0800 727 8400
TUPY.COM.BR

Catálogo TÉCNICO SIMPLIFICADO

Informações rápidas e práticas
para facilitar o seu dia a dia.

Catálogo Técnico Simplificado
Informaciones prácticas para
su vida diaria.

Technical Catalog Simplified
Fast and practical information
for your daily routine.



CONEXÕES

ACCESORIOS | FITTINGS

- BSP
- NPT Média Pressão Classe 150
  NPT 150 LB | NPT 150 LB
- NPT Alta Pressão Classe 300
  NPT LB | NPT 300 LB
- TUPYPRES®
- Forged
- Grooved
- Valves
- Fita Veda Rosca

CERTIFICAÇÃO
Certificación | Certification
ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Conexões TUPY
Sua marca de confiança.





CONEXÕES BSP

ACCESORIOS ***BSP*** *| FITTINGS* ***BSP***

CONEXÕES BSP *ACCESORIOS BSP | FITTINGS BSP*

	BSP	DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
	1	Curva MF *Curva MH | Long Sweep Bend*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	1a	Curva MF Curta *Curva MH Corta | Short Bend*			♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	2	Curva Fêmea *Curva Hembra | Long Sweep Bend*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	2a	Curva Fêmea Curta *Curva Hembra Corta | Short Bend*			♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	3	Curva Macho *Curva Macho | Long Sweep Bend*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		♥
	40	Curva MF 45° *Curva MH 45° | 45° Long Sweep Bend*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			
	41	Curva Fêmea 45° *Curva Hembra 45° | 45° Long Sweep Bend*			♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	60	Curva de Retorno *Curva de Retorno | Return Bend*			♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	90	Cotovelo *Codo | Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	92	Cotovelo MF *Codo MH | Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	96	União Cotovelo Assento Ferro *Codo Unión Asiento Hierro | Union Elbow, Taper Seat*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			
	98	União Cotovelo Assento Ferro MF *Codo Unión Asiento Hierro MH | Union Elbow, Taper Seat*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			
	120	Cotovelo 45° *Codo 45° | 45° Elbow*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	121	Cotovelo MF 45° *Codo MH 45° | 45° Elbow*		♥	♥	♥	♥								
	130	Tê *Te | Tee*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	132	Tê de Curva Dupla *Te de Curva Doble | Twin Elbow*			♥	♥									
	165	Tê 45° *Te 45° | Tee 45°*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	180	Cruzeta *Cruce | Crosse*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	221	Cotovelo Saída Lateral *Tricodo | Side Outlet Elbow*			♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	250	Adaptador para Caixa d'água de Concreto 150mm *Adaptador para Tanque de Agua 150mm* *Adaptor for Concrete Water-Reservoir 150mm*								♥	♥	♥	♥		
	250a	Adaptador para Caixa d'água de Concreto 200mm *Adaptador para Tanque de Agua 200mm* *Adaptor for Concrete Water-Reservoir 200mm*								♥	♥	♥	♥		



CONHEÇA TAMBÉM: **Fita Veda Rosca**
CONOZCA TAMBIEN: Cinta Selladora PTFE TUPY | SEE ALSO: TUPY Thread Seal Tape

