 90° simples para tubos de alta pressão  
Tipo BFX90-STC - 3000 / Série 6000 PSI**


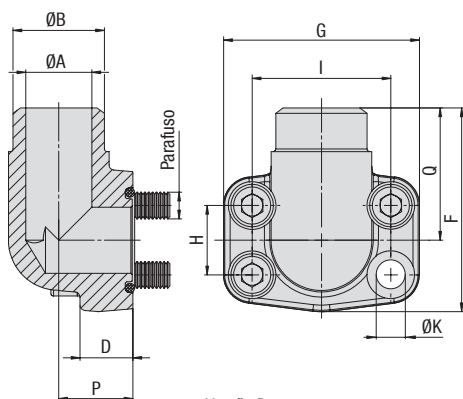
Versão A



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	Versão	Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	P	Q					ØK
19	3/4	350	350	19	27	21	63	70	22,3	47,6	23	41	11	73,5	M10x40	A	BFX90-302-STC-27/19-W1 <sup>2</sup>
		5075	5075	.75	1.06	.83	2.48	2.76	.88	1.87	.91	1.61	.43	161.70			
25	1	350	350	23	34,5	24	72	75	26,2	52,4	25	48	11	85,0	M10x45	A	BFX90-303-STC-34.5/23-W1 <sup>3</sup>
		5075	5075	.91	1.36	.94	2.83	2.95	1.03	2.06	.98	1.89	.43	187.00			
32	1-1/4	200	250	31	43	25	82	86	30,2	58,7	27	54	11,5	80,0	M10x45	A	BFX90-304-STC-43/31-W1
		2900	3625	1.22	1.69	.98	3.23	3.39	1.19	2.31	1.06	2.13	.45	176.00			
38	1-1/2	200	200	35	50	29	92	97	35,7	69,9	31,5	57	14	189,4	M12x50	A	BFX90-305-STC-50/35-W1
		2900	2900	1.38	1.97	1.14	3.62	3.82	1.41	2.75	1.24	2.24	.55	416.68			
51	2	200	200	48	65	50	99	100	42,9	77,8	37,5	63	14	214,8	M12x70	A	BFX90-306-STC-65/48-W1
		2900	2900	1.89	2.56	1.97	3.90	3.94	1.69	3.06	1.48	2.48	.55	472.56			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.



Versão B



Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	Versão	Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	P	Q					ØK
19	3/4	350	420	19	28	19	70	71	23,8	50,8	22	40	11	50,1	M10x35	B	BFX90-602-STC-28/19-W1
		5075	6090	.75	1.10	.75	2.76	2.80	.94	2.00	.87	1.57	.43	110.22			
25	1	350	420	25	34	24	82	81	27,8	57,2	27	47	13	77,2	M12x45	B	BFX90-603-STC-34/25-W1
		5075	6090	.98	1.34	.94	3.23	3.19	1.09	2.25	1.06	1.85	.51	169.84			
32	1-1/4	350	420	32	42	27	95	95	31,8	66,6	32	56	15	119,6	M14x50	B	BFX90-604-STC-42/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.65	1.06	3.74	3.74	1.25	2.62	1.26	2.20	.59	263.12			
38	1-1/2	350	420	38	48	30	115	113	36,5	79,3	40	68	17	193,7	M16x50	B	BFX90-605-STC-48/38-W1
		5075	6090	1.50	1.89	1.18	4.53	4.45	1.44	3.12	1.57	2.68	.67	426.14			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Dimensão divergente do O ring: 25,07 x 2,62 mm / .99 x .10 in

<sup>3</sup> Dimensão divergente do O ring: 28,17 x 3,53 mm / 1.11 x .14 in

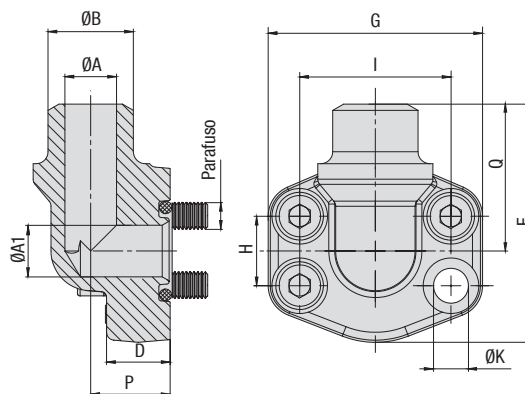
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX90-...-STC-\*\*/\*\*-W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX90-...-STC-\*\*/\*\*-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-STC-\*\*/\*\*-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX90-...-STC-V-\*\*/\*\*-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-STC-\*\*/\*\*-MH-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.



**Flange de solda topo a topo de 90° simples para tubos métricos**  
**Tipo BFX90-SRE - Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido		
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	P		Q	ØK <sup>3</sup>		Métrica <sup>3</sup>	UNC
13	1/2	350	350	14	13	20	16	60	54	17,5	38,1	20	37	8,7	26,9	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-SRE-20/14-W1
		5075	5075	.55	.51	.79	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.79	1.46	.34	59.18			
13	1/2	350	350	18	13	22	16	60	54	17,5	38,1	20	37	8,7	27,5	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-SRE-22/18-W1
		5075	5075	.71	.51	.87	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.79	1.46	.34	60.50			
13	1/2	350	350	19	13	25	16	60	54	17,5	38,1	20	37	8,7	28,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-SRE-25/19-W1
		5075	5075	.75	.51	.98	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.79	1.46	.34	61.60			
19	3/4	350	350	19	19	25	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	40,6	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-302-SRE-25/19-W1
		5075	5075	.75	.75	.98	.71	2.48	2.56	.88	1.87	.94	1.50	.41	89.32			
19	3/4	350	350	22	19	28	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	39,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-302-SRE-28/22-W1
		5075	5075	.87	.75	1.10	.71	2.48	2.56	.88	1.87	.94	1.50	.41	85.80			
19	3/4	350	350	22	19	30	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	40,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-302-SRE-30/22-W1
		5075	5075	.87	.75	1.18	.71	2.48	2.56	.88	1.87	.94	1.50	.41	88.00			
19	3/4	350	350	27	19	35	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	42,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-302-SRE-35/27-W1
		5075	5075	1.06	.75	1.38	.71	2.48	2.56	.88	1.87	.94	1.50	.41	92.40			
25	1	250	315	22	25	30	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	56,5	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-303-SRE-30/22-W1
		3625	4568	.87	.98	1.18	.75	2.76	2.76	1.03	2.06	1.10	1.69	.41	124.30			
25	1	250	315	27	25	35	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	53,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-303-SRE-35/27-W1
		3625	4568	1.06	.98	1.38	.75	2.76	2.76	1.03	2.06	1.10	1.69	.41	117.26			
25	1	250	315	30	25	38	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	55,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-303-SRE-38/30-W1
		3625	4568	1.18	.98	1.50	.75	2.76	2.76	1.03	2.06	1.10	1.69	.41	122.98			
25	1	250	315	36	25	42	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	51,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-303-SRE-42/36-W1
		3625	4568	1.42	.98	1.65	.75	2.76	2.76	1.03	2.06	1.10	1.69	.41	113.96			
32	1-1/4	200	250	30	32	38	21	85	79	30,2	58,7	34	51	11,5 (13,5)	79,2	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX90-304-SRE-38/30-W1
		2900	3625	1.18	1.26	1.50	.83	3.35	3.11	1.19	2.31	1.34	2.01	.45 (.53)	174.24			
32	1-1/4	200	250	36	32	42	21	85	79	30,2	58,7	34	51	11,5 (13,5)	78,3	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX90-304-SRE-42/36-W1
		2900	3625	1.42	1.26	1.65	.83	3.35	3.11	1.19	2.31	1.34	2.01	.45 (.53)	172.26			
32	1-1/4	200	250	39	32	49	21	85	79	30,2	58,7	34	51	11,5 (13,5)	82,5	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX90-304-SRE-49/39-W1
		2900	3625	1.54	1.26	1.93	.83	3.35	3.11	1.19	2.31	1.34	2.01	.45 (.53)	181.50			
38	1-1/2	200	200	30	38	38	25	95	93	35,7	69,9	38	56	13,5 (14,5)	135,0	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-305-SRE-38/30-W1
		2900	2900	1.18	1.50	1.50	.98	3.74	3.66	1.41	2.75	1.50	2.20	.53 (.57)	297.00			
38	1-1/2	200	200	36	38	42	25	95	93	35,7	69,9	38	56	13,5 (14,5)	124,1	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-305-SRE-42/36-W1
		2900	2900	1.42	1.50	1.65	.98	3.74	3.66	1.41	2.75	1.50	2.20	.53 (.57)	273.02			
38	1-1/2	200	200	39	38	49	25	95	93	35,7	69,9	38	56	13,5 (14,5)	134,4	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-305-SRE-49/39-W1
		2900	2900	1.54	1.50	1.93	.98	3.74	3.66	1.41	2.75	1.50	2.20	.53 (.57)	295.68			
51	2	160	200	49	51	61	25	110	110	42,9	77,8	42	65	13,5 (14,5)	199,7	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-306-SRE-61/49-W1
		2320	2900	1.93	2.01	2.40	.98	4.33	4.33	1.69	3.06	1.65	2.56	.53 (.57)	439.34			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

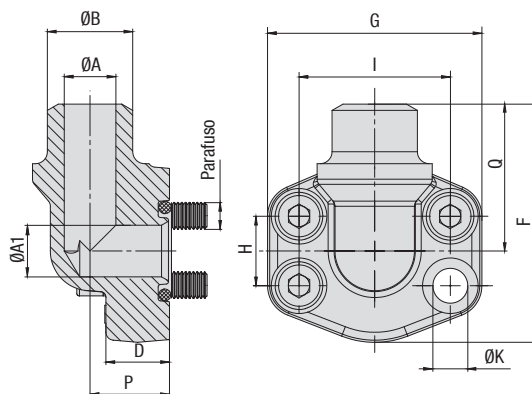
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX90-...-SRE-\*\*-W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX90-...-SRE-\*\*-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-SRE-\*\*-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX90-...-SRE-\*\*-V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-SRE-\*\*-MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-SRE-\*\*-U-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.




**Flange de solda topo a topo de 90°  
simples para tubos métricos  
Tipo BFX90-SRE - Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)												Peso ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	P	Q		ØK	Métrica		UNC
13	1/2	350	420	14	13	20	16	60	54	18,2	40,5	20	37	8,7	26,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-SRE-20/14-W1
		5075	6090	.55	.51	.79	.63	2.36	2.13	.72	1.59	.79	1.46	.34	58.52			
13	1/2	350	420	17	13	25	16	60	54	18,2	40,5	20	37	8,7	28,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-SRE-25/17-W1
		5075	6090	.67	.51	.98	.63	2.36	2.13	.72	1.59	.79	1.46	.34	62.26			
19	3/4	350	420	17	19	25	19	70	72	23,8	50,8	28	43	10,5	62,2	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-SRE-25/17-W1
		5075	6090	.67	.75	.98	.75	2.76	2.83	.94	2.00	1.10	1.69	.41	136.84			
19	3/4	350	420	22	19	30	19	70	72	23,8	50,8	28	43	10,5	60,6	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-SRE-30/22-W1
		5075	6090	.87	.75	1.18	.75	2.76	2.83	.94	2.00	1.10	1.69	.41	133.32			
25	1	350	420	22	25	30	21	85	79	27,8	57,2	34	51	13,5	94,4	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX90-603-SRE-30/22-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.87	.98	1.18	.83	3.35	3.11	1.09	2.25	1.34	2.01	.53	207.68			
25	1	350	420	28	25	38	21	85	79	27,8	57,2	34	51	13,5	90,9	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX90-603-SRE-38/28-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	1.10	.98	1.50	.83	3.35	3.11	1.09	2.25	1.34	2.01	.53	199.98			
32	1-1/4	350	420	28	32	38	25	95	93	31,8	66,6	38	56	13,5	139,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-604-SRE-38/28-W1
		5075	6090	1.10	1.26	1.50	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	1.50	2.20	.53	305.80			
32	1-1/4	350	420	28	32	38	25	95	93	31,8	66,6	38	56	15	138,6	M14x45		BFX90-604-SRE-38/28-M14-W1
		5075	6090	1.10	1.26	1.50	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	1.50	2.20	.59	304.92			
32	1-1/4	350	420	32	32	49	25	95	93	31,8	66,6	38	56	13,5	145,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-604-SRE-49/32 -W1
		5075	6090	1.26	1.26	1.93	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	1.50	2.20	.53	319.00			
32	1-1/4	350	420	32	32	49	25	95	93	31,8	66,6	38	56	15	146,0	M14x45		BFX90-604-SRE-49/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.26	1.93	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	1.50	2.20	.59	321.20			
38	1-1/2	350	420	28	38	38	25	110	110	36,5	79,3	42	65	17	240,3	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX90-605-SRE-38/28-W1
		5075	6090	1.10	1.50	1.50	.98	4.33	4.33	1.44	3.12	1.65	2.56	.67	528.66			
38	1-1/2	350	420	32	38	49	25	110	110	36,5	79,3	42	65	17	241,1	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX90-605-SRE-49/32-W1
		5075	6090	1.26	1.50	1.93	.98	4.33	4.33	1.44	3.12	1.65	2.56	.67	530.42			
38	1-1/2	350	420	40	38	61	25	110	110	36,5	79,3	42	65	17	236,2	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX90-605-SRE-61/40-W1
		5075	6090	1.57	1.50	2.40	.98	4.33	4.33	1.44	3.12	1.65	2.56	.67	519.64			
51	2	350	420	40	51	61	35	132	134	44,5	96,8	45	75	21	374,6	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX90-606-SRE-61/40-W1
		5075	6090	1.57	2.01	2.40	1.38	5.20	5.28	1.75	3.81	1.77	2.95	.83	824.12			
51	2	350	420	50	51	76	35	132	134	44,5	96,8	45	75	21	387,4	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX90-606-SRE-76/50-W1
		5075	6090	1.97	2.01	2.99	1.38	5.20	5.28	1.75	3.81	1.77	2.95	.83	852.28			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

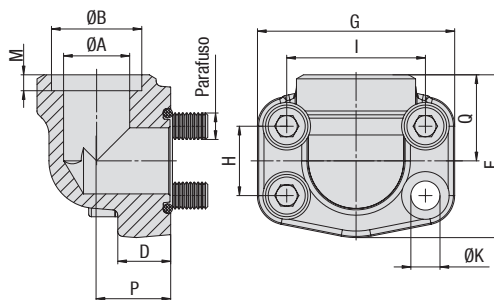
<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX90-...-SRE-\*/\*\*-W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX90-...-SRE-\*/\*\*/W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-SRE-\*/\*\*/W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX90-...-SRE-\*/\*\*/V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-SRE-\*/\*\*/MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-SRE-\*/\*\*/U-W1-K**

**Especificar sempre ØB / ØA.**


**Flange de solda de encaixe de 90° simples**  
**Tipo BFX90-ES ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)													Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	M	P	Q	ØK <sup>3</sup>		Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	13	21,6	16	60	54	17,5	38,1	10	20	37	8,7	30,5	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-ES-21.6/13-W1
		5075	5075	.51	.85	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.39	.79	1.46	.34	67.10			
13	1/2	350	350	13	17,5	16	60	54	17,5	38,1	10	20	37	8,7	31,1	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-301-ES-17.5/13-W1
		5075	5075	.51	.69	.63	2.36	2.13	.69	1.50	.39	.79	1.46	.34	68.42			
19	3/4	350	350	19	27,2	18	63	65	22,3	47,6	10	24	38	10,5	45,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-302-ES-27.2/19-W1
		5075	5075	.75	1.07	.71	2.48	2.56	.88	1.87	.39	.94	1.50	.41	99.66			
25	1	250	315	25	34	19	70	70	26,2	52,4	12	28	43	10,5	57,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-303-ES-34/25-W1
		3625	4568	.98	1.34	.75	2.76	2.76	1.03	2.06	.47	1.10	1.69	.41	127.38			
32	1-1/4	200	250	32	42,8	21	85	79	30,2	58,7	14	34	51	11,5 (13,5)	91,2	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX90-304-ES-42.8/32-W1
		2900	3625	1.26	1.69	.83	3.35	3.11	1.19	2.31	.55	1.34	2.01	.45 (.53)	200.64			
38	1-1/2	200	200	38	48,6	25	95	93	35,7	69,9	16	38	56	13,5 (14,5)	129,2	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-305-ES-48.6/38-W1
		2900	2900	1.50	1.91	.98	3.74	3.66	1.41	2.75	.63	1.50	2.20	.53 (.57)	284.24			
51	2	160	200	51	61	25	110	110	42,9	77,8	18	42	65	13,5 (14,5)	193,9	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-306-ES-61/51-W1
		2320	2900	2.01	2.40	.98	4.33	4.33	1.69	3.06	.71	1.65	2.56	.53 (.57)	426.58			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

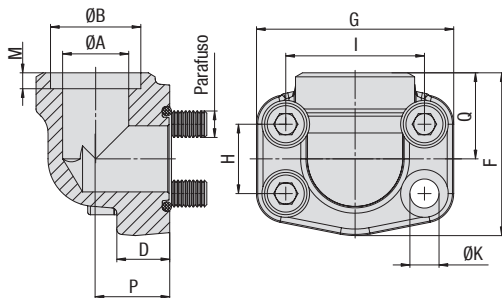
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX90-...-ES-\*\*-W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX90-...-ES-\*\*-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-ES-\*\*-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX90-...-ES-\*\*-V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-ES-\*\*-MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-ES-\*\*-U-W1-K**

Especificar sempre ØB / ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.



**Flange de solda de encaixe de 90° simples  
Tipo BFX90-ES - Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)													Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	D	F	G	H	I	M	P	Q	ØK		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	13	21,6	16	60	54	18,2	40,5	10	20	37	8,7	30,1	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-ES-21.6/13-W1
		5075	6090	.51	.85	.63	2.36	2.13	.72	1.59	.39	.79	1.46	.34	66.22			
13	1/2	350	420	13	17,5	16	60	54	18,2	40,5	10	20	37	8,7	31,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX90-601-ES-17.5/13-W1
		5075	6090	.51	.69	.63	2.36	2.13	.72	1.59	.39	.79	1.46	.34	68.86			
19	3/4	350	420	19	27,2	19	70	72	23,8	50,8	12	28	43	10,5	70,5	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-ES-27.2/19-W1
		5075	6090	.75	1.07	.75	2.76	2.83	.94	2.00	.47	1.10	1.69	.41	155.10			
19	3/4	350	420	16/19	20,3	19	70	72	23,8	50,8	12	28	43	10,5	54,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-ES-20.3/16-W1
		5075	6090	.63/.74	.80	.75	2.76	2.83	.94	2.00	.47	1.10	1.69	.41	118.80			
19	3/4	350	420	19	25,3	19	70	72	23,8	50,8	12	28	43	10,5	72,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-ES-25.3/19-W1
		5075	6090	.75	1.00	.75	2.76	2.83	.94	2.00	.47	1.10	1.69	.41	160.38			
19	3/4	350	420	25/19	30,3	19	70	72	23,8	50,8	12	28	43	10,5	65,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX90-602-ES-30.3/25-W1
		5075	6090	.98/.74	1.19	.75	2.76	2.83	.94	2.00	.47	1.10	1.69	.41	143.66			
25	1	350	420	25	34	21	85	79	27,8	57,2	14	34	51	13	108,2	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX90-603-ES-34/25-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	1.34	.83	3.35	3.11	1.09	2.25	.55	1.34	2.01	.51	238.04			
25	1	350	420	25	30,3	21	85	79	27,8	57,2	14	34	51	13	113,9	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX90-603-ES-30.3/25-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.98	1.19	.83	3.35	3.11	1.09	2.25	.55	1.34	2.01	.51	250.58			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	13,5	161,7	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-604-ES-42.8/32-W1
		5075	6090	1.26	1.69	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	.63	1.50	2.20	.53	355.74			
32	1-1/4	350	420	32	42,8	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	15	145,5	M14x45		BFX90-604-ES-42.8/32-M14-W1
		5075	6090	1.26	1.69	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	.63	1.50	2.20	.59	320.10			
32	1-1/4	350	420	22/32	30,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	13,5	177,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-604-ES-30.3/22-W1
		5075	6090	.87/1.25	1.19	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	.63	1.50	2.20	.53	389.40			
32	1-1/4	350	420	22/32	30,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	15	176,6	M14x45		BFX90-604-ES-30.3/22-M14-W1
		5075	6090	.87/1.25	1.19	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	.63	1.50	2.20	.59	388.52			
32	1-1/4	350	420	27/32	38,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	13,5	176,6	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX90-604-ES-38.3/27-W1
		5075	6090	1.06/1.25	1.51	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	.63	1.50	2.20	.53	388.52			
32	1-1/4	350	420	27/32	38,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	15	161,7	M14x45		BFX90-604-ES-38.3/27-M14-W1
		5075	6090	1.06/1.25	1.51	.98	3.74	3.66	1.25	2.62	.63	1.50	2.20	.59	355.74			
38	1-1/2	350	420	38	48,6	25	110	110	36,5	79,3	18	42	65	17	254,2	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX90-605-ES-48.6/38-W1
		5075	6090	1.50	1.91	.98	4.33	4.33	1.44	3.12	.71	1.65	2.56	.67	559.24			
51	2	350	420	51	61	35	132	134	44,5	96,8	28	45	75	21	333,6	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX90-606-ES-61/51-W1
		5075	6090	2.01	2.40	1.38	5.20	5.28	1.75	3.81	1.10	1.77	2.95	.83	733.92			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

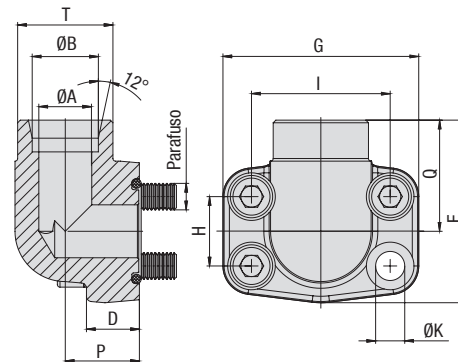
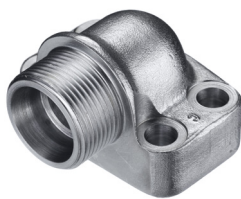
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX90-...-ES-\*/\*\*/W1**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A - 1.4404 (sob consulta) **BFX90-...-ES-\*/\*\*/W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-ES-\*/\*\*/W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX90-...-ES-\*/\*\*/V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-ES-\*/\*\*/MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-ES-\*/\*\*/U-W1-K**

