



Uniões para tubo DIN2353

Catálogo Técnico

A Tecnologia Européia



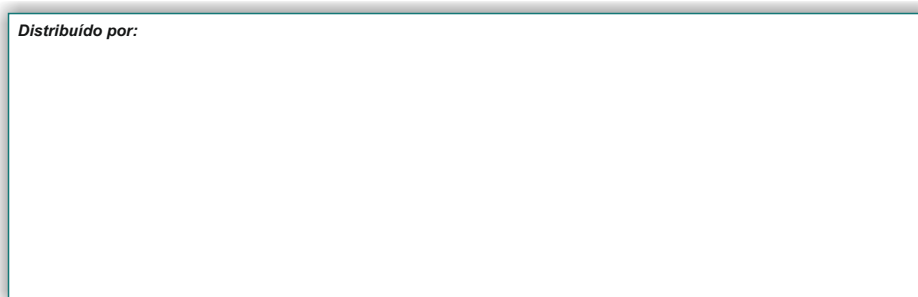
Balflex Brasil Ltda

A Balflex Group Company

Rua Padre Cesari Lelli, 1014 - BR 116 - Km 72 - Centro Industrial - CEP 83420-000 Quatro Barras - Paraná
 Fones: 41 - 3671 3450 * Fax: 41 - 3671 3502
 E-Mail: comercial@balflex.com.br
 www.balflex.com



Distribuído por:



- | | | |
|--|--|---|
|  Balflex Brasil LTDA
BRASIL |  Balflex Guangzhou LTD
P.R. CHINA |  Balflex Chile Ltda
CHILE |
|  Balflex Portugal SA
PORTUGAL |  Balflex Benelux BV
THE NETHERLANDS |  Balflex Perú SAC
PERU |
|  Balflex HK LTD
HONG KONG |  Balflex Colombia Ltd
COLOMBIA |  Balflex Italy SPA
ITALY |
|  Balflex USA LLC
USA |  Balflex Middle East LLC
UNITED ARAB EMIRATES |  Balflex EAST AFRICA EAC
KENYA |

A Tecnologia Européia



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

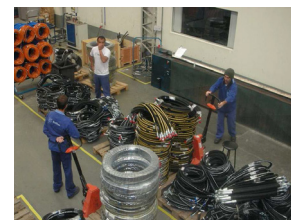
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex Brasil Ltda



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

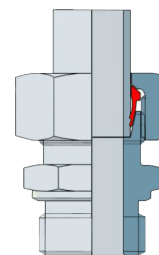
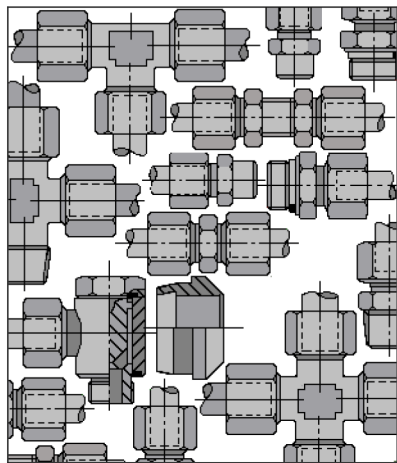
Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit® com Anilha de Penetração 24° (Série 34)

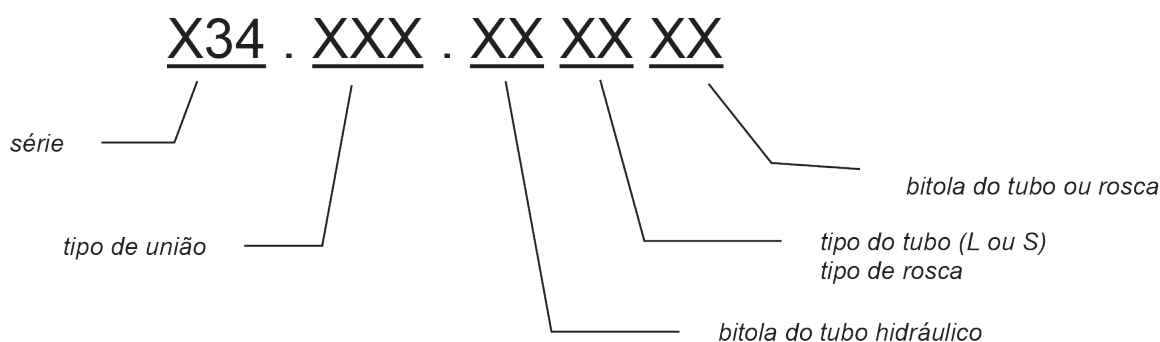


A gama de uniões para tubo **DIN 2353 Balfit®** com anilhas de penetração de 24° é produzida segundo as normas **ISO 8434-1** e **DIN 2353** e cobrem uma muito grande variedade de aplicações comuns, em linhas de pressão hidráulica de tubos.

Balflex® otimizou a produção destas uniões e a sua compatibilidade com uma vasta gama de outras conexões hidráulicas, de modo a assegurar a melhor performance e a mais extensa aplicabilidade. A gama abrange uniões de rosca BSP e cónica não incluídas na norma ISO 8434-1 mas previstas na norma DIN 2353, bem como uniões de rosca UNF e NPTF e banjos não previstos em qualquer uma daquelas normas, mas comuns em especificações industriais. O programa de uniões **DIN 2353 Balfit®** neste catálogo inclui assim uniões completas (constituídas por corpo, anilha e porca) com

- rosca Métrica paralela e cónica
- rosca BSP paralela e cónica
- rosca UNF e NPTF

O código das uniões **DIN 2353 Balfit®** é composto por três ou quatro grupos de dígitos:



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia



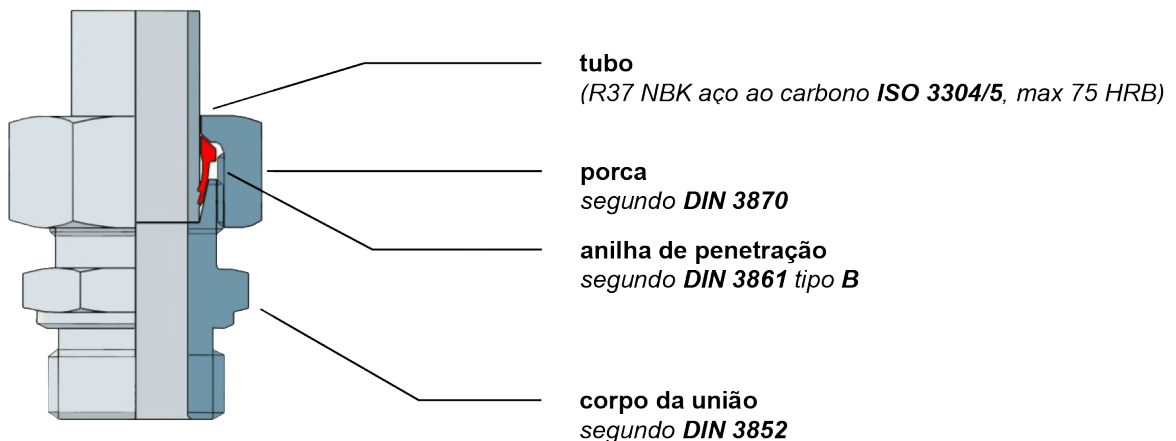
Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Princípio de operação das anilhas de penetração

As uniões de anilha de penetração asseguram a montagem de conexões roscadas a tubos hidráulicos, sem necessidade de operações de adaptação, abocardamento ou solda. Oferecem um máximo em simplicidade de montagem e características de vedações perfeitas.

A vedação é obtida através da deformação permanente do tubo. A anilha de penetração foi concebida para ser montada sob o tubo e se ajustar ao cone de 24° no corpo da união. À medida que a porca é apertada, a anilha é comprimida contra o cone e as suas arestas de corte mordem o tubo, assegurando através da deformação da parede exterior do tubo quer a imobilização, quer a vedação.

O programa de uniões **DIN 2353 Balfit®** utilizam anilhas de penetração **DIN 3861** tipo **B**, com duas arestas de corte. Este desenho de anilha de penetração tem a vantagem de um melhor equilíbrio de forças, uma vedação superior e resistência acrescida às vibrações.



Instruções de montagem

A sequência de preparação compreende os seguintes 3 passos:

- O tubo é cortado em ângulo reto com uma serra em movimento alternado (deve-se evitar o corte com serras circulares), deixando para a montagem uma secção a direito do tubo com pelo menos duas vezes a altura da porca. A superfície de corte deve estar limpa de todas as rebarbas.
- Todas as superfícies de contato (ou seja, o cone a 24°, as roscas e a anilha) são lubrificadas com um produto adequado.
- A porca e a anilha de penetração são inseridas sobre o tubo tal como na figura em cima; a parte mais larga da anilha é montada voltada para a porca, de modo a que as arestas de corte fiquem voltadas para o cone a 24°.

Os tubos devem ser do tipo **ISO 3304/5 R37 NBK** ou **DIN 1630 St 37.4**, com uma dureza máxima de HRB 75. Pode ser necessária a utilização de um reforço interior para tubos de parede fina.

A montagem deve seguir as instruções da norma **DIN 3859** parte **2** e consiste igualmente num procedimento de 3 passos:

- a anilha de penetração é forçada a morder o tubo;
- é verificado o posicionamento correto da anilha de penetração;
- o conjunto é apertado.

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

O primeiro passo pode ser feito durante a aplicação definitiva, utilizando um corpo de união corrente; ou durante uma pré-montagem em bancada, utilizando uma ferramenta específica, com um cone a 24° endurecido.