www.tupy.com.br

TUPY

CONEXÕES BSP *ACCESORIOS BSP | FITTINGS BSP*

BSP		DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
	270	Luva *Cupla | Socket*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	271	Luva com Rosca Esquerda/Direita *Cupla Rosca Izqierda/Derecha | Socket Left/Right Thread*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	280	Niple Duplo *Niple Hexagonal | Hexagon Nipple*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	290	Bujão com Rebordo *Tapón Macho con Reborde | Beaded Plug*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			
	291	Bujão *Tapón Macho sin Borde | Plain Plug*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	300	Tampão Sextavado *Tapón Hexagonal | Hexagonal Cap*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		♥
	301	Tampão *Tapón Hembra | Cap, Round*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	312	Contraporca *Contratuerca | Recessed Bucknut*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			
	321	Flange com Sextavado *Brida con Sextavado | Flange*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	330	União Assento Plano *Unión Asiento Plano | Union Flat Seat*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	331	União Assento Plano MF *Unión Asiento Plano MH | Union Flat Seat*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	340	União Assento Cônico Ferro *Unión Asiento Cónico Hierro | Union, Taper Seat*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	341	União Assento Cônico Ferro MF *Unión Asiento Cónico Hierro MH | Union Taper Seat*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	342	União Assento Cônico Bronze/Ferro *Unión Asiento Cónico Bronce/Hierro | Union, Single Brass Seat*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	350	Flange para Caixa d'água *Flange para Tanque de Agua | Flange for Water-Reservoir*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥				
	370	Junção para União 330 e 331 *Componente Unión 330 y 331 | Union Bush*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	371	Niple para União 331 *Componente Unión 331 | Union End*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥					
	372	Niple para União 330 *Componente Unión 330 | Union End*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	374	Porca para União *Tuerca para Unión | Union Nut*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	377	Tubete para Hidrômetro *Tubete para Hidrometro | Extension Tube Union*			♥	♥									
	529a	Luva MF *Cupla MH | Extension Socket*			♥	♥	♥	♥							

BSP		DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	½ - ½	½ - 1	¾ - ¾	¾ - 1
	85	Curva de Transposição *Curva Puente | Crossover*	♥	♥	♥	♥

BSP		DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	½ - 60	¾ - 70	¾ - 90
	526	Luva Alongada MF *Cupla Prolongada MH | Extension Tube*	♥	♥	♥

É TUPY, PODE USAR. | **Conexões Tupy. A sua marca de confiança.**
ES TUPY, PUEDE USAR. | Accesorios Tupy. Su marca de confianza. | IT'S TUPY, YOU CAN USE IT. | Tupy Fittings. Your trusted brand.
SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL
garantia 5 ANOS

CONEXÕES BSP *ACCESORIOS BSP | FITTINGS BSP*

BSP	DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN* *DENOMINATION*	⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ¼	¾ x ⅜	¾ x ½	¾ x ½ x ½	¾ x 1 x ¾	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1¼ x 1¼ x 1	1¼ x ½ x 1	1¼ x 1 x 1	1¼ x ½ x 1¼	1½ x 1 x 1¼	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1	2 x 1 x 1½	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1	2½ x 1¼	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 1	3 x 1¼	3 x 1½	3 x 2	3 x 2½	4 x 2	4 x 2½	4 x 3	5 x 4	6 x 4	6 x 5
 90R	Cotovelo de Redução *Codo de Reducción* *Elbow Reducing*	♥	♥	♥		♥	♥			♥	♥		♥	♥									♥	♥	♥				♥				♥												
 130R	Tê de Redução *Te de Reducción* *Tee Reducing*	♥	♥	♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			
 138	Tê para Hidrante *Te para Hidrante* *Tee for Hydrant*																																							♥				
 240	Luva de Redução *Cupla de Reducción* *Socket Reducing*	♥	♥	♥		♥	♥			♥	♥	♥	♥	♥	♥							♥	♥	♥			♥		♥	♥		♥	♥	♥			♥	♥	♥	♥	♥	♥			
 241	Bucha de Redução *Buje de Reducción* *Reducing Bush*	♥	♥	♥	♥	♥	♥			♥	♥	♥	♥	♥	♥					♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
 245	Niple Duplo de Redução *Niple Hexagonal de Reducción* *Hexagon Reducing Nipple*	♥	♥	♥		♥	♥				♥	♥		♥	♥									♥	♥	♥			♥		♥	♥			♥				♥	♥						
 246	Luva de Redução MF *Cupla de Reducción MF* *Reducing Socket*	♥	♥	♥		♥	♥				♥	♥		♥	♥									♥	♥				♥	♥	♥														