**Especificar sempre ØB / ØA.**




**Flange de 90° simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861) ▪ Tipo BFX90-L/S ▪ Série 3000 PSI**



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	(pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)			Séries	D	F	G	H	I	P	Q	T (Métrica)	ØK	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	L													
13	1/2	315	315	11	15	L	16	60	54	17,5	38,1	18	36	22x1,5	9	31,3	M8x30	BFX90-301-15L-W66	
		4568	4568	.43	.59		.63	2.36	2.13	.69	1.50	.71	1.42		.35	68.86			
13	1/2	350	350	12	16	S	16	60	54	17,5	38,1	18	36	24x1,5	9	29,4	M8x30	BFX90-301-16S-W66	
		5075	5075	.47	.63		.63	2.36	2.13	.69	1.50	.71	1.42		.35	64.68			
19	3/4	350	350	12	16	S	18	63	65	22,3	47,6	22	38	24x1,5	11	29,5	M10x35	BFX90-302-16S-W66	
		5075	5075	.47	.63		.71	2.48	2.56	.88	1.87	.87	1.50		.43	64.90			
19	3/4	350	350	16	20	S	18	63	65	22,3	47,6	22	38	30x2	11	43,8	M10x35	BFX90-302-20S-W66	
		5075	5075	.63	.79		.71	2.48	2.56	.88	1.87	.87	1.50		.43	96.36			
19	3/4	160	160	18	22	L	18	63	65	22,3	47,6	22	38	30x2	11	43,1	M10x35	BFX90-302-22L-W66	
		2320	2320	.71	.87		.71	2.48	2.56	.88	1.87	.87	1.50		.43	94.82			
25	1	250	315	20	25	S	19	70	70	26,2	52,4	28	42	36x2	11	62,5	M10x35	BFX90-303-25S-W66	
		3625	4568	.79	.98		.75	2.76	2.76	1.03	2.06	1.10	1.65		.43	137.50			
25	1	160	160	23	28	L	19	70	70	26,2	52,4	28	42	36x2	11	63,4	M10x35	BFX90-303-28L-W66	
		2320	2320	.91	1.10		.75	2.76	2.76	1.03	2.06	1.10	1.65		.43	139.48			
32	1-1/4	200	250	20	25	S	22	85	79	30,2	58,7	30	50	36x2	11,5	109,1	M10x40	BFX90-304-25S-W66	
		2900	3625	.79	.98		.87	3.35	3.11	1.19	2.31	1.18	1.97		.45	240.02			
32	1-1/4	200	250	25	30	S	22	85	79	30,2	58,7	30	50	42x2	11,5	103,4	M10x40	BFX90-304-30S-W66	
		2900	3625	.98	1.18		.87	3.35	3.11	1.19	2.31	1.18	1.97		.45	227.48			
32	1-1/4	160	160	30	35	L	22	85	79	30,2	58,7	30	50	45x2	11,5	89,9	M10x40	BFX90-304-35L-W66	
		2320	2320	1.18	1.38		.87	3.35	3.11	1.19	2.31	1.18	1.97		.45	197.78			
38	1-1/2	200	200	32	38	S	25	95	93	35,7	69,8	36	58	52x2	13,5	151,6	M12x45	BFX90-305-38S-W66	
		2900	2900	1.26	1.50		.98	3.74	3.66	1.41	2.75	1.42	2.28		.53	333.52			
38	1-1/2	160	160	36	42	L	25	95	93	35,7	69,8	36	58	52x2	13,5	141,3	M12x45	BFX90-305-42L-W66	
		2320	2320	1.42	1.65		.98	3.74	3.66	1.41	2.75	1.42	2.28		.53	310.96			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

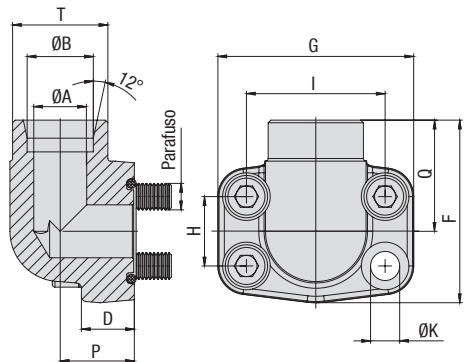
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BFX90-...-W66**
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX90-...-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX90-...-V-W66-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-MH-W129-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX90-...-U-W129-K**

Especificar sempre ØB / série.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.




**Flange de 90° simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24°  
(formato W segundo DIN 3861) ▪ Tipo BFX90-L/S ▪ Série 6000 PSI**

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	10.9 (MH)		Dimensões (mm/pol.)			Dimensões													Peso (kg/lbs) Ca. por 100	Parafusos Métrica	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	ØB	Séries	D	F	G	H	I	P	Q	T (Métrica)	ØK							
13	1/2	350	420	12	16	S	16	60	54	18,2	40,5	20	36	24x1,5	9	29,8	M8x30	BFX90-601-16S-W66				
		5075	6090	.47	.63		.63	2.36	2.13	.72	1.59	.79	1.42		.35	65.56						
19	3/4	350	420	12	16	S	19	70	72	23,8	50,8	26	41	24x1,5	11	64,3	M10x35	BFX90-602-16S-W66				
		5075	6090	.47	.63		.75	2.76	2.83	.94	2.00	1.02	1.61		.43	141.46						
19	3/4	350	400	20	20	S	19	70	72	23,8	50,8	26	41	30x2	11	66,5	M10x35	BFX90-602-20S-W66				
		5075	5800	.79	.79		.75	2.76	2.83	.94	2.00	1.02	1.61		.43	146.30						
25	1	350	400	20	25	S	24	85	79	27,8	57,2	30	50	36x2	13	106,3	M12x40	BFX90-603-25S-W66 <sup>2</sup>				
		5075	5800	.79	.98		.94	3.35	3.11	1.09	2.25	1.18	1.97		.51	233.86						
32	1-1/4	350	400	25	30	S	25	95	93	31,8	66,6	36	58	42x2	15	159,5	M14x45	BFX90-604-30S-M14-W66				
		5075	5800	.98	1.18		.98	3.74	3.66	1.25	2.62	1.42	2.28		.59	350.90						
38	1-1/2	350	400	32	38	S	26	110	110	36,5	79,3	41	65	52x2	17	240,2	M16x50	BFX90-605-38S-W66				
		5075	5800	1.26	1.50		1.02	4.33	4.33	1.44	3.12	1.61	2.56		.67	528.44						

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada e tratamento trivalente passivado BFX90-...-W66
- \* Flange SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BFX90-...-W5
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX90-...-W66-K
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) BFX90-...-V-W66-K
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX90-...-MH-W129-K
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) BFX90-...-U-W129-K

Especificar sempre ØB / série.

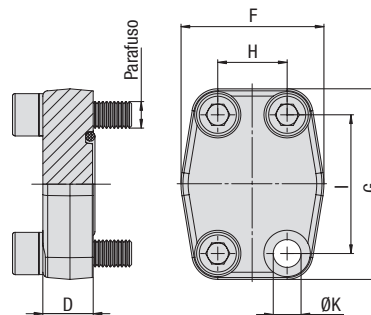




	<b>Flange de vedação SAE simples</b> BFX-CP	81
	<b>Contraflange de vedação SAE simples</b> BAS-CP	82
	<b>Placa intermediária SAE com conexão de rosca BSPP</b> SPL-G04-L	83
	<b>Placa cega SAE / Tampão cego SAE (versão padrão)</b> CAG-BP	84
	<b>Placa cega SAE / Tampão cego SAE (versão padrão)</b> CAG-BPH	84
	<b>Placa intermediária SAE</b> SPL	85
	<b>Placa de cobertura SAE</b> CPL	86
	<b>Flange redutor SAE</b> BFX-BAS	87
	<b>Kits de parafusos e de vedantes</b>	88



**Flange de vedação SAE simples**  
**Tipo BFX-CP ▪ Séries 3000 / 6000 PSI**



**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	D	F	G	H	I		ØK <sup>3</sup>	Métrica <sup>3</sup>		UNC
13	1/2	350	350	16	47	57	17,5	38,1	8,7	22,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-CP-W1
		5075	5075	.63	1.85	2.24	.69	1.50	.34	49.06			
19	3/4	350	350	18	50	67	22,3	47,6	10,5	34,1	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-CP-W1
		5075	5075	.71	1.97	2.64	.88	1.87	.41	75.02			
25	1	250	315	19	54	72	26,2	52,4	10,5	39,9	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-CP-W1
		3625	4568	.75	2.13	2.83	1.03	2.06	.41	87.78			
32	1-1/4	200	250	18	68	82	30,2	58,7	11,5 (13,5)	56,3	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-CP-W1
		2900	3625	.71	2.68	3.23	1.19	2.31	.45 (.53)	123.86			
38	1-1/2	200	200	20	79	96	35,7	69,9	13,5 (14,5)	89,7	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-CP-W1
		2900	2900	.79	3.11	3.78	1.41	2.75	.53 (.57)	197.34			
51	2	160	200	20	88	102	42,9	77,8	13,5 (14,5)	105,7	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-CP-W1
		2320	2900	.79	3.46	4.02	1.69	3.06	.53 (.57)	232.54			
64	2-1/2	100	160	20	101	115	50,8	88,9	13,5 (14,5)	141,5	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-CP-W1
		1450	2320	.79	3.98	4.53	2.00	3.50	.53 (.57)	311.27			
76	3	100	160	24	127	137	61,9	106,4	17	237,7	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-CP-W1
		1450	2320	.94	5.00	5.39	2.44	4.19	.67	522.94			
89	3-1/2	35	35	22	138	155	69,8	120,7	17	280,5	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-CP-W1
		508	508	.87	5.43	6.10	2.75	4.75	.67	617.10			
102	4	35	35	25	147	163	77,8	130,2	17	382,6	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-CP-W1
		508	508	.98	5.79	6.42	3.06	5.13	.67	841.72			
127	5	35	35	25	180	184	92	152,4	17	582,0	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-311-CP-W1
		508	508	.98	7.09	7.24	3.62	6.00	.67	1280.40			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	D	F	G	H	I		ØK	Métrica		UNC
13	1/2	350	420	16	47	57	18,2	40,5	8,7	22,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-601-CP-W1
		5075	6090	.63	1.85	2.24	.72	1.59	.34	49.06			
19	3/4	350	420	19	54	72	23,8	50,8	10,5	44,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-602-CP-W1
		5075	6090	.75	2.13	2.83	.94	2.00	.41	96.80			
25	1	350	420	24	68	82	27,8	57,2	13	74,8	M12x45	7/16-14 UNC x 1-3/4	BFX-603-CP-W1 <sup>2</sup>
		5075	6090	.94	2.68	3.23	1.09	2.25	.51	164.56			
32	1-1/4	350	420	27	79	95	31,8	66,6	13,5	117,3	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-604-CP-W1
		5075	6090	1.06	3.11	3.74	1.25	2.62	.53	258.06			
32	1-1/4	350	420	27	79	95	31,8	66,6	15	118,0	M14x45		BFX-604-CP-M14-W1
		5075	6090	1.06	3.11	3.74	1.25	2.62	.59	259.60			
38	1-1/2	350	420	30	88	108	36,5	79,3	17	155,0	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-605-CP-W1
		5075	6090	1.18	3.46	4.25	1.44	3.12	.67	341.00			
51	2	350	420	30	118	137	44,5	96,8	21	267,2	M20x65	3/4-10 UNC x 2-3/4	BFX-606-CP-W1
		5075	6090	1.18	4.65	5.39	1.75	3.81	.83	587.84			
64	2-1/2	350	420	45	152	180	58,7	123,8	26	758,4	M24x80		BFX-607-CP-W1
		5075	6090	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	1.02	1668.48			
76	3	350	420	55	178	208	71,4	152,4	33	1201,8	M30x100		BFX-608-CP-W1
		5075	6090	2.17	7.01	8.19	2.81	6.00	1.30	2643.96			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange de vedação SAE simples (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada **BFX-...-CP-W1**
- \* Flange de vedação SAE simples (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BFX-...-CP-W5**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-CP-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) **BFX-...-CP-V-W46-K**
- \* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-CP-MH-W1-K**
- \* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) **BFX-...-CP-U-W1-K**

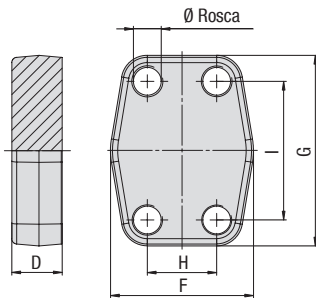
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

<sup>2</sup> Para as roscas UNC devem ser utilizados parafusos de sextavado externo. A STAUFF não tem este tipo de parafuso no seu programa de fornecimento.

<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.





**Contraflange de vedação SAE simples  
Tipo BAS-CP - 3000 / Série 6000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	D	F	G	H	I		Métrica <sup>3</sup>	UNC	
13	1/2	350	350	16	47	57	17,5	38,1	25,2	M8	5/16-18 UNC	BAS-301-CP-W1
		5075	5075	.63	1.85	2.24	.69	1.50	55.44			
19	3/4	350	350	18	50	67	22,3	47,6	31,9	M10	3/8-16 UNC	BAS-302-CP-W1
		5075	5075	.71	1.97	2.64	.88	1.87	70.18			
25	1	250	315	19	54	72	26,2	52,4	49,1	M10	3/8-16 UNC	BAS-303-CP-W1
		3625	4568	.75	2.13	2.83	1.03	2.06	108.02			
32	1-1/4	200	250	18	68	82	30,2	58,7	60,0	M10 (M12)	7/16-14 UNC	BAS-304-CP-W1
		2900	3625	.71	2.68	3.23	1.19	2.31	132.00			
38	1-1/2	200	200	20	79	96	35,7	69,9	83,4	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-305-CP-W1
		2900	2900	.79	3.11	3.78	1.41	2.75	183.48			
51	2	160	200	20	88	102	42,9	77,8	110,6	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-306-CP-W1
		2320	2900	.79	3.46	4.02	1.69	3.06	243.32			
64	2-1/2	100	160	20	101	115	50,8	88,9	145,2	M12 (M14)	1/2-13 UNC	BAS-307-CP-W1
		1450	2320	.79	3.98	4.53	2.00	3.50	319.44			
76	3	100	160	24	127	137	61,9	106,4	252,4	M16	5/8-11 UNC	BAS-308-CP-W1
		1450	2320	.94	5.00	5.39	2.44	4.19	555.28			
89	3-1/2	35	35	22	138	155	69,8	120,7	292,8	M16	5/8-11 UNC	BAS-309-CP-W1
		508	508	.87	5.43	6.10	2.75	4.75	644.16			
102	4	35	35	25	147	163	77,8	130,2	379,6	M16	5/8-11 UNC	BAS-310-CP-W1
		508	508	.98	5.79	6.42	3.06	5.13	835.12			
127	5	35	35	25	180	184	92	152,4	586,3	M16	5/8-11 UNC	BAS-311-CP-W1
		508	508	.98	7.09	7.24	3.62	6.00	1289.86			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	D	F	G	H	I		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	16	47	57	18,2	40,5	25,6	M8	5/16-18 UNC	BAS-601-CP-W1
		5075	6090	.63	1.85	2.24	.72	1.59	56.32			
19	3/4	350	420	19	54	72	23,8	50,8	49,0	M10	3/8-16 UNC	BAS-602-CP-W1
		5075	6090	.75	2.13	2.83	.94	2.00	107.80			
25	1	350	420	24	68	82	27,8	57,2	79,5	M12	7/16-14 UNC	BAS-603-CP-W1
		5075	6090	.94	2.68	3.23	1.09	2.25	174.90			
32	1-1/4	350	420	27	79	95	31,8	66,6	122,4	M12	1/2-13 UNC	BAS-604-CP-W1
		5075	6090	1.06	3.11	3.74	1.25	2.62	269.28			
32	1-1/4	350	420	27	79	95	31,8	66,6	114,9	M14		BAS-604-CP-M14-W1
		5075	6090	1.06	3.11	3.74	1.25	2.62	252.78			
38	1-1/2	350	420	30	88	108	36,5	79,3	185,1	M16	5/8-11 UNC	BAS-605-CP-W1
		5075	6090	1.18	3.46	4.25	1.44	3.12	407.22			
51	2	350	420	30	118	137	44,5	96,8	266,7	M20	3/4-10 UNC	BAS-606-CP-W1
		5075	6090	1.18	4.65	5.39	1.75	3.81	586.74			
64	2-1/2	350	420	45	152	180	58,7	123,8	774,6	M24		BAS-607-CP-W1
		5075	6090	1.77	5.98	7.09	2.31	4.87	1704.12			
76	3	350	420	55	178	208	71,4	152,4	737,4	M30		BAS-608-CP-W1
		5075	6090	2.17	7.01	8.19	2.81	6.00	1622.28			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

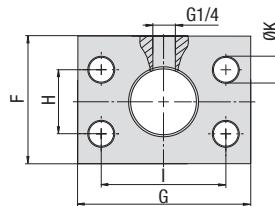
<sup>3</sup> Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

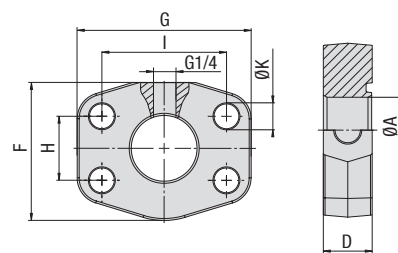
- \* Contraflange de vedação SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos **BAS-...-CP-W1**
- \* Contraflange de vedação SAE simples em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) com furos roscados métricos **BAS-...-CP-W5**
- \* Contraflange de vedação SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados métricos, cuja dimensão diverge do padrão (p. ex. M14) **BAS-...-CP-M14-W1**
- \* Contraflange de vedação SAE simples em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada com furos roscados UNC **BAS-...-CP-U-W1**



**Placa intermediária SAE com conexão de rosca BSPP**  
**Tipo SPL-G04-L - Série 3000 / 6000 PSI**



Versão A



Versão B

**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)									Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	ØK			
13	1/2	350	350	12	24	40	55	17,5	38,1	8,7	A	30,8	SPL-301-G04-L-W1
		5075	5075	.47	.94	1.57	2.17	.69	1.50	.34		67.76	
19	3/4	350	350	19	28	50	65	22,3	47,6	10,5	A	52,3	SPL-302-G04-L-W1
		5075	5075	.75	1.10	1.97	2.56	.88	1.87	.41		115.06	
25	1	250	315	24	25	60	70,6	26,2	52,4	10,5	B	51,2	SPL-303-G04-L-W1
		3625	4568	.94	.98	2.36	2.78	1.03	2.06	.41		112.64	
32	1-1/4	200	250	31	23	68	82	30,2	58,7	11,5	B	56,4	SPL-304-G04-L-W1
		2900	3625	1.22	.91	2.68	3.23	1.19	2.31	.45		124.08	
38	1-1/2	200	200	38	24	79	96	35,7	69,9	13,5	B	86,2	SPL-305-G04-L-W1
		2900	2900	1.50	.94	3.11	3.78	1.41	2.75	.53		189.64	
51	2	160	200	50	24	88	102	42,9	77,8	13,5	B	93,2	SPL-306-G04-L-W1
		2320	2900	1.97	.94	3.46	4.02	1.69	3.06	.53		205.04	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)									Versão	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	D	F	G	H	I	ØK			
13	1/2	350	420	12	24	40	55	18,2	40,5	8,7	A	29,0	SPL-601-G04-L-W1
		5075	6090	.47	.94	1.57	2.17	.72	1.59	.34		63.80	
19	3/4	350	420	19	25	60	70,6	23,8	50,8	10,5	A	53,1	SPL-602-G04-L-W1
		5075	6090	.75	.98	2.36	2.78	.94	2.00	.41		116.82	
25	1	350	420	25	23	68	82	27,8	57,2	13	B	60,3	SPL-603-G04-L-W1
		5075	6090	.98	.91	2.68	3.23	1.09	2.25	.51		132.66	
32	1-1/4	350	420	31	25	79	95	31,8	66,6	13,5	B	94,2	SPL-604-G04-L-W1
		5075	6090	1.22	.98	3.11	3.74	1.25	2.62	.53		207.24	
32	1-1/4	350	420	31	25	79	95	31,8	66,6	15	B	89,2	SPL-604-G04-L-M14-W1
		5075	6090	1.22	.98	3.11	3.74	1.25	2.62	.59		196.24	
38	1-1/2	350	420	38	28	88	108	36,5	79,3	17	B	147,3	SPL-605-G04-L-W1
		5075	6090	1.50	1.10	3.46	4.25	1.44	3.12	.67		324.06	
51	2	350	420	50	33	118	137	44,5	96,8	21	B	268,6	SPL-606-G04-L-W1
		5075	6090	1.97	1.30	4.65	5.39	1.75	3.81	.83		590.92	

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Placa intermediária SAE com conexão de rosca BSPP (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Placa intermediária SAE com conexão de rosca BSPP (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

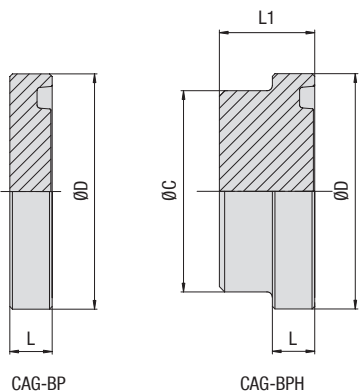
**SPL-...-G04-L-W1**

**SPL-...-G04-L-W5**

Utilize a conexão de rosca BSPP da placa intermediária SAE para uma instalação permanente de um sensor de pressão, de um acoplamento de medição ou de outros aparelhos de diagnóstico no sistema hidráulico. Contate a STAUFF para mais informações.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).




