

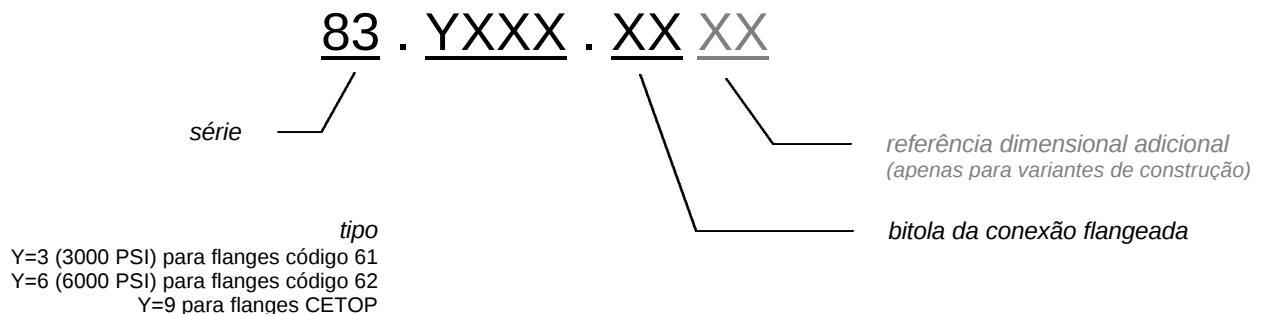
Flanges SAE Balfit

A gama de conexões flangeadas **Balfit** é produzida segundo especificações **Balflex** e de acordo com as normas **ISO 6162**, **SAE J516 / J518** e outras. Cobre uma vasta gama de aplicações típicas de linhas de alta pressão hidráulicas.

Flanges segundo a norma **SAE J516 / J 518** são utilizadas em circuitos hidráulicos em muitas indústrias (construção naval, maquinaria de movimentação de terras, máquinas ferramentas, etc.). A **Balflex** optimizou a produção destas conexões e a sua compatibilidade com uma vasta gama de outros tipos de conexões hidráulicas, de modo a assegurar a mais elevada performance e a mais extensa gama de aplicações. O programa **Balfit** de conexões flangeadas neste catálogo inclui:

- cabeças flangeadas e abraçadeiras em flange segundo SAE J518
- adaptadores flangeados SAE J518 (roscados, para soldadura de topo e de inserção)
- cabeças flangeadas e abraçadeiras em flange CETOP

A referência da gama **Balfit** de conexões flangeadas é composta por três grupos de dígitos:



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

(P)FLAN-1.99-1

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

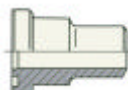
Resumo da série 83 Balfit

Abraçadeiras de Flange SAE



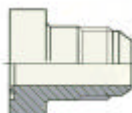
- 83.3000 - Meia Abraçadeira de Flange (Cortada)
- 83.3100 - Abraçadeira de Flange (Inteira)
- 83.3110 - Abraçadeira de Flange com Furos Roscados Métricos
- 83.3120 - Abraçadeira de Flange com Furos Roscados UNC

Cabeças Flangeadas SAE



- 83.3200 - Cabeça Flangeada para soldadura de topo de tubo BSP
- 83.3210 - Cabeça Flangeada para soldadura de topo de tubo Métrico
- 83.3230 - Cabeça Flangeada com conexão rosca macho BSP
- 83.3240 - Cabeça Flangeada com conexão rosca macho Métrica

Flanges SAE com Conexões Roscadas



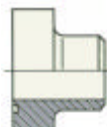
- 83.3300 - Fêmea roscada BSP (com ranhura para o-ring)
- 83.3301 - Contra-flange fêmea roscada BSP (sem ranhura para o-ring)
- 83.3302 - Fêmea roscada BSP chata
- 83.3303 - Fêmea roscada BSP cotovelo 90°
- 83.3304 - Fêmea roscada BSP cotovelo compacto 90°
- 83.3310 - Fêmea roscada NPT (com ranhura para o-ring)
- 83.3311 - Contra-flange fêmea roscada NPT (sem ranhura para o-ring)
- 83.3313 - Fêmea roscada NPT cotovelo 90°
- 83.3320 - Fêmea roscada UNF (com ranhura para o-ring)
- 83.3321 - Contra-flange UNF (sem ranhura para o-ring)
- 83.3323 - Fêmea roscada UNF cotovelo 90°
- 83.3330 - Macho roscado JIC 37°
- 83.3333 - Macho roscado JIC 37° cotovelo 90°
- 83.3340 - Macho roscado Métrico DIN 3901 cone 24°
- 83.3350 - Macho roscado BSP cone 60° cone
- 83.3360 - Macho roscado ORFS

Flanges SAE para Soldadura por Inserção do Tubo



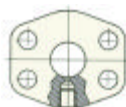
- 83.3400 - Flange para soldadura de tubo BSP (com ranhura para o-ring)
- 83.3401 - Contra-flange para soldadura de tubo BSP (sem ranhura para o-ring)
- 83.3403 - Flange para soldadura de tubo BSP cotovelo 90°
- 83.3404 - Flange para soldadura de tubo BSP cotovelo compacto 90°
- 83.3406 - Flange plana para soldadura de tubo BSP (com ranhura para o-ring)
- 83.3407 - Contra-flange plana p/ soldadura tubo BSP (sem ranhura para o-ring)
- 83.3410 - Flange para soldadura de tubo Métrico (com ranhura para o-ring)
- 83.3411 - Contra-flange p/ soldadura de tubo Métrico (sem ranhura para o-ring)
- 83.3413 - Flange para soldadura de tubo Métrico cotovelo 90°

Flanges SAE para Soldadura de Topo (com chanfro a 30°)



- 83.3500 - Flange para soldadura de tubo BSP (com ranhura para o-ring)
- 83.3501 - Contra-flange para soldadura de tubo BSP (sem ranhura para o-ring)
- 83.3503 - Flange para soldadura de tubo BSP cotovelo 90°
- 83.3510 - Flange para soldadura de tubo Métrico (com ranhura para o-ring)
- 83.3511 - Contra-flange p/ soldadura de tubo Métrico (sem ranhura para o-ring)

Flanges SAE planas



- 83.6600 - Flange plana (Distanciador)
- 83.3601 - Distanciador com furo lateral
- 83.3610 - Flange plana cega
- 83.3611 - Contra-flange plana cega

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

(P)FLAN-1.99-2

The European Technology



Outras Flanges

- 83.7710 - Flanges ovais (distanciadores)
- 83.7720 - Flange redonda plana com furo roscado BSP
- 83.7721 - Flange redonda com conexão fêmea de rosca BSP
- 83.7722 - Flange redonda com conexão macho de rosca BSP
- 83.7723 - Flange redonda com conexão para soldadura de topo
- 83.7740 - Flange quadrada com conexão macho roscado Métrico DIN cone 24 °
- 83.7743 - Flange quadrada com cotovelo macho roscado Métrico DIN cone 24 °

Flanges CETOP

- 83.9300 - Flange CETOP quadrada plana
- 83.9310 - Cabeça Flangeada CETOP para soldadura de topo
- 83.9320 - Flange CETOP cega

Notas

Todas as referências de flanges SAE de 3000 PSI (código 61) repetem-se para flanges 6000 PSI (código 62) alterando o terceiro dígito do código de 3 para 6.