O desgaste das ferramentas de pré-montagem deve ser verificado após as 40 a 50 montagens. Tubos de diâmetros grandes (\varnothing 10 mm) devem ser sempre pré-montados utilizando ferramentas apropriadas. Sempre que forem utilizados corpos de uniões correntes, deverão ser substituídos com cada novo aperto.

A montagem com ferramentas endurecidas compreende:

- Para fazer a anilha de penetração morder no tubo (passo 1), segura-se o tubo firmemente contra a porca e aperta-se a porca 3/4 de volta.
- Em seguida alivia-se a porca para verificar (passo 2) que as arestas de compressão morderam no tubo (deve ser claramente visível a toda a volta do tubo uma aresta de material levantada contra a anilha de penetração).
- Após montagem definitiva no local, a porca é reapertada até se encontrar resistência (o que quer dizer que se voltou à posição de aperto prévia); a porca é então apertada (passo 3) mais 1/4 de volta, para se obter a imobilização definitiva e a resistência ótima.

Nota: Durante o passo 1 é necessário apertar bem o tubo contra o corpo da união e verificar que não roda, senão mover-se-á com a porca e as arestas da anilha de penetração não conseguirão morder a superfície do tubo. No passo 2, verificar-se-á que uma pré-montagem perfeita permite que a anilha seja ainda rodada sobre o tubo, embora já não se possa deslocar longitudinalmente. Se a anilha se deslocar, o processo terá de ser reiniciado.

A montagem do conjunto no local, sem pré-montagem e utilizando o corpo de união corrente, compreende:

- Para fazer a anilha morder no tubo (passo 1), é necessário segurar firmemente o tubo contra o cone de 24° e apertar a porca à mão até encontrar resistência, apertando depois a porca ainda mais 1 1/2 volta com duas chaves.
- Em seguida é aliviada a porca para verificar (passo 2) que as arestas de corte da anilha de penetração morderam o tubo (tal como na pré-montagem, deve ser claramente visível a toda a volta do tubo uma aresta de material levantada contra a anilha de penetração).
- A porca é reapertada (passo 3) com a mesma força que no passo 1.

Características Técnicas

As uniões **DIN 2353 Balfit®** de anilha de penetração em aço ao carbono, são concebidas para aplicações em linhas de pressão com fluidos à base de petróleo e com uma gama de temperaturas de serviço de **-20 °C a +100 °C**. Estes limites podem ser excedidos utilizando outros materiais de construção para os corpos e anilhas. Na presença de outro tipo de fluidos, a resistência à corrosão dos materiais deve ser verificada antes da aplicação.

As classes de pressão para as uniões para tubo **DIN 2353 Balfit®** seguem a classificação das normas **ISO** e **DIN**:

- **LL** para uniões de série ultra-ligeira, com uma pressão de serviço até 10 MPa (1450 PSI);
- **L** para uniões da série ligeira, com uma pressão de serviço até 31,5 MPa (4500 PSI); e
- **S** para uniões da série pesada, com uma pressão de serviço até 63 MPa (9000 PSI).

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

(P) DIN 2353 5



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Aplica-se o **fator de segurança de 4:1** relacionando a pressão mínima de ruptura e a pressão de trabalho recomendada. A pressão de serviço recomendada para cada tipo e tamanho da união é listada no catálogo (pag.5) para uma temperatura de serviço de +20 °C. Deve ser utilizado um fator linear de correção da pressão de trabalho, de 12%/100 °C, para temperaturas de serviço superiores.

As uniões para tubo **DIN 2353 Balfit®** têm uma boa resistência à vibração. No entanto, na presença de golpes de ariete, devem ser sempre escolhidas as uniões da série pesada (tipo 5).

Roscas cilíndricas (ou paralelas) e cónicas devem ser utilizadas sempre em correspondência. Na utilização de roscas cilíndricas sobre materiais mais macios, deve-se optar por conexões com vedantes, de modo a garantir a vedação mesmo com baixos valores de aperto.

Generalidades

Todas as linhas hidráulicas devem ser inspecionadas e ensaiadas hidráulicamente antes de instalação. Todos os sistemas hidráulicos devem ser testados quanto a eventuais fugas e com as precauções adequadas após qualquer intervenção.

A falha de linhas hidráulicas pode ser perigosa e expôr pessoas e bens a danos irreversíveis. Entre outras ocorrências que devem ser prevenidas contam-se a projeção de fluido a alta velocidade e a alta temperatura, a projeção de conexões, tubos ou suas partes, o derrame ou combustão do fluido, e a imobilização, queda ou movimento súbito de massas controladas pelo sistema hidráulico.

As uniões hidráulicas devem ser armazenadas, protegidas de umidade e outros fatores que induzem à corrosão. O embalamento deve proteger as áreas de vedação e roscas contra choques e outros danos. Sempre que o peso das uniões ou o tipo de embalagem não assegurem este tipo de proteção, devem ser utilizadas tampas individuais de proteção. Sempre que possível devem por isso ser conservadas as embalagens originais **Balfit®**. Todas as uniões devem ser manuseadas em quantidades pequenas e nunca a granel.

Não devem ser reutilizadas peças recuperadas, já que se desconhece o grau de envelhecimento e fadiga dos materiais. As uniões que passam uma inspeção visual podem estar perto do seu limite de vida. As recomendações de boa prática e as normas excluem por essa razão a reutilização de mangueiras hidráulicas. A reutilização de uniões deve ser igualmente considerada com a maior reserva, uma vez que as características de vedação e resistência mecânica podem estar drasticamente reduzidas.

Os processos de produção deixam resíduos dentro dos tubos. O corte e rebarbagem do tubo podem deixar partículas metálicas no tubo, que deverão ser removidas de modo a prevenir a contaminação do sistema hidráulico.

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766



Unões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Aviso importante

A seleção, montagem e instalação de linhas hidráulicas requer formação profissional específica. O presente catálogo apenas fornece informação suplementar e dados técnicos para seleção e uso das unões **Balfit®** de anilha de penetração.

Tabela 1: 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/cm ²)	0,001	0,002	0,033	0,068	0,096	0,98	1,00	9,81	98
m H ₂ O (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 H ₂ O (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

Certificações Balflex®:

Balflex® Membro de :



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

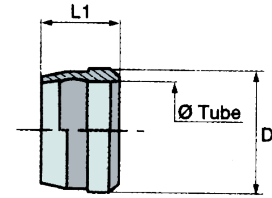
(P) DIN 2353 7



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® Anilha de Penetração – 34.101.

(anilha de penetração 24° em aço carbono com aresta de corte duplo para uniões para tubo DIN 2353)



Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	dimensões		pressão de trabalho	série ISO
	mm	L1	D		
34.101.06LS	6	9,5	10	31.5	LS
34.101.08LS	8	9,5	12	31.5	LS
34.101.10LS	10	10	14	31.5	LS
34.101.12LS	12	10	16	31.5	LS
34.101.15L	15	10	19	31.5	L
34.101.18L	18	10	23	31.5	L
34.101.22L	22	10,5	27	16.0	L
34.101.28L	28	11	33	16.0	L
34.101.35L	35	13	41	16.0	L
34.101.42L	42	13	48	16.0	L
34.101.14S	14	10	19	63.0	S
34.101.16S	16	10,5	21	40.0	S
34.101.20S	20	12	26	40.0	S
34.101.25S	25	12	32	40.0	S
34.101.30S	30	13	36	40.0	S
34.101.38S	38	13	44	31.5	S

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

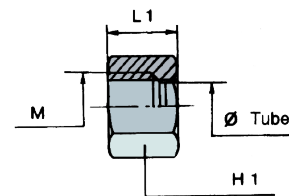
UT-2F20571766



Unões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® Porca de Aperto – 34.102.

(porca de aperto em aço carbono para uniões para tubo DIN 2353)



Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	dimensões			pressão de trabalho	série ISO
	mm	M	L	H1	MPa	
34.102.06L	6	12x1,5	14,5	14	31.5	L
34.102.08L	8	14x1,5	14,5	17	31.5	L
34.102.10L	10	16x1,5	15,5	19	31.5	L
34.102.12L	12	18x1,5	15,5	22	31.5	L
34.102.15L	15	22x1,5	17	27	31.5	L
34.102.18L	18	26x1,5	18	32	31.5	L
34.102.22L	22	30x2	20	36	16.0	L
34.102.28L	28	36x2	21	41	16.0	L
34.102.35L	35	45x2	24	50	16.0	L
34.102.42L	42	52x2	24	60	16.0	L
34.102.06S	6	14x1,5	16,5	17	63.0	S
34.102.08S	8	16x1,5	16,5	19	63.0	S
34.102.10S	10	18x1,5	17,5	22	63.0	S
34.102.12S	12	20x1,5	17,5	24	63.0	S
34.102.14S	14	22x1,5	20,5	27	63.0	S
34.102.16S	16	24x1,5	20,5	30	40.0	S
34.102.20S	20	30x2	24	36	40.0	S
34.102.25S	25	36x2	27	46	40.0	S
34.102.30S	30	42x2	29	50	40.0	S
34.102.38S	38	52x2	32,5	60	31.5	S

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

(P) DIN 2353 9



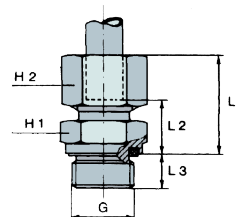
Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® UMA BSP – Rosca Macho BSP c / vedante – X34.105.