TABELA DE PRESSÕES DE SERVIÇO E TEMPERATURAS CONEXÕES TUPYBSP

TABLA DE PRESIONES DE SERVICIO Y TEMPERATURAS ACCESORIOS BSP
SERVICE PRESSURE AND TEMPERATURE TABLE FOR BSP FITTINGS

Temperatura *Temperatura* *Temperature*	Pressões Máximas de Serviço - Conf. NBR 6943 *Presiones Máximas de Servicios - Conf. NBR 6943* *Maximum Working Pressures - According to NBR 6943*	Pressões de Teste – Conf. NBR 6943 *Presión de Prueba - Conf. NBR 6943* *Test Pressure – According NBR 6943*		Pressões de Teste para Uniões – Conf. NBR 6943 *Presiones de Prueba para Uniones - Conf. NBR 6943* *Test Pressures for Fittings – According NBR 6943*
	Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*	Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*	Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*	Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*
	¼" à|*a*|*to* 6"	¼" à|*a*|*to* 6" ¼" à|*a*|*to* 4"	¼" à|*a*|*to* 6" 5" à|*a*|*to* 6"	¼" à|*a*|*to* 6"
°C	bar (psi)	bar	bar	bar
-20 à|*a*|*to* 120	25 (360)	100	64	37,5
121 à|*a*|*to* 299	Valores Interpolados *Valores Interpolados / Interpolated Values*			
300	20 (290)			

CONEXÕES BSP

As Conexões TupyBSP são produzidas em ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242. Podem ter acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente), além de revestimentos especiais fornecidos sob encomenda, como pinturas epóxi, cataforética, híbrida e dupla galvanização.

Possuem roscas de vedação no padrão BSP, conforme ISO 7-1 ou NBR NM ISO 7-.1, com extremidades internas (fêmeas) paralelas e extremidades externas (machos) cônicas.

APLICAÇÕES

As Conexões TupyBSP são utilizadas em tubulações de aço carbono para a condução de líquidos, gases, ar comprimido e óleos, em pressões de serviço de até 360 psi ou 25 kgf/cm².

BENEFÍCIOS

- Maior segurança e durabilidade para sua obra.
- Ampla disponibilidade de peças e diâmetros.
- Garantia de qualidade Tupy.



ACCESORIOS TUPY

Los accesorios TupyBSP son producidos en hierro maleable negro, de acuerdo com las normas ABNT NBR 6943, ISO 49 y EN 10242. Pueden tener un acabado negro (aceite no tóxico) o galvanizado a fuego (zincado por inmersión en caliente), además de revestimientos especiales provistos bajo pedido, como pinturas epoxi, cataforéticas, híbridas y doble galvanizado.
Cuentan con roscas de sellado en el estándar BSP, conforme a ISO 7-1 o NBR NM ISO 7-1, con extremos internos (hembra) paralelos y extremos externos (macho) cónicos.

APLICACIONES

Los accesorios TupyBSP son utilizados en tuberías de acero al carbono para la conducción de líquidos, gases, aire comprimido y aceites, con presiones de servicio de hasta 360 psi o 25 kgf/cm².

BENEFICIOS

- *Maior seguridade y durabilidade para su obra.*
- *Mayor seguridad y durabilidad para su obra.*
- *Garantía de calidad Tupy.*

BSP FITTINGS

TupyBSP Fittings are made in black malleable iron, as per ABNT NBR 6943, ISO 49 and EN 10242 standards. They can have a black finish (non-toxic oil) or hot galvanized (hot dip galvanized), as well as special coatings supplied to order, such as epoxy, cataphoretic, hybrid and double galvanizing paints.
They feature BSP sealing threads, according to ISO 7-1 or NBR NM ISO 7-1, with internal (female) parallel ends and external (male) tapered ends.

APPLICATIONS

TupyBSP fittings are used in carbon steel piping systems for transporting liquids, gases, compressed air, and oils, with service pressures of up to 360 psi or 25 kgf/cm².