As flanges **Balfit** são fabricadas por forja de aço St 52.3. A pedido estão também disponíveis em aço inoxidável AISI 316L (acrescentar um "S" no fim da referência).

O-Rings e parafusos têm de ser encomendados separadamente. Os parafusos só estão disponíveis em aço ao carbono. Os O-Rings estão disponíveis em NBR (com uma temperatura de serviço até +98°C) e Vytan (com uma temperatura de serviço até +200°C)

Aviso importante

A selecção, montagem e instalação de circuitos hidráulicos requer formação profissional específica. Este catálogo apenas fornece informação adicional e dados técnicos para selecção e utilização de conexões flangeadas Balfit.

Tabela de Conversão de Pressões

Bar	0,001	0,002	0,034	0,069	0,098	1,00	1,02	10,0	100
PSI	0,019	0,036	0,490	1,000	1,420	14,51	14,80	145,1	1451
MPa	-	-	0,003	0,007	0,010	0,10	0,10	1,00	10
1 at (=1kp/cm²)	0,001	0,002	0,033	0,068	0,096	0,98	1,00	9,81	98
m H₂O (20°C)	0,014	0,025	0,345	0,704	1,000	10,22	10,35	102,2	1022
in Hg (20°C)	0,039	0,074	1,000	2,042	2,900	29,63	30,02	296,3	2963
in H₂O (20°C)	0,534	1,000	13,58	27,72	39,37	402,2	407,5	4021	40216
mm Hg (20°C)	1,000	1,871	25,40	51,86	73,66	752,5	762,4	7524	75247

1 bar = 14,5 lb/in² (PSI); 1 MPa = 10 bar

Bar	414	345	276	207	172
PSI	6000	5000	4000	3000	2500

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

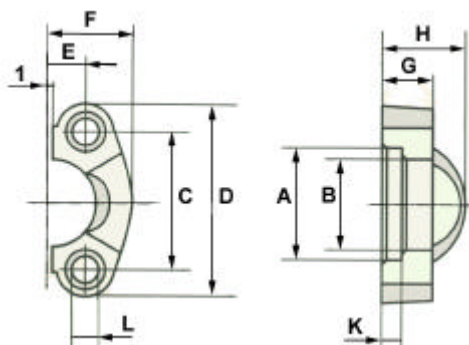
(P)FLAN-1.99-3

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.3000 - **Balfit®** 3000 PSI Meia Abraçadeira de Flange
(Meia abraçadeira de flange (cortada), para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61))

83.6000 - **Balfit®** 6000 PSI Meia Abraçadeira de Flange
(Meia abraçadeira de flange (cortada), para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62))



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões										para parafusos	
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	UNC
83.3000.08	1/2	345	31	24	38	54	9	23	13	19	6	9	M8	5/16
83.3000.12	3/4	345	39	32	48	65	11	26	14	22	6	11	M10	3/8
83.3000.16	1	345	45	38	52	70	13	29	16	24	7	11	M10	3/8
83.3000.20	1-1/4	276	52	44	59	79	15	36	14	22	7	12	M10	7/16
83.3000.2011	1-1/4	276	52	44	59	79	15	36	14	22	7	11	M10	3/8
83.3000.2013	1-1/4	276	52	44	59	79	15	36	14	22	7	13	M12	7/16
83.3000.24	1-1/2	207	61	51	70	94	18	41	16	25	7	14	M12	1/2
83.3000.2415	1-1/2	207	61	51	70	94	18	41	16	25	7	15	M14	1/2
83.3000.32	2	207	72	63	78	102	21	48	16	26	9	14	M12	1/2
83.3000.3214	2	207	72	63	78	102	21	48	16	26	9	15	M14	1/2
83.3000.40	2-1/2	172	85	75	89	114	25	54	19	38	9	14	M12	1/2
83.6000.08	1/2	420	33	25	41	56	9	24	16	22	7	9	M8	5/16
83.6000.12	3/4	420	42	33	51	71	12	30	19	28	8	11	M10	3/8
83.6000.16	1	420	48	39	57	81	14	35	24	33	9	13	M12	7/16
83.6000.20	1-1/4	420	55	44	67	95	16	39	27	38	10	15	M14	1/2
83.6000.24	1-1/2	420	64	52	79	113	18	48	30	43	12	17	M16	5/8
83.6000.32	2	420	80	68	97	133	22	57	37	52	12	21	M20	3/4

também disponível:

- **Balfit®** Meia Abraçadeira de Flange (Cortada) em Aço Inoxidável
(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3000.08 S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

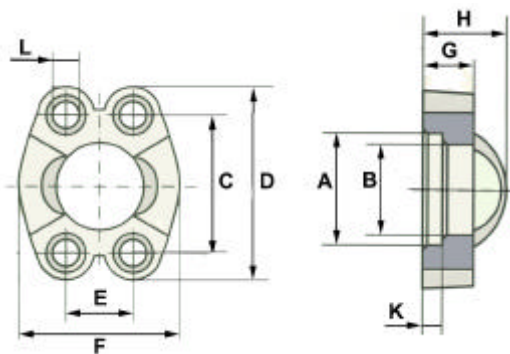
(P)FLAN-1.99-4

The European Technology



83.3100 - **Balfit®** 3000 PSI Abraçadeira de Flange
(abraçadeira de flange (inteira), para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61))

83.6100 - **Balfit®** 6000 PSI Abraçadeira de Flange
(abraçadeira de flange (inteira), para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62))



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões										para parafusos	
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	UNC
83.3100.08	1/2	345	31	24	38	54	17	46	13	19	6	9	M8	5/16
83.3100.12	3/4	345	39	32	48	65	22	52	14	22	6	11	M10	3/8
83.3100.16	1	345	45	38	52	70	26	58	16	24	7	11	M10	3/8
83.3100.20	1-1/4	276	52	44	59	79	30	73	14	22	7	12	M10	3/8
83.3100.2013	1-1/4	276	52	44	59	79	30	73	14	22	7	13	M10	3/8
83.3100.24	1-1/2	207	61	51	70	94	36	82	16	25	7	14	M12	1/2
83.3100.32	2	207	72	63	78	102	43	96	16	26	9	14	M12	1/2
83.3100.40	2-1/2	172	85	75	89	114	51	108	19	38	9	14	M12	1/2
83.6100.08	1/2	420	33	25	41	56	18	47	16	22	7	9	M8	5/16
83.6100.12	3/4	420	42	33	51	71	24	60	19	28	8	11	M10	3/8
83.6100.16	1	420	48	39	57	81	28	70	24	33	9	13	M12	7/16
83.6100.20	1-1/4	420	55	44	67	95	32	77	27	38	10	15	M14	1/2
83.6100.24	1-1/2	420	64	52	79	113	37	95	30	43	12	17	M16	5/8
83.6100.32	2	420	80	68	97	133	44	114	37	52	12	21	M20	3/4

também disponível:

- **Balfit®** Abraçadeira de Flange (Inteira) em Aço Inoxidável
(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3100.08 S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

(P)FLAN-1.99-5

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.3110

Balfit® 3000 PSI Abraçadeira de Flange c/

Roscados

83.3120

(inteira), para
Métricos (83.3110) ou UNF (83.3120))

hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com

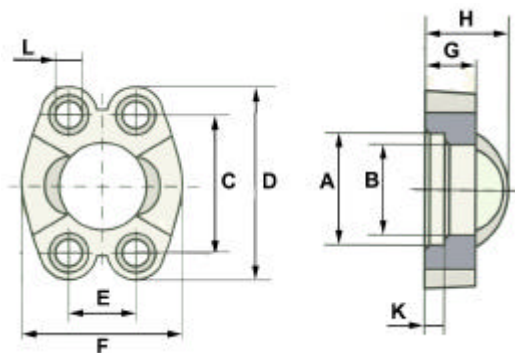
-

Abraçadeira de Flange c/ Furos

83.6120

(abraçadeira de flange (para circuitos
ou UNF (83.6120))

código 62), com furos

Segundo **ISO 6162**Segundo **SAE J518****Material:** Aço forjado**Acabam.:** Zincado

referência	nominal	pressão	dimensões									furos L as referências	
		bar	A		C	D		F	G		K	83.-110	
83.31-0.08	1/2		31	24		54	17		13	19		M8	5/16
	3/4	345		32	48		22	52		22	6		3/8
83.31-0.16		345	45		52	70		58	16		7	M10	
83.31-0.20	1-1/4		52	44		79	30		14	22		M10	7/16
	1-1/2	207		51	70		36	82		25	7		1/2
83.31-0.32		207	72		78	102		96	16		9	M12	
83.31-0.40	2-1/2		85	75		114	51		19	38		M12	1/2
	1/2	420		25	41		18	47		22	7		5/16
83.61-0.12		420	42		51	71		60	19		8	M10	
83.61-0.16	1		48	39		81	28		24	33		M12	7/16
	1-1/4	420		44	67		32	77		38	10		1/2
83.61-0.24		420	64		79	113		95	30		12	M16	
83.61-0.32	2		80	68		133	44		37	52		M20	3/4

disponível:

-

Furos Roscados em**Inox.**

(fim da

As
aumentam,
perigosa.construção podem
ou implicamalteradas a qualquer
garantia senão asem aviso
pelo produtor com oOs dados
produto. Qualquer

nesta folha

unicamente propósitos
não conforme com asnão
produtor pode

Apenas

itens listados no
padronizadas. Por favorsão mantidos em stock.
lista de preços em vigor.

itens estão

quantidades mínimas de

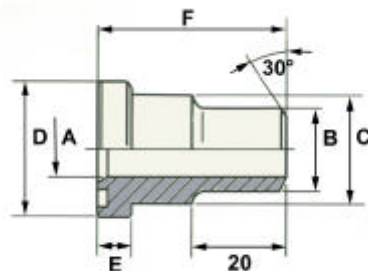
ou são

vendidos em múltiplos de



83.3200 - **Balfit®** 3000 PSI Cabeça Flangeada para Tubos BSP
(cabeça flangeada para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão para soldadura de topo de tubos BSP)

83.6200 - **Balfit®** 6000 PSI Cabeça Flangeada para Tubos BSP
(cabeça flangeada para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão para soldadura de topo de tubos BSP)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões					
			A	B (GAS)	C	D	E	F
83.3200.08	1/2	345	13	1/2	24	30	7	41
83.3200.12	3/4	345	19	3/4	32	38	7	50
83.3200.16	1	345	25	1	38	44	8	50
83.3200.20	1-1/4	276	32	1-1/4	43	51	8	55
83.3200.24	1-1/2	207	38	1-1/2	50	60	8	57
83.3200.32	2	207	51	2	51	71	10	57
83.6200.08	1/2	414	13	1/2	24	32	8	34
83.6200.12	3/4	414	19	3/4	32	41	9	38
83.6200.16	1	414	25	1	38	48	10	40
83.6200.20	1-1/4	414	32	1-1/4	44	54	10	45
83.6200.24	1-1/2	414	38	1-1/2	51	64	13	50
83.6200.32	2	414	51	2	67	79	13	58

também disponível:

- **Balfit®** Cabeça Flangeada para Tubos BSP em Aço Inoxidável
(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3200.08 S)

- **Balfit®** Cabeça Flangeada para Tubos Métricos
(mudar para 1 o quinto dígito da referência: ex: 83.3210.08; também disponível em aço inoxidável)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

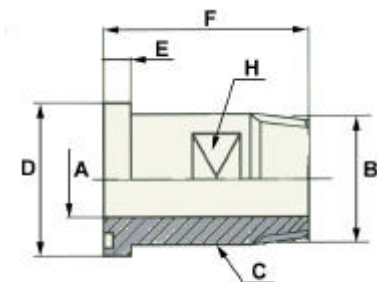
(P)FLAN-1.99-7

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.3230 - **Balfit®** 3000 PSI Cabeça Flangeada c/ Macho BSPT
(cabeça flangeada para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão macho de rosca BSPT cônica)

83.6230 - **Balfit®** 6000 PSI Cabeça Flangeada c/ Macho BSPT
(cabeça flangeada para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão macho de rosca BSPT cônica)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões						
			A	B (BSPT)	C	D	E	F	H (flat)
83.3230.08	1/2	345	12	1/2	24	30	7	50	19
83.3230.12	3/4	345	17	3/4	32	38	7	55	27
83.3230.16	1	345	22	1	38	44	8	60	32
83.3230.20	1-1/4	276	27	1-1/4	43	51	8	65	41
83.3230.24	1-1/2	207	32	1-1/2	50	60	8	70	46
83.3230.32	2	207	40	2	62	71	10	75	55
83.6230.08	1/2	414	12	1/2	24	32	8	50	19
83.6230.12	3/4	414	17	3/4	32	41	9	60	26
83.6230.16	1	414	22	1	38	48	10	70	32
83.6230.20	1-1/4	414	27	1-1/4	44	54	10	75	36
83.6230.24	1-1/2	414	32	1-1/2	51	63	13	80	41
83.6230.32	2	414	40	2	67	79	13	90	55

também disponível:

Balfit® Cabeça Flangeada c/ Macho BSPT em Aço Inoxidável
(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3230.08 S)

Balfit® Cabeça Flangeada c/ Macho Métrico
(mudar para 4 o quinto dígito da referência: ex: 83.3240.08; também disponível em aço inoxidável)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

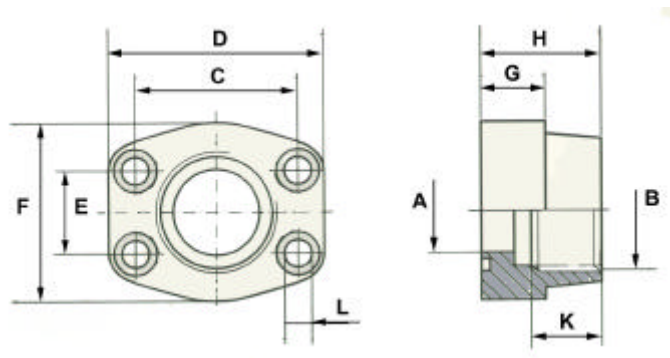
Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.
(P)FLAN-1.99-8

The European Technology



83.3300 - **Balfit®** 3000 PSI Flange c/ Fêmea BSP
(flange para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão fêmea roscada BSP)

83.6300 - **Balfit®** 6000 PSI Flange c/ Fêmea BSP
(flange para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão fêmea roscada BSP)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões										para parafusos	
	"	bar	A	B (GAS)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	UNC
83.3300.08	1/2	345	13	1/2	38	57	17	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.3300.0806	1/2	345	13	3/8	38	57	17	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.3300.12	3/4	345	19	3/4	48	65	22	50	18	36	19	11	M10	3/8
83.3300.1208	3/4	345	13	1/2	48	65	22	50	18	36	19	11	M10	3/8
83.3300.16	1	345	25	1	52	70	26	55	18	38	22	11	M10	3/8
83.3300.1612	1	345	19	3/4	52	70	26	55	21	35	19	11	M10	3/8
83.3300.20	1-1/4	276	32	1-1/4	59	79	30	68	21	41	22	12	M10	7/16
83.3300.2016	1-1/4	276	25	1	59	81	30	65	25	42	22	12	M10	7/16
83.3300.24	1-1/2	207	38	1-1/2	70	93	36	78	25	45	24	14	M12	1/2
83.3300.2420	1-1/2	207	32	1-1/4	70	95	36	78	27	45	24	14	M12	1/2
83.3300.32	2	207	51	2	78	102	43	90	25	45	30	14	M12	1/2
83.3300.3224	2	207	38	1-1/2	78	102	43	90	25	45	26	14	M12	1/2
83.6300.08	1/2	414	13	1/2	40	57	18	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.6300.12	3/4	414	19	3/4	51	71	24	55	21	35	19	11	M10	3/8
83.6300.16	1	414	25	1	57	81	28	65	25	42	22	13	M12	7/16
83.6300.20	1-1/4	414	32	1-1/4	67	95	32	78	27	45	23	15	M14	1/2
83.6300.24	1-1/2	414	38	1-1/2	79	112	37	94	30	50	26	17	M16	5/8
83.6300.32	2	414	51	2	96	134	44	114	37	65	30	21	M20	3/4

também disponível:

- **Balfit®** Flange com Rosca BSP em Aço Inoxidável

(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3300.08 S)

- **Balfit®** Contra-Flange com Rosca BSP (sem ranhura para o-ring)

(mudar para 1 o sexto dígito da referência: ex: 83.3301.08)

- **Balfit®** Flange com Rosca BSP Cotovelo a 90°

(mudar para 3 o sexto dígito da referência: ex: 83.3303.08)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

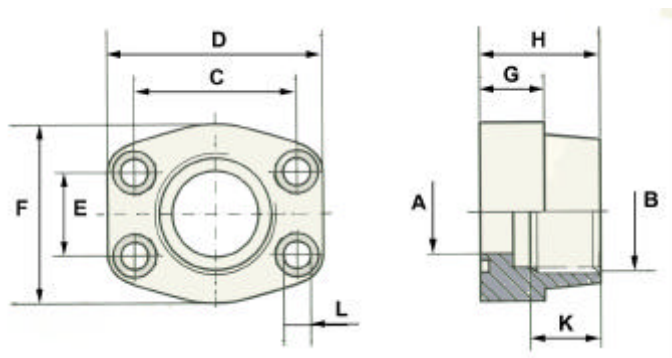
(P)FLAN-1.99-9

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.3310 - **Balfit®** 3000 PSI Flange c/ Fêmea NPT
(flange para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão fêmea de rosca cônica NPT)

83.6310 - **Balfit®** 6000 PSI Flange c/ Fêmea NPT
(flange para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão fêmea de rosca cônica NPT)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões										para parafusos	
			A	B (NPT)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	UNC
83.3310.08	1/2	345	13	1/2	38	57	17	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.3310.0806	1/2	345	13	3/8	38	57	17	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.3310.12	3/4	345	19	3/4	48	65	22	50	18	36	19	11	M10	3/8
83.3310.1208	3/4	345	13	1/2	48	65	22	50	18	36	19	11	M10	3/8
83.3310.16	1	345	25	1	52	70	26	55	18	38	22	11	M10	3/8
83.3310.1612	1	345	19	3/4	52	70	26	55	21	35	19	11	M10	3/8
83.3310.20	1-1/4	276	32	1-1/4	59	79	30	68	21	41	22	12	M10	7/16
83.3310.2016	1-1/4	276	25	1	59	81	30	65	25	42	22	12	M10	7/16
83.3310.24	1-1/2	207	38	1-1/2	70	93	36	78	25	45	24	14	M12	1/2
83.3310.2420	1-1/2	207	32	1-1/4	70	95	36	78	27	45	24	14	M12	1/2
83.3310.32	2	207	51	2	78	102	43	90	25	45	30	14	M12	1/2
83.3310.3224	2	207	38	1-1/2	78	102	43	90	25	45	26	14	M12	1/2
83.6310.08	1/2	414	13	1/2	40	57	18	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.6310.12	3/4	414	19	3/4	51	71	24	55	21	35	19	11	M10	3/8
83.6310.16	1	414	25	1	57	81	28	65	25	42	22	13	M12	7/16
83.6310.20	1-1/4	414	32	1-1/4	67	95	32	78	27	45	23	15	M14	1/2
83.6310.24	1-1/2	414	38	1-1/2	79	112	37	94	30	50	26	17	M16	5/8
83.6310.32	2	414	51	2	96	134	44	114	37	65	30	21	M20	3/4

também disponível:

Balfit® Flange c/ Fêmea NPT em Aço Inoxidável

(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3310.08 S)

Balfit® Contra-Flange c/ Fêmea NPT (sem ranhura para o-ring)