**Placa cega SAE / Tampão cego SAE**  
**Tipo CAG-BP (padrão) / CAG-BPH (alto) ▪ 3000 / Série 6000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)		ØC	ØD	L	L1	Peso (kg/lbs) ca. por 100 CAG-BP	Peso (kg/lbs) ca. por 100 CAG-BPH	Código para pedido	Código para pedido
		BP	BPH								
13	1/2	210	350	24	30,2	6,8	15	3,1	6,0	CAG-BP-301-W66	CAG-BPH-301-W66
		3045	5075	.94	1.19	.27	.59	6.82	13.20		
19	3/4	210	350	31,5	38,1	6,8	16	5,2	11,0	CAG-BP-302-W66	CAG-BPH-302-W66
		3045	5075	1.24	1.50	.27	.63	11.44	24.20		
25	1	210	315	38	44,45	8	18	8,9	17,9	CAG-BP-303-W66	CAG-BPH-303-W66
		3045	4568	1.50	1.75	.31	.71	19.58	39.38		
32	1-1/4	200	250	43	50,8	8	18	11,2	23,3	CAG-BP-304-W66	CAG-BPH-304-W66
		2900	3625	1.69	2.00	.31	.71	24.64	51.26		
38	1-1/2	160	200	50	60,35	8	18	16,2	32,2	CAG-BP-305-W66	CAG-BPH-305-W66
		2320	2900	1.97	2.38	.31	.71	35.64	70.84		
51	2	160	200	61,8	71,4	9,6	21	27,9	56,1	CAG-BP-306-W66	CAG-BPH-306-W66
		2320	2900	2.43	2.81	.38	.83	61.38	123.42		
64	2-1/2	100	160	73,8	84,1	9,6	21	39,2	78,0	CAG-BP-307-W66	CAG-BPH-307-W66
		1450	2320	2.91	3.31	.38	.83	86.24	171.60		
76	3	100	160	90	101,6	9,6	24	57,8	235,2	CAG-BP-308-W66	CAG-BPH-308-W66
		1450	2320	3.54	4.00	.38	.94	127.16	517.44		
89	3-1/2	35	35	102	114,3	11,3	45	86,2	303,1	CAG-BP-309-W66	CAG-BPH-309-W66
		508	508	4.02	4.50	.44	1.77	189.64	666.82		
102	4	35	35	114	127	11,3	55	107,4	458,8	CAG-BP-310-W66	CAG-BPH-310-W66
		508	508	4.49	5.00	.44	2.17	236.28	1009.28		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	PN (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)		ØC	ØD	L	L1	Peso (kg/lbs) ca. por 100 CAG-BP	Peso (kg/lbs) ca. por 100 CAG-BPH	Código para pedido	Código para pedido
		BP	BPH								
13	1/2	250	350	24	31,8	7,8	18	4,0	8,4	CAG-BP-601-W66	CAG-BPH-601-W66
		3625	5075	.94	1.25	.31	.71	8.80	18.48		
19	3/4	250	350	32	41,3	8,8	21	8,6	16,3	CAG-BP-602-W66	CAG-BPH-602-W66
		3625	5075	1.26	1.63	.35	.83	18.92	35.86		
25	1	250	350	38	47,6	9,5	26	12,4	26,9	CAG-BP-603-W66	CAG-BPH-603-W66
		3625	5075	1.50	1.87	.37	1.02	27.28	59.18		
32	1-1/4	250	350	43,8	54	10,3	31	17,7	42,2	CAG-BP-604-W66 <sup>2</sup>	CAG-BPH-604-W66 <sup>2</sup>
		3625	5075	1.72	2.13	.41	1.22	38.94	92.84		
38	1-1/2	250	350	50,8	63,5	12,6	34	29,5	64,6	CAG-BP-605-W66	CAG-BPH-605-W66
		3625	5075	2.00	2.50	.50	1.34	64.90	142.12		
51	2	250	350	66,5	79,4	12,6	42	47,1	129,4	CAG-BP-606-W66	CAG-BPH-606-W66
		3625	5075	2.62	3.13	.50	1.65	103.62	284.68		
64	2-1/2	250	350	89	108	21,2	45		265,6		CAG-BPH-607-W66
		3625	5075	3.50	4.25	.83	1.77		584.32		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

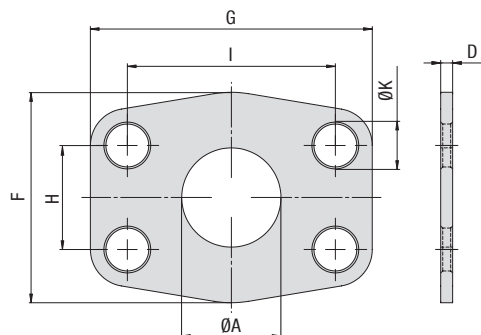
<sup>2</sup> Segundo ISO 6162-2 estão previstos, para este local, parafusos M12. Mas visto que, por norma, são utilizados parafusos M14, é necessário especificar detalhadamente o tipo de parafuso no código para pedido da peça completa (p. ex. CAG-BP-604-M14-W66-K)

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Placa cega SAE (sem O ring) em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizada e tratamento trivalente passivado CAG-BP-...-W66
- \* Placa cega SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) CAG-BP-...-W5
- \* Placa cega de contraflange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizada e tratamento trivalente passivado CSG-BP-...-W66
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-BP-...-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Vitón®) CAG-BP-...-V-W66-K
- \* Kit com DB e parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-BP-...-MH-W130-K
- \* Kit com DB e parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-BP-...-U-W130-K
- \* Kit com BM e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) CAG-BP-...-BM-W66-K



**Placa intermediária SAE**  
**Tipo SPL - Séries 3000 / 6000 PSI**



**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal	Dimensões (mm/pol.)	ØA	D	F	G	H	I	ØK	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
13	1/2	13	3	47	57	17,5	38,1	9	4,1	SPL-301-W1
		.51	.12	1.85	2.24	.69	1.50	.35	9.02	
19	3/4	19	3	49	66	22,3	47,6	11	5,1	SPL-302-W1
		.75	.12	1.93	2.60	.88	1.87	.43	11.22	
25	1	25	3	53	71	26,2	52,4	11	5,7	SPL-303-W1
		.98	.12	2.09	2.80	1.03	2.06	.43	12.54	
32	1-1/4	32	3	69	80	30,2	58,7	11,5	8,2	SPL-304-W1
		1.26	.12	2.72	3.15	1.19	2.31	.45	18.04	
38	1-1/2	38	3	77	95	35,7	69,9	13,5	10,5	SPL-305-W1
		1.50	.12	3.03	3.74	1.41	2.75	.53	23.10	
51	2	51	3	89	103	42,9	77,8	13,5	12,3	SPL-306-W1
		2.01	.12	3.50	4.06	1.69	3.06	.53	27.06	
64	2-1/2	63	3	101	116	50,8	88,9	13,5	14,2	SPL-307-W1
		2.48	.12	3.98	4.57	2.00	3.50	.53	31.24	
76	3	73	4	124	136	61,9	106,4	17	27,3	SPL-308-W1
		2.87	.16	4.88	5.35	2.44	4.19	.67	60.06	
89	3-1/2	89	4	136	152	69,8	120,7	17	33,2	SPL-309-W1
		3.50	.16	5.35	5.98	2.75	4.75	.67	73.04	
102	4	99	4	146	162	77,8	130,2	17	36,5	SPL-310-W1
		3.90	.16	5.75	6.38	3.06	5.13	.67	80.30	
127	5	120	4	180	184	92	152,4	17	49,7	SPL-311-W1
		4.72	.16	7.09	7.24	3.62	6.00	.67	109.34	

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)**

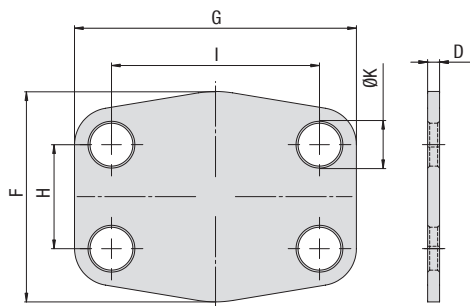
Dimensão Nominal	Dimensões (mm/pol.)	ØA	D	F	G	H	I	ØK	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
13	1/2	13	4	47	57	18,2	40,5	9	5,6	SPL-601-W1
		.51	.16	1.85	2.24	.72	1.59	.35	12.32	
19	3/4	17	4	53	71	23,8	50,8	11	8,0	SPL-602-W1
		.67	.16	2.09	2.80	.94	2.00	.43	17.60	
25	1	24	4	66	80	27,8	57,2	13	10,9	SPL-603-W1
		.94	.16	2.60	3.15	1.09	2.25	.51	23.98	
32	1-1/4	31	4	77	94	31,8	66,6	15	14,6	SPL-604-M14-W1
		1.22	.16	3.03	3.70	1.25	2.62	.59	32.12	
38	1-1/2	38	4	89	103	36,5	79,3	17	18,1	SPL-605-W1
		1.50	.16	3.50	4.06	1.44	3.12	.67	39.82	
51	2	51	4	116	135	44,5	96,8	21	29,3	SPL-606-W1
		2.01	.16	4.57	5.31	1.75	3.81	.83	64.46	
64	2-1/2	63	4	150	166	58,7	123,8	25	48,1	SPL-607-W1
		2.48	.16	5.91	6.54	2.31	4.87	.98	105.82	
76	3	73	4	178	208	71,4	152,4	32	71,5	SPL-608-W1
		2.87	.16	7.01	8.19	2.81	6.00	1.26	157.30	

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Placa intermediária SAE em aço ST35 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada

**SPL-...-W1**



**Placa de cobertura SAE  
Tipo CPL - 3000 / Série 6000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
	D	F	G	H	I	ØK			
13 1/2	3	47	57	17,5	38,1	9	4,3	CPL-301-W1	
	.12	1.85	2.24	.69	1.50	.35	9.46		
19 3/4	3	49	66	22,3	47,6	11	5,7	CPL-302-W1	
	.12	1.93	2.60	.88	1.87	.43	12.54		
25 1	3	53	71	26,2	52,4	11	6,9	CPL-303-W1	
	.12	2.09	2.80	1.03	2.06	.43	15.18		
32 1-1/4	3	69	80	30,2	58,7	11,5	9,7	CPL-304-W1	
	.12	2.72	3.15	1.19	2.31	.45	21.34		
38 1-1/2	3	77	95	35,7	69,9	13,5	12,8	CPL-305-W1	
	.12	3.03	3.74	1.41	2.75	.53	28.16		
51 2	3	89	103	42,9	77,8	13,5	16,5	CPL-306-W1	
	.12	3.50	4.06	1.69	3.06	.53	36.30		
64 2-1/2	3	101	116	50,8	88,9	13,5	22,3	CPL-307-W1	
	.12	3.98	4.57	2.00	3.50	.53	49.06		
76 3	4	124	136	61,9	106,4	17	40,3	CPL-308-W1	
	.16	4.88	5.35	2.44	4.19	.67	88.66		
89 3-1/2	4	136	152	69,8	120,7	17	53,3	CPL-309-W1	
	.16	5.35	5.98	2.75	4.75	.67	117.26		
102 4	4	146	162	77,8	130,2	17	61,1	CPL-310-W1	
	.16	5.75	6.38	3.06	5.13	.67	134.42		
127 5	4	180	184	92	152,4	17	85,5	CPL-311-W1	
	.16	7.09	7.24	3.62	6.00	.67	188.10		

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN (pol.)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Código para pedido
	D	F	G	H	I	ØK			
13 1/2	4	47	57	18,2	40,5	9	6,0	CPL-601-W1	
	.16	1.85	2.24	.72	1.59	.35	13.20		
19 3/4	4	53	71	23,8	50,8	11	9,0	CPL-602-W1	
	.16	2.09	2.80	.94	2.00	.43	19.80		
25 1	4	66	80	27,8	57,2	13	12,8	CPL-603-W1	
	.16	2.60	3.15	1.09	2.25	.51	28.16		
32 1-1/4	4	77	94	31,8	66,6	15	16,7	CPL-604-M14-W1	
	.16	3.03	3.70	1.25	2.62	.59	36.74		
38 1-1/2	4	89	103	36,5	79,3	17	21,8	CPL-605-W1	
	.16	3.50	4.06	1.44	3.12	.67	47.96		
51 2	4	116	135	44,5	96,8	21	36,6	CPL-606-W1	
	.16	4.57	5.31	1.75	3.81	.83	80.52		
64 2-1/2	4	150	166	58,7	123,8	25	57,6	CPL-607-W1	
	.16	5.91	6.54	2.31	4.87	.98	126.72		
76 3	4	178	208	71,4	152,4	32	85,6	CPL-608-W1	
	.16	7.01	8.19	2.81	6.00	1.26	188.32		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

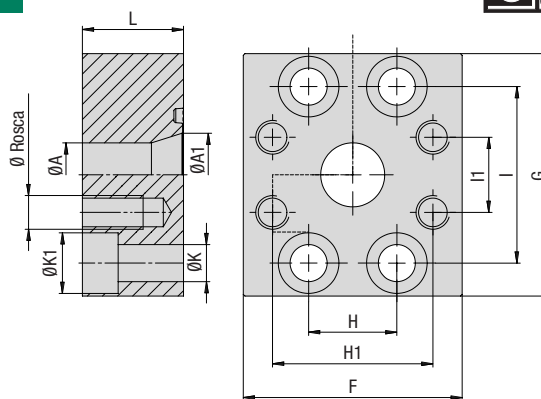
\* Placa de cobertura SAE em aço ST35 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada

CPL-...-W1





**Flange redutor SAE**  
**Tipo BFX-...-BAS-... - Séries 3000 / 6000 PSI**



**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal	Dimensões (mm/pol.)	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	Ø Rosca Métrica	Código para pedido											
						DN	(pol.)	ØA	ØA1	F	G	H	H1	I	I1	L
25	1	19	25	65	72	26,2	47,6	52,4	22,3	30	11	18	83,0	M10x30	M10	BFX-303-BAS-302-W1
		.75	.98	2.56	2.83	1.03	1.87	2.06	.88	1.18	.43	.71	182.60			
32	1-1/4	25	32	70	80	30,2	52,4	58,7	26,2	30	11	18	99,0	M10x30	M10	BFX-304-BAS-303-W1
		.98	1.26	2.76	3.15	1.19	2.06	2.31	1.03	1.18	.43	.71	217.80			
38	1-1/2	32	38	80	95	35,7	58,7	69,9	30,2	30	13,5	20	133,0	M12x35	M10	BFX-305-BAS-304-W1
		1.26	1.50	3.15	3.74	1.41	2.31	2.75	1.19	1.18	.53	.79	292.60			
51	2	32	51	95	100	42,9	58,7	77,8	30,2	30	13,5	20	165,6	M12x35	M10	BFX-306-BAS-304-W1
		1.26	2.01	3.74	3.94	1.69	2.31	3.06	1.19	1.18	.53	.79	364.32			
51	2	38	46	95	120	42,9	69,9	77,8	35,7	30	13,5	20	166,0	M12x35	M12	BFX-306-BAS-305-W1
		1.50	1.81	3.74	4.72	1.69	2.75	3.06	1.41	1.18	.53	.79	365.20			
64	2-1/2	38	62	109	114	50,8	69,9	88,9	35,7	35	13,5	20	257,0	M12x40	M12	BFX-307-BAS-305-W1
		1.50	2.44	4.29	4.49	2.00	2.75	3.50	1.41	1.38	.53	.79	565.40			
64	2-1/2	51	64	109	114	50,8	77,8	88,9	42,9	35	13,5	20	244,0	M12x40	M12	BFX-307-BAS-306-W1
		2.01	2.52	4.29	4.49	2.00	3.06	3.50	1.69	1.38	.53	.79	536.80			
76	3	51	76	114	140	61,9	77,8	106,4	42,9	40	17,5	26	367,4	M16x50	M12	BFX-308-BAS-306-W1
		2.01	2.99	4.49	5.51	2.44	3.06	4.19	1.69	1.57	.69	1.02	808.28			
76	3	64	76	114	140	61,9	88,9	106,4	50,8	40	17,5	26	367,0	M16x50	M12	BFX-308-BAS-307-W1
		2.52	2.99	4.49	5.51	2.44	3.50	4.19	2.00	1.57	.69	1.02	807.40			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	Dimensões (mm/pol.)	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	Ø Rosca Métrica	Código para pedido											
						DN	(pol.)	ØA	ØA1	F	G	H	H1	I	I1	L
19	3/4	19	19	70	70	23,8	50,8	50,8	23,8	28	11	18	83,0	M10x35	M10	BFX-602-BAS-602-W1
		.75	.75	2.76	2.76	.94	2.00	2.00	.94	1.10	.43	.71	182.60			
25	1	19	23	70	81	27,8	50,8	57,2	23,8	30	13,5	20	100,9	M12x40	M10	BFX-603-BAS-602-W1
		.75	.91	2.76	3.19	1.09	2.00	2.25	.94	1.18	.53	.79	221.98			
25	1	25	25	75	80	27,8	57,2	27,8	36	36	13,5	20	125,0	M12x45	M12	BFX-603-BAS-603-W1
		.98	.98	2.95	3.15	1.09	2.25	2.25	1.09	1.42	.53	.79	275.00			
32	1-1/4	23	30	83	100	31,8	57,2	66,6	27,8	25	15	22	120,7	M14x40	M12	BFX-604-M14-BAS-603-W1
		.91	1.18	3.27	3.94	1.25	2.25	2.62	1.09	.98	.59	.87	265.54			
32	1-1/4	31	31	90	100	31,8	66,6	66,6	31,8	35	15	22	195,0	M14x50	M14	BFX-604-M14-BAS-604-M14-W1
		1.22	1.22	3.54	3.94	1.25	2.62	2.62	1.25	1.38	.59	.87	429.00			
38	1-1/2	32	40	95	113	36,5	66,6	79,3	31,8	48	17,5	26	236,2	M16x55	M14	BFX-605-BAS-604-M14-W1
		1.26	1.57	3.74	4.45	1.44	2.62	3.12	1.25	1.89	.69	1.02	519.64			
38	1-1/2	38	38	113	113	36,5	79,3	79,3	36,5	50	17,5	26	382,2	M16x55	M16	BFX-605-BAS-605-W1
		1.50	1.50	4.45	4.45	1.44	3.12	3.12	1.44	1.97	.69	1.02	840.84			
51	2	38	49	125	140	44,5	79,3	96,8	36,5	60	22	33	334,9	M20x100	M16	BFX-606-BAS-605-W1
		1.50	1.93	4.92	5.51	1.75	3.12	3.81	1.44	2.36	.87	1.30	736.78			

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Flange redutor SAE (sem O ring) em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada
- \* Flange redutor SAE (sem O ring) em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

**BFX-...-BAS-...-W1**  
**BFX-...-BAS-...-W5**



**Kits de parafusos e de vedantes**
**Kits de parafusos**

Solicitação de kit de parafusos avulsos (composto por 4 parafusos de cabeça cilíndrica com sextavado interno e 4 arruelas de pressão):

Parafusos métricos (resistência 8.8)	<b>KIT-BFX-IS-M12x50-ISO4762-8.8-W66</b>	(aço, galvanizado e tratamento trivalente passivado)
Parafusos métricos (resistência 10.9)	<b>KIT-BFX-IS-M12x50-ISO4762-10.9-W1</b>	(aço, sem revestimento e oleado)
Parafusos UNC (resistência 8)	<b>KIT-BFX-IS-U5/16-18X1-1/4-AB18.3-GR8-W1</b>	(aço, sem revestimento e oleado)

O diâmetro da rosca, o comprimento (ver catálogo) e a resistência devem ser selecionados de acordo com as exigências e requisitos da respectiva aplicação. Substitua os códigos do material W66 e W1 pelo código W5 para a encomenda de parafusos em aço inoxidável V4A – 1.4571.

Parafusos métricos	ISO 4762	Arruelas de pressão para parafusos métricos	DIN 7980
Parafusos UNC	ANSI B 18.3	Arruelas de pressão para parafusos UNC	ANSI B 18.21.1

**Kits de vedações**
**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1)**

Dim. Nominal DN	(pol.)	Diâmetro interno x Espessura SAE J515 (padrão STAUFF)	Dimensão nominal ISO 3601-1
13	1/2	18.64 x 3.53	-210
19	3/4	24.99 x 3.53	-214
25	1	32.92 x 3.53	-219
32	1-1/4	37.69 x 3.53	-222
38	1-1/2	47.22 x 3.53	-225
51	2	56.74 x 3.53	-228
64	2-1/2	69.44 x 3.53	-232
76	3	85.32 x 3.53	-237
89	3-1/2	98.02 x 3.53	-241
102	4	110.72 x 3.53	-245
127	5	136.12 x 3.53	-253

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2)**

Dim. Nominal DN	(pol.)	Diâmetro interno x Espessura SAE J515 (padrão STAUFF)	Dimensão nominal ISO 3601-1
13	1/2	18.64 x 3.53	-210
19	3/4	24.99 x 3.53	-214
25	1	32.92 x 3.53	-219
32	1-1/4	37.69 x 3.53	-222
38	1-1/2	47.22 x 3.53	-225
51	2	56.74 x 3.53	-228
64	2-1/2	69.44 x 3.53	-232
76	3	85.32 x 3.53	-237

**Código para pedido**
**\*O-RING-\*18.64X\*3.53-\*B90**

* O-Ring	<b>O-RING</b>
* Diâmetro interno (em mm)	<b>18.64</b>
* Espessura (em mm)	<b>3.53</b>
* Material NBR (Buna-N®)	<b>-B90</b>
Dureza: 90 Shore	
Escala de temperatura: -30 °C ... +100 °C / -22 °F ... +212 °F	
FKM (Viton®)	<b>-V90</b>
Dureza: 85 ... 90 Shore	
Escala de temperatura: -20 °C ... +200 °C / -4 °F ... +392 °F	

Contate a STAUFF para informações sobre outros materiais.







**Bloco de flange SAE, conexão T**  
(versão de adaptador)  
BF-T

91



**Bloco de flange SAE, conexão T**  
(versão de união)  
BC-T

92



**Bloco de flange SAE, conexão L**  
(versão de adaptador)  
BF-L

93



**Bloco de flange SAE, conexão L**  
(versão de união)  
BC-L

94



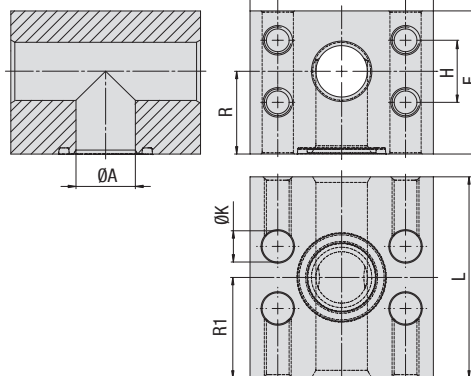
**Bloco de flange SAE, conexão L, redutor**  
(versão de adaptador)  
BF-L

95

E



**Bloco de flange SAE, conexão T (versão de adaptador)**  
**Tipo BF-T ▪ Séries 6000 PSI**



Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> Parafusos ( <sup>bar</sup> /PSI)	Dimensões ( <sup>mm</sup> / <sup>pol.</sup> )										Peso ( <sup>kg</sup> / <sup>lbs</sup> ) ca. por 100	Ø Rosca Métrica	Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	F	G	H	I	L	R	R1				ØK
19	3/4	350	420	19	55	72	23,8	50,8	72	32	36	11	176,0	M10	BF-T-602-W66
		5075	6090	.75	2.17	2.83	.94	2.00	2.83	1.26	1.42	.43	387.20		
25	1	350	420	23	64	82	27,8	57,2	90	37	45	13,5	283,0	M12	BF-T-603-W66
		5075	6090	.91	2.52	3.23	1.09	2.25	3.54	1.46	1.77	.53	622.60		
32	1-1/4	350	420	30	72	100	31,8	66,6	100	41	50	15,5	404,7	M14	BF-T-604-M14-W66
		5075	6090	1.18	2.83	3.94	1.25	2.62	3.94	1.61	1.97	.61	890.34		
38	1-1/2	350	420	38	89	114	36,5	79,3	110	50	55	17,5	645,1	M16	BF-T-605-W66
		5075	6090	1.50	3.50	4.49	1.44	3.12	4.33	1.97	2.17	.69	1419.22		
51	2	350	420	50	107	133	44,5	96,8	135	64	67,5	22	1027,5	M20	BF-T-606-W66
		5075	6090	1.97	4.21	5.24	1.75	3.81	5.31	2.52	2.66	.87	2260.50		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

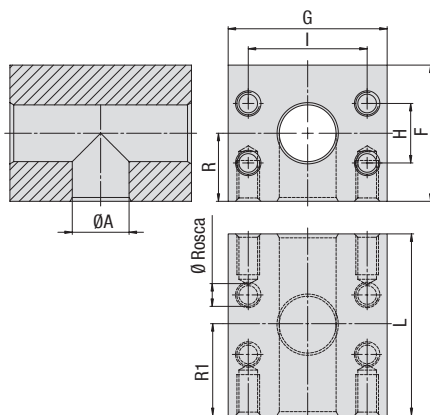
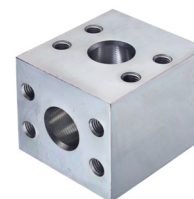
**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BF-T-...-W66**
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada, (sob consulta) **BF-T-...-W1**
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) **BF-T-...-W3**
- \* Bloco de flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BF-T-...-W5**
- \* Dimensão dos furos roscados métricos diferente do padrão (p. ex. M14) **BF-T-...-M14-W66**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9)..