(união de anilha de penetração 24° macho roscado BSP paralelo com vedante)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA



Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	H1	H2	MPa	
X34.105.06LR02	6	1/8	23	8,5	8	14	14	31.5	L
X34.105.08LR04	8	1/4	25	10	12	19	17	31.5	L
X34.105.10LR04	10	1/4	26	11	12	19	19	31.5	L
X34.105.12LR06	12	3/8	27	12,5	12	22	22	31.5	L
X34.105.15LR08	15	1/2	29	14	14	27	27	31.5	L
X34.105.18LR08	18	1/2	31	14,5	14	27	32	31.5	L
X34.105.22LR12	22	3/4	33	16,5	16	32	36	16.0	L
X34.105.28LR16	28	1	34	17,5	18	41	41	16.0	L
X34.105.35LR20	35	1-1/4	39	17,5	20	50	50	16.0	L
X34.105.42LR24	42	1-1/2	42	19	22	55	60	16.0	L
X34.105.06SR04	6	1/4	28	13	12	19	17	63.0	S
X34.105.08SR04	8	1/4	30	15	12	19	19	63.0	S
X34.105.10SR06	10	3/8	31	15	12	22	22	63.0	S
X34.105.12SR06	12	3/8	33	17	12	22	24	63.0	S
X34.105.12SR08	12	1/2	33	17	12	22	24	63.0	S
X34.105.14SR08	14	1/2	37	19	14	27	27	63.0	S
X34.105.16SR08	16	1/2	37	18,5	14	27	30	40.0	S
X34.105.20SR12	20	3/4	42	20,5	16	32	36	40.0	S
X34.105.25SR16	25	1	47	23	18	41	46	40.0	S
X34.105.30SR20	30	1-1/4	50	23,5	20	50	50	40.0	S
X34.105.38SR24	38	1-1/2	57	26	22	55	60	31.5	S
X34.105.06LR04	6	1/4	24,5	10	12	19	14	31.5	L
X34.105.08LR02	8	1/8	24,5	9,5	8	17	17	31.5	L
X34.105.08LR06	8	3/8	26,5	11,5	12	22	17	31.5	L
X34.105.08LR08	8	1/2	27	12	14	27	17	31.5	L

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.105.28LR16)

(continua na página seguinte)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766



Uniões para Tubo DIN 2353 Balflex®

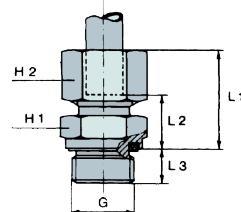
(continuação)

Balflex® UMA BSP – Rosca Macho BSP c / vedante – X34.105.

(união de anilha de penetração 24° macho roscado BSP paralelo com vedante)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA



Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm		G	L1	L2	L3	H1		
X34.105.10LR02	10	1/8	25,5	10,5	8	17	19	31,5	L
X34.105.10LR06	10	3/8	27,5	12,5	12	22	19	31,5	L
X34.105.10LR08	10	1/2	28	13	14	27	19	31,5	L
X34.105.12LR04	12	1/4	26,5	12	12	19	22	31,5	L
X34.105.12LR08	12	1/2	27,5	13	14	27	22	31,5	L
X34.105.15LR06	15	3/8	28,5	13,5	12	24	27	31,5	L
X34.105.18LR12	18	3/4	31	14,5	16	32	32	31,5	L
X34.105.12SR08	12	1/2	33,5	17,5	14	27	24	63,0	S
X34.105.14SR06	14	3/8	36,5	18,5	12	24	27	63,0	S
X34.105.16SR06	16	3/8	36,5	18	12	27	30	40,0	S
X34.105.20SR08	20	1/2	42	20,5	14	32	36	40,0	S
X34.105.25SR12	25	3/4	47	23	16	41	46	40,0	S
X34.105.30SR16	30	1	50	23,5	18	50	50	40,0	S
X34.105.08SR06	8	3/8	30,5	15,5	12	22	19	63,0	S
X34.105.10SR04	10	1/4	30,5	14,5	12	19	22	63,0	S
X34.105.10SR08	10	1/2	33,5	17,5	14	27	22	63,0	S
X34.105.12SR04	12	1/4	32,5	16,5	12	22	24	63,0	S
X34.105.16SR12	16	3/4	39	20,5	16	32	30	40,0	S
X34.105.20SR16	20	1	44	22,5	18	41	36	40,0	S
X34.105.38SR20	38	1-1/4	57	26	20	55	60	31,5	S
X34.105.15LR12	15	3/4	30	15	16	32	27	31,5	L
X34.105.22LR08	22	1/2	33	16,5	14	32	36	16,0	L
X34.105.22LR16	22	1	34	17,5	18	41	36	16,0	L
X34.105.28LR12	28	3/4	34	17,5	16	41	41	16,0	L
X34.105.35LR16	35	1	39	17,5	18	50	50	16,0	L
X34.105.06LR06	6	3/8	26	11,5	12	22	14	31,5	L
X34.105.42LR20	42	1-1/4	42	19	20	55	60	16,0	L

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.105.06LR06)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

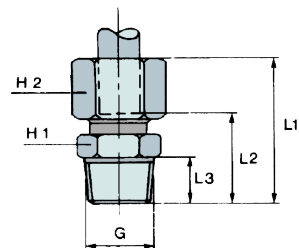
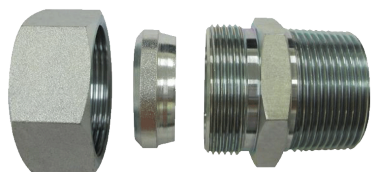
(P) DIN 2353 11



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® UMA BSPT – Rosca Macho BSPT cônica – X34.117.

(união de anilha de penetração 24° macho roscado BSPT cônico)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	H1	H2	MPa	
X34.117.06LR02	6	1/8	30	15	8	12	14	31.5	L
X34.117.08LR04	8	1/4	35	20	12	17	17	31.5	L
X34.117.10LR04	10	1/4	36	21	12	17	19	31.5	L
X34.117.12LR06	12	3/8	36,5	22	12	19	22	31.5	L
X34.117.15LR08	15	1/2	40	25	14	24	27	31.5	L
X34.117.18LR08	18	1/2	42	25,5	14	27	32	31.5	L
X34.117.22LR12	22	3/4	46	29,5	16	32	36	16.0	L
X34.117.28LR16	28	1	49	32,5	18	41	41	16.0	L
X34.117.35LR20	35	1-1/4	56	34,5	20	46	50	16.0	L
X34.117.42LR24	42	1-1/2	61	38	22	55	60	16.0	L
X34.117.06SR04	6	1/4	38	23	12	17	17	63.0	S
X34.117.08SR04	8	1/4	40	25	12	17	19	63.0	S
X34.117.10SR06	10	3/8	40,5	24,5	12	19	22	63.0	S
X34.117.12SR06	12	3/8	42,5	26,5	12	22	24	63.0	S
X34.117.14SR08	14	1/2	48	30	14	24	27	63.0	S
X34.117.16SR08	16	1/2	48	29,5	14	27	30	40.0	S
X34.117.20SR12	20	3/4	55	33,5	16	32	36	40.0	S
X34.117.25SR16	25	1	62	38	18	41	46	40.0	S
X34.117.30SR20	30	1-1/4	67	40,5	20	46	50	40.0	S
X34.117.38SR24	38	1-1/2	76	45	22	55	60	31.5	S
X34.117.06LR04	6	1/4	34,5	20	12	14	14	31.5	L
X34.117.08LR02	8	1/8	31	16	8	17	17	31.5	L

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.117.28LR16)

(continua na página seguinte)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

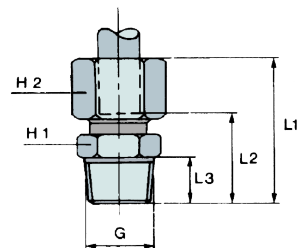
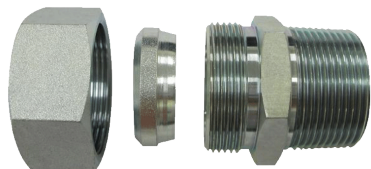


Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

(continuação)

Balflex® UMA BSPT – Rosca Macho BSPT cónica – X34.117.

(união de anilha de penetração 24º macho roscado BSPT cónico)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	H1	H2	MPa	
X34.117.08LR06	8	3/8	37	21	12	19	17	31.5	L
X34.117.08LR08	8	1/2	39	23	14	22	17	31.5	L
X34.117.10LR02	10	1/8	32	17	8	17	19	31.5	L
X34.117.10LR06	10	3/8	37	22	12	19	19	31.5	L
X34.117.10LR08	10	1/2	39	24	14	22	19	31.5	L
X34.117.12LR04	12	1/4	36,5	22	12	19	22	31.5	L
X34.117.12LR08	12	1/2	38,5	24	14	22	22	31.5	L
X34.117.15LR06	15	3/8	38	23	12	24	27	31.5	L
X34.117.18LR12	18	3/4	44	27,5	16	32	32	31.5	L
X34.117.12SR08	12	1/2	44,5	28,5	14	24	24	63.0	S
X34.117.14SR06	14	3/8	46	28	12	24	27	63.0	S
X34.117.16SR06	16	3/8	46	27,5	12	27	30	40.0	S
X34.117.20SR08	20	1/2	53	31,5	14	32	36	40.0	S
X34.117.25SR12	25	3/4	60	36	16	41	46	40.0	S
X34.117.30SR16	30	1	65	38,5	18	46	50	40.0	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.117.10LR02)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

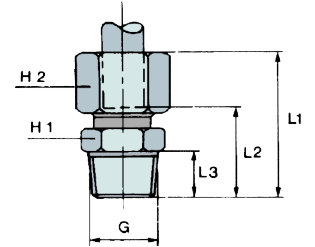
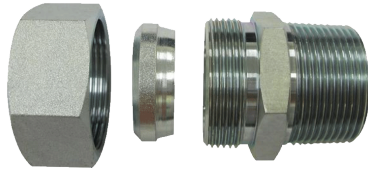
(P) DIN 2353 13



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® UMA NPT – Rosca Macho NPTF cônica – X34.118.

