

## TABELA DE PRESSÃO

Pressões de Serviço na Condução de Fluidos (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)			Pressão de Teste	
Temperatura		Até 120°C	Até 300°C	Ambiente
Pressão	Ibf/pol2 (psi)	360	290	1.500
	kgf/cm2 (bar)	25	20	100
Diâmetro Nominal		¼ a 6		

Nota: 1 bar = ~ 14,5 psi • 1 bar = ~ 1 kgf/cm2 • 1 bar = 0,1 MPa • 1 psi = 1 lbf/pol2

### NORMAS DE FABRICAÇÃO

As conexões TUPY BSP, são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 e especificações TUPY. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

### MATERIAL

As conexões TUPY BSP, são produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542.

### ROSCA

As rosca de vedação das conexões TUPY BSP, são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR NM ISO 7-1 e as rosca de acoplamento, conforme ABNT NBR 8133 e ISO 228. Outros tipos de rosca podem ser produzidas sob encomenda.

### INSPEÇÃO

As conexões TUPY BSP, são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242.

### MARCAS

As conexões TUPY BSP, quando as dimensões permitem, são gravadas com a marca TUPY® ou e/ou com a identificação do diâmetro nominal.

### PROTEÇÃO SUPERFICIAL

As conexões TUPY BSP, são produzidas com acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242. Outros revestimentos especiais (pinturas Epoxi, cataforética, híbrida, dupla galvanização, etc.) podem ser fornecidos sob consulta.

### APLICAÇÕES

As conexões TUPY BSP, são aplicadas para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.

### NOTA

A TUPY S.A. reserva-se ao direito de introduzir nas suas linhas de produtos as alterações que julgar adequadas.

Os pesos (g) constantes desta lista de preços, estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Para sua segurança exija que as conexões adquiridas estejam em conformidade com as normas citadas e que sejam realizados testes de estanqueidade antes da utilização definitiva das redes instaladas.





# 90R

## COTOVELOS DE REDUÇÃO

Diâmetro Nominal	Código Tupy	Qtde Mín.	Pçs Cx. Externa	Peso Unit. Galv. g
3/8 x 1/4	12.08.023	10	350	48
1/2 x 1/4	12.08.025	10	200	82
1/2 x 3/8	12.08.026	10	200	80
3/4 x 3/8	12.08.028	10	120	129
3/4 x 1/2	12.08.029	10	120	118
1 x 1/2	12.08.032	10	100	178
1 x 3/4	12.08.033	10	80	180
1 1/4 x 3/4	12.08.036	1	70	263
1 1/4 x 1	12.08.037	1	50	280
1 1/2 x 3/4	12.08.040	1	50	306
1 1/2 x 1	12.08.041	1	45	382
1 1/2 x 1 1/4	12.08.042	1	35	428
2 x 1 1/2	12.08.047	1	20	624
2 1/2 x 2	12.08.051	1	10	1006