

CONEXÕES TUPY

LINHA BSP - Conexões de Ferro Maleável aplicadas na condução de líquidos, gases e vapores



CONEXÕES BSP

As informações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de acordo com o fabricante.

TABELA DE PRESSÃO	PRESSÕES MÁXIMA DE SERVIÇOS CONFORME ABNT - NBR 6943, ISO 49 E EN 10242	PRESSÕES DE TESTE
Temperatura	Diâmetro Nominal (¼ à 6)	Diâmetro Nominal (¼ à 6)
°C	Kgf/cm ²	100 kgf/cm ²
à 120	25 (360 PSI)	
à 300	20 (290 PSI)	

 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 5" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
CURVA MF CURTA - FIG. 1A		COTOVELO MF - FIG. 92
 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
CURVA FÊMEA - FIG. 2		UNIÃO COTOVELO ASSENTO DE FERRO - FIG. 96
 Medidas: 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
CURVA FÊMEA CURTA - FIG. 2A		UNIÃO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - FIG. 98
 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
CURVA MACHO - FIG. 3		COTOVELO 45° - FIG. 120
 Medidas: 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 5" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
CURVA MF 45° - FIG. 40		COTOVELO MF 45° - FIG. 121
 Medidas: 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: 3/8", ½", ¾" e 1" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
CURVA FÊMEA 45° - FIG. 41		TÊ - FIG. 130
 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 5" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
CURVA DE RETORNO - FIG. 60		TÊ DE CURVA DUPLA - FIG. 132
 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		 Medidas: ½" e ¾" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>

CONEXÕES TUPY

LINHA BSP - Conexões de Ferro Maleável aplicadas na condução de líquidos, gases e vapores

	TÊ 45° - FIG. 165 Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			CONTRAPORCA - FIG. 312 Medidas: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	CRUZETA - FIG. 180 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			FLANGE COM SEXTAVADO - FIG. 321 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	COTOVELO SAÍDA LATERAL - FIG. 221 Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			UNIÃO ASSENTO PLANO - FIG. 330 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO Fig. 250 - 150mm Fig. 250a - 200mm Medidas: 2", 2 1/2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			UNIÃO ASSENTO PLANO MF - FIG. 331 Medidas: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	LUVA - FIG. 270 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE FERRO - FIG. 340 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	NIPLE DUPLO - FIG. 280 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - FIG. 341 Medidas: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	BUJÃO COM REBORDO - FIG. 290 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO - FIG. 342 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	BUJÃO - FIG. 291 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA - FIG. 350 Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" e 2 1/2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	TAMPÃO SEXTAVADO - FIG. 300 Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			LUVA MF - FIG. 529A Medidas: 1/2", 3/4", 1" e 1 1/4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	TAMPÃO - FIG. 301 Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO - FIG. 85 Medidas: 1/2" - 1/2", 1/2" - 1", 3/4" - 3/4" e 3/4" - 1" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>

CONEXÕES TUPY







LINHA BSP - Conexões de Ferro Maleável aplicadas na condução de líquidos, gases e vapores