(união de anilha de penetração 24° macho roscado NPTF cônico)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	H1	H2	MPa	
X34.118.06LN02	6	1/8	31,5	17	10	12	14	31.5	L
X34.118.08LN04	8	1/4	38	23	15	17	17	31.5	L
X34.118.10LN04	10	1/4	39	24	15	17	19	31.5	L
X34.118.12LN06	12	3/8	39,5	25	15	19	22	31.5	L
X34.118.15LN08	15	1/2	46	31	19,5	24	27	31.5	L
X34.118.18LN08	18	1/2	48	31,5	19,5	27	32	31.5	L
X34.118.22LN12	22	3/4	50	33,5	20	32	36	16.0	L
X34.118.28LN16	28	1	56	39,5	25	41	41	16.0	L
X34.118.35LN20	35	1-1/4	62	40,5	25,5	46	50	16.0	L
X34.118.42LN24	42	1-1/2	65	42	26	55	60	16.0	L
X34.118.06SN04	6	1/4	41	26	15	17	17	63.0	S
X34.118.08SN04	8	1/4	43	28	15	17	19	63.0	S
X34.118.10SN06	10	3/8	43,5	27,5	15	19	22	63.0	S
X34.118.12SN06	12	3/8	45,5	29,5	15	22	24	63.0	S
X34.118.14SN08	14	1/2	54	36	19,5	24	27	63.0	S
X34.118.16SN08	16	1/2	54	35,5	19,5	27	30	40.0	S
X34.118.20SN12	20	3/4	59	37,5	20	32	36	40.0	S
X34.118.25SN16	25	1	69	45	25	41	46	40.0	S
X34.118.30SN20	30	1-1/4	73	46,5	25,5	46	50	40.0	S
X34.118.38SN24	38	1-1/2	80	49	26	55	60	31.5	S
X34.118.06LN04	6	1/4	37,5	23	15	14	14	31.5	L
X34.118.08LN02	8	1/8	33	18	10	17	17	31.5	L

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.118.28LN16)

(continua na página seguinte)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

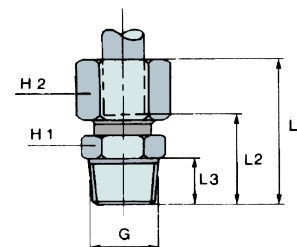
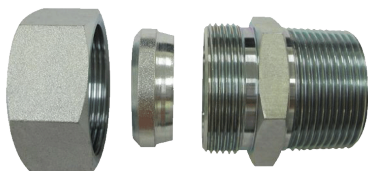


Uniões para Tubo DIN 2353 Balflex®

(continuação)

Balflex® UMA NPT – Rosca Macho NPTF cônica – X34.118.

(união de anilha de penetração 24° macho roscado NPTF cônico)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	H1	H2	MPa	
X34.118.06LN06	6	3/8	37,5	23	15	14	14	31.5	L
X34.118.08LN06	8	3/8	39	24	15	19	17	31.5	L
X34.118.08LN08	8	1/2	44	29	19,5	22	17	31.5	L
X34.118.10LN02	10	1/8	34	19	10	17	19	31.5	L
X34.118.10LN06	10	3/8	40	25	15	19	19	31.5	L
X34.118.10LN08	10	1/2	45	30	19,5	22	19	31.5	L
X34.118.12LN04	12	1/4	39,5	25	15	19	22	31.5	L
X34.118.12LN08	12	1/2	44,5	30	19,5	22	22	31.5	L
X34.118.15LN06	15	3/8	41	26	15	24	27	31.5	L
X34.118.18LN12	18	3/4	48	31,5	20	32	32	31.5	L
X34.118.35LN16	35	1	62	40,5	25,5	46	50	16.0	L
X34.118.10SN04	10	1/4	43,5	27,5	15	19	22	63.0	S
X34.118.12SN08	12	1/2	50,5	34,5	19,5	24	24	63.0	S
X34.118.14SN06	14	3/8	49	31	15	24	27	63.0	S
X34.118.16SN06	16	3/8	49	30,5	15	27	30	40.0	S
X34.118.20SN08	20	1/2	59	37,5	19,5	32	36	40.0	S
X34.118.25SN12	25	3/4	64	40	20	41	46	40.0	S
X34.118.25SN20	25	1-1/4	69	45	25	41	46	40.0	S
X34.118.30SN16	30	1	72	45,5	25	46	50	40.0	S
X34.118.38SN20	38	1-1/4	80	49	26	55	60	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.118.10LN02)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

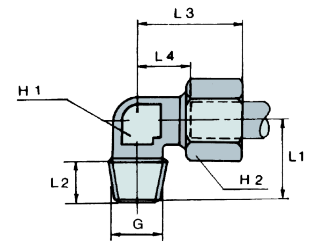
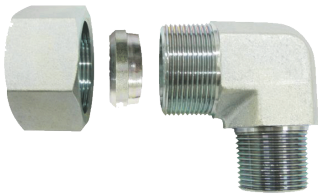
(P) DIN 2353 15



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® JMA NPT – Joelho Tubo – Rosca Macho NPTF – X34.121.

(união de anilha de penetração 24°, em joelho, com macho de rosca cônica NPTF)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme **ISO 8434-1** Conforme **DIN 2353**

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões						pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	L4	H1	H2	MPa	
X34.121.06LN02	6	1/8	20	10	27	12	12	14	31.5	L
X34.121.08LN04	8	1/4	26	15	29	14	12	17	31.5	L
X34.121.10LN04	10	1/4	27	15	30	15	14	19	31.5	L
X34.121.12LN06	12	3/8	28	15	32	17	17	22	31.5	L
X34.121.15LN08	15	1/2	34	19,5	36	21	19	27	31.5	L
X34.121.18LN08	18	1/2	36	19,5	40	23,5	24	32	31.5	L
X34.121.22LN12	22	3/4	42	20	44	27,5	27	36	16.0	L
X34.121.28LN16	28	1	48	25	47	30,5	36	41	16.0	L
X34.121.35LN20	35	1-1/4	54	25,5	56	34,5	41	50	16.0	L
X34.121.42LN24	42	1-1/2	61	26	63	40	50	60	16.0	L
X34.121.06SN04	6	1/4	26	15	31	16	12	17	63.0	S
X34.121.08SN04	8	1/4	27	15	32	17	14	19	63.0	S
X34.121.10SN06	10	3/8	28	15	34	17,5	17	22	63.0	S
X34.121.12SN06	12	3/8	28	15	38	21,5	17	24	63.0	S
X34.121.14SN08	14	1/2	34	19,5	40	22	19	27	63.0	S
X34.121.16SN08	16	1/2	36	19,5	43	24,5	24	30	40.0	S
X34.121.20SN12	20	3/4	42	20	48	26,5	27	36	40.0	S
X34.121.25SN16	25	1	48	25	54	30	36	46	40.0	S
X34.121.30SN20	30	1-1/4	54	25,5	62	35,5	41	50	40.0	S
X34.121.38SN24	38	1-1/2	61	26	72	41	50	60	31.5	S
X34.121.06LN04	6	1/4	26	15	29	14	12	14	31.5	L
X34.121.08LN02	8	1/8	24	10	29	14	12	17	31.5	L

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.121.20SN12)

(continua na página seguinte)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

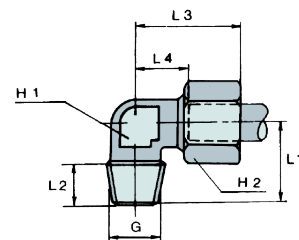
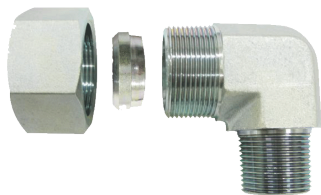


Unões para Tubo DIN 2353 Balfit®

(continuação)

Balflex® JMA NPT – Joelho Tubo – Rosca Macho NPTF – X34.121.

(união de anilha de penetração 24°, em joelho, com macho de rosca cônica NPTF)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono 100R6

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões						pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	L4	H1	H2	MPa	
X34.121.06LN06	6	3/8	28	15	31	16	17	17	31.5	L
X34.121.08LN06	8	3/8	28	15	31	16	17	17	31.5	L
X34.121.08LN08	8	1/2	34	19,5	34	19	19	17	31.5	L
X34.121.10LN02	10	1/8	24	10	30	15	14	19	31.5	L
X34.121.10LN06	10	3/8	28	15	32	17	17	19	31.5	L
X34.121.10LN08	10	1/2	34	19,5	35	20	19	19	31.5	L
X34.121.12LN04	12	1/4	28	15	32	17	17	22	31.5	L
X34.121.12LN08	12	1/2	34	19,5	35	20	19	22	31.5	L
X34.121.15LN06	15	3/8	33	15	36	21	19	27	31.5	L
X34.121.18LN12	18	3/4	42	20	43	26,5	27	32	31.5	L
X34.121.35LN16	35	1	54	25,5	56	34,5	41	50	16.0	L
X34.121.12SN08	12	1/2	34	19,5	37	20,5	19	24	63.0	S
X34.121.14SN06	14	3/8	33	15	40	22	19	27	63.0	S
X34.121.16SN06	16	3/8	37	15	43	24,5	24	30	40.0	S
X34.121.20SN08	20	1/2	42	19,5	48	26,5	27	36	40.0	S
X34.121.25SN12	25	3/4	46	20	54	30	36	46	40.0	S
X34.121.30SN16	30	1	55	25	62	35,5	41	50	40.0	S
X34.121.38SN20	38	1-1/4	61	26	72	41	50	60	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.121.25SN12)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

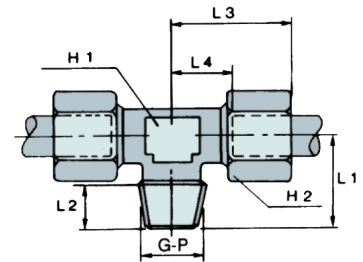
(P) DIN 2353 17



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® TMA NPTF – T Macho Central NPTF – X34.126.

