

DATA**SHEET**

WWW.PRONEX.COM.BR



CoNex

BY **PRONEX**

SÉRIE **TBX**

ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM
DESEJADO!



CODIFICAÇÃO	PG 03
UTILIZAÇÃO	PG 03
APLICAÇÕES	PG 03
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	PG 03
ACABAMENTO	PG 04
NORMAS	PG 04
CONTROLE DE QUALIDADE	PG 04
TUBO O.D.	PG 04
TEE RETO	PG 04
CRUZETA	PG 05
TEE REDUÇÃO	PG 05
TEE CURVO	PG 05
TEE 45°	PG 05
CURVA 45°	PG 06
CURVA 90°	PG 06
CURVA 180°	PG 06
ADAPTADOR P/ MANGUEIRA	PG 06
REDUÇÃO CONCÊNTRICA	PG 07
REDUÇÃO EXCÊNTRICA	PG 07

CODIFICAÇÃO

Para identificação dos materiais de construção do equipamento, deverá ser consultado a sua descrição (informações disponíveis no orçamento, plaqueta de identificação ou NF de venda) e verificado o mapa abaixo.

MODELOS:

TBX	XX	X	XXX
1	2	3	4
Modelo	Material de Construção	Diâmetro	Tipo

Legendas:

1. Modelo: TBX - conexão tubular da Pronex
2. Material de construção: SS - Aço inox 304 | LL - Aço inox 316
3. Diâmetro: ½ - 1/2" | ¾ - 3/4" | 1 - 1" | 1.1/2 - 1.1/2" | 2 - 2" | 3 - 3" | 4 - 4" | 6 - 6" | 8 - 8"
4. Tipo: TO - tubo O.D. | TE - tee reto | CZ - cruzeta | TR - tee redução | T45 - tee 45° | TV - tee curvo | C45 - curva 45° | C90 - curva 90° | C180 - curva 180° | AM - adaptador de mangueira | RC - redução concêntrica | RE - redução excêntrica

UTILIZAÇÃO

Para um melhor desempenho das Conexões Tubulares o responsável pelo projeto deve levar em conta fatores importantes como: variações de temperatura, tipo de fluido, pressão, vazão, corrosão, manutenção, entre outros para garantir o desempenho desejado do projeto, unindo segurança e qualidade ao processo.

APLICAÇÕES

As conexões são utilizadas para a união em tubos pelo processo de soldagem, para fazer o transporte e controle de líquidos e gases em condições sanitárias nas indústrias alimentícias, química e farmacêuticas.

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

- Inox 304: de uso geral é indicado para a maioria das aplicações que necessite resistência à corrosão e à temperatura.
- Inox 316: têm em sua composição liga de molibdênio, que dá maior resistência à corrosão comparado com o Inox 304, aplicado geralmente em processos específicos ou para condições muito agressivas.
- Inox 316L: Contém baixo índice de liga de carbono, por isso, é indicado em casos que possa haver o desenvolvimento de corrosão intercrystalina. Isso ocorre em peças soldadas e não solubilizadas, ou seja, submetidas a uma temperatura acima de 480°C.

ACABAMENTO

Fornecemos polimento padrão grau alimentício grana 150(Ra 0,8µm) e grau farmacêutico (Ra 0,4µm) sob encomenda, para garantir o melhor desempenho no transporte e o deslocamento dos fluídos líquidos ou gasosos.

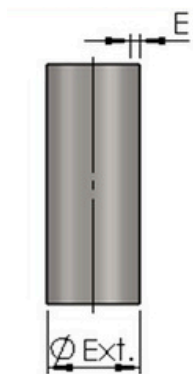
NORMAS

Seguimos normas rigorosas nacionais e internacionais, garantindo total segurança e confiabilidade em nossos produtos.

CONTROLE DE QUALIDADE

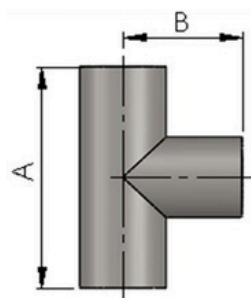
Nossos produtos são certificados e identificados, indelevelmente, um a um com o material do aço utilizado e o número do lote de fabricação.

TUBO O.D.



Ø	Pressão a 25°C (bar)	E (mm)
1/2"	219	1,5
3/4"	142	1,5
1"	127	1,5
1.1/2"	83	1,5
2"	61	1,5
2.1/2"	49	2,0
3"	54	2,0
4"	41	2,0
5"	27	2,0
6"	30	3,0

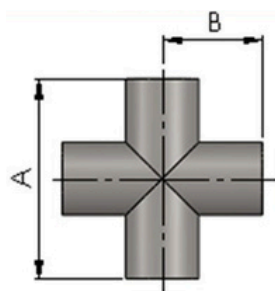
TEE RETO



Ø	A	B
1/2"	50,8	25,4
3/4"	76,2	38,1
1"	95,2	47,6
1.1/2"	114,3	57,2
2"	152,4	76,2
2.1/2"	166,7	83,3
3"	171,4	85,7
4"	203,2	101,6
6"	228,6	114,3
8"	254,0	127,0

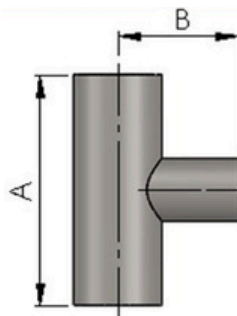
CRUZETA

Ø	A	B
1/2"	50,8	25,4
3/4"	76,2	38,1
1"	95,2	47,6
1.1/2"	114,3	57,2
2"	152,4	76,2
2.1/2"	166,7	83,3
3"	171,4	85,7
4"	203,2	101,6
5"	228,6	114,3
6"	254,0	127,0