BENEFITS

- *Greater safety and durability for your project.*
- *Wide availability of parts and diameters.*
- *Tupy quality guarantee.*



CONHEÇA TAMBÉM: **Fita Veda Rosca**
CONOZCA TAMBIEN: Cinta Selladora PTFE TUPY | SEE ALSO: TUPY Thread Seal Tape

www.tupy.com.br

TUPY



CONEXÕES

NPT Média Pressão Classe 150

ACCESORIOS ***NPT*** *|* *FITTINGS* ***NPT***

NPT Média Pressão Classe 150 *ACCESORIOS NPT 150 | NPT 150 FITTINGS*

NPT		DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6
	1010	Bujão *Tapón Macho sin Borde | Plug, Pain*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	1015	Cotovelo *Codo | Elbow*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
	1025	Cotovelo 45° *Codo 45° | 45° Elbow*			♥	♥	♥	♥	♥	♥				
	1030	Cotovelo MF *Codo MH | Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥				
	1035	Cotovelo MF 45° *Codo MH 45° | 45° Street Elbow*			♥	♥	♥	♥	♥	♥				
	1045	Luva *Cupla | Socket*	♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥				
	1055	Tampão *Tapón Hembra | Cap, Round*			♥	♥	♥	♥	♥	♥				
	1060	Tê *Te | Tee*	♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
	1068	Cruzeta *Cruce | Crosse*	♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥				
	1070	União Assento Cônico Bronze/Ferro *Unión Asiento Cónico Bronce/Hierro | Union, Single Brass Seat*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	1090	Flange Sextavado *Brida | Floor Flange*			♥	♥	♥	♥	♥	♥				

NPT		DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN DENOMINATION*	⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 2	3 x 2½	4 x 2½	4 x 3	6 x 4
	1002R	Bucha de Redução *Buje de Reducción* *Reducing Bush*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		♥	♥	♥			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	1020R	Cotovelo de Redução *Codo de Reducción* *Elbow Reducing*					♥	♥	♥	♥	♥	♥		♥	♥	♥		♥	♥	♥	♥							
	1050R	Luva de Redução *Cupla de Reducción* *Socket Reducing*					♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥							
	1065R	Tê de Redução *Te de Reducción* *Tee Reducing*		♥		♥	♥	♥	♥		♥	♥			♥	♥				♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥

É TUPY, PODE USAR. | **Conexões Tupy. A sua marca de confiança.**
ES TUPY, PUEDE USAR. | Accesorios Tupy. Su marca de confianza. | IT'S TUPY, YOU CAN USE IT. | Tupy Fittings. Your trusted brand.
SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL
garantia 5 ANOS

TABELA DE PRESSÕES DE SERVIÇO E TEMPERATURAS - CONEXÕES NPT MÉDIA PRESSÃO (#150)

TABLA DE PRESIONES DE SERVICIO Y TEMPERATURAS – ACCESORIOS NPT DE MEDIA PRESIÓN (#150)
SERVICE PRESSURE AND TEMPERATURE TABLE – NPT MEDIUM PRESSURE FITTINGS (#150)

	PRESSÕES MÁXIMAS DE SERVIÇO Conforme ABNT NBR-6925 *Presiónes Máximas de Servicios – De acuerdo con ABNT NBR-6925* *Maximum Service Pressure - According to ABNT NBR-6925*		PRESSÕES MÁXIMAS DE SERVIÇO Conforme ASME B 16.3 *Presión Máxima de Servicio – De acuerdo con ASME B 16.3* *Maximum Service Pressure - According to ASME B 16.3*	PRESSÕES MÁXIMAS DE SERVIÇO PARA UNIÕES - Conforme ASME B 16.3 *Presiones Máximas de Servicios para Uniones De acuerdo com ASME B 16.3* *Maximum Service Pressures for Unions According to ASME B 16.3*
Temperatura *Temperatura* *Temperature*	Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*		Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*	Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*
	¼" à | *a* | *to* 6"		¼" à | *a* | *to* 6"	¼" à | *a* | *to* 4"
°C	Kgf/cm²	psi (lb/pol²)	psi (lb/pol²)	psi (lb/pol²)
-29 à | *a* | *to* 66	21,1	300	300	300
93	18,6	265	265	265
121	15,8	225	225	225
149	13	185	185	185
177	10,5	150	150	150
204	7,7	110	-	110
232	5,3	75	-	75

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

CONEXÕES NPT CLASSE 150

As Conexões TupyNPT Média Pressão (#150) são produzidas em ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6925, ASME B16.3, B16.14 (Buchas Red. e Bujões) e B16.39 (Uniões). Elas podem ter acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente.