(união de anilha de penetração 24°, em T, com macho central de rosca cônica NPTF)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões						pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	L4	H1	H2	MPa	
X34.126.06LN02	6	1/8	20	10	27	12	12	14	31.5	L
X34.126.06LN04	6	1/4	20	10	27	12	12	14	31.5	L
X34.126.08LN04	8	1/4	26	15	29	14	12	17	31.5	L
X34.126.10LN04	10	1/4	27	15	30	15	14	19	31.5	L
X34.126.10LN06	10	3/8	28	15	32	17	17	22	31.5	L
X34.126.12LN06	12	3/8	28	15	32	17	17	22	31.5	L
X34.126.15LN08	15	1/2	34	19,5	36	21	19	27	31.5	L
X34.126.18LN08	18	1/2	36	19,5	40	23,5	24	32	31.5	L
X34.126.22LN12	22	3/4	42	20	44	27,5	27	36	16.0	L
X34.126.28LN16	28	1	48	25	47	30,5	36	41	16.0	L
X34.126.35LN20	35	1-1/4	54	25,5	56	34,5	41	50	16.0	L
X34.126.42LN24	42	1-1/2	61	26	63	40	50	60	16.0	L
X34.126.06SN04	6	1/4	26	15	31	16	12	17	63.0	S
X34.126.08SN04	8	1/4	27	15	32	17	14	19	63.0	S
X34.126.10SN06	10	3/8	28	15	34	17,5	17	22	63.0	S
X34.126.12SN06	12	3/8	28	15	38	21,5	17	24	63.0	S
X34.126.14SN08	14	1/2	34	19,5	40	22	19	27	63.0	S
X34.126.16SN08	16	1/2	36	19,5	43	24,5	24	30	40.0	S
X34.126.20SN12	20	3/4	42	20	48	26,5	27	36	40.0	S
X34.126.25SN16	25	1	48	25	54	30	36	46	40.0	S
X34.126.30SN20	30	1-1/4	54	25,5	62	35,5	41	50	40.0	S
X34.126.38SN24	38	1-1/2	61	26	72	41	50	60	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.126.20SN12)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

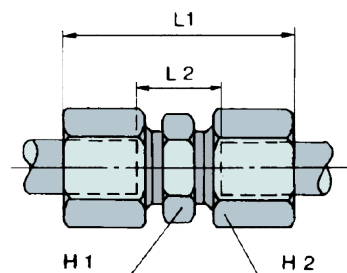
UT-2F20571766



Uniões para Tubo DIN 2353 Balflex®

Balflex® UDA – União Tubo Direita Igual – X34.135.

(união de anilha de penetração 24°, tubo x tubo direita)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	dimensões				pressão de trabalho MPa	série ISO
	mm	L1	L2	H1	H2		
X34.135.06L	6	39	10	10	12	31.5	L
X34.135.08L	8	40	11	11	14	31.5	L
X34.135.10L	10	42	13	13	17	31.5	L
X34.135.12L	12	43	14	14	19	31.5	L
X34.135.15L	15	46	16	16	24	31.5	L
X34.135.18L	18	48	16	16	27	31.5	L
X34.135.22L	22	52	20	31	36	16.0	L
X34.135.28L	28	54	21	21	41	16.0	L
X34.135.35L	35	63	20	20	46	16.0	L
X34.135.42L	42	66	21	21	55	16.0	L
X34.135.06S	6	45	16	16	14	63.0	S
X34.135.08S	8	47	18	18	17	63.0	S
X34.135.10S	10	49	17	17	19	63.0	S
X34.135.12S	12	51	19	19	22	63.0	S
X34.135.14S	14	57	22	22	24	63.0	S
X34.135.16S	16	57	21	21	27	40.0	S
X34.135.20S	20	66	23	23	32	40.0	S
X34.135.25S	25	74	26	26	41	40.0	S
X34.135.30S	30	80	27	27	46	40.0	S
X34.135.38S	38	90	29	29	55	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.135.12S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

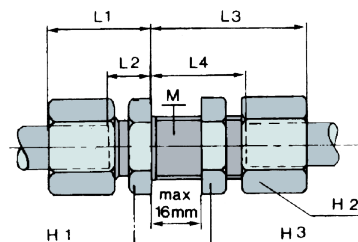
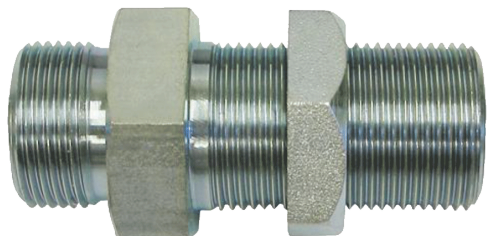
(P) DIN 2353 19



Uniões para Tubo DIN 2353 Balflex®

Balflex® UCA – União Tubo Igual Reto Painei – X34.136.

(união de anilha de penetração 24°, tubo x tubo igual reto painei)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo mm	dimensões								pressão de trabalho MPa	série ISO
		L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3			
X34.136.06LM12	6	12x1,5	22	7	42	27	17	14	17	31.5	L
X34.136.08LM14	8	14x1,5	23	8	42	27	19	17	19	31.5	L
X34.136.10LM16	10	16x1,5	25	10	43	28	22	19	22	31.5	L
X34.136.12LM18	12	18x1,5	25	10	44	29	24	22	24	31.5	L
X34.136.15LM22	15	22x1,5	27	12	46	31	27	27	30	31.5	L
X34.136.18LM26	18	26x1,5	30	13,5	49	32,5	32	32	36	31.5	L
X34.136.22LM30	22	30x2	33	16,5	51	34,5	36	36	41	16.0	L
X34.136.28LM36	28	36x2	35	18,5	52	35,5	41	41	46	16.0	L
X34.136.35LM45	35	45x2	40	18,5	58	36,5	50	50	55	16.0	L
X34.136.42LM52	42	52x2	42	19	59	36	60	60	65	16.0	L
X34.136.06SM14	6	14x1,5	27	12	44	29	19	17	19	63.0	S
X34.136.08SM16	8	16x1,5	28	13	44	29	22	19	22	63.0	S
X34.136.10SM18	10	18x1,5	31	14,5	46	29,5	24	22	24	63.0	S
X34.136.12SM20	12	20x1,5	31	14,5	47	30,5	27	24	27	63.0	S
X34.136.14SM22	14	22x1,5	35	17	50	32	30	27	30	63.0	S
X34.136.16SM24	16	24x1,5	35	16,5	50	31,5	32	30	32	40.0	S
X34.136.20SM30	20	30x2	39	17,5	55	33,5	41	36	41	40.0	S
X34.136.25SM36	25	36x2	44	20	59	35	46	46	46	40.0	S
X34.136.30SM42	30	42x2	48	21,5	64	37,5	50	50	50	40.0	S
X34.136.38SM52	38	52x2	53	22	68	37	65	60	65	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.136.06SM14)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

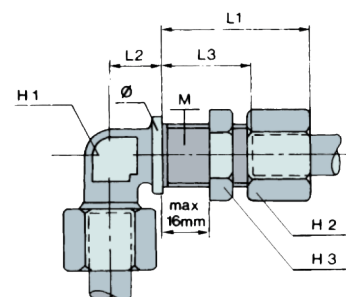
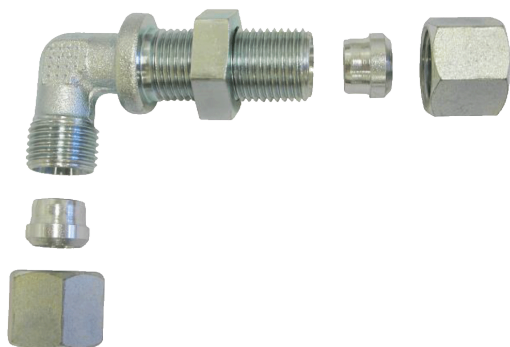
UT-2F20571766



Unões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® JCA – Joelho Igual Painel – X34.137.