**Bloco de flange SAE, conexão T (versão de união)  
Tipo BC-T • 3000 / Série 6000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> Parafusos ( <sup>bar</sup> / <sub>PSI</sub> )	PN <sup>1</sup> Parafusos		Dimensões ( <sup>mm</sup> / <sub>pol.</sub> )								Peso ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. por 100	Ø Rosca Métrica	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	F	G	H	I	L	R	R1			
13	1/2	350	350	13	50	55	17,5	38,1	70	25	35	138,3	M8	BC-T-301-W66
		5075	5075	.51	1.97	2.17	.69	1.50	2.76	.98	1.38	304.26		
19	3/4	350	350	19	60	65	22,3	47,6	75	30	37,5	188,9	M10	BC-T-302-W66
		5075	5075	.75	2.36	2.56	.88	1.87	2.95	1.18	1.48	415.58		
25	1	250	315	24	65	72	26,2	52,4	80	33	40	245,4	M10	BC-T-303-W66
		3625	4568	.94	2.56	2.83	1.03	2.06	3.15	1.30	1.57	539.88		
32	1-1/4	200	250	32	80	82	30,2	58,7	90	39	45	368,7	M10	BC-T-304-W66
		2900	3625	1.26	3.15	3.23	1.19	2.31	3.54	1.54	1.77	811.14		
38	1-1/2	200	200	38	92	100	35,7	69,9	110	51	55	641,5	M12	BC-T-305-W66
		2900	2900	1.50	3.62	3.94	1.41	2.75	4.33	2.01	2.17	1411.30		
51	2	160	200	51	87	102	42,9	77,8	120	51	60	564,9	M12	BC-T-306-W66
		2320	2900	2.01	3.43	4.02	1.69	3.06	4.72	2.01	2.36	1242.69		
64	2-1/2	100	160	62	120	115	50,8	88,9	160	60	80	1269,8	M12	BC-T-307-W66
		1450	2320	2.44	4.72	4.53	2.00	3.50	6.30	2.36	3.15	2793.56		
76	3	100	138	73	135	135	61,9	106,4	160	67,5	80	1596,1	M16	BC-T-308-W66
		1450	2001	2.87	5.31	5.31	2.44	4.19	6.30	2.66	3.15	3511.42		
89	3-1/2	35	35	89	145	150	69,9	120,7	160	72,5	80	1734,9	M16	BC-T-309-W66
		508	508	3.50	5.71	5.91	2.75	4.75	6.30	2.85	3.15	3816.78		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> Parafusos ( <sup>bar</sup> / <sub>PSI</sub> )	PN <sup>1</sup> Parafusos		Dimensões ( <sup>mm</sup> / <sub>pol.</sub> )								Peso ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. por 100	Ø Rosca Métrica	Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	F	G	H	I	L	R	R1				
13	1/2	350	420	13	50	60	18,2	40,5	90	25	45	194,2	M8	BC-T-601-W66
		5075	6090	.51	1.97	2.36	.72	1.59	3.54	.98	1.77	427.24		
19	3/4	350	420	19	55	72	23,8	50,8	72	32	36	192,9	M10	BC-T-602-W66
		5075	6090	.75	2.17	2.83	.94	2.00	2.83	1.26	1.42	424.38		
25	1	350	420	23	64	82	27,8	57,2	90	37	45	310,4	M12	BC-T-603-W66
		5075	6090	.91	2.52	3.23	1.09	2.25	3.54	1.46	1.77	682.88		
32	1-1/4	350	420	30	72	100	31,8	66,6	100	41	50	300,6	M12	BC-T-604-W66
		5075	6090	1.18	2.83	3.94	1.25	2.62	3.94	1.61	1.97	661.32		
32	1-1/4	350	420	30	72	100	31,8	66,6	100	41	50	300,6	M14	BC-T-604-M14-W66
		5075	6090	1.18	2.83	3.94	1.25	2.62	3.94	1.61	1.97	661.32		
38	1-1/2	350	420	38	89	114	36,5	79,3	110	50	55	688,9	M16	BC-T-605-W66
		5075	6090	1.50	3.50	4.49	1.44	3.12	4.33	1.97	2.17	1515.58		
51	2	350	420	50	107	133	44,5	96,8	135	64	67,5	1113,7	M20	BC-T-606-W66
		5075	6090	1.97	4.21	5.24	1.75	3.81	5.31	2.52	2.66	2450.14		
64	2-1/2	350	420	62	155	180	58,8	123,8	180	77,5	90	1112,3	M24	BC-T-607-W1
		5075	6090	2.44	6.10	7.09	2.31	4.87	7.09	3.05	3.54	2447.06		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

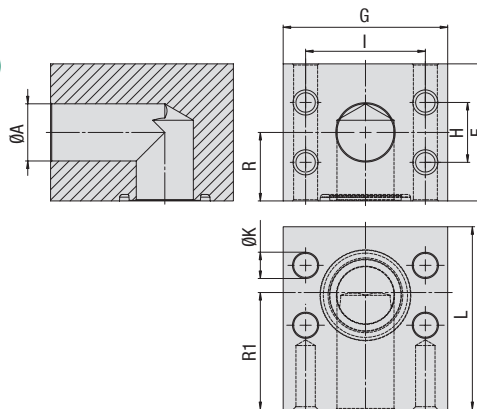
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado BC-T-...-W66
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada, (sob consulta) BC-T-...-W1
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) BC-T-...-W3
- \* Bloco de flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BC-T-...-W5
- \* Dimensão dos furos roscados métricos divergente da dimensão padrão (p. ex. M14) BC-T-...-M14-W66



**Bloco de flange SAE, conexão L (versão de adaptador)**  
**Tipo BF-L ▪ Séries 3000 / 6000 PSI**



**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> Parafusos (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca Métrica	Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	F	G	H	I	L	R	R1				ØK
13	1/2	350	350	13	50	55	17,5	38,1	55	25	35	9	103,3	M8	BF-L-301-W66
		5075	5075	.51	1.97	2.17	.69	1.50	2.17	.98	1.38	.35	227.26		
20	3/4	350	350	19	60	65	22,3	47,6	60	30	40	11	146,7	M10	BF-L-302-W66
		5075	5075	.75	2.36	2.56	.88	1.87	2.36	1.18	1.57	.43	322.74		
25	1	250	315	24	65	72	26,2	52,4	65	33	40	11	189,7	M10	BF-L-303-W66
		3625	4568	.94	2.56	2.83	1.03	2.06	2.56	1.30	1.57	.43	417.34		
32	1-1/4	200	200	32	80	82	30,2	58,7	82	39	38	11	349,3	M10	BF-L-304-W66
		2900	2900	1.26	3.15	3.23	1.19	2.31	3.23	1.54	1.50	.43	768.46		
38	1-1/2	160	200	38	92	100	35,7	69,9	92	51	59	13,5	510,9	M12	BF-L-305-W66
		2320	2900	1.50	3.62	3.94	1.41	2.75	3.62	2.01	2.32	.53	1123.98		
51	2	100	160	51	87	102	42,9	77,8	85	51	48	13,5	376,0	M12	BF-L-306-W66
		1450	2320	2.01	3.43	4.02	1.69	3.06	3.35	2.01	1.89	.53	827.20		
64	2-1/2	100	160	62	120	110	50,8	88,9	110	60	65	13,5	842,5	M12	BF-L-307-W66
		1450	2320	2.44	4.72	4.33	2.00	3.50	4.33	2.36	2.56	.53	1853.50		
76	3	100	138	73	135	135	61,9	106,4	150	67,5	90	17,5	1481,7	M16	BF-L-308-W66
		1450	2001	2.87	5.31	5.31	2.44	4.19	5.91	2.66	3.54	.69	3259.74		
89	3-1/2	35	35	89	145	150	69,9	120,7	145	72,5	75	17,5	1653,6	M16	BF-L-309-W66
		508	508	3.50	5.71	5.91	2.75	4.75	5.71	2.85	2.95	.69	3637.92		

Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal	PN <sup>1</sup> Parafusos (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca Métrica	Código para pedido	
		8.8	10.9 (MH)	ØA	F	G	H	I	L	R	R1				ØK
13	1/2	350	420	13	50	60	18,2	40,5	60	25	40	9	122,9	M8	BF-L-601-W66
		5075	6090	.51	1.97	2.36	.72	1.59	2.36	.98	1.57	.35	270.38		
19	3/4	350	420	19	55	72	23,8	50,8	60	32	36	11	149,5	M10	BF-L-602-W66
		5075	6090	.75	2.17	2.83	.94	2.00	2.36	1.26	1.42	.43	328.90		
25	1	350	420	23	64	82	27,8	57,2	68	37	40	13,5	210,3	M12	BF-L-603-W66
		5075	6090	.91	2.52	3.23	1.09	2.25	2.68	1.46	1.57	.53	462.66		
32	1-1/4	350	420	30	72	100	31,8	66,6	76	41	46	13,5	348,5	M12	BF-L-604-W66
		5075	6090	1.18	2.83	3.94	1.25	2.62	2.99	1.61	1.81	.53	766.70		
32	1-1/4	350	420	30	72	100	31,8	66,6	76	41	46	15,5	322,9	M14	BF-L-604-M14-W66
		5075	6090	1.18	2.83	3.94	1.25	2.62	2.99	1.61	1.81	.61	710.38		
38	1-1/2	350	420	38	89	114	36,5	79,3	86	50	52	17,5	494,1	M16	BF-L-605-W66
		5075	6090	1.50	3.50	4.49	1.44	3.12	3.39	1.97	2.05	.69	1086.91		
51	2	350	420	50	107	133	44,5	96,8	107	64	70	22	816,8	M20	BF-L-606-W66
		5075	6090	1.97	4.21	5.24	1.75	3.81	4.21	2.52	2.76	.87	1796.96		
64	2-1/2	350	420	62	155	180	58,8	123,8	160	77,5	90	26	829,6	M24	BF-L-607-W1
		5075	6090	2.44	6.10	7.09	2.31	4.87	6.30	3.05	3.54	1.02	1825.12		

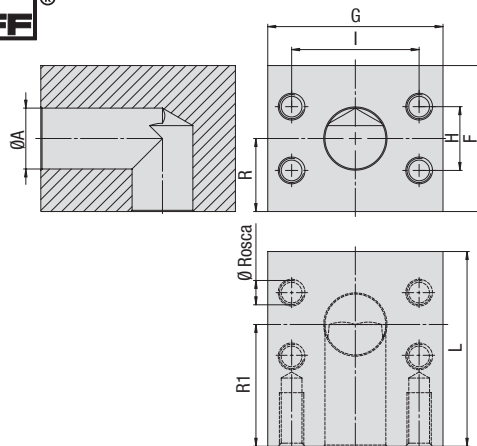
Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BF-L-...-W66**
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada, (sob consulta) **BF-L-...-W1**
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) **BF-L-...-W3**
- \* Bloco de flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BF-L-...-W5**
- \* Dimensão dos furos roscados métricos diferente do padrão (p. ex. M14) **BF-L-...-M14-W66**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).




**Bloco de flange SAE, conexão L (versão de união)  
Tipo BC-L - 3000 / Série 6000 PSI**

**Série de pressão padrão 3000 PSI (Conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> Parafusos (pol.)	PN <sup>1</sup> Parafusos (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)								Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	F	G	H	I	L	R	R1		Métrica		
13	1/2	350	350	13	50	55	17,5	38,1	55	25	35	109,1	M8	BC-L-301-W66	
		5075	5075	.51	1.97	2.17	.69	1.50	2.17	.98	1.38	240.02			
20	3/4	350	350	19	60	65	22,3	47,6	60	30	40	157,9	M10	BC-L-302-W66	
		5075	5075	.75	2.36	2.56	.88	1.87	2.36	1.18	1.57	347.38			
25	1	250	315	24	65	72	26,2	52,4	65	33	40	204,3	M10	BC-L-303-W66	
		3625	4568	.94	2.56	2.83	1.03	2.06	2.56	1.30	1.57	449.46			
32	1-1/4	200	200	32	80	82	30,2	58,7	82	39	38	366,7	M10	BC-L-304-W66	
		2900	2900	1.26	3.15	3.23	1.19	2.31	3.23	1.54	1.50	806.74			
38	1-1/2	160	200	38	92	100	35,7	69,9	92	51	59	547,1	M12	BC-L-305-W66	
		2320	2900	1.50	3.62	3.94	1.41	2.75	3.62	2.01	2.32	1203.62			
51	2	100	160	51	87	102	42,9	77,8	85	51	48	403,4	M12	BC-L-306-W66	
		1450	2320	2.01	3.43	4.02	1.69	3.06	3.35	2.01	1.89	887.48			
64	2-1/2	100	160	62	120	110	50,8	88,9	110	60	65	966,5	M12	BC-L-307-W66	
		1450	2320	2.44	4.72	4.33	2.00	3.50	4.33	2.36	2.56	2126.30			
76	3	100	138	73	135	135	61,9	106,4	150	67,5	90	1629,3	M16	BC-L-308-W66	
		1450	2001	2.87	5.31	5.31	2.44	4.19	5.91	2.66	3.54	3584.46			
89	3-1/2	35	35	89	145	150	69,9	120,7	145	72,5	75	1744,7	M16	BC-L-309-W66	
		508	508	3.50	5.71	5.91	2.75	4.75	5.71	2.85	2.95	3838.34			

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal DN	PN <sup>1</sup> Parafusos (pol.)	PN <sup>1</sup> Parafusos (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)								Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØA	F	G	H	I	L	R	R1		Métrica		
13	1/2	350	420	13	50	60	18,2	40,5	60	25	40	130,0	M8	BC-L-601-W66	
		5075	6090	.51	1.97	2.36	.72	1.59	2.36	.98	1.57	286.00			
19	3/4	350	420	19	55	72	23,8	50,8	60	32	36	161,9	M10	BC-L-602-W66	
		5075	6090	.75	2.17	2.83	.94	2.00	2.36	1.26	1.42	356.18			
25	1	350	420	23	64	82	27,8	57,2	68	37	40	238,9	M12	BC-L-603-W66	
		5075	6090	.91	2.52	3.23	1.09	2.25	2.68	1.46	1.57	525.58			
32	1-1/4	350	420	30	72	100	31,8	66,6	76	41	46	233,4	M12	BC-L-604-W66	
		5075	6090	1.18	2.83	3.94	1.25	2.62	2.99	1.61	1.81	513.48			
32	1-1/4	350	420	30	72	100	31,8	66,6	76	41	46	233,4	M14	BC-L-604-M14-W66	
		5075	6090	1.18	2.83	3.94	1.25	2.62	2.99	1.61	1.81	513.48			
38	1-1/2	350	420	38	89	114	36,5	79,3	86	50	52	558,1	M16	BC-L-605-W66	
		5075	6090	1.50	3.50	4.49	1.44	3.12	3.39	1.97	2.05	1227.82			
51	2	350	420	50	107	133	44,5	96,8	107	64	70	894,4	M20	BC-L-606-W66	
		5075	6090	1.97	4.21	5.24	1.75	3.81	4.21	2.52	2.76	1967.68			
64	2-1/2	350	420	62	155	180	58,8	123,8	160	77,5	90	911,1	M24	BC-L-607-W1	
		5075	6090	2.44	6.10	7.09	2.31	4.87	6.30	3.05	3.54	2004.42			

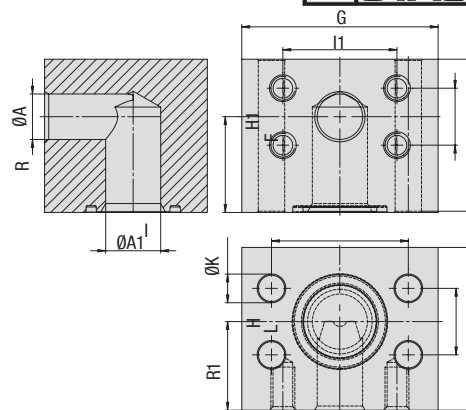
<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado BC-L-...-W66
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada, (sob consulta) BC-L-...-W1
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) BC-L-...-W3
- \* Bloco de flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) BC-L-...-W5
- \* Dimensão dos furos roscados métricos divergente da dimensão padrão (p. ex. M14) BC-L-...-M14-W66



**Bloco de flange SAE, conexão L, redutor (versão de adaptador)**  
**Tipo BF-L - Série 6000 PSI**



Série de alta pressão 6000 PSI (conforme norma ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal		PN <sup>1</sup> Parafusos (bar/psi)		Dimensões (mm/pol.)												Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca Métrica	Código para pedido
DN	(pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØA	ØA1	F	G	H	H1	I1	I	L	R	R1	ØK			
25 - 19	1 - 3/4	350	420	19	23	64	82	27,8	23,8	50,8	57,2	68	37	40	14	223,0	M10	BF-L-603-602-W66
		5075	6090	.75	.91	2.52	3.23	1.09	.94	2.00	2.25	2.68	1.46	1.57	.55	490.60		
32 - 19	1-1/4 - 3/4	350	420	19	30	72	100	31,8	23,8	50,8	66,6	76	41	46	16	345,4	M10	BF-L-604-M14-602-W66
		5075	6090	.75	1.18	2.83	3.94	1.25	.94	2.00	2.62	2.99	1.61	1.81	.63	759.88		
32 - 25	1-1/4 - 1	350	420	23	30	72	100	31,8	27,8	57,2	66,6	76	41	46	16	333,2	M12	BF-L-604-M14-603-W66
		5075	6090	.91	1.18	2.83	3.94	1.25	1.09	2.25	2.62	2.99	1.61	1.81	.63	733.04		
38 - 32	1-1/2 - 1-1/4	350	420	30	38	89	114	36,5	31,8	66,6	79,3	86	50	52	18	541,3	M14	BF-L-605-604-M14-W66
		5075	6090	1.18	1.50	3.50	4.49	1.44	1.25	2.62	3.12	3.39	1.97	2.05	.71	1190.86		
51 - 38	2 - 1-1/2	350	420	38	50	107	133	44,5	36,5	79,3	96,8	107	64	70	22	893,5	M16	BF-L-606-605-W66
		5075	6090	1.50	1.97	4.21	5.24	1.75	1.44	3.12	3.81	4.21	2.52	2.76	.87	1965.70		

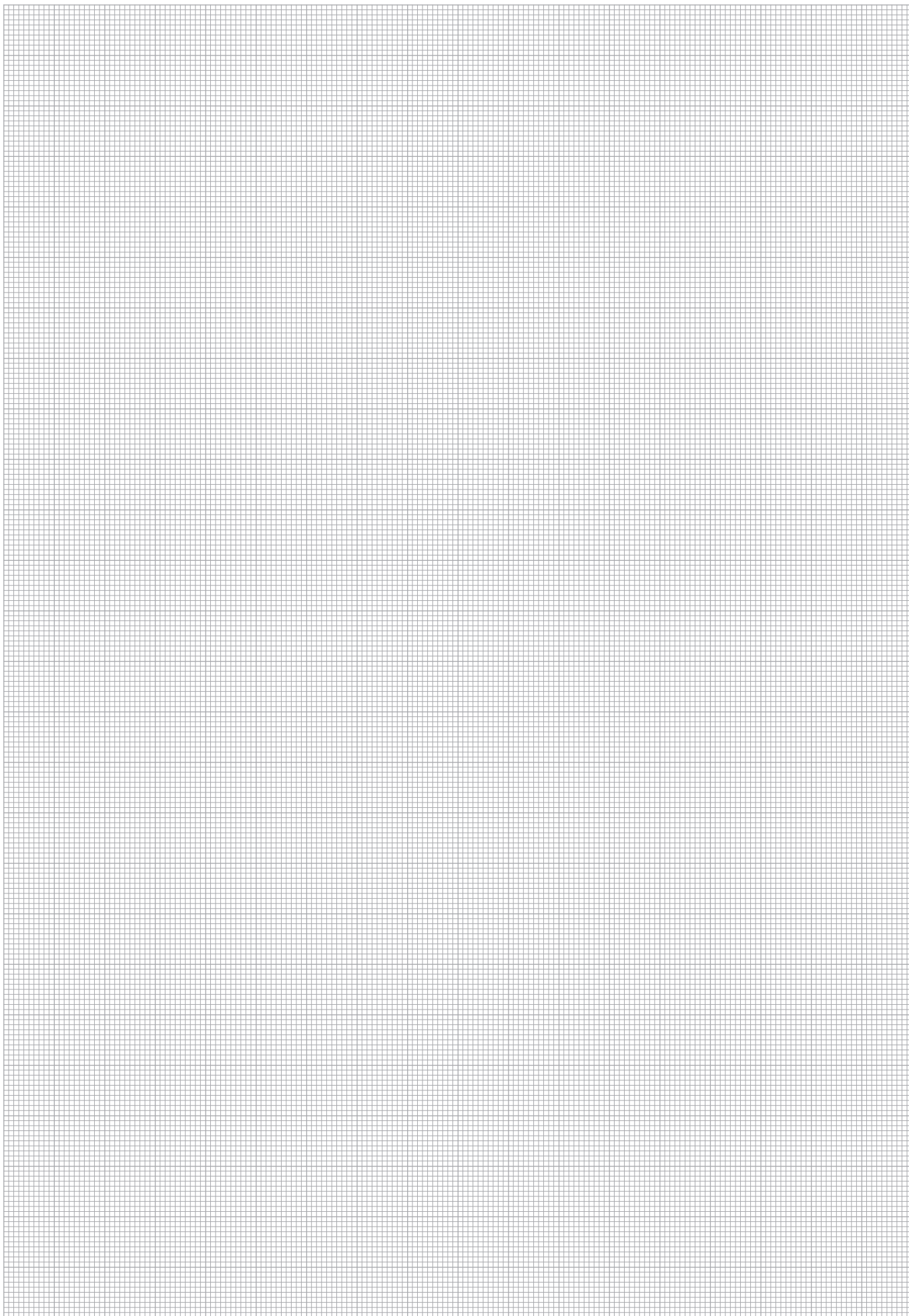
Consulte a página 89 para conjuntos de parafusos e vedações separados.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