Possuem roscas de vedação no padrão NPT, conforme ABNT NBR 12912 ou ANSI/ASME B1.20.1, com extremidades internas (fêmeas) e externas (machos) cônicas.

APLICAÇÕES

As Conexões TupyNPT Média Pressão (#150) são utilizadas em tubulações de aço carbono para a condução de líquidos, gases e óleos, em pressões de serviço de até 300 psi ou 21,1 kgf/cm2.

BENEFÍCIOS

- Maior segurança e durabilidade para sua obra.
- Dupla conicidade nas roscas.
- Garantia de qualidade Tupy.



ACCESORIOS NPT DE MEDIA PRESIÓN (#150)

LLos accesoriosTupyNPT media presión (#150) son producidos en hierro maleable negro, de acuerdo con las normas ABNT NBR 6925, ASME B16.3, B16.14 (reducciones y tapones) y B16.39 (uniones). Pueden tener acabado negro (aceite no tóxico) o galvanizado a fuego (zincado por inmersión en caliente).

Cuentan con roscas de sellado en el estándar NPT, conforme a ABNT NBR 12912 o ANSI/ASME B1.20.1, con extremos internos (hembra) y externos (macho) cónicos.

APLICACIONES

LLos accesorios TupyNPT de media presión (#150) son utilizados en tuberías de acero al carbono para la conducción de líquidos, gases y aceites, con presiones de servicio de hasta 300 psi o 21,1 kgf/cm².

BENEFICIOS

- *Mayor seguridad y durabilidad para su obra.*
- *Doble conicidad en las roscas.*
- *Garantía de calidad Tupy.*

NPT MEDIUM PRESSURE FITTINGS (#150)

TupyNPT medium pressure fittings (#150) are made in black malleable iron, in accordance to standards ABNT NBR 6925, ASME B16.3, B16.14 (reducing bushings and plugs), and B16.39 (unions). They are available in black finish (non-toxic oil) or hot galvanized (hot dip galvanized) immersion).

They feature NPT sealing threads, according to ABNT NBR 12912 or ANSI/ASME B1.20.1, with internal (female) and external (male) tapered ends.

APPLICATIONS

TupyNPT medium pressure fittings (#150) are used in carbon steel piping systems for transporting liquids, gases, and oils, with service pressures of up to 300 psi or 21.1 kgf/cm².

BENEFITS

- *Greater safety and durability for your project.*
- *Double taper on threads.*
- *Tupy quality guarantee.*



CONHEÇA TAMBÉM: **Fita Veda Rosca**
CONOZCA TAMBIEN: Cinta Selladora PTFE TUPY | SEE ALSO: TUPY Thread Seal Tape

www.tupy.com.br



CONEXÕES

NPT Alta Pressão Classe 300

ACESSORIOS ***NPT*** *| FITTINGS* ***NPT***

NPT Alta Pressão Classe 300 *ACCESORIOS NPT 300 | NPT 300 FITTINGS*

NPT		DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6
	2001	Niple Duplo *Niple Hexagonal | Hexagon Nipple*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	2015	Cotovelo *Codo | Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	2025	Cotovelo 45° *Codo 45° | 45° Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	2030	Cotovelo MF *Codo MH | Elbow*		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
	2033	Curva Fêmea *Curva Hembra | Long Sweep Bend*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
	2045	Luva *Cupla | Socket*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	2055	Tampão *Tapón Hembra | Cap, Round*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	2060	Tê *Te | Tee*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	2070	União Assento Cônico Bronze/Ferro *Unión Asiento Cónico Bronce/Hierro | Union, Single Brass Seat*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
	2075	União Cotovelo Assento Cônico Bronze/Ferro *Unión Asiento Cónico Bronce/Hierro | Union Elbow, Single Brass Seat*			♥	♥	♥	♥	♥	♥				