(união de anilha de penetração 24°, joelho painel igual)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	dimensões									pressão de trabalho	série ISO
	mm		L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	MPa		
X34.137.06LM12	6	12x1,5	22	7	42	27	17	14	17	31.5	L	
X34.137.08LM14	8	14x1,5	23	8	42	27	19	17	19	31.5	L	
X34.137.10LM16	10	16x1,5	25	10	43	28	22	19	22	31.5	L	
X34.137.12LM18	12	18x1,5	25	10	44	29	24	22	24	31.5	L	
X34.137.15LM22	15	22x1,5	27	12	46	31	27	27	30	31.5	L	
X34.137.18LM26	18	26x1,5	30	13,5	49	32,5	32	32	36	31.5	L	
X34.137.22LM30	22	30x2	33	16,5	51	34,5	36	36	41	16.0	L	
X34.137.28LM36	28	36x2	35	18,5	52	35,5	41	41	46	16.0	L	
X34.137.35LM45	35	45x2	40	18,5	58	36,5	50	50	55	16.0	L	
X34.137.42LM52	42	52x2	42	19	59	36	60	60	65	16.0	L	
X34.137.06SM14	6	14x1,5	27	12	44	29	19	17	19	63.0	S	
X34.137.08SM16	8	16x1,5	28	13	44	29	22	19	22	63.0	S	
X34.137.10SM18	10	18x1,5	31	14,5	46	29,5	24	22	24	63.0	S	
X34.137.12SM20	12	20x1,5	31	14,5	47	30,5	27	24	27	63.0	S	
X34.137.14SM22	14	22x1,5	35	17	50	32	30	27	30	63.0	S	
X34.137.16SM24	16	24x1,5	35	16,5	50	31,5	32	30	32	40.0	S	
X34.137.20SM30	20	30x2	39	17,5	55	33,5	41	36	41	40.0	S	
X34.137.25SM36	25	36x2	44	20	59	35	46	46	46	40.0	S	
X34.137.30SM42	30	42x2	48	21,5	64	37,5	50	50	50	40.0	S	
X34.137.38SM52	38	52x2	53	22	68	37	65	60	65	31.5	S	

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

retirar o X do início do código; ex: 34.137.12S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

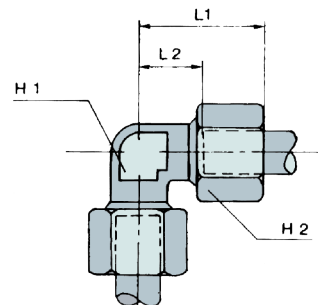
(P) DIN 2353 21



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® JIA – Joelho Igual – X34.138.

(união de anilha de penetração 24°, joelho igual tubo x tubo)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	dimensões				pressão de trabalho	série ISO
	mm	L1	L2	H1	H2		
34.138.06L	6	27	12	12	14	31.5	L
34.138.08L	8	29	14	12	17	31.5	L
34.138.10L	10	30	15	14	19	31.5	L
34.138.12L	12	32	17	17	22	31.5	L
34.138.15L	15	36	21	19	27	31.5	L
34.138.18L	18	40	23,5	24	32	31.5	L
34.138.22L	22	44	27,5	27	36	16.0	L
34.138.28L	28	47	30,5	36	41	16.0	L
34.138.35L	35	56	34,5	41	50	16.0	L
34.138.42L	42	63	40	50	60	16.0	L
34.138.06S	6	31	16	12	17	63.0	S
34.138.08S	8	32	17	14	19	63.0	S
34.138.10S	10	34	17,5	17	22	63.0	S
34.138.12S	12	38	21,5	17	24	63.0	S
34.138.14S	14	40	22	19	27	63.0	S
34.138.16S	16	43	24,5	24	30	40.0	S
34.138.20S	20	48	26,5	27	36	40.0	S
34.138.25S	25	54	30	36	46	40.0	S
34.138.30S	30	62	35,5	41	50	40.0	S
34.138.38S	38	72	41	50	60	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.138.20S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

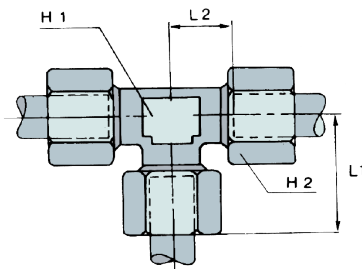
UT-2F20571766



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® TIA – T Tubo Igual – X34.139.

(união de anilha de penetração 24°, T tubo igual)



UNIÃO COMPLETA COM 3 PORCAS E 3 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	dimensões				pressão de trabalho MPa	série ISO
	mm	L1	L2	H1	H2		
X34.139.06L	6	27	12	12	14	31.5	L
X34.139.08L	8	29	14	12	17	31.5	L
X34.139.10L	10	30	15	14	19	31.5	L
X34.139.12L	12	32	17	17	22	31.5	L
X34.139.15L	15	36	21	19	27	31.5	L
X34.139.18L	18	40	23,5	24	32	31.5	L
X34.139.22L	22	44	27,5	27	36	16.0	L
X34.139.28L	28	47	30,5	36	41	16.0	L
X34.139.35L	35	56	34,5	41	50	16.0	L
X34.139.42L	42	63	40	50	60	16.0	L
X34.139.06S	6	31	16	12	17	63.0	S
X34.139.08S	8	32	17	14	19	63.0	S
X34.139.10S	10	34	17,5	17	22	63.0	S
X34.139.12S	12	38	21,5	17	24	63.0	S
X34.139.14S	14	40	22	19	27	63.0	S
X34.139.16S	16	43	24,5	24	30	40.0	S
X34.139.20S	20	48	26,5	27	36	40.0	S
X34.139.25S	25	54	30	36	46	40.0	S
X34.139.30S	30	62	35,5	41	50	40.0	S
X34.139.38S	38	72	41	50	60	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.139.12S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

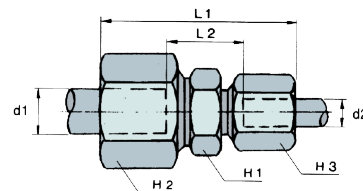
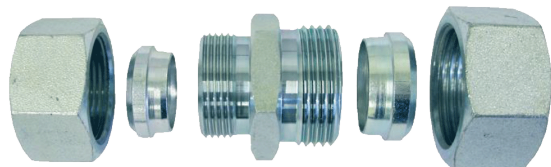
(P) DIN 2353 23



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® UDRA – União Tubo Redução Reta – X34.141.

(união de anilha de penetração 24°, tubo x tubo redução reta)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	Ø tubo	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	mm	L1	L2	H1	H2	H3	MPa	
X34.141.0806L	8	6	40,5	11	14	17	14	31.5	L
X34.141.1006L	10	6	41,5	12	17	19	14	31.5	L
X34.141.1008L	10	8	42	12	17	19	17	31.5	L
X34.141.1206L	12	6	42	13	19	22	14	31.5	L
X34.141.1208L	12	8	42,5	13	19	22	17	31.5	L
X34.141.1210L	12	10	43,5	14	19	22	19	31.5	L
X34.141.1510L	15	10	45	15	24	27	19	31.5	L
X34.141.1512L	15	12	44,5	15	24	27	22	31.5	L
X34.141.1810L	18	10	47	15,5	27	32	19	31.5	L
X34.141.1812L	18	12	46,5	15,5	27	32	22	31.5	L
X34.141.1815L	18	15	48	16,5	27	32	27	16.0	L
X34.141.1812L	22	12	48,5	17,5	32	36	22	31.5	L
X34.141.2215L	22	15	50	18,5	32	36	27	16.0	L
X34.141.2218L	22	18	51	18	32	36	32	16.0	L
X34.141.2818L	28	18	52	19	41	41	32	16.0	L
X34.141.2822L	28	22	54	21	41	41	36	16.0	L
X34.141.3522L	35	22	59	21	46	50	36	16.0	L
X34.141.3528L	35	28	59	21	46	50	41	16.0	L
X34.141.0806S	8	6	48	18	17	19	17	63.0	S
X34.141.1006S	10	6	48,5	17,5	19	22	17	63.0	S
X34.141.1008S	10	8	48,5	17,5	19	22	19	63.0	S
X34.141.1206S	12	6	50,5	19,5	22	24	17	63.0	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.141.0806S)

(continua na página seguinte)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

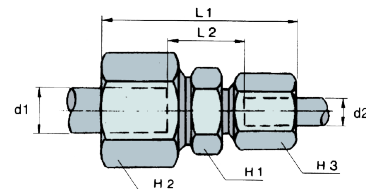
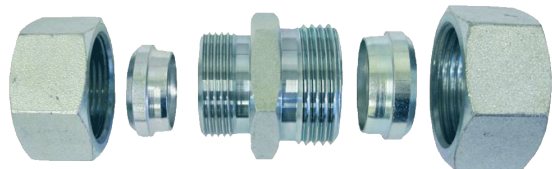


Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

(continuação)

Balflex® UDRA – União Tubo Redução Reto – X34.141.

(união de anilha de penetração 24°, tubo x tubo redução reto)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	Ø tubo	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	mm	L1	L2	H1	H2	H3	MPa	
X34.141.1208S	12	8	50,5	19,5	22	24	19	63.0	S
X34.141.1210S	12	10	51	19	22	24	22	63.0	S
X34.141.1410S	14	10	54,5	20,5	24	27	22	63.0	S
X34.141.1412S	14	12	54,5	20,5	24	27	24	63.0	S
X34.141.1612S	16	12	54,5	20	27	30	24	40.0	S
X34.141.1614S	16	14	58	21,5	27	30	27	40.0	S
X34.141.2010S	20	10	59,5	22	32	36	22	40.0	S
X34.141.2012S	20	12	59,5	22	32	36	24	40.0	S
X34.141.2016S	20	16	63	23	32	36	30	40.0	S
X34.141.2516S	25	16	68	25,5	41	46	30	40.0	S
X34.141.2520S	25	20	71	25,5	41	46	36	40.0	S
X34.141.3020S	30	20	74	26	46	50	36	40.0	S
X34.141.3025S	30	25	77	26,5	46	50	46	40.0	S
X34.141.3830S	38	30	87	29,5	55	60	50	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.141.1208S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

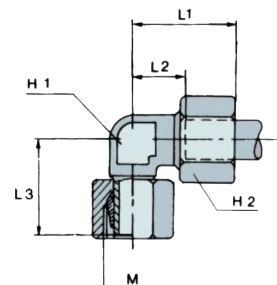
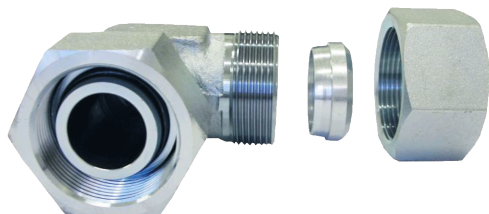
(P) DIN 2353 25



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® MJLA METRICO – Joelho Tubo x Fêmea Giratória Métrica DKO – X34.642.