	LUVA ALONGADA - FIG. 526 Medidas: ½" - 60, ¾ - 70 e ¾" - 90 <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			LUVA DE REDUÇÃO - FIG. 240 Medidas: 3/8 x ¼, ½ x ¼, ½ x 3/8, ¾ x 3/8, ¾ x ½, 1 x 3/8, 1 x ½, 1 x ¾, 1 ¼ x ½, 1 ¼ x ¾, 1 ¼ x 1, 1 ½ x ¾, 1 ½ x 1, 1 ½ x 1 ¼, 2 x 1, 2 x 1 ¼, 2 x 1 ½, 2 ½ x 1 ¼, 2 ½ x 1 ½, 2 ½ x 2, 3 x 1 ½, 3 x 2, 3 x 2 ½, 4 x 2, 4 x 2 ½ e 4 x 3.
	COTOVELO DE REDUÇÃO - FIG. 90R Medidas: 3/8 x ¼, ½ x ¼, ½ x 3/8, ¾ x 3/8, ¾ x ½, 1 x ½, 1 x ¾, 1 ¼ x ¾, 1 ¼ x 1, 1 ½ x ¾, 1 ½ x 1, 1 ½ x 1 ¼, 2 x 1 ½ e 2 ½ x 2. <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			BUCHA DE REDUÇÃO - FIG. 241 Medidas: 3/8 x ¼, ½ x ¼, ½ x 3/8, ¾ x ¼, ¾ x 3/8, ¾ x ½, 1 x 3/8, 1 x ½, 1 x ¾, 1 ¼ x ½, 1 ¼ x ¾, 1 ¼ x 1, 1 ½ x ½, 1 ½ x ¾, 1 ½ x 1, 1 ½ x 1 ¼, 2 x ½, 2 x ¾, 2 x 1, 2 x 1 ¼, 2 x 1 ½, 2 ½ x 1, 2 ½ x 1 ¼, 2 ½ x 1 ½, 2 ½ x 2, 3 x 1 ½, 3 x 2, 3 x 2 ½, 4 x 2, 4 x 2 ½, 4 x 3, 5 x 4, 6 x 4 e 6 x 5.
	TÊ DE REDUÇÃO - FIG. 130R Medidas: 3/8 x ¼, ½ x ¼, ½ x 3/8, ¾ x 3/8, ¾ x ½, 1 x 3/8, 1 x ½, 1 x ¾, 1 ¼ x ½, 1 ¼ x ¾, 1 ¼ x 1, 1 ½ x ½, 1 ½ x ¾, 1 ½ x 1, 1 ½ x 1 ¼, 2 x ½, 2 x ¾, 2 x 1, 2 x 1 ¼, 2 x 1 ½, 2 ½ x 1, 2 ½ x 1 ¼, 2 ½ x 1 ½, 2 ½ x 2, 3 x 1, 3 x 1 ¼, 3 x 1 ½, 3 x 2, 3 x 2 ½, 4 x 2, 4 x 2 ½ e 4 x 3.			NIPLÉ DE REDUÇÃO - FIG. 245 Medidas: 3/8 x ¼, ½ x ¼, ½ x 3/8, ¾ x 3/8, ¾ x ½, 1 x ½, 1 x ¾, 1 ¼ x ¾, 1 ¼ x 1, 1 ½ x ¾, 1 ½ x 1, 1 ½ x 1 ¼, 2 x 1, 2 x 1 ¼, 2 x 1 ½, 2 ½ x 2, 3 x 2 e 3 x 2 ½
	TÊ DE HIDRANTE - FIG. 138 Medidas: 4" x 2 ½" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			LUVA MF DE REDUÇÃO - FIG. 246 Medidas: 3/8 x ¼, ½ x ¼, ½ x 3/8, ¾ x 3/8, ¾ x ½, 1 x ½, 1 x ¾, 1 ¼ x ¾, 1 ¼ x 1, 1 ½ x 1, 1 ½ x 1 ¼, 2 x 1, 2 x 1 ¼ e 2 x 1 ½

CONEXÕES NPT










Média Pressão - 150 Libras

Tabela de Pressão	Pressões Máxima de Serviços (Conforme ASME B 16.3)	Pressões Máx. de Serviços p/ União (Conf. ASME B 16.39)	Pressões Máxima de Serviços (Conforme ABTN NBR 6925)
Temperatura	Diâmetro Nominal (¼ à 6)	Diâmetro Nominal (¼ à 4")	Diâmetro Nominal (¼ à 6)
°C	PSI	PSI	MPa
-29 à 66	300	300	2,1
93	265	265	1,8
121	225	225	1,5
149	185	185	1,3
177	150	150	1,0
204	-	110	0,7
232	-	75	0,5

	BUJÃO - FIG. 1010 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			COTOVELO MF - FIG. 1030 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	COTOVELO - FIG. 1015 Medidas: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			COTOVELO 45° MF - FIG. 1035 Medidas: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	COTOVELO 45° - FIG. 1025 Medidas: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			LUVA - FIG. 1045 Medidas: ¼", ½", ¾", 1", 1 ¼" e 1 ½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>

CONEXÕES TUPY

MÉDIA PRESSÃO - 150 Libras

	TAMPÃO - FIG. 1055			BUCHA DE REDUÇÃO - FIG. 1002R
	Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			Medidas: 3/8 x 1/4, 1/2 x 1/4, 1/2 x 3/8, 3/4 x 3/8, 3/4 x 1/2, 1 x 1/2, 1 x 3/4, 1 1/4 x 1/2, 1 1/4 x 1 1/4, 1 1/4 x 1, 1 1/2 x 3/4, 1 1/2 x 1, 1 1/2 x 1 1/4, 2 x 1, 2 x 1 1/4, 2 x 1 1/2, 2 1/2 x 1 1/2, 2 1/2 x 2, 3 x 2, 3 x 2 1/2, 4 x 2 1/2, 4 x 3 e 6 x 4.
	TÊ - FIG. 1060			COTOVELO DE REDUÇÃO - FIG. 1020R
	Medidas: 1/4, 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			Medidas: 3/4 x 1/2, 1 x 1/2", 1 x 3/4, 1 1/4 x 1/2, 1 1/4 x 3/4, 1 1/4 x 1, 1 1/2 x 3/4, 1 1/2 x 1, 1 1/2 x 1 1/4, 2 x 3/4, 2 x 1, 2 x 1 1/4 e 2 x 1 1/2.
	CRUZETA - FIG. 1068			LUVA DE REDUÇÃO - FIG. 1050R
	Medidas: 1/4, 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			Medidas: 3/4 x 1/2, 1 x 1/2, 1 x 3/4, 1 1/4 x 1/2, 1 1/4 x 3/4, 1 1/4 x 1, 1 1/2 x 1/2, 1 1/2 x 3/4, 1 1/2 x 1, 1 1/2 x 1 1/4, 2 x 1/2, 2 x 3/4, 2 x 1, 2 x 1 1/4 e 2 x 1 1/2.
	UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE BRONZE - FIG. 1070			TÊ DE REDUÇÃO - FIG. 1065R
	Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			Medidas: 3/4 x 1/2, 1 x 1/2, 1 x 3/4, 1 1/4 x 1/2, 1 1/4 x 3/4, 1 1/4 x 1, 1 1/2 x 1/2, 1 1/2 x 3/4, 1 1/2 x 1, 1 1/2 x 1 1/4, 2 x 1/2, 2 x 3/4, 2 x 1, 2 x 1 1/4 e 2 x 1 1/2.
	FLANGE - FIG. 1090			
	Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			