NPT		DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN* *DENOMINATION*	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	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	6 x 4
	2050	Luva de Redução *Cupla de Reducción* *Socket Reducing*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
	2065	Tê de Redução *Te de Reducción* *Tee Reducing*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥

É TUPY, PODE USAR. | **Conexões Tupy. A sua marca de confiança.**
ES TUPY, PUEDE USAR. | Accesorios Tupy. Su marca de confianza. | IT'S TUPY, YOU CAN USE IT. | Tupy Fittings. Your trusted brand.
SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL
garantia 5 ANOS

TABELA DE PRESSÕES DE SERVIÇO E TEMPERATURAS - CONEXÕES NPT ALTA PRESSÃO (#300)

TABLA DE PRESIONES DE SERVICIO Y TEMPERATURAS – ACCESORIOS NPT ALTA PRESIÓN (#300)

SERVICE PRESSURE AND TEMPERATURE TABLE – NPT HIGH PRESSURE FITTINGS (#300)

Temperatura *Temperatura* *Temperature*	Pressões Máximas de Serviço - Conforme NBR 6925 *Presiones Máximas de Servicios – De acuerdo con ABNT NBR-6925* *Maximum Service Pressure – According to ABNT NBR-6925*						*Pressões Máximas de Serviço para Uniões - Conforme NBR 6925* *Presiones Máximas de Servicios para Uniones – De acuerdo con ABNT NBR-6925* *Maximum Service Pressures for Unions – According to ABNT NBR-6925*	
	Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*						Diâmetro Nominal *Diámetro Nominal / Nominal Size*	
	¼" à|*a*|*to* 1"		1¼" à|*a*|*to* 2"		2½" à|*a*|*to* 3"		¼" à|*a*|*to* 4"	
°C	kgf/cm²	PSI	kgf/cm²	PSI	kgf/cm²	PSI	kgf/cm²	PSI
-29 à|*a*|*to* 66	140,6	2.000	105,5	1.500	70,3	1.000	42,2	600
93	125,5	1.785	94,9	1.350	64,0	910	38,7	550
121	110,7	1.575	84,4	1.200	58,0	825	35,5	505
149	95,6	1.360	73,8	1.050	735	735	32,6	460
177	80,8	1.150	63,3	900	650	650	39,2	415
204	65,7	935	52,7	750	560	560	26,0	370
232	51,0	725	42,2	600	475	475	22,8	325
260	35,8	510	31,6	450	450	450	19,7	280
288	21,1	300	21,1	300	300	300	16,2	230

CONEXÕES NPT CLASSE 300

As Conexões TupyNPT Alta Pressão (#300) são produzidas em ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6925, ASME B16.3, B16.14 (Buchas Red. e Bujões) e B16.39 (Uniões). Elas podem ter acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente).

Possuem roscas de vedação no padrão NPT, conforme ABNT NBR 12912 ou ANSI/ASME B1.20.1, com extremidades internas (fêmeas) e externas (machos) cônicas.



APLICAÇÕES

As Conexões TupyNPT Alta Pressão (#300) são utilizadas em tubulações de aço carbono para a condução de líquidos, gases, vapores e óleos, em pressões de serviço de até 2000 psi ou 140,6 kgf/cm2.

BENEFÍCIOS

- Maior segurança e durabilidade para sua obra.
- Resistência em pressões e temperaturas mais elevadas.
- Dupla conicidade nas roscas.
- Garantia de qualidade Tupy.

ACCESORIOS NPT DE ALTA PRESION (#300)

Los accesorios TupyNPT de alta presión (#300) son producidos en hierro maleable negro, de acuerdo con las normas ABNT NBR 6925, ASME B16.3, B16.14 (reductores y tapones) y B16.39 (uniones). Pueden tener acabado negro (aceite no tóxico) o galvanizado a fuego (zincado por inmersión en caliente).

Cuentan con roscas de sellado en el estándar NPT, conforme a ABNT NBR 12912 o ANSI/ASME B1.20.1, con extremos internos (hembra) y externos (macho) cónicos.