(união de anilha de penetração 24°, joelho tubo x fêmea giratória métrica DKO)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme **ISO 8434-1** Conforme **DIN 2353**

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	M	L1	L2	L3	H1	H2	MPa	
X34.642.06LM12	6	12x1,5	27	12	26	12	14	31.5	L
X34.642.08LM14	8	14x1,5	29	14	27	12	17	31.5	L
X34.642.10LM16	10	16x1,5	30	15	28,5	14	19	31.5	L
X34.642.12LM18	12	18x1,5	32	17	29	17	22	31.5	L
X34.642.15LM22	15	22x1,5	36	21	32	19	27	31.5	L
X34.642.18LM26	18	26x1,5	40	23,5	35	24	32	31.5	L
X34.642.22LM30	22	30x2	44	27,5	38	27	36	16.0	L
X34.642.28LM36	28	36x2	47	30,5	41,5	36	41	16.0	L
X34.642.35LM45	35	45x2	56	34,5	51	41	50	16.0	L
X34.642.42LM52	42	52x2	63	40	56	50	60	16.0	L
X34.642.06SM14	6	14x1,5	31	16	27	12	17	40.0	S
X34.642.08SM16	8	16x1,5	32	17	27	14	19	40.0	S
X34.642.10SM18	10	18x1,5	34	17,5	29,5	17	22	40.0	S
X34.642.12SM20	12	20x1,5	38	21,5	30,5	17	24	40.0	S
X34.642.14SM22	14	22x1,5	40	22	34,5	19	27	40.0	S
X34.642.16SM24	16	24x1,5	43	24,5	36	24	30	63.0	S
X34.642.20SM30	20	30x2	48	26,5	44	27	36	63.0	S
X34.642.25SM36	25	36x2	54	30	49,5	36	46	63.0	S
X34.642.30SM42	30	42x2	62	35,5	55	41	50	63.0	S
X34.642.38SM52	38	52x2	72	41	63	50	60	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.642.06SM14)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

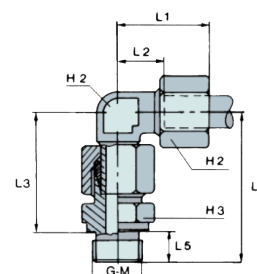
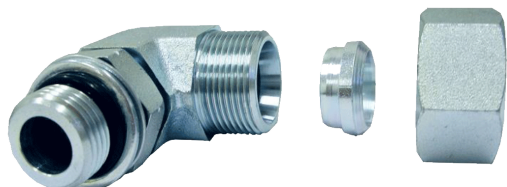
UT-2F20571766



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® JOA BSP – Joelho Orientável Tubo x Rosca Macho BSP c/O'Ring – X34.143.

(união de anilha de penetração 24°, joelho orientável tubo x rosca macho BSP c/ o'ring)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões								pressão de trabalho	série ISO
	mm	G	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	MPa	
X34.143.06LR02	6	1/8	27	12	34,5	42,5	8	12	14	14	31.5	L
X34.143.08LR04	8	1/4	29	14	37	49	12	12	17	19	31.5	L
X34.143.10LR04	10	1/4	30	15	39,5	51,5	12	14	19	19	31.5	L
X34.143.12LR06	12	3/8	32	17	41,5	53,5	12	17	22	22	31.5	L
X34.143.15LR08	15	1/2	36	21	46	60	14	19	27	27	31.5	L
X34.143.18LR08	18	1/2	40	23,5	49,5	63,5	14	24	32	27	31.5	L
X34.143.22LR12	22	3/4	44	27,5	54,5	70,5	16	27	36	32	16.0	L
X34.143.28LR16	28	1	47	30,5	59	77	18	36	41	41	16.0	L
X34.143.35LR20	35	1-1/4	56	34,5	68,5	88,5	20	41	50	50	16.0	L
X34.143.42LR24	42	1-1/2	63	40	75	97	22	50	60	55	16.0	L
X34.143.06SR04	6	1/4	31	16	40	52	12	12	17	19	63.0	S
X34.143.08SR04	8	1/4	32	17	42	54	12	14	19	19	63.0	S
X34.143.10SR06	10	3/8	34	17,5	44,5	56,5	12	17	22	22	63.0	S
X34.143.12SR06	12	3/8	38	21,5	47,5	59,5	12	17	24	22	63.0	S
X34.143.14SR08	14	1/2	40	22	53,5	67,5	14	19	27	27	63.0	S
X34.143.16SR08	16	1/2	43	24,5	54,5	68,5	14	24	30	27	40.0	S
X34.143.20SR12	20	3/4	48	26,5	64,5	80,5	16	27	36	32	40.0	S
X34.143.25SR16	25	1	54	30	72,5	90,5	18	36	46	41	40.0	S
X34.143.30SR20	30	1-1/4	62	35,5	78,5	98,5	20	41	50	50	40.0	S
X34.143.38SR24	38	1-1/2	72	41	89	111	22	50	60	55	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.143.12SR06)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

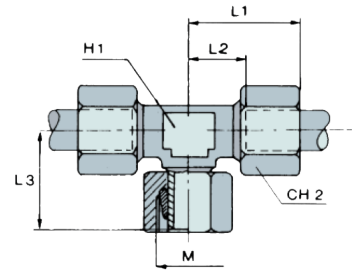
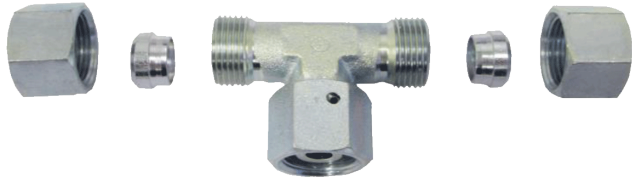
(P) DIN 2353 27



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® MTLA – T Central Orientável Fêmea Métrica DKO – X34.150.

(união de anilha de penetração 24°, T central orientável fêmea métrica DKO)



UNIÃO COMPLETA COM 2 PORCAS E 2 ANILHAS

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões					pressão de trabalho	série ISO
	mm	M	L1	L2	L3	H1	H2	MPa	
X34.150.06LM12	6	12x1,5	27	12	26	12	14	31.5	L
X34.150.08LM14	8	14x1,5	29	14	27	12	17	31.5	L
X34.150.10LM16	10	16x1,5	30	15	28,5	14	19	31.5	L
X34.150.12LM18	12	18x1,5	32	17	29	17	22	31.5	L
X34.150.15LM22	15	22x1,5	36	21	32	19	27	31.5	L
X34.150.18LM26	18	26x1,5	40	23,5	35	24	32	31.5	L
X34.150.22LM30	22	30x2	44	27,5	38	27	36	16.0	L
X34.150.28LM36	28	36x2	47	30,5	41,5	36	41	16.0	L
X34.150.35LM45	35	45x2	56	34,5	51	41	50	16.0	L
X34.150.42LM52	42	52x2	63	40	56	50	60	16.0	L
X34.150.06SM14	6	14x1,5	31	16	27	12	17	63.0	S
X34.150.08SM16	8	16x1,5	32	17	27	14	19	63.0	S
X34.150.10SM18	10	18x1,5	34	17,5	29,5	17	22	63.0	S
X34.150.12SM20	12	20x1,5	38	21,5	30,5	17	24	63.0	S
X34.150.14SM22	14	22x1,5	40	22	34,5	19	27	63.0	S
X34.150.16SM24	16	24x1,5	43	24,5	36	24	30	40.0	S
X34.150.20SM30	20	30x2	48	26,5	44	27	36	40.0	S
X34.150.25SM36	25	36x2	54	30	49,5	36	46	40.0	S
X34.150.30SM42	30	42x2	62	35,5	55	41	50	40.0	S
X34.150.38SM52	38	52x2	72	41	63	50	60	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.150.06LM12)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

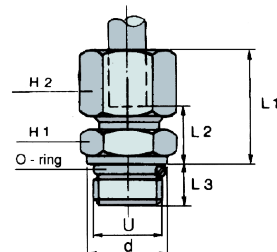
UT-2F20571766



Uniões para Tubo DIN 2353 Balfit®

Balflex® UMA UNF – União Tubo x Rosca UNF c/ O'Ring – X34.161.