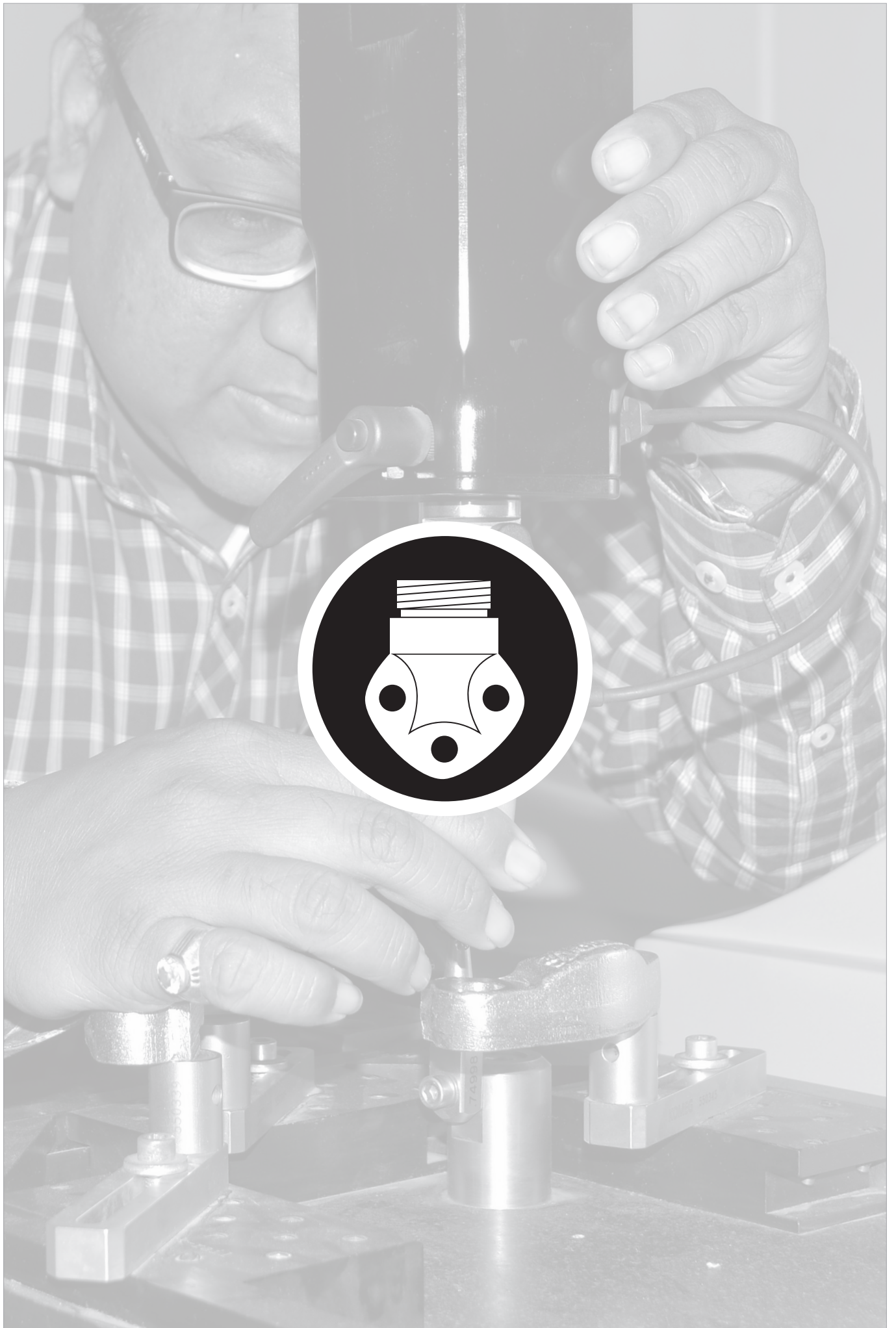
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado **BF-L-...-...-W66**
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada, (sob consulta) **BF-L-...-...-W1**
- \* Bloco de flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta) **BF-L-...-...-W3**
- \* Bloco de flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) **BF-L-...-...-W5**
- \* Dimensão dos furos roscados métricos diferente do padrão (p. ex. M14) **BF-L-...-M14-...-W66**
- \* Dimensão dos furos de passagem divergente do padrão (p. ex. para parafusos M14) **BF-L-...-...-M14-W66**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9).





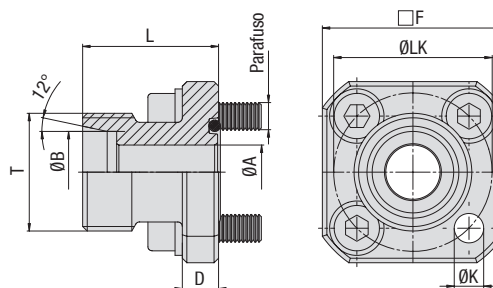




	<b>Flange de 4 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)</b> GP-LK-L/S	99
	<b>Flange de 90° de 4 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)</b> WP-3-LK-L/S	100
	<b>Flange de 90° de 3 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)</b> WP-3-LK-L/S	101
	<b>Flange de 90° e de 3 furos com rosca interna BSPP</b> WP-3-LK-G	102
	<b>Flange de 90° e de 4 furos com rosca interna BSPP</b> WP-LK-G	103
	<b>Flange de 90° e de 3 furos com rosca interna BSPP (alumínio)</b> WP-3-LK-G-W50	104
	<b>Flange de 90° e de 4 furos com rosca interna BSPP (alumínio)</b> WP-LK-G-W50	105
	<b>Flange de 4 furos com rosca interna BSPP (versão plana)</b> GP-FL-LK-G	106
	<b>Flange de solda topo a topo de 4 furos</b> GP-LK-ST	107
	<b>Flange de 4 furos com rosca externa BSPP e furo cônico de 60° (conforme BS 5200)</b> GP-LK-B	108
	<b>Flange de 4 furos com rosca interna BSPP</b> GP-LK-G	109



**Flange de 4 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861) Tipo GP-LK-L/S**



PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)			Séries	D	F	L	T (Métrica)	ØK	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØA	ØB										
315	35	7	10	L	8	40	30	16x1,5	6,5	13,1	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-10L-W3-K
4568	1.38	.28	.39	L	.31	1.57	1.18	16x1,5	.26	28.82	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-12L-W3-K
315	35	9	12	L	8	40	30	18x1,5	6,5	13,5	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-12L-W3-K
4568	1.38	.35	.47	L	.31	1.57	1.18	18x1,5	.26	29.70	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-12L-W3-K
250	35	11	15	L	8	40	30	22x1,5	6,5	14,8	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-15L-W3-K
3625	1.38	.43	.59	L	.31	1.57	1.18	22x1,5	.26	32.56	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-15L-W3-K
250	35	12	18	L	8	40	30	26x1,5	6,5	15,3	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-18L-W3-K
3625	1.38	.47	.71	L	.31	1.57	1.18	26x1,5	.26	33.66	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-18L-W3-K
315	35	12	16	S	8	40	30	24x1,5	6,5	14,5	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-16S-W3-K
4568	1.38	.47	.63	S	.31	1.57	1.18	24x1,5	.26	31.90	4 x M6x22	20x2,5	GP-LK35-16S-W3-K
100	40	11	15	L	8	40	35	22x1,5	6,5	15,7	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-15L-W3-K
1450	1.57	.43	.59	L	.31	1.57	1.38	22x1,5	.26	34.54	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-15L-W3-K
100	40	14	18	L	8	40	35	26x1,5	6,5	16,8	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-18L-W3-K
1450	1.57	.55	.71	L	.31	1.57	1.38	26x1,5	.26	36.96	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-18L-W3-K
100	40	18	22	L	8	40	35	30x2	6,5	16,3	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-22L-W3-K
1450	1.57	.71	.87	L	.31	1.57	1.38	30x2	.26	35.86	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-22L-W3-K
100	40	19	28	L	8	40	35	36x2	6,5	18,0	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-28L-W3-K
1450	1.57	.75	1.10	L	.31	1.57	1.38	36x2	.26	39.60	4 x M6x22	26x2,5	GP-LK40-28L-W3-K
100	55	25	28	L	12	55	35	36x2	8,5	34,3	4 x M8x25	32x2,5	GP-LK55-28L-W3-K
1450	2.17	.98	1.10	L	.47	2.17	1.38	36x2	.33	75.46	4 x M8x25	32x2,5	GP-LK55-28L-W3-K
100	55	25	35	L	12	55	50	45x2	8,5	50,2	4 x M8x25	32x2,5	GP-LK55-35L-W3-K
1450	2.17	.98	1.38	L	.47	2.17	1.97	45x2	.33	110.44	4 x M8x25	32x2,5	GP-LK55-35L-W3-K
250	55	16	20	S	12	55	35	30x2	8,5	42,9	4 x M8x25	32x2,5	GP-LK55-20S-W3-K
3625	2.17	.63	.79	S	.47	2.17	1.38	30x2	.33	94.38	4 x M8x25	32x2,5	GP-LK55-20S-W3-K

F

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Kit com flange de 4 furos em aço S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

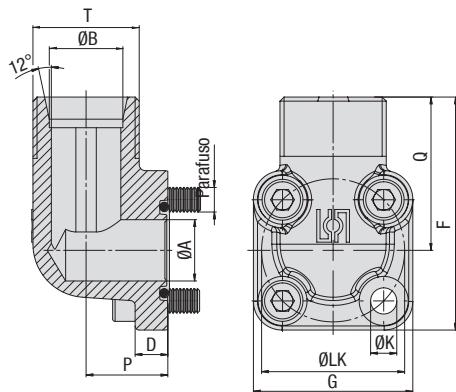
GP-LK...-...-W3-K

Especificar sempre ØLK, ØB e série.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange. A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange. A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.




**Flange de 90° de 4 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861)  
Tipo WP-LK-L/S**


PN <sup>1</sup> (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.)			Séries	D	F	G	P	Q	T (Métrica)	ØK	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
8.8	ØLK	ØA	ØB												
315	35	14	10	L	8	57	39	16,5	37,5	16x1,5	6,4	18,4	2 x M6x22	20x2,5	WP-LK35-10L-W3-K
4568	1.38	.55	.39	L	.31	2.24	1.54	.65	1.48		.25	40.48	2 x M6x35		
315	35	14	12	L	8	57	39	16,5	37,5	18x1,5	6,4	19,2	2 x M6x22	20x2,5	WP-LK35-12L-W3-K
4568	1.38	.55	.47	L	.31	2.24	1.54	.65	1.48		.25	42.24	2 x M6x35		
250	35	14	15	L	8	56,5	39	16,5	37,5	22x1,5	6,4	20,2	2 x M6x22	20x2,5	WP-LK35-15L-W3-K
3625	1.38	.55	.59	L	.31	2.22	1.54	.65	1.48		.25	44.44	2 x M6x35		
250	35	15	18	L	8	57	39	20	37,5	26x1,5	6,4	22,0	2 x M6x22	20x2,5	WP-LK35-18L-W3-K
3625	1.38	.59	.71	L	.31	2.24	1.54	.79	1.48		.25	48.40	2 x M6x40		
315	35	15	16	S	8	57,5	39	20	38	24x1,5	6,4	25,3	2 x M6x22	20x2,5	WP-LK35-16S-W3-K
4568	1.38	.59	.63	S	.31	2.26	1.54	.79	1.50		.25	55.66	2 x M6x40		
315	35	15	20	S	8	64,5	39	25	45	30x2	6,4	30,3	2 x M6x22	20x2,5	WP-LK35-20S-W3-K
4568	1.38	.59	.79	S	.31	2.54	1.54	.98	1.77		.25	66.66	2 x M6x45		
100	40	20	15	L	9	58	42	22,5	37	22x1,5	6,4	26,0	4 x M6x22	26x2,5	WP-LK40-15L-W3-K
1450	1.57	.79	.59	L	.35	2.28	1.65	.89	1.46		.25	57.14			
100	40	20	18	L	9	59	42	22,5	38	26x1,5	6,4	26,8	4 x M6x22	26x2,5	WP-LK40-18L-W3-K
1450	1.57	.79	.71	L	.35	2.32	1.65	.89	1.50		.25	58.96			
100	40	20	22	L	9	59	42	22,5	38	30x2	6,4	26,7	4 x M6x22	26x2,5	WP-LK40-22L-W3-K
1450	1.57	.79	.87	L	.35	2.32	1.65	.89	1.50		.25	58.84			
100	40	20	28	L	9	61	42	28	40	36x2	6,4	36,9	2 x M6x22	26x2,5	WP-LK40-28L-W3-K
1450	1.57	.79	1.10	L	.35	2.40	1.65	1.10	1.57		.25	81.27	2 x M6x50		
100	40	20	35	L	9	62	42	34	41	45x2	6,4	40,6	2 x M6x22	26x2,5	WP-LK40-35L-W3-K
1450	1.57	.79	1.38	L	.35	2.44	1.65	1.34	1.61		.25	89.32	2 x M6x60		
250	40	20	20	S	9	61	42	22,5	40	30x2	6,4	25,9	2 x M6x22	26x2,5	WP-LK40-20S-W3-K
3625	1.57	.79	.79	S	.35	2.40	1.65	.89	1.57		.25	56.98	2 x M6x45		
100	55	26,5	35	L	12	78	58	32	49	45x2	8,4	76,6	2 x M8x25	32x2,5	WP-LK55-35L-W3-K
1450	2.17	1.04	1.38	L	.47	3.07	2.28	1.26	1.93		.33	168.52	2 x M8x60		
100	55	26,5	42	L	12	78	58	40	49	52x2	8,4	103,6	2 x M8x25	32x2,5	WP-LK55-42L-W3-K
1450	2.17	1.04	1.65	L	.47	3.07	2.28	1.57	1.93		.33	227.88	2 x M8x70		
250	55	18,2	20	S	13	69	58	24	45	30x2	8,4	61,7	2 x M8x25	32x2,5	WP-LK55-20S-W3-K
3625	2.17	.72	.79	S	.51	2.72	2.28	.94	1.77		.33	135.70	2 x M8x50		
250	55	26,5	25	S	13	78	58	30	49	36x2	8,4	62,0	2 x M8x25	32x2,5	WP-LK55-25S-W3-K
3625	2.17	1.04	.98	S	.51	3.07	2.28	1.18	1.93		.33	136.40	2 x M8x55		
250	55	26,5	30	S	12	78	58	32	49	42x2	8,4	63,2	2 x M8x25	32x2,5	WP-LK55-30S-W3-K
3625	2.17	1.04	1.18	S	.47	3.07	2.28	1.26	1.93		.33	139.04	2 x M8x50		

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange.  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

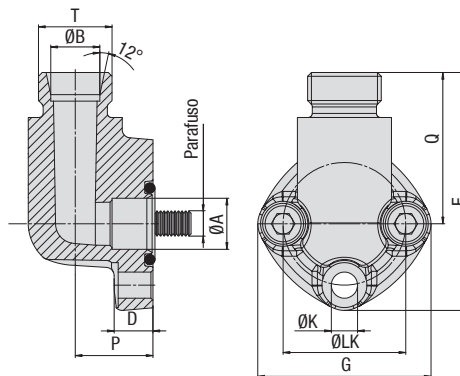
\* Kit com flange de 4 furos em aço S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

WP-LK...-...-W3-K

Especificar sempre ØLK, ØB e série.



**Flange de 90° de 3 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24° (formato W segundo DIN 3861) Tipo WP-3-LK-L/S**



PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)				D	F	G	P	Q	T (Métrica)	ØK	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
8.8	ØLK	ØA	ØB												
250	30	12,5	12	L	9	58	42,5	19	37	18x1,5	6,4	17,7	3 x M6x25	16x2,5	WP-3-LK30-12L-W3-K
3625	1.18	.49	.47		.35	2.28	1.67	.75	1.46		.25	38.94			
250	30	12,5	15	L	9	58	42,5	19	37	22x1,5	6,4	19,5	3 x M6x25	16x2,5	WP-3-LK30-15L-W3-K
3625	1.18	.49	.59		.35	2.28	1.67	.75	1.46		.25	42.96			
160	40	19	22	L	13,5	70	54	25	43	30x2	8,4	40,4	3 x M8x30	24x2,5	WP-3-LK40-22L-W3-K
2320	1.57	.75	.87		.53	2.76	2.13	.98	1.69		.33	88.88			
160	40	19	28	L	13,5	70	54	25	43	36x2	8,4	35,7	3 x M8x30	24x2,5	WP-3-LK40-28L-W3-K
2320	1.57	.75	1.10		.53	2.76	2.13	.98	1.69		.33	78.54			

F

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Kit com flange de 3 furos em aço S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

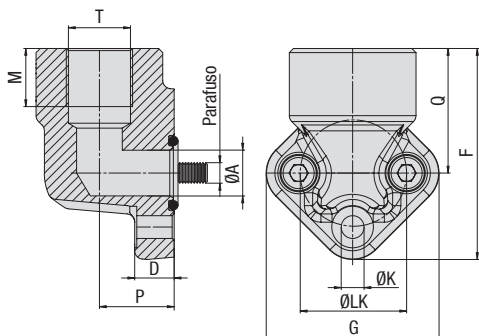
WP-3-LK...-...-W3-K

Especificar sempre ØLK, ØB e série.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange. A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.






**Flange de 90° e de 3 furos com rosca interna BSPP  
Tipo WP-3-LK-G**


PN <sup>1</sup> (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØA	D	F	G	M	P	Q	T (BSPP)	ØK				
300	26	11,5	9,5	51	42	14	18	30	3/8 (06)	5,5	9,1	3 x M5x20	14x1,78	WP-3-LK26-G06-W3-K
4350	1.02	.45	.37	2.01	1.65	.55	.71	1.18		.22	20.02			
300	26	11,5	9,5	51	42	14	18	30	1/2 (08)	5,5	8,6	3 x M5x20	14x1,78	WP-3-LK26-G08-W3-K
4350	1.02	.45	.37	2.01	1.65	.55	.71	1.18		.22	18.92			
300	30	11,5	9,5	51	42	14	18	30	3/8 (06)	6,5	12,0	3 x M6x20	16x2,5	WP-3-LK30-G06-W3-K
4350	1.18	.45	.37	2.01	1.65	.55	.71	1.18		.26	26.40			
300	30	11,5	9,5	51	42	14	18	30	1/2 (08)	6,5	11,2	3 x M6x20	16x2,5	WP-3-LK30-G08-W3-K
4350	1.18	.45	.37	2.01	1.65	.55	.71	1.18		.26	24.64			
300	40	18	11,5	68	61	18	21	38	1/2 (08)	8,5	24,0	3 x M8x25	24x2,5	WP-3-LK40-G08-W3-K
4350	1.57	.71	.45	2.68	2.40	.71	.83	1.50		.33	52.80			
300	40	18	11,5	68	61	22	21	38	3/4 (12)	8,5	22,8	3 x M8x25	24x2,5	WP-3-LK40-G12-W3-K
4350	1.57	.71	.45	2.68	2.40	.87	.83	1.50		.33	50.16			
300	51	25	13,5	84	75	22	27	47	3/4 (12)	10,5	49,8	3 x M10x30	32x2,5	WP-3-LK51-G12-W3-K
4350	2.01	.98	.53	3.31	2.95	.87	1.06	1.85		.41	109.56			
300	51	25	13,5	84	75	27	27	47	1 (16)	10,5	46,4	3 x M10x30	32x2,5	WP-3-LK51-G16-W3-K
4350	2.01	.98	.53	3.31	2.95	1.06	1.06	1.85		.41	102.08			
300	56	34	13,5	84	75	22	27	47	3/4 (12)	10,5	69,4	3 x M10x30	38x2,5	WP-3-LK56-G12-W3-K
4350	2.20	1.34	.53	3.31	2.95	.87	1.06	1.85		.41	152.68			
300	56	34	13,5	84	75	27	27	47	1 (16)	10,5	60,7	3 x M10x30	38x2,5	WP-3-LK56-G16-W3-K
4350	2.20	1.34	.53	3.31	2.95	1.06	1.06	1.85		.41	133.54			

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange.  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

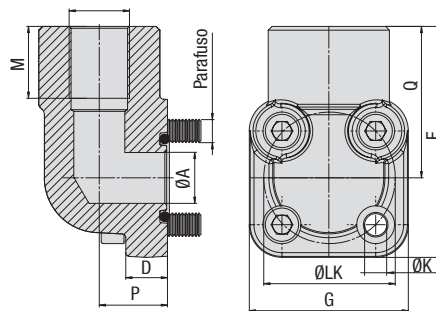
\* Kit com flange de 3 furos em aço S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

WP-3-LK...-G\*\*-W3-K

Especificar sempre ØLK e a dimensão da rosca.



**Flange de 90° e de 4 furos com rosca interna BSPP  
Tipo WP-LK-G**



PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)									Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido	
	ØLK	ØA	D	F	G	M	P	Q	T (BSPP)					
300	35	13,5	11	61	42	19	18	40	3/8 (06)	6,5	33,1	2 x M6x20 2 x M6x35	19x2,5	WP-LK35-G06-W3-K
4350	1.38	.53	.43	2.40	1.65	.75	.71	1.57		6,5	72.82	2 x M6x20 2 x M6x35	19x2,5	WP-LK35-G08-W3-K
300	35	13,5	11	61	42	19	18	40	1/2 (08)	6,5	32,3	2 x M6x20 2 x M6x35	19x2,5	WP-LK35-G08-W3-K
4350	1.38	.53	.43	2.40	1.65	.75	.71	1.57		6,5	71.06	2 x M6x20 2 x M6x35	19x2,5	WP-LK35-G08-W3-K
300	40	20	10	67,5	45	19	24	45	1/2 (08)	6,5	38,3	2 x M6x25 2 x M6x45	24x2,5	WP-LK40-G08-W3-K
4350	1.57	.79	.39	2.66	1.77	.75	.94	1.77		6,5	84.26	2 x M6x25 2 x M6x45	24x2,5	WP-LK40-G08-W3-K
300	40	20	10	67,5	45	20	24	45	3/4 (12)	6,5	35,7	2 x M6x25 2 x M6x45	24x2,5	WP-LK40-G12-W3-K
4350	1.57	.79	.39	2.66	1.77	.79	.94	1.77		6,5	78.49	2 x M6x25 2 x M6x45	24x2,5	WP-LK40-G12-W3-K
300	40	20	10	67,5	45	22	24	45	1 (16)	6,5	48,3	2 x M6x25 2 x M6x55	24x2,5	WP-LK40-G16-W3-K
4350	1.57	.79	.39	2.66	1.77	.87	.94	1.77		6,5	106.26	2 x M6x25 2 x M6x55	24x2,5	WP-LK40-G16-W3-K
250	55	25	13	83,5	59	22	35	54	1 (16)	8,5	82,3	2 x M8x25 2 x M8x60	32x2,5	WP-LK55-G16-W3-K
3625	2.17	.98	.51	3.29	2.32	.87	1.38	2.13		8,5	181.06	2 x M8x25 2 x M8x60	32x2,5	WP-LK55-G16-W3-K
250	55	25	13	83,5	59	25	35	54	1-1/4 (20)	8,5	107,2	2 x M8x25 2 x M8x70	32x2,5	WP-LK55-G20-W3-K
3625	2.17	.98	.51	3.29	2.32	.98	1.38	2.13		8,5	235.84	2 x M8x25 2 x M8x70	32x2,5	WP-LK55-G20-W3-K

F

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

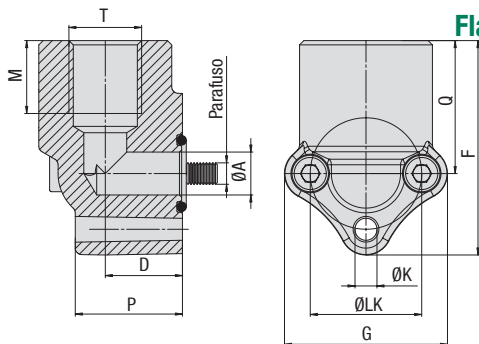
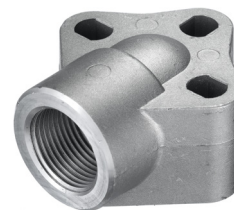
\* Kit com flange de 4 furos em aço S355J0 ou equivalente, revestimento zinco/níquel e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

WP-LK...-G\*\*-W3-K

Especificar sempre ØLK e a dimensão da rosca.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange. A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.