(mudar para 1 o sexto dígito da referência: ex: 83.3311.08)

Balfit® Flange c/ Fêmea NPT Cotovelo 90°

(mudar para 3 o sexto dígito da referência: ex: 83.3313.08)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

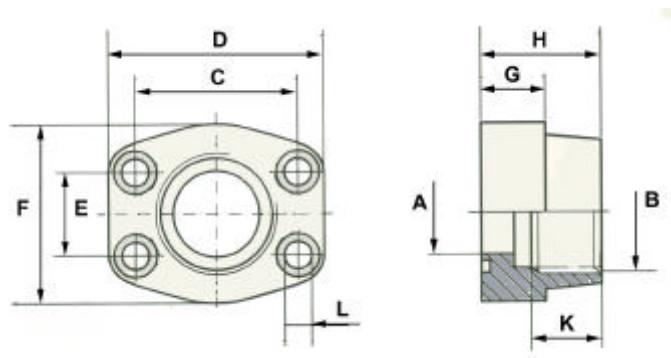
(P)FLAN-1.99-10

The European Technology



83.3320 - **Balfit®** 3000 PSI Flange c/ Fêmea UNF
(flange para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão fêmea de rosca paralela UN)

83.6320 - **Balfit®** 6000 PSI Flange c/ Fêmea UNF
(flange para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão fêmea de rosca paralela UN)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões										para parafusos	
			A	B (UN)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	UNC
83.3320.08	1/2	345	13	3/4	38	57	17	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.3320.12	3/4	345	19	1-1/16	48	65	22	50	18	36	23	11	M10	3/8
83.3320.16	1	345	25	1-5/16	52	70	26	55	18	38	23	11	M10	3/8
83.3320.20	1-1/4	276	32	1-5/8	59	79	30	65	21	41	23	12	M10	7/16
83.3320.24	1-1/2	207	38	1-7/8	70	93	36	78	25	45	23	14	M12	1/2
83.6320.08	1/2	414	13	3/4	40	57	18	46	16	36	17	9	M8	5/16
83.6320.12	3/4	414	19	1-1/16	51	71	24	55	21	35	23	11	M10	3/8
83.6320.16	1	414	25	1-5/16	57	81	28	65	25	42	23	13	M12	7/16
83.6320.20	1-1/4	414	32	1-5/8	67	95	32	78	27	45	23	15	M14	1/2
83.6320.24	1-1/2	414	38	1-7/8	79	112	37	94	30	50	23	17	M16	5/8

também disponível:

- **Balfit®** Flange c/ Fêmea UNF em Aço Inoxidável

(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3320.08 S)

- **Balfit®** Contra-Flange c/ Fêmea UNF (sem ranhura para o-ring)

(mudar para 1 o sexto dígito da referência: ex: 83.3321.08)

- **Balfit®** Flange c/ Fêmea UNF Cotovelo 90°

(mudar para 3 o sexto dígito da referência: ex: 83.3323.08)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

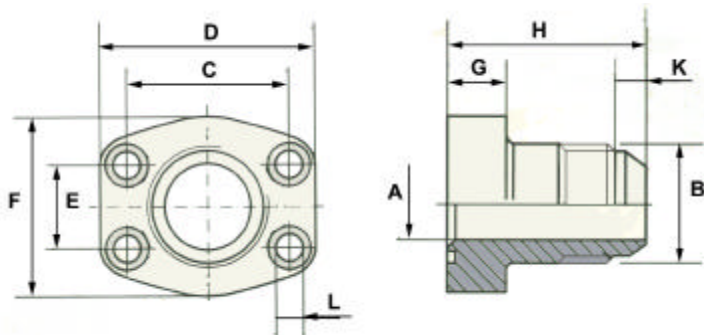
(P)FLAN-1.99-11

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.3330 - **Balfit®** 3000 PSI Flange c/ Macho JIC
(flange para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão macho JIC 37°)

83.6330 - **Balfit®** 6000 PSI Flange c/ Macho JIC
(flange para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão macho JIC 37°)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões										para parafusos	
			A	B (UNF)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	UNC
83.3330.08	1/2	345	10	3/4	38	54	17	46	13	52	6	9	M8	5/16
83.3330.0810	1/2	345	12	7/8	38	54	17	46	13	52	8	9	M8	5/16
83.3330.12	3/4	345	16	1-1/16	48	65	22	50	14	60	8	12	M10	3/8
83.3330.16	1	345	22	1-5/16	52	70	26	55	16	63	8	12	M10	3/8
83.3330.20	1-1/4	276	28	1-5/8	59	79	30	68	14	65	9	12	M10	7/16
83.3330.24	1-1/2	207	33	1-7/8	70	94	36	78	16	70	10	14	M12	1/2
83.6330.08	1/2	414	10	3/4	40	56	18	48	16	60	6	9	M8	5/16
83.6330.0810	1/2	414	12	7/8	40	56	18	48	16	60	7	9	M10	5/16
83.6330.12	3/4	414	16	1-1/16	51	71	24	60	19	73	8	12	M12	3/8
83.6330.16	1	414	22	1-5/16	57	81	28	70	24	82	8	13	M14	7/16
83.6330.20	1-1/4	414	28	1-5/8	67	95	32	78	27	92	9	15	M16	1/2
83.6330.24	1-1/2	414	33	1-7/8	79	113	37	95	30	96	10	18	M20	5/8

também disponível:

- **Balfit®** Flange c/ Macho JIC em Aço Inoxidável

(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3330.08 S)

- **Balfit®** Flange c/ Macho Cotovelo 90°

(mudar para "3" o sexto dígito da referência: ex: 83.3333.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Flange c/ Macho Métrico Cone DIN 24°

(mudar para "4" o quinto dígito da referência: ex: 83.3340.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Flange c/ Macho BSP Cone 60°

(mudar para "5" o quinto dígito da referência: ex: 83.3350.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Flange c/ Macho ORFS

(mudar para "6" o quinto dígito da referência: ex: 83.3360.08; também disponível em aço inoxidável)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

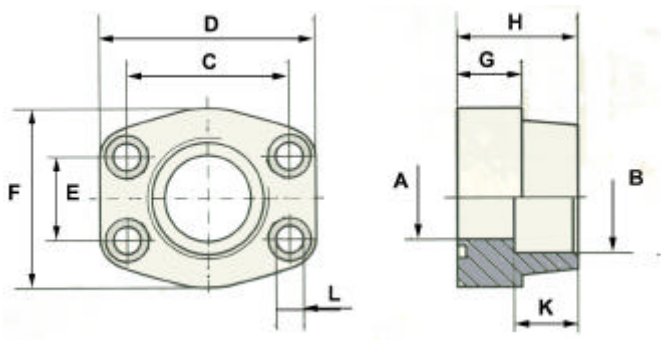
(P)FLAN-1.99-12

The European Technology



83.3400 - **Balfit®** 3000 PSI Flange para Tubo BSP (Inserção)
(flange para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão para inserção e soldadura de tubo BSP)