(união de anilha de penetração 24°, tubo x rosca UNF c/ o'ring)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões							pressão de trabalho	série ISO
	mm		U	d	L1	L2	L3	H1	H2		
X34.161.06LU04	6	7/16-20 UNF-2A	13,8	24,5	10	9	14	14	8,92x1,83	31.5	L
X34.161.08LU05	8	1/2-20 UNF-2A	16,8	25	10	9	17	17	10,52x1,83	31.5	L
X34.161.10LU05	10	1/2-20 UNF-2A	16,8	26	11	9	17	19	10,52x1,83	31.5	L
X34.161.12LU06	12	9/16-18 UNF-2A	16,8	25,5	11	10	19	22	11,9x1,98	31.5	L
X34.161.15LU08	15	3/4-16 UNF-2A	21,8	29	14	11	24	27	16,36x2,20	31.5	L
X34.161.15LU10	15	7/8"-14 UNF-2A	26,8	33,5	17	12,5	32	36	19,18x2,46	31.5	L
X34.161.18LU08	18	3/4-16 UNF-2A	21,8	31	14,5	11	27	32	16,36x2,20	31.5	L
X34.161.22LU12	22	1 1/6-12 UN-2A	31,8	33	16,5	15	32	36	23,47x2,95	16.0	L
X34.161.28LU16	28	1 5/16-12 UN-2A	40,8	34	17,5	15	41	41	29,74x2,95	16.0	L
X34.161.35LU20	35	1 5/8-12 UN-2A	49,8	39	17,5	15	50	50	37,46x3	16.0	L
X34.161.42LU24	42	1 7/8-12 UN-2A	54,8	42	19	15	55	60	43,69x3	16.0	L
X34.161.06SU05	6	1/2-20 UNF-2A	16,8	30	15	9	17	17	10,52x1,83	63.0	S
X34.161.08SU05	8	1/2-20 UNF-2A	16,8	30	15	9	17	19	10,52x1,83	63.0	S
X34.161.10SU06	10	9/16-18 UNF-2A	16,8	30,5	14,5	10	19	22	11,9x1,98	63.0	S
X34.161.12SU06	12	9/16-18 UNF-2A	16,8	30,5	14,5	10	22	24	11,9x1,98	63.0	S
X34.161.14SU08	14	3/4-16 UNF-2A	21,8	34	16	11	24	27	16,36x2,20	63.0	S
X34.161.16SU08	16	3/4-16 UNF-2A	21,8	34	15,5	11	27	30	16,36x2,20	40.0	S
X34.161.20SU12	20	1 1/16-12 UN-2A	31,8	42	20,5	15	32	36	23,47x2,95	40.0	S
X34.161.25SU16	25	1 5/16-12 UN-2A	40,8	47	23	15	41	46	29,74x2,95	40.0	S
X34.161.30SU20	30	1 5/8-12 UN-2A	49,8	50	23,5	15	50	50	37,46x3	40.0	S
X34.161.38SU24	38	1 7/8-12 UN-2A	54,8	57	26	15	55	60	43,69x3	31.5	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.161.30SU20)

(continua na página seguinte)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

© Balflex

(P) DIN 2353 29

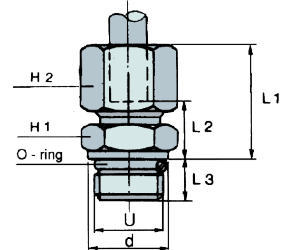


Uniões para Tubo DIN 2353 Balflex®

(continuação)

Balflex® UMA UNF – União Tubo x Rosca UNF c/ O'Ring – X34.161.

(união de anilha de penetração 24°, tubo x rosca UNF c/ o'ring)



UNIÃO COMPLETA COM 1 PORCA E 1 ANILHA

Conforme ISO 8434-1 Conforme DIN 2353

Material: Aço Carbono

Tratamento: zinco, trivalente

código	Ø tubo	rosca	dimensões							pressão de trabalho	série ISO
	mm		U	d	L1	L2	L3	H1	H2		
X34.161.08LU04	8	7/16-20 UNF-2A	13,8	25	10	9	14	17	8,92x1,83	31.5	L
X34.161.10LU04	10	7/16-20 UNF-2A	13,8	26	11	9	17	19	8,92x1,83	31.5	L
X34.161.10LU06	10	9/16-18 UNF-2A	16,8	25,5	11	10	19	22	11,9x1,98	31.5	L
X34.161.12LU08	12	3/4-16 UNF-2A	21,8	27,5	13	11	22	22	16,36x2,20	31.5	L
X34.161.12LU10	12	7/8-14 UNF-2A	26,8	29	14,5	12,5	27	22	19,18x2,46	31.5	L
X34.161.18LU10	18	7/8-14 UNF-2A	26,8	31,5	15	12,5	27	32	19,18x2,46	31.5	L
X34.161.22LU10	22	7/8-14 UNF-2A	26,8	33,5	17	12,5	32	36	19,18x2,46	16.0	L
X34.161.22LU16	22	1 5/16-12 UN-2A	40,8	34	17,5	15	41	36	29,74x2,95	16.0	L
X34.161.28LU12	28	1 1/16-12 UN-2A	31,8	34	17,5	15	41	41	23,47x2,95	16.0	L
X34.161.35LU16	35	1 5/16-12 UN-2A	40,8	39	17,5	15	46	50	29,74x2,95	16.0	L
X34.161.42LU20	42	1 5/8-12 UN-2A	49,8	42	19	15	55	60	37,46x3	16.0	L
X34.161.08SU04	8	7/16-20 UNF-2A	13,8	30	15	9	17	19	8,92x1,83	63.0	S
X34.161.12SU08	12	3/4-16 UNF-2A	21,8	33,5	17,5	11	22	24	16,36x2,20	63.0	S
X34.161.12SU10	12	7/8-14 UNF-2A	26,8	37,5	19	12,5	27	30	19,18x2,46	40.0	S
X34.161.16SU10	16	7/8-14 UNF-2A	26,8	37,5	19	12,5	27	30	19,18x2,46	40.0	S
X34.161.20SU08	20	3/4-16 UNF-2A	21,8	42	20,5	11	32	36	16,36x2,20	40.0	S
X34.161.20SU10	20	7/8-14 UNF-2A	26,8	42,5	21	12,5	32	36	19,18x2,46	40.0	S
X34.161.20SU12	20	1 1/16-12 UN-2A	31,8	47	23	15	41	46	23,47x2,95	40.0	S
X34.161.25SU10	25	7/8-14 UNF-2A	26,8	42,5	21	12,5	32	36	19,18x2,46	40.0	S
X34.161.25SU12	25	1 1/16-12 UN-2A	31,8	47	23	15	41	46	23,47x2,95	40.0	S
X34.161.30SU16	30	1 5/16-12 UN-2A	40,8	50	23,5	15	46	50	29,74x2,95	40.0	S

Código só corpo (sem anilha de penetração nem porca de aperto):

(retirar o X do início do código; ex: 34.161.20SU10)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

UT-2F20571766

**Balflex® GARANTIA LIMITADA DE PRODUTOS**

OS PRODUTOS VENDIDOS PELA BALFLEX TÊM GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE MATERIAIS OU DE FABRICO QUANDO DA EXPEDIÇÃO NAS INSTALAÇÕES DA BALFLEX.

TODAS AS RECLAMAÇÕES EM GARANTIA DEVERÃO SER FEITAS POR ESCRITO PARA O DEPARTAMENTO DE QUALIDADE/TÉCNICO DA BALFLEX.

A RESPONSABILIDADE DA BALFLEX É LIMITADA AO PREÇO DE AQUISIÇÃO DA MERCADORIA QUE SE COMPROVE SER DEFEITUOSA OU, POR EXCLUSIVA DETERMINAÇÃO DA BALFLEX, À REPOSIÇÃO DA MERCADORIA APÓS O RETORNO (AUTORIZADO) ÀS INSTALAÇÕES DA BALFLEX.

ESTA GARANTIA EXCLUI TODA E QUALQUER OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU CRIADAS SOB A LEI APLICÁVEL, MAS NÃO ESTÁ LIMITADA À GARANTIA NORMAL DO MERCADO E À GARANTIA DA APTIDÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA.

ALÉM DISSO, ESTA GARANTIA NÃO SE APLICARÁ E SERÁ SEM VALIDADE, EFEITO OU VALOR RELATIVAMENTE A PRODUTOS OU PARTES DE PRODUTOS QUE TENHAM SIDO SUJEITOS A ABUSO, A UTILIZAÇÃO ERRADA, A INSTALAÇÃO IMPRÓPRIA, MANUTENÇÃO OU OPERAÇÃO, FALHA ELÉTRICA OU CONDIÇÕES ANORMAIS E AOS PRODUTOS QUE FORAM ALTERADOS, MODIFICADOS, REPARADOS OU RETRABALHADOS SEM APROVAÇÃO DA BALFLEX OU A PRODUTOS QUE TENHAM SIDO USADOS DE MANEIRA INCOMPATÍVEL COM QUAISQUER INSTRUÇÕES OU ESPECIFICAÇÕES DA BALFLEX.

A BALFLEX RECUSA TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER CONJUNTOS DE MANGUEIRAS QUE NÃO FOREM PRODUZIDOS EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES OU COM PEÇAS BALFLEX.

A BALFLEX NÃO ASSUMIRÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE PERANTE QUALQUER COMPRADOR, UTILIZADOR OU OUTRO TERCEIRO, POR DANOS PUNITIVOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO (SEM LIMITAÇÃO), PERDA DO LUCRO OU PERDA DO CLIENTE, PERDA OU DANO À PROPRIEDADE FÍSICA DO CLIENTE OU A QUALQUER OUTRA PESSOA NEM POR PERDA DE RENDIMENTO ANTECIPADO, DE LUCROS, DE ECONOMIAS OU DE QUALQUER OUTRA PERDA ECONÔMICA DE CLIENTE OU DE QUALQUER OUTRA PESSOA.

AS ESPECIFICAÇÕES PODEM MUDAR A QUALQUER MOMENTO SEM NOTIFICAÇÃO OU AVISO PRÉVIO.

QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES ESTÃO EXCLUÍDOS.

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. 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 e o nosso Departamento Comercial.