**Flange de 90° e de 3 furos com rosca interna BSPP (alumínio)  
Tipo WP-3-LK-G-W50**


PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØA	D	F	G	M	P	Q	T (BSPP)	ØK				
180	26	10	25	50	38	17	18	31	3/8 (06)	6	9,1	3 x M5x35	14x1,78	WP-3-LK26-G06-W50-K
2610	1.02	.39	.98	1.97	1.50	.67	.71	1.22		.24	20.02			
180	26	10	25	50	38	18	18	31	1/2 (08)	6	8,6	3 x M5x35	14x1,78	WP-3-LK26-G08-W50-K
2610	1.02	.39	.98	1.97	1.50	.71	.71	1.22		.24	18.92			
180	30	12,5	26	53	40	17	18	31	3/8 (06)	7	12,0	3 x M6x35	15,88x2,62	WP-3-LK30-G06-W50-K
2610	1.18	.49	1.02	2.09	1.57	.67	.71	1.22		.28	26.40			
180	30	12,5	26	53	44	18	18	31	1/2 (08)	7	11,2	3 x M6x35	15,88x2,62	WP-3-LK30-G08-W50-K
2610	1.18	.49	1.02	2.09	1.73	.71	.71	1.22		.28	24.64			
180	40	18	31	68	56	18	21,5	40	1/2 (08)	9,5	24,0	3 x M8x45	21,89x2,62	WP-3-LK40-G08-W50-K
2610	1.57	.71	1.22	2.68	2.20	.71	.85	1.57		.37	52.80			
180	40	18	31	68	56	22	21,5	40	3/4 (12)	9,5	22,8	3 x M8x45	21,89x2,62	WP-3-LK40-G12-W50-K
2610	1.57	.71	1.22	2.68	2.20	.87	.85	1.57		.37	50.16			
180	51-56	24,5	42	85	78	22	26	46	3/4 (12)	11	49,8	3 x M10x60	29,74x2,62	WP-3-LK51-G12-W50-K
2610	2.01-2.20	.96	1.65	3.35	3.07	.87	1.02	1.81		.43	109.56			
180	51-56	24,5	42	85	78	27	26	46	1 (16)	11	46,4	3 x M10x60	29,74x2,62	WP-3-LK51-G16-W50-K
2610	2.01-2.20	.96	1.65	3.35	3.07	1.06	1.02	1.81		.43	102.08			

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange.  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

### Materiais / Opções de pedido / Exemplos

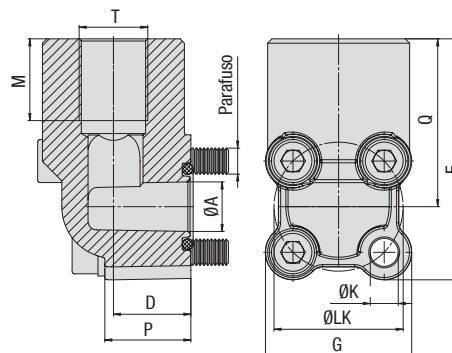
\* Kit com flange de 3 furos em alumínio [EN AC-AI Si9Cu(Fe)]  
e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

WP-3-LK...-G\*\*-W50-K

Especificar sempre ØLK e a dimensão da rosca.



**Flange de 90° e de 4 furos com rosca interna BSPP (alumínio)**  
**Tipo WP-LK-G-W50**



PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØA	D	F	G	M	P	Q	T (BSPP)	ØK				
180	30	11,5	20	56	34	19	18	39	3/8 (06)	6,5	14,3	2 x M6x30	15,88x2,62	WP-LK30-G06-W50-K
2610	1.18	.45	.79	2.20	1.34	.75	.71	1.54		.26	31.46	2 x M6x40		
180	30	11,5	20	56	34	19	18	39	1/2 (08)	6,5	13,8	2 x M6x30	15,88x2,62	WP-LK30-G08-W50-K
2610	1.18	.45	.79	2.20	1.34	.75	.71	1.54		.26	30.36	2 x M6x40		
180	35	14	20	61,5	38	19	18	42,5	3/8 (06)	6,5	85,8	2 x M6x30	18,72x2,62	WP-LK35-G06-W50-K
2610	1.38	.55	.79	2.42	1.50	.75	.71	1.67		.26	188.76	2 x M6x40		
180	35	14	20	61,5	38	19	18	42,5	1/2 (08)	6,5	14,2	2 x M6x30	18,72x2,62	WP-LK35-G08-W50-K
2610	1.38	.55	.79	2.42	1.50	.75	.71	1.67		.26	31.24	2 x M6x40		
180	40	18	28	69	43	19	24	47,5	1/2 (08)	6,5	21,8	2 x M6x40	21,89x2,62	WP-LK40-G08-W50-K
2610	1.57	.71	1.10	2.72	1.69	.75	.94	1.87		.26	47.96	2 x M6x50		
180	40	18	28	69	43	20	24	47,5	3/4 (12)	6,5	22,0	2 x M6x40	21,89x2,62	WP-LK40-G12-W50-K
2610	1.57	.71	1.10	2.72	1.69	.79	.94	1.87		.26	48.40	2 x M6x50		
180	55	24,5	31	83	58	20	29	54	3/4 (12)	8,5	42,4	2 x M8x45	29,74x2,62	WP-LK55-G12-W50-K
2610	2.17	.96	1.22	3.27	2.28	.79	1.14	2.13		.33	93.28	2 x M8x60		
180	55	24,5	31	83	58	22	29	54	1 (16)	8,5	41,0	2 x M8x45	29,74x2,62	WP-LK55-G16-W50-K
2610	2.17	.96	1.22	3.27	2.28	.87	1.14	2.13		.33	90.20	2 x M8x60		

F

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

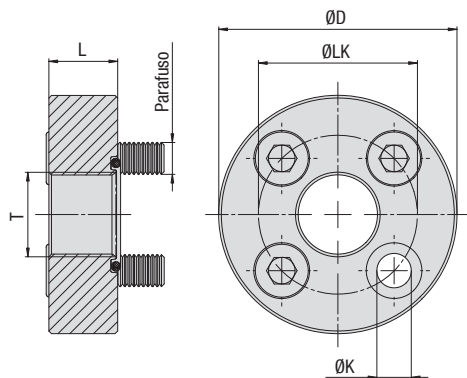
\* Kit com flange de 4 furos em alumínio [EN AC-AI Si9Cu(Fe)]  
 e parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

WP-LK...-G\*\*-W50-K

Especificar sempre ØLK e a dimensão da rosca.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange.  
 A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.




**Flange de 4 furos com rosca interna BSPP (versão plana)  
Tipo GP-FL-LK-G**


PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)		L	T (BSPP)	ØK	Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØD							
8.8	ØLK	ØD	L	T (BSPP)	ØK				
250	30	45	13	3/8 (06)	6,5	14,3	M6x16	18,77x1,78	GP-FL-LK30-G06-W129-K
3625	1.18	1.77	.51		.26	31.46			
250	40	58	15	1/2 (08)	8,5	27,4	M8x20	25,12x1,78	GP-FL-LK40-G08-W129-K
3625	1.57	2.28	.59		.33	60.28			
250	51	75	18	3/4 (12)	10,5	55,3	M10x25	31,42x2,62	GP-FL-LK51-G12-W129-K
3625	2.01	2.95	.71		.41	121.66			
250	56	75	18	3/4 (12)	10,5	55,4	M10x25	31,42x2,62	GP-FL-LK56-G12-W129-K
3625	2.20	2.95	.71		.41	121.88			
180	62	88	20	1 (16)	10,5	82,0	M10x25	39,69x3,53	GP-FL-LK62-G16-W129-K
2610	2.44	3.46	.79		.41	180.40			
180	62	88	20	1 (16)	12,5	81,5	M12x25	39,69x3,53	GP-FL-LK62-G16-M12-W129-K
2610	2.44	3.46	.79		.49	179.30			
180	72,5	98	22	1-1/4 (20)	12,5	106,6	M12x30	47,22x3,53	GP-FL-LK72.5-G20-W129-K
2610	2.85	3.86	.87		.49	234.52			

**F**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange.  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

\* Kit com flange de 4 furos em aço S355J0 ou equivalente, tratamento trivalente passivado e com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

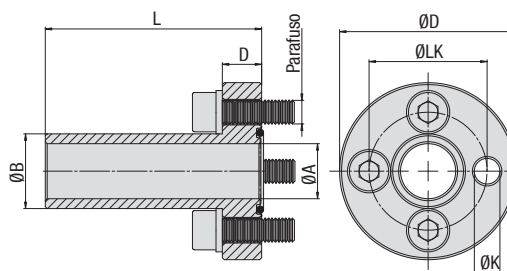
GP-LK...-G\*\*-W129-K

Especificar sempre ØLK e a dimensão da rosca.





**Flange de solda topo a topo de 4 furos**  
**Tipo GP-LK-ST**



PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)							Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØA	ØB	D	ØD	L	ØK				
8.8											
250	30	14	19	10	45	55	6,5	17,9	M6x20	18,77x1,78	GP-LK30-ST-19/14-W1-K
3625	1.18	.55	.75	.39	1.77	2.17	.26	39.38			
250	40	19	25,4	12	58	60	8,5	34,9	M8x25	25,12x1,78	GP-LK40-ST-25.4/19-W1-K
3625	1.57	.75	1.00	.47	2.28	2.36	.33	76.78			
250	51	24,5	32	16	76	72	10,5	74,4	M10x35	31,42x2,62	GP-LK51-ST-32/24.5-W1-K
3625	2.01	.96	1.26	.63	2.99	2.83	.41	163.68			
250	56	24,5	32	16	76	72	10,5	74,2	M10x35	31,42x2,62	GP-LK56-ST-32/24.5-W1-K
3625	2.20	.96	1.26	.63	2.99	2.83	.41	163.24			

F

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

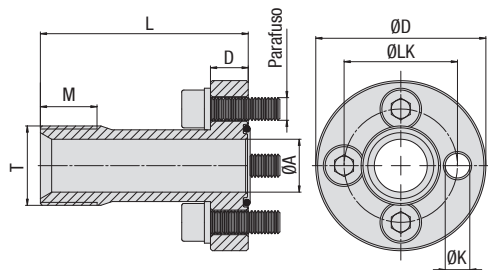
\* Kit com flange de 4 furos em aço S355J0 ou equivalente, sem trat. superficial e oleada e com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

GP-LK...-ST-\*\*-\*\*/\*\*-W1-K

Especificar sempre ØLK, ØB e ØA.

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange. A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.



**Flange de 4 furos com rosca externa BSPP e furo cônico de 60° (conforme BS 5200)  
Tipo GP-LK-B**


PN <sup>1</sup> (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.)								Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØA	D	ØD	L	M	T (BSPP)	ØK				
250	30	14	10	45	55	15	1/2 (08)	6,5	17,1	M6x20	18,77x1,78	GP-LK30-B08-W129-K
3625	1.18	.55	.39	1.77	2.17	.59		.26	37.62			
250	40	19	12	58	60	16	3/4 (12)	8,5	33,8	M8x25	25,12x1,78	GP-LK40-B12-W129-K
3625	1.57	.75	.47	2.28	2.36	.63		.33	74.36			
250	51	24	16	76	72	19	1 (16)	10,5	71,3	M10x35	31,42x2,62	GP-LK51-B16-W129-K
3625	2.01	.94	.63	2.99	2.83	.75		.41	156.86			
250	56	24	16	76	72	19	1 (16)	10,5	71,5	M10x35	31,42x2,62	GP-LK56-B16-W129-K
3625	2.20	.94	.63	2.99	2.83	.75		.41	157.30			

**F**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange.  
A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

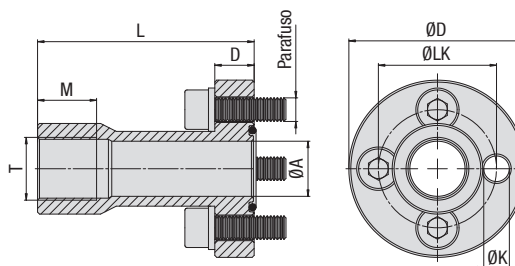
\* Kit com flange de 4 furos em aço S355J0 ou equivalente, tratamento trivalente passivado, com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**GP-LK...-B\*\*-W129-K**

**Especificar sempre ØLK e a dimensão da rosca.**



**Flange de 4 furos com rosca interna BSPP**  
**Tipo GP-LK-G**



PN <sup>1</sup> (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)								Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos Métrica	O-ring	Código para pedido
	ØLK	ØA	D	ØD	L	M	T (BSPP)	ØK				
250	30	14	10	45	55	15	3/8 (06)	6,5	18,7	M6x20	18,77x1,78	GP-LK30-G06-W129-K
3625	1.18	.55	.39	1.77	2.17	.59		.26	41.14			
250	40	19	12	58	60	16	1/2 (08)	8,5	35,4	M8x25	25,12x1,78	GP-LK40-G08-W129-K
3625	1.57	.75	.47	2.28	2.36	.63		.33	77.88			
250	51	24,5	16	76	72	19	3/4 (12)	10,5	74,1	M10x35	31,42x2,62	GP-LK51-G12-W129-K
3625	2.01	.96	.63	2.99	2.83	.75		.41	163.02			
250	56	24,5	16	76	72	19	3/4 (12)	10,5	74,3	M10x35	31,42x2,62	GP-LK56-G12-W129-K
3625	2.20	.96	.63	2.99	2.83	.75		.41	163.46			

F

**Materiais / Opções de pedido / Exemplos**

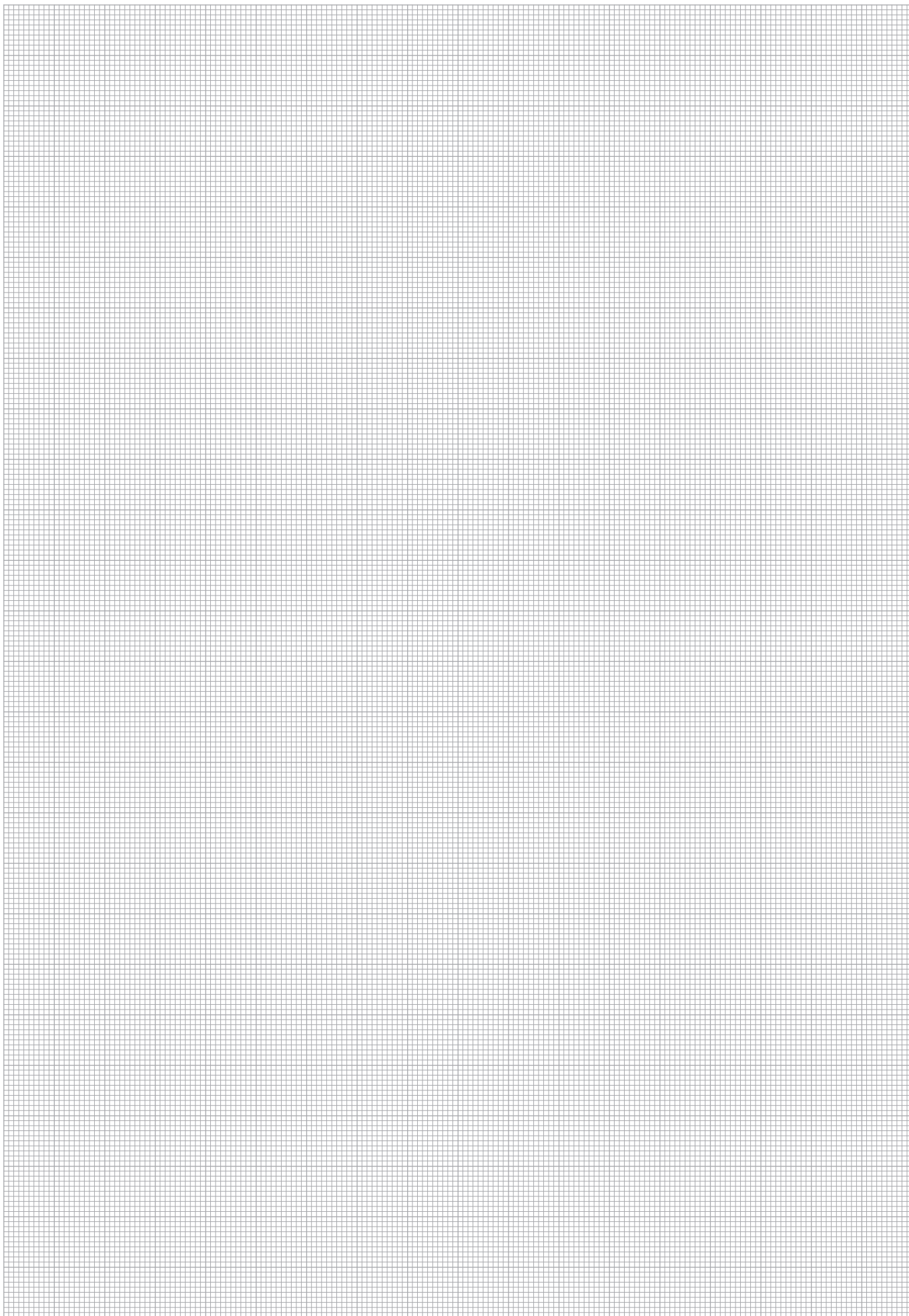
\* Kit com flange de 4 furos em aço S355J0 ou equivalente, tratamento trivalente passivado com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

**GP-LK...-G\*\*-W129-K**

**Especificar sempre ØLK e a dimensão da rosca.**

<sup>1</sup> A pressão de trabalho PN máxima é referente ao flange. A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.





F



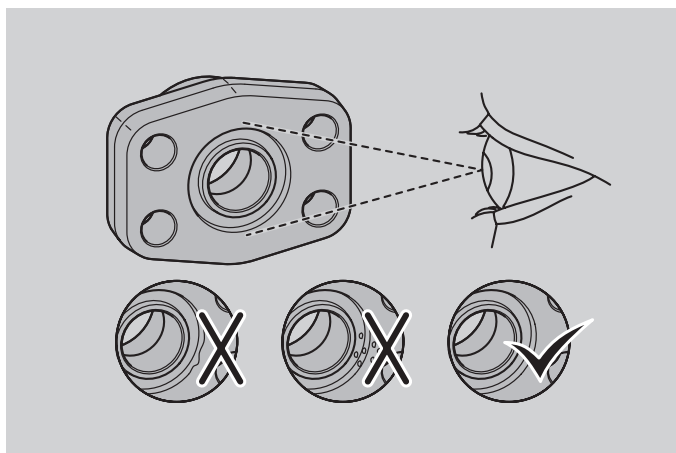




<b>Instruções de montagem para flanges SAE</b>	<b>113</b>
<b>Classes de resistência dos parafusos</b>	<b>114</b>
<b>Torques de aperto</b>	<b>114</b>
<b>Vista geral das dimensões dos flanges SAE</b>	<b>115</b>

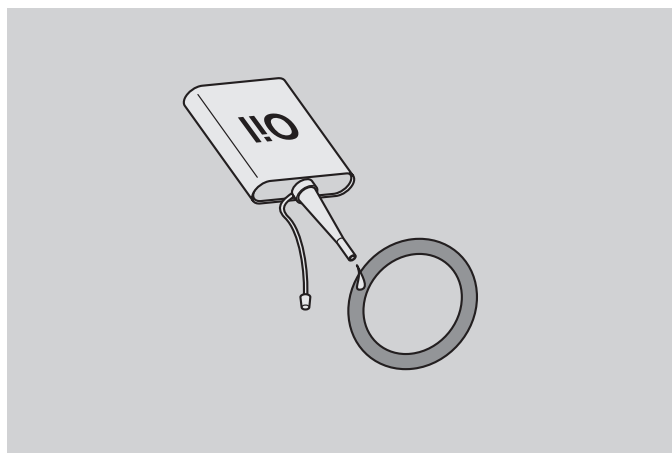


### Instruções de montagem para flanges SAE



Verifique a superfície de vedação e a ranhura do O ring do flange (fissuras, riscos, rebarba, etc.) e assegure-se de que estas estão isentas de sujidade e de outras partículas irregulares. Sinais de usinagem circulares são permitidos até uma precisão da superfície de Ra máx. 3,2 (ISO 1302) e não limitam o funcionamento da conexão flangeada.

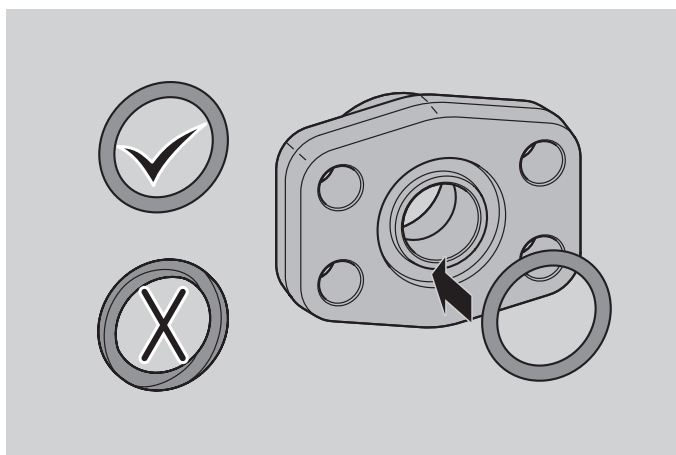
Não são permitidos riscos verticais, em estrela ou em espiral (na superfície de vedação ou na ranhura do O ring), com uma largura superior a 0,13 mm (.0005 in).