CONEXÕES NPT











Alta Pressão - 300 Libras

Tabela de Pressão	Pressões Máxima de Serviços Conf. NBR 6925 e ASME B 16.3			Pressões Máxima de Serviços para Uniãos - Conf. NBR 6925 e ASME B 16.39	
	Diâmetro Nominal				
Temperatura (°C)	1/4" à 1"	1.1/4" à 2"	2.1/2" à 6"	1/4" à 4"	
-29 à 66	2000 PSI	1500 PSI	1000 PSI	600 PSI	
93	1785 PSI	1350 PSI	910 PSI	550 PSI	
121	1575 PSI	1200 PSI	825 PSI	505 PSI	
149	1360 PSI	1050 PSI	735 PSI	460 PSI	
177	1150 PSI	900 PSI	650 PSI	415 PSI	
204	935 PSI	750 PSI	560 PSI	370 PSI	
232	725 PSI	600 PSI	475 PSI	325 PSI	
260	510 PSI	450 PSI	450 PSI	280 PSI	
288	300 PSI	300 PSI	300 PSI	230 PSI	

	NIPLE DUPLO - FIG. 2001			COTOVELO - FIG. 2015
	Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>			Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>

CONEXÕES TUPY






ALTA PRESSÃO - 300 Libras

	COTOVELO 45° - FIG. 2025 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		TÊ - FIG. 2060 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	COTOVELO MF - FIG. 2030 Medidas: 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" e 3" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE BRONZE - FIG. 2070 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	CURVA FÊMEA - FIG. 2033 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		UNIÃO COTOVELO ASSENTO CÔNICO DE BRONZE - FIG. 2075 Medidas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	LUVA - FIG. 2045 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		LUVA DE REDUÇÃO - FIG. 2050R Medidas: ½ x ¼, ½ x 3/8, ¾ x 3/8, ¾ x ½, 1 x ½, 1 x ¾, 1¼ x ¾, 1¼ x 1, 1½ x 1, 1½ x 1¼, 2 x 1¼, 2 x 1½, 2½ x 1½, 2½ x 2, 3 x 2, 3 x 2½, 4 x 2½, 4 x 3 e 6 x 4.
	TAMPÃO - FIG. 2055 Medidas: ¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4" e 6" <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		TÊ DE REDUÇÃO - FIG. 2065R Medidas: ½" x ¼", ½" x 3/8", ¾" x 3/8", ¾" x ½", 1" x ½", 1" x ¾", 1.1/4" x ¾", 1.1/4" x 1", 1.1/2" x 1", 1.1/2" x 1.1/4", 2" x 1.1/4", 2" x 1.1/2", 2.1/2" x 1.1/2", 2.1/2" x 2", 3" x 2", 3" x 2.1/2", 4" x 2.1/2", 4" x 3" e 6" x 4"

CONEXÕES TUPYPRES

Para instalação rápida, simples e com encaixe perfeito e estanque, sem o uso de ferramentas especiais.

Tabela de Pressão	Conexões de uso para tubos de aço	
Temperatura	Diâmetro Nominal (½ à 2½)	Diâmetro Nominal (½ à 2½)
Fluido	Temperatura do fluido (°C)	Pressão (bar)
Gás	70	10
Água	80	16
Ar	80	10
Óleo	80	16

	COTOVELO - FIG. 1907 Medidas: ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2 e 2½ <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		TÊ - FIG. 1944 Medidas: ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2 e 2½ <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	LUVA - FIG. 1931 Medidas: ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2 e 2½ <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		TÊ COM ROSCA CENTRAL - FIG. 1949 Medidas: ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2 e 2½ <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>
	LUVA DE REDUÇÃO - FIG. 1932 Medidas: 1½ x 1, 2 x 1, 2 x 1½ <i>Maiores detalhes em nosso site.</i>		