APLICACIONES

Los accesorios TupyNPT de alta presión (#300) son utilizados en tuberías de acero al carbono para la conducción de líquidos, gases, vapores y aceites, con presiones de servicio de hasta 2000 psi o 140,6 kgf/cm².

BENEFICIOS

- *Mayor seguridad y durabilidad para su obra.*
- *Resistencia a presiones y temperaturas más elevadas.*
- *Doble conicidad en las roscas.*
- *Garantía de calidad Tupy.*

NPT FITTINGS CLASS 300

TupyNPT high-pressure fittings (#300) are made in black malleable iron, in accordance to ABNT NBR 6925, ASME B16.3, B16.14 (reducing bushings and plugs), and B16.39 (unions). They are available in black finish (non-toxic oil) or hot galvanized (hot dip galvanized).

They feature NPT sealing threads, in accordance to ABNT NBR 12912 or ANSI/ASME B1.20.1, with internal (female) and external (male) tapered ends.

APPLICATIONS

TupyNPT high-pressure fittings (#300) are used in carbon steel piping systems for transporting liquids, gases, steam, and oils, with service pressures of up to 2000 psi or 140.6 kgf/cm².

BENEFITS

- *Greater safety and durability for your project.*
- *Resistance to higher pressures and temperatures.*
- *Double taper on threads.*
- *Tupy quality guarantee.*



CONHEÇA TAMBÉM: **Fita Veda Rosca**

CONOZCA TAMBIEN: Cinta Selladora PTFE TUPY | SEE ALSO: TUPY Thread Seal Tape

www.tupy.com.br

TUPY



CONEXÕES TUPYPRES®

ACCESORIOS ***TUPYPRES®*** *| FITTINGS* ***TUPYPRES®***

Conexões TUPYPRES® *ACCESORIOS TUPYPRES® | FITTINGS TUPYPRES®*

TUPYPRESS®	DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	½	¾	1	1¼	1½	2	2½
 1907	Cotovelo *Codo | Elbow*						♥	♥
 1931	Luva *Cupla | Socket*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
 1944	Tê *Te | Tee*						♥	♥
 1949	Tê com Rosca Central *Te con Rosca Central* *Tee with Central Thread*						♥	♥
 1900	Kit Componentes Tupypres® (para Tubos de Aço) *Kit Componentes Tupypres® (para Tuberia de Acero)* *Kit Components Tupypres® (for Steel Pipe)*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥

É TUPY, PODE USAR. | **Conexões Tupy. A sua marca de confiança.**
ES TUPY, PUEDE USAR. | Accesorios Tupy. Su marca de confianza. | IT'S TUPY, YOU CAN USE IT. | Tupy Fittings. Your trusted brand.
SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL
garantia 5 ANOS

TABELA DE PRESSÕES DE SERVIÇO E TEMPERATURAS CONEXÕES TUPYPRES®

TABLA DE PRESIONES DE SERVICIO Y TEMPERATURAS – ACCESORIOS TUPYPRES®
SERVICE PRESSURE AND TEMPERATURE TABLE – TUPYPRES® FITTINGS

	Condições de uso para tubos de aço *Condiciones de uso para tuberías de acero* *Usage conditions for steel pipes*	
Tipo de Fluido *Tipo de Fluido* *Fluid Type*	Temperatura do Fluido *Temperatura del fluido | Fluid tempeture* (°C)	Pressão *Presión | Pressure* (bar)
Água *Agua | Water*	80	16
Ar *Aire | Air*	80	10
Óleo *Oleo | Oil*	80	16

CONEXÕES TUPYPRES®

As Conexões TupyPRES são produzidas em ferro maleável preto e com acabamento duplamente galvanizado – galvanização a fogo e eletrolítica. Através de anéis internos, que trabalham por compressão, possuem extremidades que permitem o acoplamento em tubos de aço carbono com extremidades lisas, sem necessidade de usinagem de roscas ou confecção de ranhuras.