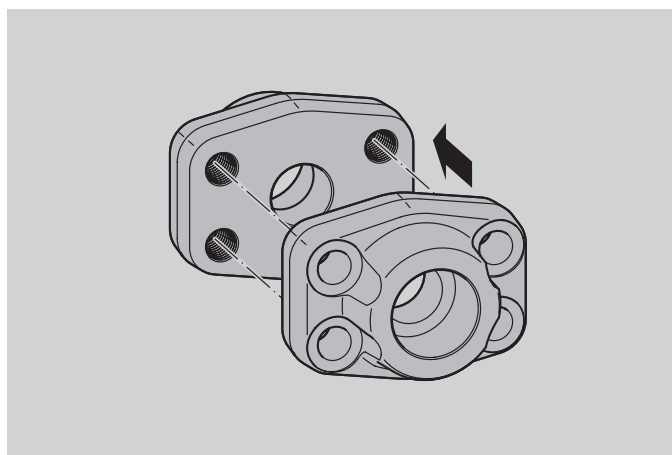
Aplique uma fina camada de óleo lubrificante (ou compatível) no O ring e continue imediatamente com a montagem, de modo a evitar uma possível aderência de impurezas e sujidade.

Não utilize graxa!

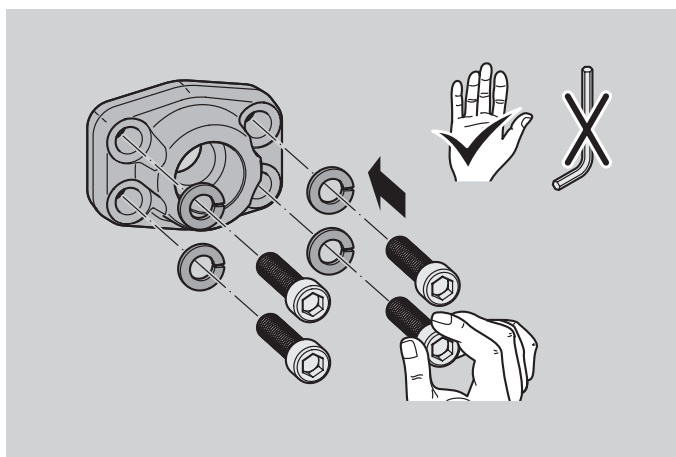
G



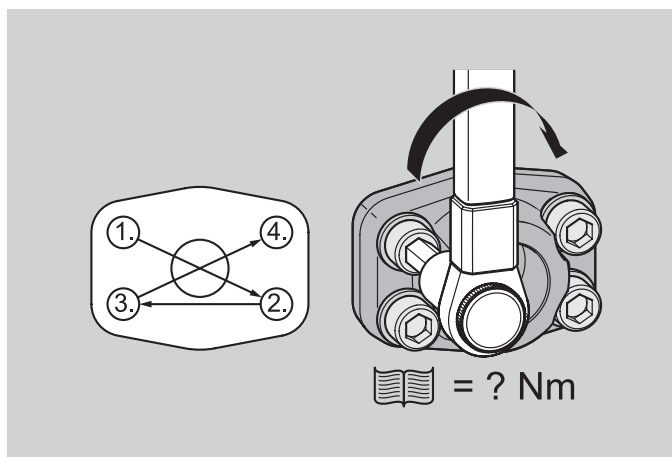
Posicione o O ring na respectiva ranhura. Tenha em atenção que o O ring seja posicionado sem torção.



Posicione o flange e o contraflange.



Posicione os parafusos de sextavado interno, com as arruelas de pressão, no flange e aperte os parafusos manualmente.



Finalize a montagem apertando os parafusos de sextavado interno sequencialmente, em pequenas etapas, e em cruz, utilizando o torque de aperto especificado (ver tabela à direita).



**Classes de resistência dos parafusos e torques de aperto**
**Parafusos 8.8 M (métricos, resistência padrão)**
**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal		Parafuso Dimensão	Torque de aperto +10%		Pressão de trabalho max		Pressão de ruptura min	
ISO	SAE		(Nm)	(ft-lb)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
13	1/2	M8	24	17.8	350	5075	1400	20300
19	3/4	M10	50	37.0	350	5075	1400	20300
25	1	M10	50	37.0	250	3625	1000	14500
32	1-1/4	M10	50	37.0	200	2900	800	11600
38	1-1/2	M12	92	68.1	200	2900	800	11600
51	2	M12	92	68.1	160	2320	640	9280
64	2-1/2	M12	92	68.1	100	1450	400	5800
76	3	M16	210	155.4	100	1450	400	5800
89	3-1/2	M16	210	155.4	35	508	140	2030
102	4	M16	210	155.4	35	508	140	2030
127	5	M16	210	155.4	35	508	140	2030

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal		Parafuso Dimensão	Torque de aperto +10%		Pressão de trabalho max		Pressão de Ruptura min	
ISO	SAE		(Nm)	(ft-lb)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
13	1/2	M8	24	17.8	350	5075	1400	20300
19	3/4	M10	50	37.0	350	5075	1400	20300
25	1	M12	92	68.1	350	5075	1400	20300
32	1-1/4	M12	92	68.1	350	5075	1400	20300
32	1-1/4	M14 <sup>1</sup>	130	96.2	350	5075	1400	20300
38	1-1/2	M16	210	155.4	350	5075	1400	20300
51	2	M20	400	296.0	350	5075	1400	20300

**Parafusos Gr8 U (UNC)**
**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal		Parafuso Dimensão	Torque de aperto +10%		Pressão de trabalho max		Pressão de Ruptura min	
ISO	SAE		(Nm)	(ft-lb)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
13	1/2	5/16-18 UNC	32	23.7	350	5075	1400	20300
19	3/4	3/8-16 UNC	60	44.4	350	5075	1400	20300
25	1	3/8-16 UNC	60	44.4	315	4568	1260	18270
32	1-1/4	7/16-14 UNC	92	68.1	250	3625	1000	14500
38	1-1/2	1/2-13 UNC	150	111.0	200	2900	800	11600
51	2	1/2-13 UNC	150	111.0	200	2900	800	11600
64	2-1/2	1/2-13 UNC	150	111.0	160	2320	640	9280
76	3	5/8-11 UNC	295	218.3	160	2320	640	9280
89	3-1/2	5/8-11 UNC	295	218.3	35	508	140	2030
102	4	5/8-11 UNC	295	218.3	35	508	140	2030
127	5	5/8-11 UNC	295	218.3	35	508	140	2030

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal		Parafuso Dimensão	Torque de aperto +10%		Pressão de trabalho max		Pressão de Ruptura min	
ISO	SAE		(Nm)	(ft-lb)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
13	1/2	5/16-18 UNC	32	23.7	420	6090	1680	24366
19	3/4	3/8-16 UNC	60	44.4	420	6090	1680	24366
25	1	7/16-14 UNC	92	68.1	420	6090	1680	24366
32	1-1/4	1/2-13 UNC	150	111.0	420	6090	1680	24366
38	1-1/2	5/8-11 UNC	295	218.3	420	6090	1680	24366
51	2	3/4-10 UNC	450	333.0	420	6090	1680	24366

**Parafusos 10.9 MH (métricos, resistência elevada)**
**Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)**

Dimensão Nominal		Parafuso Dimensão	Torque de aperto +10%		Pressão de trabalho max		Pressão de Ruptura min	
ISO	SAE		(Nm)	(ft-lb)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
13	1/2	M8	32	23.7	350	5075	1400	20300
19	3/4	M10	70	51.8	350	5075	1400	20300
25	1	M10	70	51.8	315	4568	1260	18270
32	1-1/4	M10	70	51.8	250	3625	1000	14500
38	1-1/2	M12	130	96.2	200	2900	800	11600
51	2	M12	130	96.2	200	2900	800	11600
64	2-1/2	M12	130	96.2	160	2320	640	9280
76	3	M16	295	218.3	160	2320	640	9280
89	3-1/2	M16	295	218.3	35	508	140	2030
102	4	M16	295	218.3	35	508	140	2030
127	5	M16	295	218.3	35	508	140	2030

**Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)**

Dimensão Nominal		Parafuso Dimensão	Torque de aperto +10%		Pressão de trabalho max		Pressão de Ruptura min	
ISO	SAE		(Nm)	(ft-lb)	(bar)	(PSI)	(bar)	(PSI)
13	1/2	M8	32	23.7	420	6090	1680	24366
19	3/4	M10	70	51.8	420	6090	1680	24366
25	1	M12	130	96.2	420	6090	1680	24366
32	1-1/4	M12	130	96.2	420	6090	1680	24366
32	1-1/4	M14 <sup>1</sup>	180	133.2	420	6090	1680	24366
38	1-1/2	M16	295	218.3	420	6090	1680	24366
51	2	M20	550	407.0	420	6090	1680	24366

**G**
**Avisos**
<sup>1</sup> Não utilizar para construções novas.

**Atenção:**  
**Apertar levemente todos os parafusos antes de aplicar o torque de aperto necessário. Caso contrário o flange pode partir.**

Os torques de aperto são valores recomendados. Estes são aplicáveis a parafusos oleados, calculados com um valor de fricção de 0,17 e a combinação dos materiais: aço / aço.

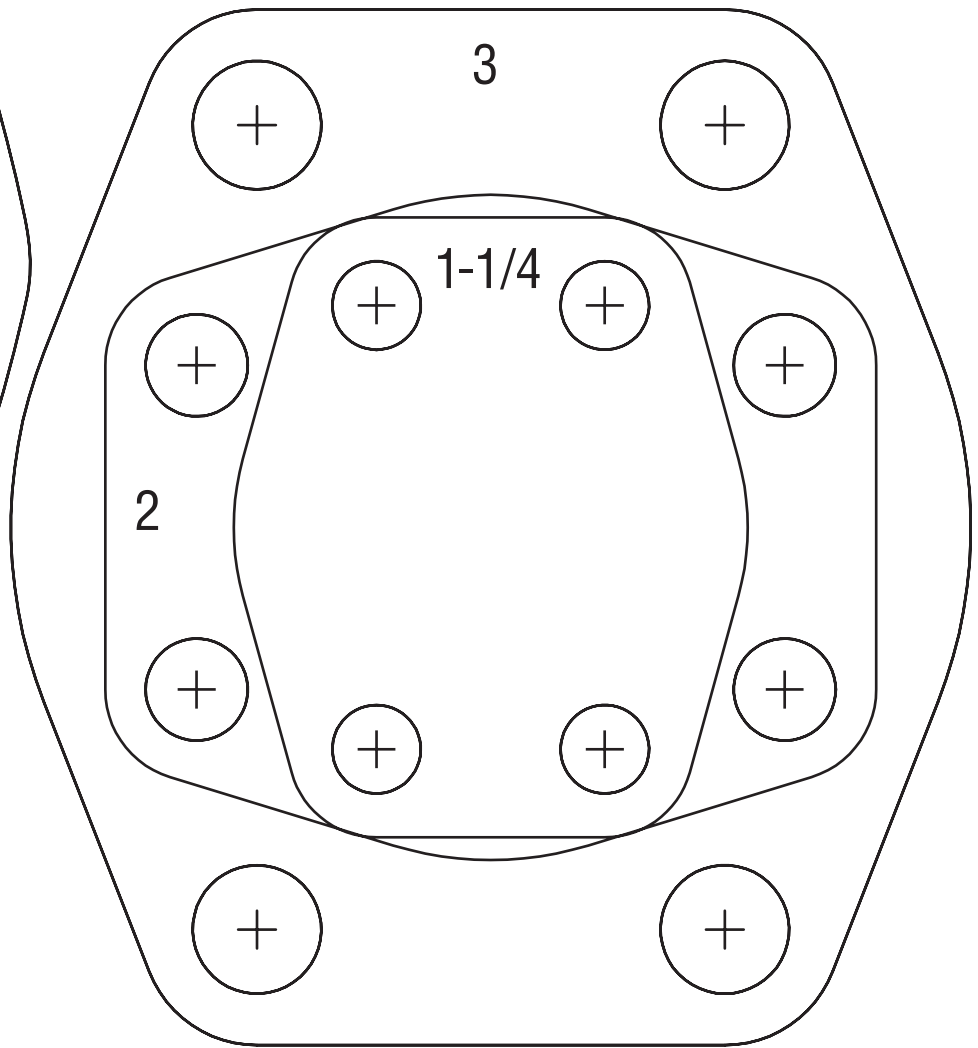
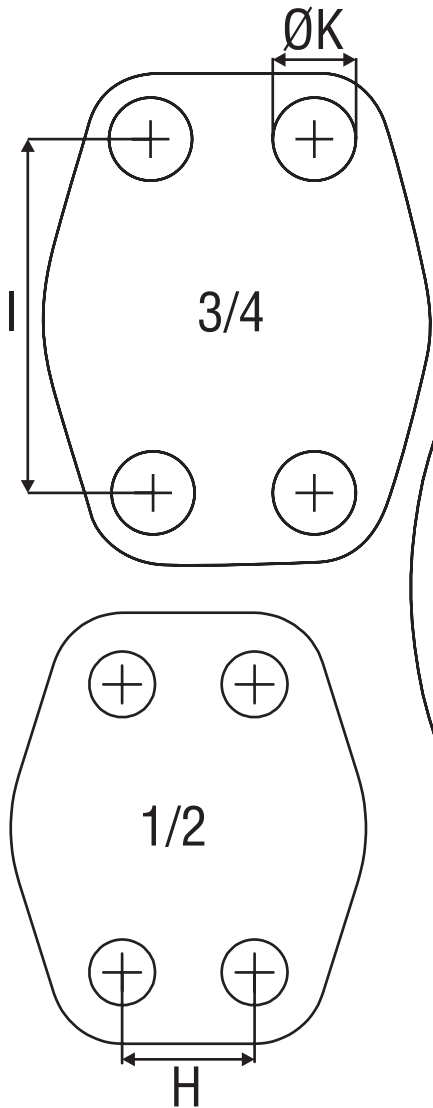
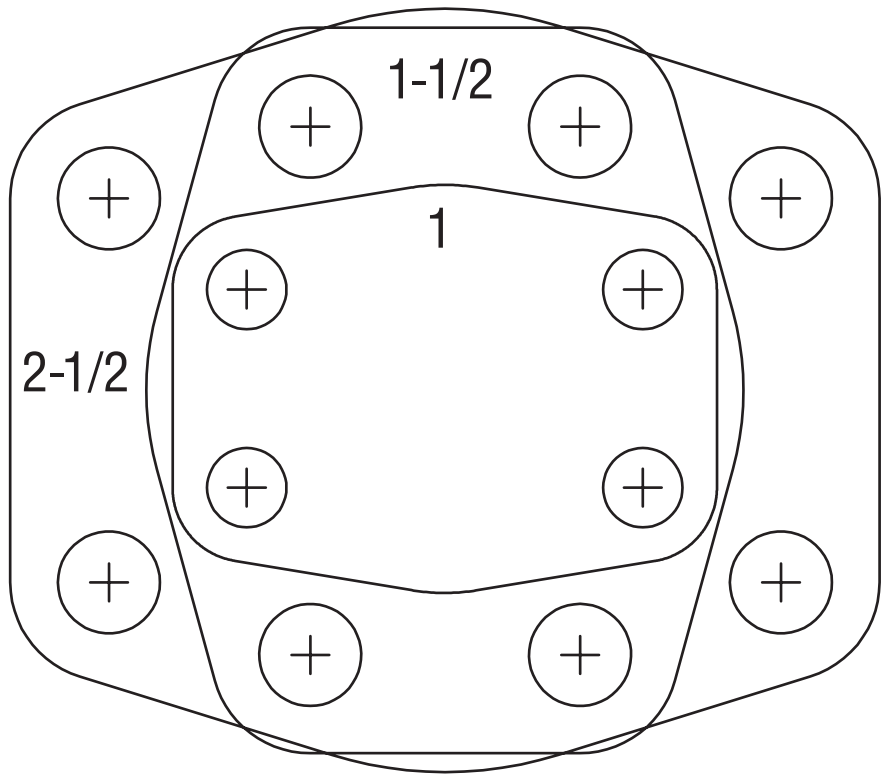
O valor admissível depende de uma série de fatores (especialmente materiais, superfície, revestimento e lubrificação dos componentes que devem ser aparafusados) e deve ser determinado pelo operador.

Para informações sobre os torques de aperto corretos de materiais diferentes deve-se contatar a STAUFF, antes de iniciar os trabalhos.



**Vista geral das dimensões dos flanges SAE**  
**Série de pressão padrão 3000 PSI**

Dimensão Nominal SAE	Dimensões (mm/pol.)			Rosca Métrica
	H	I	ØK	
1/2	17,5	38,1	8,7	M8
	.69	1,50	.34	
3/4	22,3	47,6	1,5	M10
	.88	1,87	.41	
1	26,2	52,4	1,5	M10
	1,03	2,06	.41	
1-1/4	3,2	58,7	1,5 / 12,5	M10 / M12
	1,19	2,31	.41 / .49	
1-1/2	35,7	69,9	13,5 / 14,5	M12 / M14
	1,41	2,75	.53 / .57	
2	42,9	77,8	13,5 / 14,5	M12 / M14
	1,69	3,06	.53 / .57	
2-1/2	5,8	88,9	13,5 / 14,5	M12 / M14
	2,00	3,50	.53 / .57	
3	61,9	106,4	17	M16
	2,44	4,19	.67	
3-1/2	69,9	12,7	17	M16
	2,75	4,75	.67	
4	77,8	13,2	17	M16
	3,06	5,13	.67	
5	92,1	152,4	17	M16
	3,63	6,00	.67	

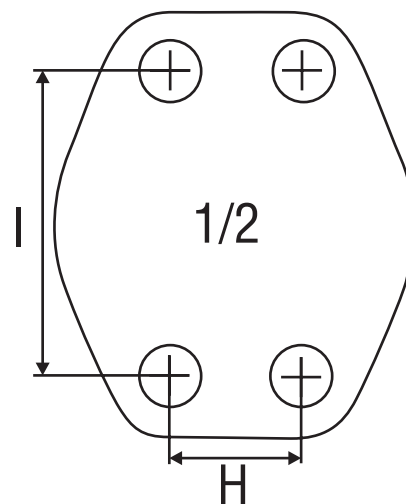
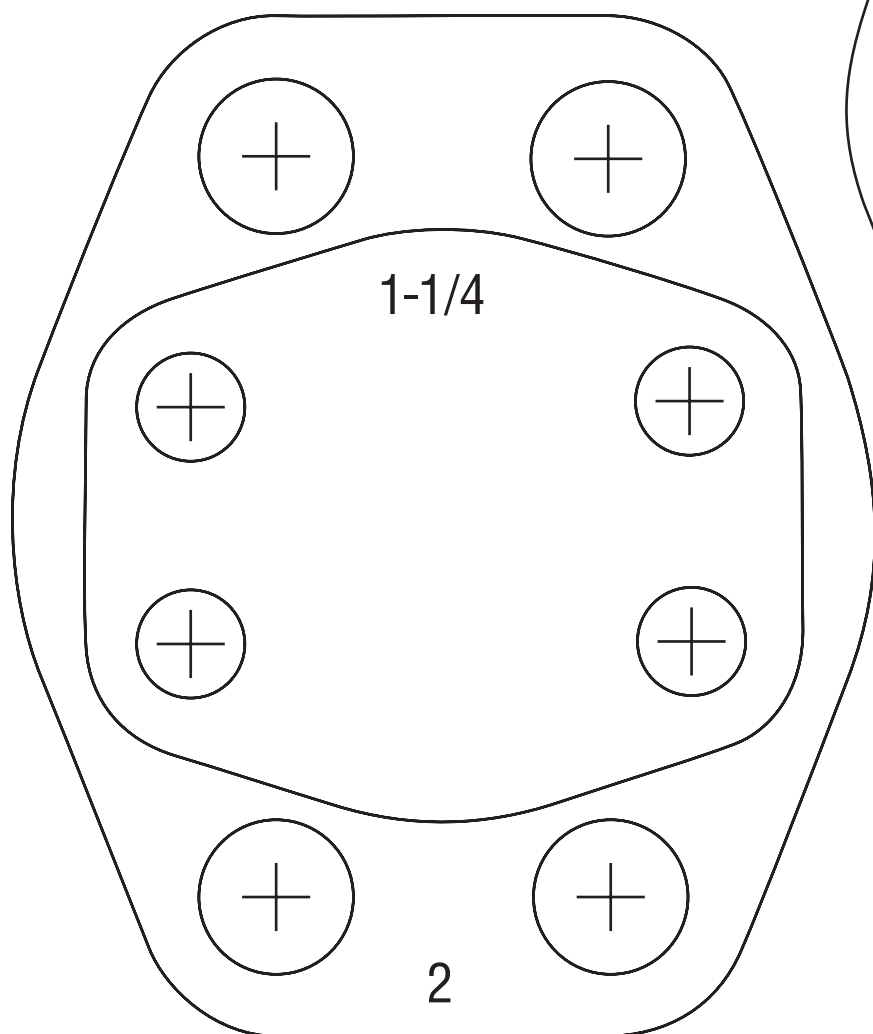
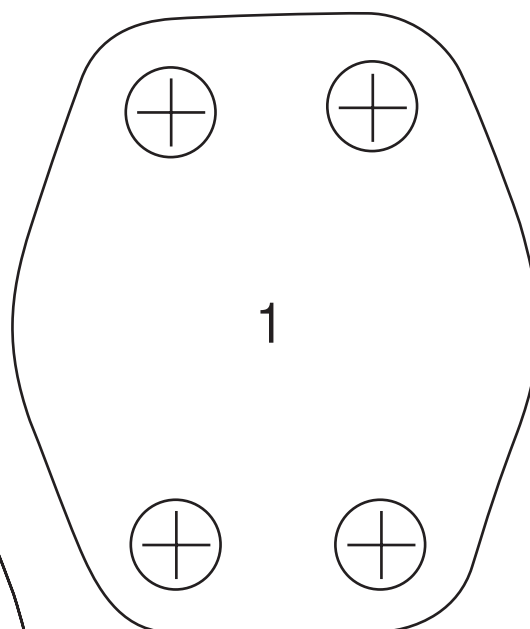
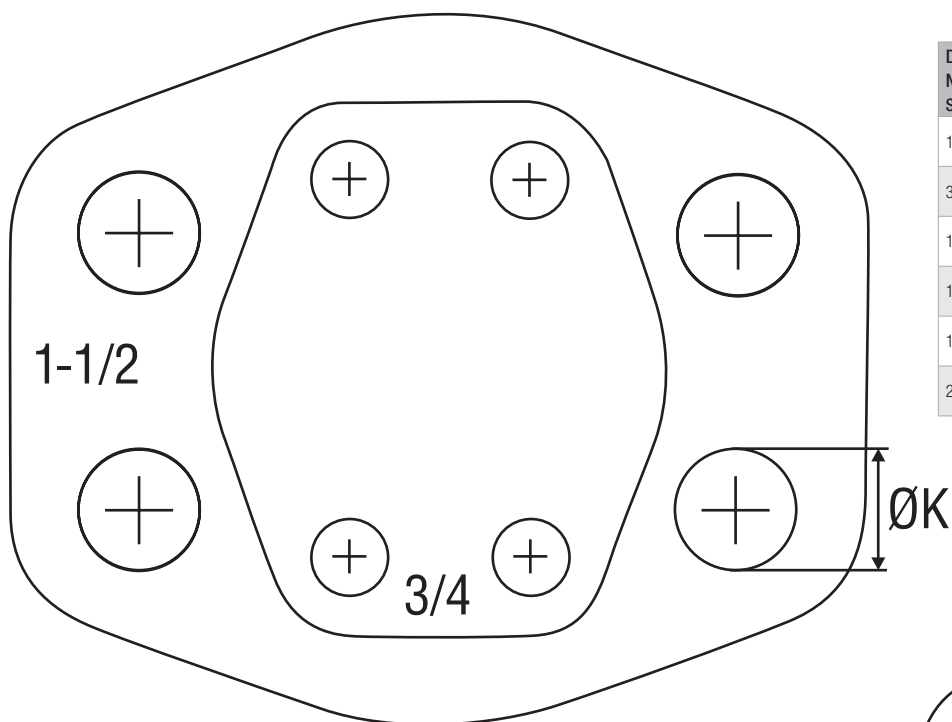