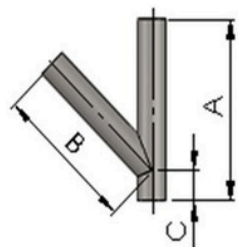
TEE REDUÇÃO

Ø	A	B
1/2" x 1/4"	50,8	25,4
3/4" x 1/2"	76,2	38,1
1" x 3/4"	95,2	47,6
1.1/2" x 1"	114,3	57,2
2" x 1.1/2"	152,4	76,2
2.1/2" x 2"	166,7	83,3
3" x 2.1/2"	171,4	85,7
4" x 3"	203,2	101,6
6" x 4"	228,6	114,3
8" x 6"	254,0	127,0



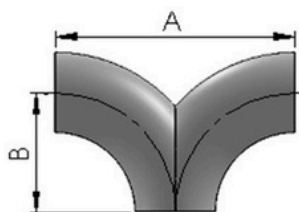
TEE 45°

Ø	A	B	C
1/2"	114,3	101,6	12,7
3/4"	127,0	114,3	19,1
1"	152,4	127,0	25,4
1.1/2"	196,9	152,4	38,1
2"	228,6	196,9	50,8
2.1/2"	254,0	228,6	57,2
3"	279,4	254,0	63,5
4"	323,9	279,4	76,2
6"	381,0	323,9	82,6

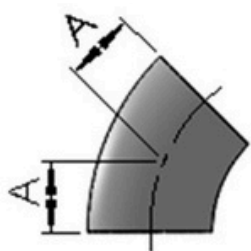


TEE CURVO

Ø	A	B
1/2"	38,2	19,1
3/4"	57,2	28,6
1"	76,2	38,1
1.1/2"	114,4	57,2
2"	152,4	76,2
2.1/2"	190,6	95,3
3"	228,6	114,3
4"	304,8	152,4
6"	457,2	228,6
8"	609,6	304,8

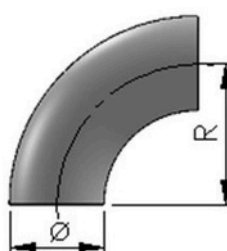


CURVA 45°



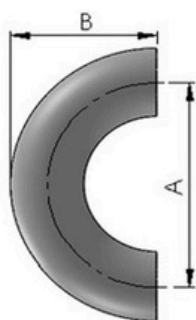
Ø	A
1/2"	13,5
3/4"	20,2
1"	26,9
1.1/2"	40,4
2"	53,9
2.1/2"	67,4
3"	80,8
4"	107,8
6"	161,6
8"	209,6

CURVA 90°



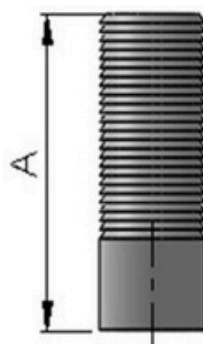
Ø	A
1/2" x 1/4"	19,1
3/4" x 1/2"	28,6
1" x 3/4"	38,1
1.1/2" x 1"	57,2
2" x 1.1/2"	76,2
2.1/2" x 2"	95,3
3" x 2.1/2"	114,3
4" x 3"	152,4
6" x 4"	228,6
8" x 6"	304,8

CURVA 180°



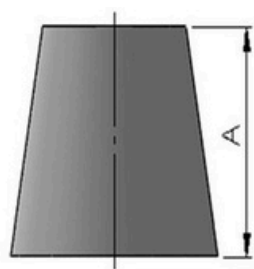
Ø	A	B
1/2"	38,1	25,4
3/4"	57,2	38,1
1"	76,2	50,8
1.1/2"	114,4	76,2
2"	152,4	101,6
2.1/2"	190,5	127,0
3"	228,6	152,4
4"	304,8	203,2
6"	457,2	304,8
8"	609,6	406,4

ADAPTADOR P/ MANGUEIRA



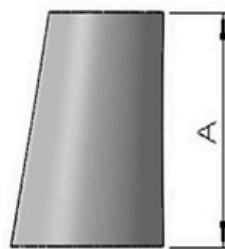
Ø	A
1/2"	40
3/4"	50
1"	60
1.1/2"	65
2"	70
2.1/2"	80
3"	90
4"	100
6"	120
8"	150

REDUÇÃO CONCÊNTRICA



Ø	A
3/4" x 1/2"	22
1" x 3/4"	22
1.1/2" x 1"	44
2" x 1.1/2"	44
2.1/2" x 2"	44
3" x 2.1/2"	88
4" x 2.1/2"	132
4" x 3"	88
6" x 4"	176
8" x 6"	176

REDUÇÃO EXCÊNTRICA



Ø	A
3/4" x 1/2"	20
1" x 3/4"	20
1.1/2" x 1"	40
2" x 1.1/2"	40
2.1/2" x 2"	80
3" x 2.1/2"	40
4" x 2.1/2"	120
4" x 3"	80
6" x 4"	160
8" x 6"	160

WWW.PRONEX.COM.BR



PRONEX

FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA

Telefone: (11) 4114-9633

Email: propostas@pronex.com.br

Endereço: Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 63 - Vila Gomes Cardim - São Paulo/SP