83.6400 - **Balfit®** 6000 PSI Flange para Tubo BSP (Inserção)
(flange para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão para inserção e soldadura de tubo BSP)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões										para parafusos	
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	UNC
83.3400.08	1/2	345	13	21,6	38	57	17	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.3400.0806	1/2	345	13	17,5	38	57	17	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.3400.12	3/4	345	19	27,2	48	65	22	50	18	36	19	11	M10	3/8
83.3400.16	1	345	25	34,0	52	70	26	55	18	38	19	11	M10	3/8
83.3400.20	1-1/4	276	32	42,8	59	79	30	68	21	41	21	12	M10	7/16
83.3400.24	1-1/2	207	38	48,6	70	93	36	78	25	45	25	14	M12	1/2
83.3400.32	2	207	51	61,0	78	102	43	90	25	45	25	14	M12	1/2
83.6400.08	1/2	414	13	21,6	40	57	18	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.6400.0806	1/2	414	13	17,5	40	57	18	46	16	36	19	9	M8	5/16
83.6400.12	3/4	414	19	27,2	51	71	24	55	21	35	22	11	M10	3/8
83.6400.16	1	414	25	34,0	57	81	28	65	25	42	22	13	M12	7/16
83.6400.20	1-1/4	414	32	42,8	67	95	32	78	27	45	25	15	M14	1/2
83.6400.24	1-1/2	414	38	48,6	79	112	37	94	30	50	28	17	M16	5/8
83.6400.32	2	414	51	61,0	97	134	44	114	37	65	24	21	M20	3/4

também disponível:

- **Balfit®** Flange para Tubo BSP em Aço Inoxidável

(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3400.08 S)

- **Balfit®** Contra-Flange para Tubo BSP (sem ranhura para o-ring)

(mudar para "1" o sexto dígito da referência: ex: 83.3401.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Flange para Tubo BSP Cotovelo 90°

(mudar para "3" o sexto dígito da referência: ex: 83.3403.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Flange para Tubo Métrico

(mudar para "1" o quinto dígito da referência: ex: 83.3410.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Contra-Flange e Flange Cotovelo 90° para Tubo Métrico

(também disponível em aço inoxidável)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

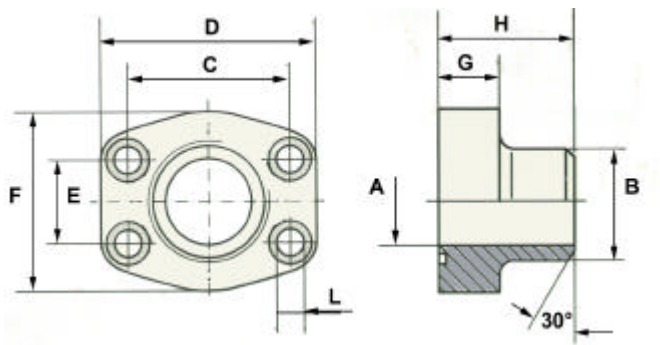
(P)FLAN-1.99-13

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.3500 - **Balfit®** 3000 PSI Flange p/ Tubo BSP (de topo)
(flange para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão para soldadura de topo de tubo BSP)

83.6500 - **Balfit®** 6000 PSI Flange p/ Tubo BSP (de topo)
(flange para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão para soldadura de topo de tubo BSP)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões									para parafusos	
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	UNC
83.3500.08	1/2	345	13	21,5	38	57	17	46	16	36	9	M8	5/16
83.3500.0806	1/2	345	13	17,5	38	57	17	46	16	36	9	M8	5/16
83.3500.12	3/4	345	19	28,0	48	65	22	50	18	36	11	M10	3/8
83.3500.16	1	345	25	34,0	52	70	26	55	18	38	11	M10	3/8
83.3500.20	1-1/4	276	32	42,8	59	79	30	68	21	41	12	M10	7/16
83.3500.24	1-1/2	207	38	48,6	70	93	36	78	25	44	14	M12	1/2
83.3500.32	2	207	51	61,0	78	102	43	90	25	45	14	M12	1/2
83.6500.08	1/2	414	13	21,5	40	57	18	46	16	36	9	M8	5/16
83.6500.0806	1/2	414	13	17,5	40	57	18	46	16	36	9	M8	5/16
83.6500.12	3/4	414	19	28,0	51	71	24	55	21	35	11	M10	3/8
83.6500.16	1	414	25	34,0	57	79	28	65	25	41	13	M12	7/16
83.6500.20	1-1/4	414	32	42,8	67	93	32	78	27	44	15	M14	1/2
83.6500.24	1-1/2	414	38	48,6	79	112	37	94	30	55	17	M16	5/8
83.6500.32	2	414	51	61,0	97	134	44	114	37	65	21	M20	3/4

também disponível:

- **Balfit®** Flange para Tubo BSP em Aço Inoxidável

(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.3500.08 S)

- **Balfit®** Contra-Flange para Tubo BSP (sem ranhura para o-ring)

(mudar para 1 o sexto dígito da referência: ex: 83.3501.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Flange para Tubo BSP Cotovelo 90°

(mudar para 3 o sexto dígito da referência: ex: 83.3503.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Flange para Tubo Métrico

(mudar para 1 o quinto dígito da referência: ex: 83.3510.08; também disponível em aço inoxidável)

- **Balfit®** Contra-Flange para Tubo Métrico

(mudar para 1 o quarto e o quinto dígitos da referência: ex: 83.3511.08; também disponível em aço inoxidável)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

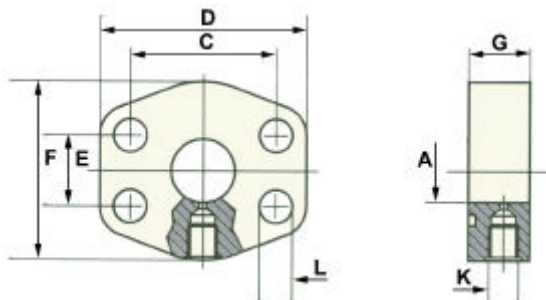
(P)FLAN-1.99-14

The European Technology



83.3601 - **Balfit®** 3000 PSI Distanciador com Furo Lateral
(flange plana com passagem livre (distanciador) para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com furo lateral para instrumento de medição)

83.6601 - **Balfit®** 6000 PSI Distanciador com Furo Lateral
(flange plana com passagem livre (distanciador) para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com furo lateral para instrumento de medição)