G



**Vista geral das dimensões dos flanges SAE  
Série de alta pressão 6000 PSI**

Dimensão Nominal SAE	Dimensões (mm/pol.)			Rosca Métrica
	H	I	ØK	
1/2	18,2	40,5	8,7	M8
	.72	1.59	.34	
3/4	23,8	50,8	10,5	M10
	.94	2.00	.41	
1	27,8	57,2	13	M12
	1.09	2.25	.51	
1-1/4	31,8	66,6	13,5 / 15,0	M12 / M14
	1.25	2.62	.53 / .59	
1-1/2	36,5	79,3	17	M16
	1.44	3.12	.67	
2	44,5	96,8	21	M20
	1.75	3.81	.83	


**G**



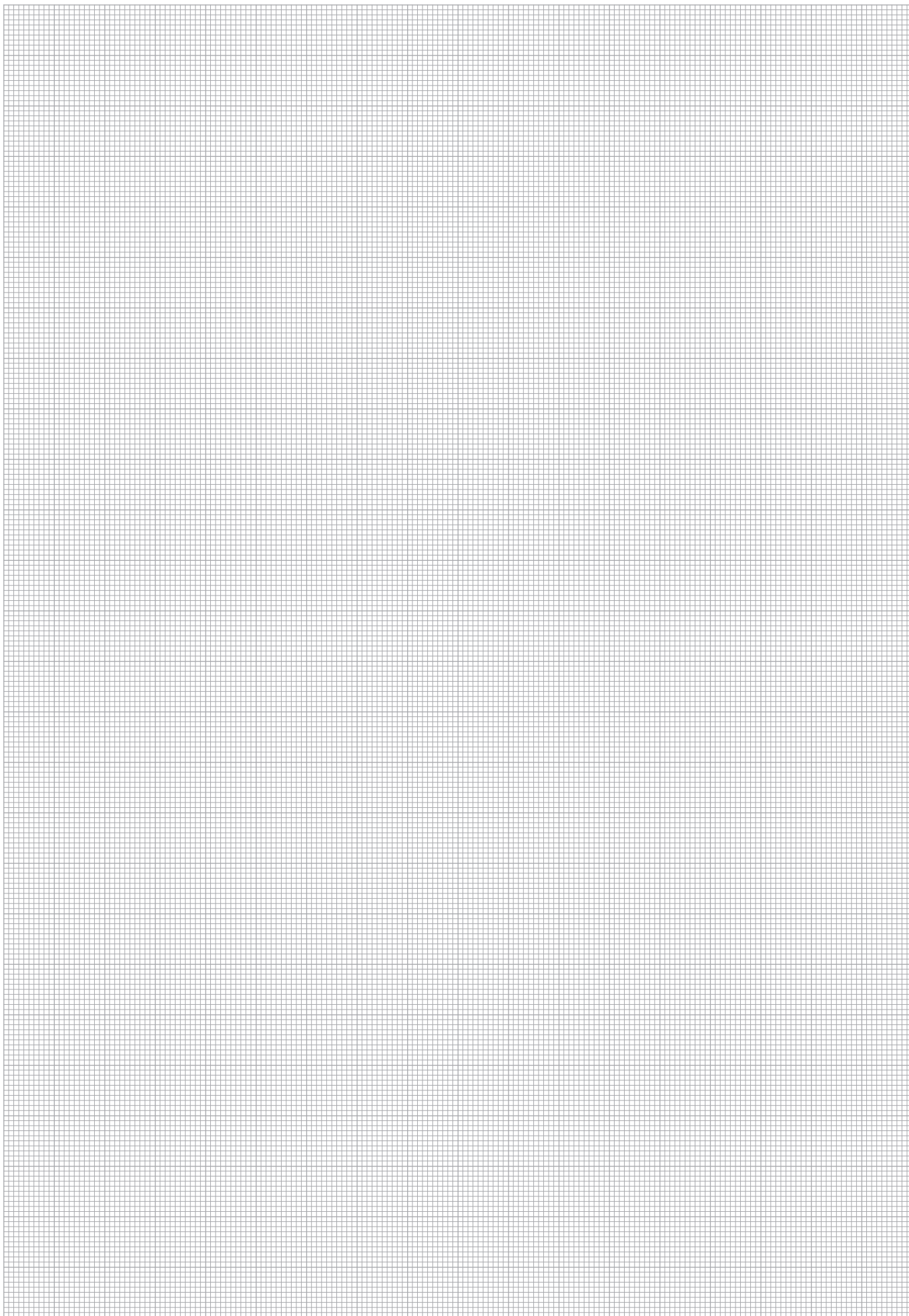



**Abreviações específicas do produto****119****Diretório Global de Contatos****121**

## Abreviações específicas dos produtos

Abreviação	Categoria do produto	Descrição do produto	Página
BAS-CP	Acessórios para flanges SAE	Contraflange de vedação SAE simples	82
BAS-ES	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Contraflange de solda de encaixe SAE simples	62
BAS-FL-ES	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Contraflange de solda de encaixe SAE simples (versão plana)	64
BAS-G	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Contraflange SAE simples com rosca interna BSPP	42
BAS-N	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Contraflange SAE simples com rosca interna NPT	46
BAS-SRE	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos	58
BAS-ST	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão	52
BAS-STRE	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Contraflange de solda topo a topo SAE simples para tubos de baixa pressão	54
BC-L	Blocos flange SAE	Bloco de flange SAE, conexão L	94
BC-T	Blocos flange SAE	Bloco de flange SAE, conexão T	92
BF-L	Blocos flange SAE	Bloco de flange SAE, conexão L	93
BF-L	Blocos flange SAE	Bloco de flange SAE, conexão L	93
BF-T	Blocos flange SAE	Bloco de flange SAE, conexão T	91
BFX90-ES	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda de encaixe de 90° simples	76
BFX90-G	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de 90° simples com rosca interna BSPP	70
BFX90-L/S	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de 90° simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24°	78
BFX90-N	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de 90° simples com rosca interna NPT	71
BFX90-SRE	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda topo a topo de 90°	74
BFX90-STC	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda topo a topo de 90° simples para tubos de alta pressão	72
BFX-B	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange SAE simples com rosca externa BSPP e furo cônico de 60°	68
BFX-BAS	Acessórios para flanges SAE	Flange redutor SAE	87
BFX-CP	Acessórios para flanges SAE	Flange de vedação SAE simples	81
BFX-ES	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda de encaixe SAE simples	60
BFX-FL-ES	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda de encaixe SAE simples	59
BFX-G	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda de encaixe SAE simples (versão plana)	40
BFX-J	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange SAE simples com rosca externa UN/UNF	69
BFX-L/S	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange SAE simples com rosca externa métrica e furo cônico de 24°	66
BFX-N	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange SAE simples com rosca interna NPT	44
BFX-SRE	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos métricos	56
BFX-ST	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos de alta pressão	50
BFX-STRE	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange de solda topo a topo SAE simples para tubos de baixa pressão	53
BFX-U	Flange SAE / Adaptador de Contraflange	Flange SAE simples com rosca interna UN/UNF	47
BM	Meio-flange SAE / Flange	Flanges-Abraçadeiras SAE	15
BM-FL	Meio-flange SAE / Flange	Flanges-Abraçadeiras SAE (Versão plana)	16
BM-G	Meio-flange SAE / Flange	Flange SAE com furos roscados métricos	19
CAG90-L/S	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange de 90° SAE com rosca externa métrica	35
CAG90-ST	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange de solda topo a topo de 90° SAE	34
CAG-BP	Acessórios para flanges SAE	Placa cega SAE / Tampão cego SAE	84
CAG-BPH	Acessórios para flanges SAE	Placa cega SAE / Tampão cego SAE (alto)	84
CAG-ES	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange de solda de encaixe SAE	26
CAG-L/S	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange SAE com rosca externa métrica e furo cônico de 24°	32
CAG-N	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange SAE com rosca externa NPT	30
CAG-ST	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE	24
CAG-T	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE	24
CPL	Acessórios para flanges SAE	Placa de cobertura SAE	86
CSG-ES	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de contraflange de solda de encaixe SAE	25
CSG-N	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de contraflange SAE com rosca externa NPT	30
CSG-ST	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE / Adaptadores de contraflange de solda topo a topo SAE	24
CSG-T	Flanges SAE simples / Contraflange SAE	Adaptadores de flange de solda topo a topo SAE / Adaptadores de contraflange de solda topo a topo SAE	27
DB	Meio-flange SAE / Flange	Meio-flange SAE	13
DB-FL	Meio-flange SAE / Flange	Meio-flange SAE (Versão plana)	17
GP-FL-LK-G	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 4 furos com rosca interna BSPP (versão plana)	106
GP-LK-B	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 4 furos com rosca externa BSPP e furo cônico de 60°	108
GP-LK-G	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 4 furos com rosca interna BSPP	109
GP-LK-L/S	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 4 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24°	99
GP-LK-ST	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de solda topo a topo de 4 furos	107
IS	Acessórios para flanges SAE	Parafuso de cabeça cilíndrica com sextavado interno	88
KIT-BFX-IS	Acessórios para flanges SAE	kit de parafusos de cabeça cilíndrica com sextavado interno	88
O-RING	Acessórios para flanges SAE	O-Ring	88
SPL	Acessórios para flanges SAE	Placa intermediária SAE	83
SPL-G04-L	Acessórios para flanges SAE	Placa intermediária SAE com conexão de rosca BSPP	83
WP-3-LK-G	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 90° e de 3 furos com rosca interna BSPP	102
WP-3-LK-G-W50	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 90° e de 3 furos com rosca interna BSPP (alumínio)	104
WP-3-LK-L/S	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 90° de 3 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24°	101
WP-3-LK-L/S	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 90° de 3 furos com rosca externa métrica e furo cônico de 24°	101
WP-LK-G	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 90° e de 4 furos com rosca interna BSPP	103
WP-LK-G-W50	Flanges para bomba de engrenagem	Flange de 90° e de 4 furos com rosca interna BSPP (alumínio)	105





## Diretório Global de Contatos

Os produtos e serviços STAUFF estão mundialmente disponíveis, através de filiais e uma ampla rede de representantes comerciais e de produção autorizados, presentes em todas as importantes regiões industriais ao redor do mundo.

As informações de contato indicadas nesta página podem estar sujeitas a alterações ou complementos. As informações de contato completas são regularmente atualizadas e podem ser consultadas em [www.stauff.com](http://www.stauff.com).

### Alemanha



#### Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 03  
E-Mail: [sales@stauff.com](mailto:sales@stauff.com)  
[www.stauff.com](http://www.stauff.com)



Neuenrade-Küntrop Logistics Centre  
Wasserburgstraße 35  
58809 Neuenrade



Plettenberg-Ohle Production Site  
Lennestraße 2  
58840 Plettenberg



Meinerzhagen Production Site  
Neugrünenthal  
58540 Meinerzhagen

### Europa

#### França

**STAUFF S.A.S.**  
230, Avenue du Grain d'Or  
Z.I. de Vineuil - Blois Sud  
41354 Vineuil-cedex  
Tel.: +33 2 54 50 55 50  
Fax: +33 2 54 42 29 19  
E-Mail: [direction@stauffsa.com](mailto:direction@stauffsa.com)  
[www.stauff.fr](http://www.stauff.fr)

#### Irlanda

**STAUFF UK Ltd.**  
Block B, 9 Ferguson Drive  
Knockmore Hill Industrial Estate  
Lisburn, County Antrim, BT28 2EX  
Tel.: +44 2892 60 69 00  
Fax: +44 2892 60 26 88  
E-Mail: [sales@stauffireland.com](mailto:sales@stauffireland.com)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

#### Itália

**STAUFF Italia s.r.l**  
Via Borima 21 (Frazione Borima)  
23867 Suello (LC)  
Tel.: +39 031 65 84 94  
Fax: +39 031 65 50 05  
E-Mail: [sales@stauff.it](mailto:sales@stauff.it)  
[www.stauff.it](http://www.stauff.it)

#### Polônia

**STAUFF Polska Sp. z o.o.**  
Miszewko 43 A  
80-297 Banino  
Tel.: +48 58 660 11 60  
Fax: +48 58 629 79 52  
E-Mail: [sales@stauff.pl](mailto:sales@stauff.pl)  
[www.stauff.pl](http://www.stauff.pl)

#### Federação Russa

**STAUFF LLC**  
Building 1  
19, Leninskaya Sloboda  
Moscow, 115280  
Tel.: +7 495 276 16 50  
Fax: +7 495 276 16 51  
E-Mail: [sales@stauff.ru](mailto:sales@stauff.ru)  
[www.stauff.ru](http://www.stauff.ru)

#### Reino Unido

**STAUFF UK Ltd.**  
500, Carlisle Street East  
Off Downgate Drive  
Sheffield, S4 8BS  
Tel.: +44 114 251 85 18  
Fax: +44 114 251 85 19  
E-Mail: [sales@stauff.co.uk](mailto:sales@stauff.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

**STAUFF UK Ltd.**  
Badentoy Avenue  
Badentoy Industrial Estate  
Portlethen, Aberdeen, AB12 4YB  
Tel.: +44 1224 78 61 66  
Fax: +44 1224 78 61 77  
E-Mail: [sales@stauffscotland.co.uk](mailto:sales@stauffscotland.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

**STAUFF UK Ltd.**  
Unit 9, Southampton Trade Park  
Third Avenue, Millbrook  
Southampton, SO15 0AD  
Tel.: +44 2380 69 87 00  
Fax: +44 2380 69 87 01  
E-Mail: [sales@stauffsouthampton.co.uk](mailto:sales@stauffsouthampton.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

Outras filiais em Engels, Volzhskiy, Magnitogorsk, Nizhny Novgorod e St. Petersburg.

### América do Norte

#### Canadá

**STAUFF Canada Ltd.**  
866 Milner Avenue  
Scarborough  
Ontario M1B 5N7  
Tel.: +1 416 282 46 08  
Fax: +1 416 282 30 39  
E-Mail: [sales@stauffcanada.com](mailto:sales@stauffcanada.com)  
[www.stauffcanada.com](http://www.stauffcanada.com)

#### Estados Unidos

**STAUFF Corporation**  
7 Wm. Demarest Place  
Waldwick, 07463-1542  
New Jersey  
Tel.: +1 201 444 78 00  
Fax: +1 201 444 78 52  
E-Mail: [sales@stauffusa.com](mailto:sales@stauffusa.com)  
[www.stauffusa.com](http://www.stauffusa.com)

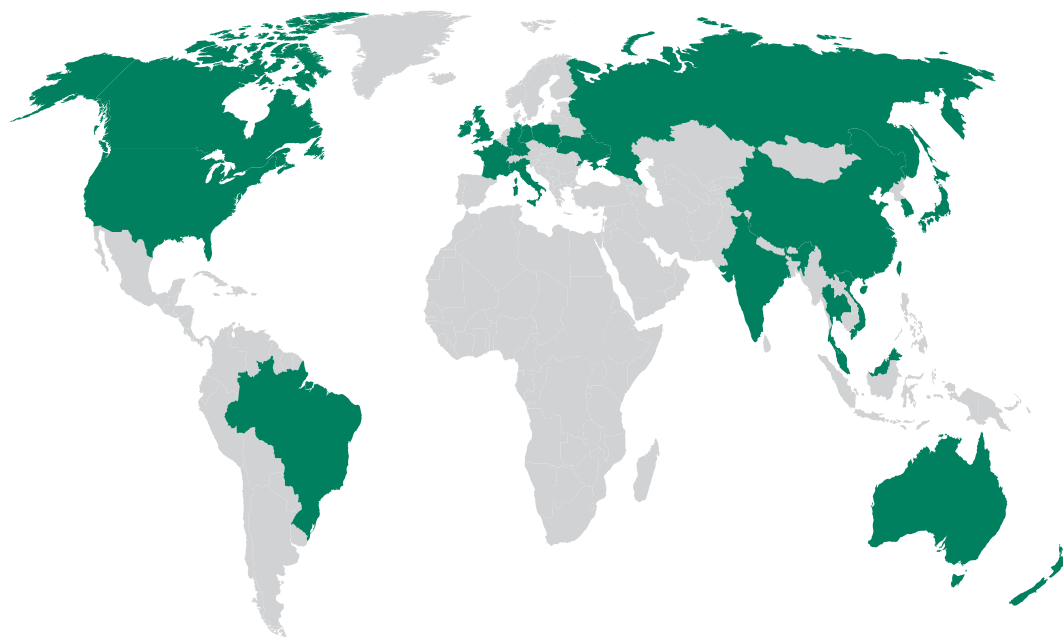
Outra filial em Canton, Michigan.

### América do Sul

#### Brasil

**STAUFF Brasil Ltda.**  
Avenida Gupê 10767  
Galpão 2 - Bloco A  
Barueri, São Paulo, CEP 06422-120  
Tel.: +55 11 47 72 72 00  
Fax: +55 11 47 72 72 10  
E-Mail: [shop-br@stauff.com](mailto:shop-br@stauff.com)  
[www.stauff.com.br](http://www.stauff.com.br)





## Ásia

### China

#### STAUFF CHINA

Building 1, No. 128, Die Qiao Road  
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao  
Shanghai, 201319

Tel.: +86 21 68 18 70 00

Fax: +86 21 68 18 71 36

E-Mail: [info@stauff.com.cn](mailto:info@stauff.com.cn)

[www.stauff.com.cn](http://www.stauff.com.cn)

Outras filiais em Beijing, Cheng Du,  
Changchun, Chongqing, Jinan, Harbin,  
Guangzhou, Shenyang, Wuhan,  
Xian e Xuzhou.

### Índia

#### STAUFF India Pvt. Ltd.

Gat no. 26/1 & 27, Sanghar Warehousing  
Pune - Nagar Road  
Lonikand - 412216

Tel.: +91 20 6731 4900

Fax: +91 20 6731 4905

E-Mail: [sales@stauffindia.com](mailto:sales@stauffindia.com)

[www.stauffindia.com](http://www.stauffindia.com)

### Coreia

#### STAUFF Korea Ltd.

105, Hwajeonsandan 5-ro  
Gangseo-gu  
Busan, 46739

Tel.: +82 51 266 6666

Fax: +82 51 266 8866

E-Mail: [info@stauff.co.kr](mailto:info@stauff.co.kr)

[www.stauff.co.kr](http://www.stauff.co.kr)

### Malásia

#### STAUFF South East Asia Sdn Bhd

No. 8, Jalan SS13/6A  
Subang Jaya Industrial Estate  
47500 Subang Jaya

Tel.: +60 3 5637 78 88

Fax: +60 3 5636 78 90

E-Mail: [sales@stauff.com.my](mailto:sales@stauff.com.my)

[www.stauff.com.my](http://www.stauff.com.my)

### Tailândia

#### STAUFF (Thailand) Co., Ltd.

10 Soi On-Nut 74/4

Pravet District  
Bangkok 10250

Tel.: +66 2 721 73 23 / 24

Fax: +66 2 721 73 35

E-Mail: [sales@stauff.co.th](mailto:sales@stauff.co.th)

[www.stauff.co.th](http://www.stauff.co.th)

### Vietnã

#### STAUFF Vietnam Ltd.

2nd Floor, CT-IN Building  
#435 Hoang Van Thu Street  
Tan Binh District, Ho Chi Minh City

Tel.: +84 8 3948 10 41 / 42

Fax: +84 8 3948 10 44

E-Mail: [sales@stauff.com.vn](mailto:sales@stauff.com.vn)

[www.stauff.com.vn](http://www.stauff.com.vn)

## Oceânia

### Austrália

#### STAUFF Corporation Pty Ltd

24-26 Doyle Avenue  
Unanderra NSW 2526

Tel.: +61 2 4271 9000

Fax: +61 2 4271 8432

E-Mail: [sales@stauff.com.au](mailto:sales@stauff.com.au)

[www.stauff.com.au](http://www.stauff.com.au)

Outras filiais em Adelaide, Brisbane,  
Melbourne e Sydney.

### Nova Zelândia

#### STAUFF Corporation (NZ) Ltd.

Unit D, 103 Harris Road  
East Tamaki, Auckland 2013

Tel.: +64 9 271 48 12

Fax: +64 9 271 48 32

E-Mail: [sales@stauff.co.nz](mailto:sales@stauff.co.nz)

[www.stauff.co.nz](http://www.stauff.co.nz)





Introdução

Meio-flange SAE / Flange

Flange SAE / Adaptador de Contraflange

Flanges SAE simples / Contraflange SAE

Acessórios para flanges SAE

Blocos flange SAE

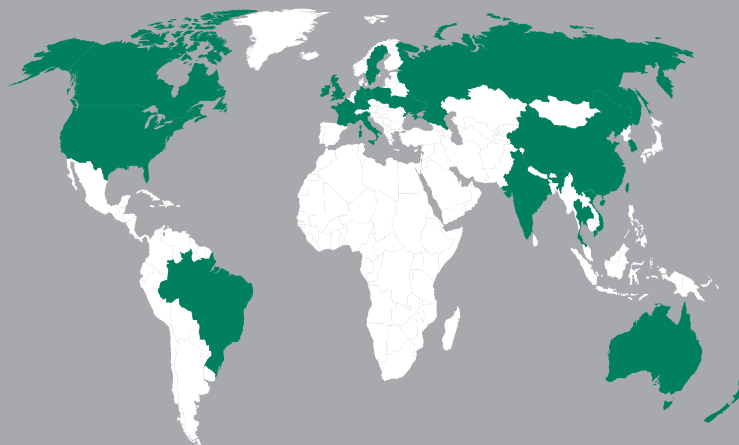
Flanges para bomba de engrenagem

Instruções de montagem

Apêndice



## Catálogo 3 STAUFF Flanges



### Brasil

**STAUFF Brasil Ltda.**  
Avenida Gupê 10767 Galpão 2 - Bloco A  
Barueri, São Paulo, CEP 06422-120  
Tel.: +55 11 47 72 72 00  
Fax: +55 11 47 72 72 10  
E-Mail: shop-br@stauff.com  
www.stauff.com.br

Os produtos e serviços STAUFF estão mundialmente disponíveis, através de filiais e uma ampla rede de representantes comerciais e de produção autorizados, presentes em todas as importantes regiões industriais ao redor do mundo.

As informações de contato detalhadas podem ser consultadas nas duas últimas páginas deste catálogo de produtos, bem como em

[www.stauff.com.br](http://www.stauff.com.br)