Segundo **ISO 6162**

Segundo **SAE J518**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões							rosca K do furo lateral	
			A	C	D	E	F	G	L	Metric	Gas
83.3601.1602	1	345	25	32	71	26	60	19	11		1/8
83.3601.1610	1	345	25	32	71	26	60	19	11	M10	
83.3601.2002	1-1/4	276	32	59	81	30	68	20	12		1/8
83.3601.2004	1-1/4	276	32	59	81	30	68	20	12		1/4
83.3601.2010	1-1/4	276	32	59	81	30	68	20	12	M10	
83.3601.2012	1-1/4	276	32	59	81	30	68	20	12	M12	
83.3601.2402	1-1/2	207	38	70	95	36	78	25	14		1/8
83.3601.2404	1-1/2	207	38	70	95	36	78	25	14		1/4
83.3601.2410	1-1/2	207	38	70	95	36	78	25	14	M10	
83.3601.2412	1-1/2	207	38	70	95	36	78	25	14	M12	
83.3601.3202	2	207	51	78	102	43	90	19	14		1/8
83.3601.3210	2	207	51	78	102	43	90	19	14	M10	
83.6601.1602	1	414	25	57	81	28	70	22	13		1/8
83.6601.1604	1	414	25	57	81	28	70	22	13		1/4
83.6601.1610	1	414	25	57	81	28	70	22	13	M10	
83.6601.1612	1	414	25	57	81	28	70	22	13	M12	
83.6601.2002	1-1/4	414	32	67	95	32	78	25	15		1/8
83.6601.2004	1-1/4	414	32	67	95	32	78	25	15		1/4
83.6601.2010	1-1/4	414	32	67	95	32	78	25	15	M10	
83.6601.2012	1-1/4	414	32	67	95	32	78	25	15	M12	
83.6601.2402	1-1/2	414	38	79	112	37	94	28	17		1/8
83.6601.2404	1-1/2	414	38	79	112	37	94	28	17		1/4
83.6601.2410	1-1/2	414	38	79	112	37	94	28	17	M10	
83.6601.2412	1-1/2	414	38	79	112	37	94	28	17	M12	
83.6601.3202	2	414	51	97	134	44	114	28	21		1/8
83.6601.3204	2	414	51	97	134	44	114	28	21		1/4
83.6601.3210	2	414	51	97	134	44	114	28	21	M10	
83.6601.3212	2	414	51	97	134	44	114	28	21	M12	

também disponível em aço inoxidável; acrescentar um "S" à referência

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

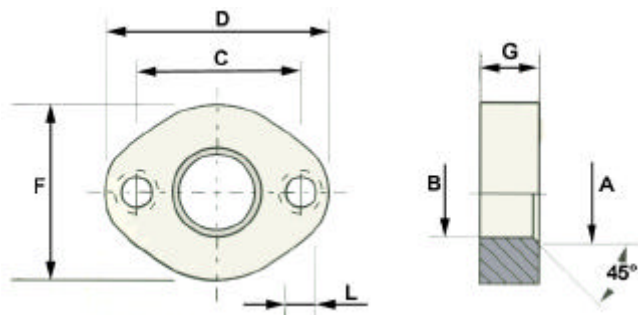
(P)FLAN-1.99-15

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.7710 - **Balfit®** 6000 PSI Flange Oval (2 Parafusos)

(flange plana com passagem livre de dois parafusos para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62))



Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões						
			A	B	C	D	F	G	L
83.7710.08	1/2	414	22	21	44	60	48	14	9
83.7710.0810	1/2	414	27	24	44	60	48	14	9
83.7710.12	3/4	414	32	29	56	76	60	18	11
83.7710.16	1	414	43	38	64	88	70	22	13
83.7710.20	1-1/4	414	49	44	74	103	78	25	15

também disponível:

- **Balfit®** Flange Oval em Aço Inoxidável

(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.7710.08 S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

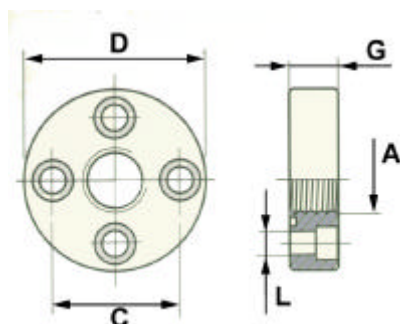
Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

(P)FLAN-1.99-16

The European Technology



83.7720 - **Balfit®** Flange Plana Redonda para Bombas Hidráulicas (flange plana redonda de 4 parafusos para bombas hidráulicas, com passagem de rosca BSP)



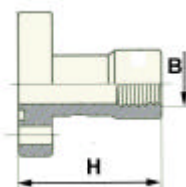
Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões				
			A	C	D	G	L
83.7720.08	3/8	1	10	30	45	12	7
83.7720.08	1/2	2	13	40	58	14	9
83.7720.12	3/4	3	19	51	76	18	11
83.7720.08	1	3,5	25	62	88	20	11
83.7720.12	1-1/4	4	32	73	98	22	13

também disponível:

83.7721 - **Balfit®** Flange Redonda de 4 Parafusos p/ Bombas Hidráulicas c/ Fêmea BSP



83.7722 - **Balfit®** Flange Redonda de 4 Parafusos p/ Bombas Hidráulicas c/ Macho BSP

83.7723 - **Balfit®** Flange Redonda de 4 Parafusos p/ Soldadura de Topo de Tubo BSP

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

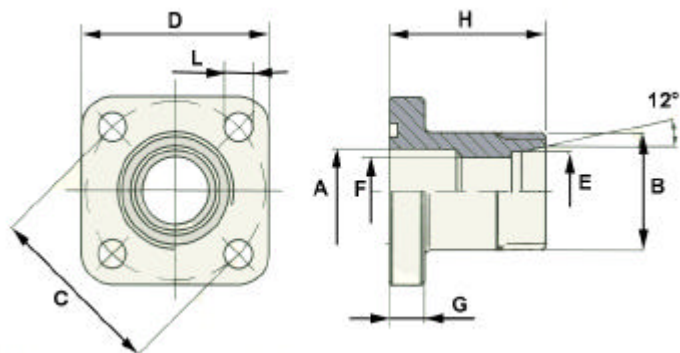
(P)FLAN-1.99-17

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.7740 - **Balfit®** Flange Métrica

(flange quadrada de 4 parafusos com conexão macho de rosca Métrica e cone DIN 24°)



Segundo **DIN 3901 / 3902**

Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões								parafusos métricos
			B	C	D	E	F	G	H	L	
83.7740.1216	12	315	M16 x 1,5	35	39	10	8	8	30	6	M6 x 20
83.7740.1218	12	315	M18 x 1,5	35	39	12	10	8	30	6	M6 x 20
83.7740.1222	12	250	M22 x 1,5	35	39	15	12	8	30	6	M6 x 20
83.7740.1224	12	250	M24 x 1,5	35	39	16	12	8	30	6	M6 x 20
83.7740.1226	12	250	M26 x 1,5	35	39	18	12	8	30	6	M6 x 20
83.7740.1630	16	250	M30 x 2,0	55	55	20	16	12	40	8	M8 x 30
83.7740.1922	19	100	M22 x 1,5	40	42	15	12	8	35	6	M6 x 20
83.7740.1926	19	100	M26 x 1,5	40	42	18	15	8	35	6	M6 x 20
83.7740.1930	19	100	M30 x 2,0	40	42	22	19	8	35	6	M6 x 20
83.7740.2036	20	100	M36 x 2,0	40	42	28	20	8	42	6	M6 x 20
83.7740.2445	24	100	M45 x 2,0	55	60	35	24	12	50	8	M8 x 30

também disponível:

83.7743 - **Balfit®** Flange Métrica Cotovelo 90°

(flange quadrada de 4 parafusos com conexão macho de rosca Métrica e cone DIN 24° em cotovelo a 90°)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

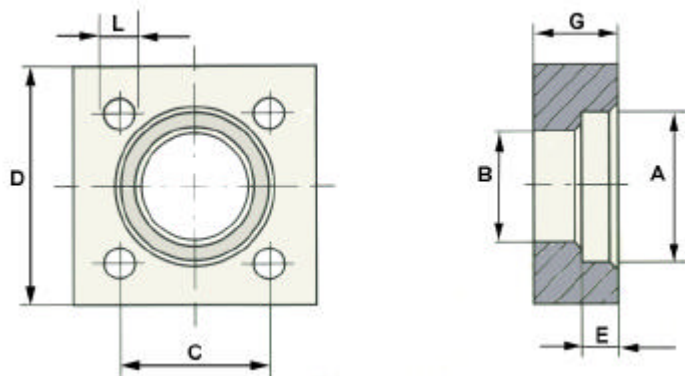
(P)FLAN-1.99-18

The European Technology



83.9300 - **Balfit®** 3000 PSI Abraçadeira p/ Flange CETOP
(abraçadeira quadrada para flange CETOP para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61))

83.9600 - **Balfit®** 6000 PSI Abraçadeira p/ Flange CETOP
(abraçadeira quadrada para flange CETOP para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62))



Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões						
			A	B	C	D	G	H	L
83.9300.06	3/8	250	25	19	25	40	6	14	7
83.9300.08	1/2	250	31	24	30	45	6	15	9
83.9300.12	3/4	250	39	32	35	50	6	16	9
83.9300.16	1	250	45	39	44	65	8	18	11
83.9300.20	1-1/4	250	52	44	52	75	8	22	13
83.9300.24	1-1/2	250	61	51	60	85	8	25	15
83.9300.32	2	250	72	63	69	100	9	30	17
83.9300.40	2-1/2	250	88	77	83	120	9	35	21
83.9300.48	3	250	102	91	103	140	9	40	21
83.9300.56	3-1/2	250	120	103	103	140	18	52	21
83.9300.64	4	250	132	115	113	160	21	60	25
83.9600.06	3/8	400	27	19	25	40	7	16	7
83.9600.08	1/2	400	33	24	30	45	7	17	9
83.9600.12	3/4	400	40	32	35	50	8	20	9
83.9600.16	1	400	48	39	44	65	9	24	11
83.9600.20	1-1/4	400	55	44	52	75	10	28	13
83.9600.24	1-1/2	400	64	51	60	85	12	32	15
83.9600.32	2	400	80	63	69	100	12	40	17
83.9600.40	2-1/2	400	95	77	83	120	16	45	21
83.9600.48	3	400	105	91	103	140	16	52	21
83.9600.56	3-1/2	400	120	103	103	140	18	52	21
83.9600.64	4	400	132	115	113	160	21	60	25

também disponível:

- **Balfit®** Abraçadeira p/ Flange CETOP em Aço inoxidável
(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.9300.08 S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.

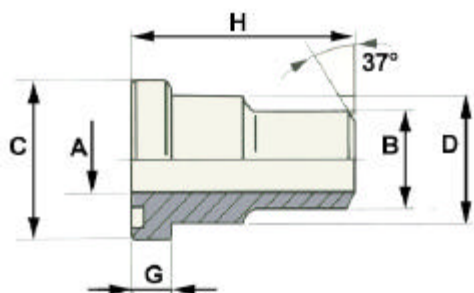
(P)FLAN-1.99-19

**Balfit®**

Conexões Flangeadas SAE

83.9310 - **Balfit®** 3000 PSI Cabeça Flangeada CETOP para Tubo
(cabeça flangeada CETOP para circuitos hidráulicos de 3000 PSI (código 61), com conexão para soldadura de topo de tubo)

83.9610 - **Balfit®** 6000 PSI Cabeça Flangeada CETOP para Tubo
(cabeça flangeada CETOP para circuitos hidráulicos de 6000 PSI (código 62), com conexão para soldadura de topo de tubo)



Material: Aço forjado

Acabam.: Zincado

referência	dimens. nominal	pressão serviço	dimensões					
	"	bar	A	B	C	D	G	H
83.9310.06	3/8	250	13	18	25	18	7	30
83.9310.08	1/2	250	15	22	30	24	7	30
83.9310.12	3/4	250	20	28	38	32	7	35
83.9310.16	1	250	25	35	44	38	9	40
83.9310.20	1-1/4	250	32	43	51	43	9	45
83.9310.24	1-1/2	250	38	50	60	50	9	50
83.9310.32	2	250	47	62	71	62	11	60
83.9310.40	2-1/2	250	58	76	87	76	11	70
83.9310.48	3	250	70	90	102	90	11	80
83.9310.56	3-1/2	250	80	102	119	102	19	90
83.9310.64	4	250	90	114	131	114	23	105
83.9610.06	3/8	400	11	18	26	18	8	35
83.9610.08	1/2	400	14	22	32	24	8	40
83.9610.12	3/4	400	18	28	40	32	9	45
83.9610.16	1	400	22	35	48	38	10	50
83.9610.20	1-1/4	400	29	43	54	43	11	55
83.9610.24	1-1/2	400	35	50	64	50	13	60
83.9610.32	2	400	43	62	79	62	14	70
83.9610.40	2-1/2	400	53	76	94	76	18	80
83.9610.48	3	400	58	90	104	90	18	90
83.9610.56	3-1/2	400	63	102	119	102	19	90
83.9610.64	4	400	74	114	131	114	23	105

também disponível:

- **Balfit®** Cabeça Flangeada CETOP para Tubo em Aço Inox.
(acrescentar um "S" no fim da referência: ex: 83.9310.08 S)

83.9320 - **Balfit®** Adaptador Cego CETOP
(cabeça flangeada CETOP cega)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os dados contidos nesta folha têm unicamente propósitos informativos e não aumentam, emendam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo produtor com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do produtor pode ser perigosa.

Apenas os itens listados no preço em vigor são mantidos em stock. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor.
(P)FLAN-1.99-20

The European Technology