APLICAÇÕES

As Conexões TupyPRES são utilizadas em tubulações de aço carbono para a condução de água, ar ou óleo, em pressões de serviço de até 16 bar, dependendo do tipo de fluido.

O sistema de encaixe por compressão interna dos anéis, e em extremidades lisas, permite a aplicação das Luvas como "luva de correr", ideais para reparos e manutenções de tubulações já instaladas. E as demais conexões permitem que redes novas sejam instaladas com menor tempo de execução.

BENEFÍCIOS

- Rápida instalação: poucas operações de montagem e sem intervenções nos tubos de aço.
- Estanqueidade garantida, mesmo em extremidades com pontas lisas, e sem necessidade de uso de vedantes.
- Segurança e durabilidade, conseguidas através do material: ferro fundido maleável.
- Economia e praticidade: diminuição de tempo de parada em linhas de produção na indústria, devido à possibilidade de manutenções e/ou derivações rápidas em tubulações instaladas.



ACCESORIOS TUPYPRES®

Los accesorios TupyPRES son producidos en hierro maleable negro y con acabado de doble galvanización: galvanizado en caliente y galvanizado electrolítico. A través de anillos internos que operan por compresión, cuentan con extremos que permiten el acoplamiento en tubos de acero al carbono con extremos lisos, sin necesidad de mecanizado de roscas ni ranurado.

APLICACIONES

Los accesorios TupyPRES son utilizados en tuberías de acero al carbono para la conducción de agua, aire o aceite, con presiones de servicio de hasta 16 bar, dependiendo del tipo de fluido.

El sistema de acoplamiento por compresión interna de los anillos, junto con los extremos lisos, permite aplicar los acoples como "mangas deslizantes", ideales para reparaciones y mantenimientos de tuberías ya instaladas. Los demás accesorios permiten que nuevas redes sean instaladas con menor tiempo de ejecución.

BENEFICIOS

- *Instalación rápida: pocas operaciones de montaje y sin intervenciones en los tubos de acero.*
- *Estanqueidad garantizada, incluso en extremos lisos, sin necesidad de utilizar selladores.*
- *Seguridad y durabilidad, logradas gracias al material: hierro fundido maleable.*
- *Economía y practicidad: reducción del tiempo de parada en líneas de producción industrial, gracias a la posibilidad de realizar mantenimientos y/o derivaciones rápidas en tuberías instaladas.*

TUPYPRES® FITTINGS

TupyPRES fittings are made in black malleable iron and feature a double galvanized finish – hot-dip galvanization and electroplating. Using internal compression rings, they have ends designed for coupling to carbon steel pipes with plain ends, eliminating the need for threading or grooving.

APPLICATIONS

TupyPRES fittings are used in carbon steel piping systems for transporting water, air, or oil, with service pressures of up to 16 bar, depending on the type of fluid.

The internal compression ring system for plain-end connections allows the use of couplings as "sliding sleeves," ideal for repairs and maintenance of existing piping. The other fittings allow new networks to be installed in less time.

BENEFITS

- *Quick installation: few assembly steps and no intervention on steel pipes.*
- *Guaranteed tightness, even on plain ends, with no need for sealants.*
- *Safety and durability, achieved through the use of malleable cast iron.*
- *Economy and convenience: reduced downtime in industrial production lines due to the ability to perform quick maintenance and/or branch connections on existing piping.*



CONHEÇA TAMBÉM: **Fita Veda Rosca**
CONOZCA TAMBIEN: Cinta Selladora PTFE TUPY | SEE ALSO: TUPY Thread Seal Tape



TUPY FORGED

TUPYFORGED

FORGED	DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4
TF S/W 2015	Cotovelo 90° *Codo 90° | 90° Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
TF S/W 2025	Cotovelo 45° *Codo 45° | 45° Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
TF S/W 2045	Luva *Cupla | Sockt*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
TF S/W 2046	Meia Luva *Media Cupla | Half sockt*			♥	♥	♥		♥	♥	♥	♥	
TF S/W 2055	Tampão *Tapa | Cap*								♥			
TF S/W 2060	Tê *Te | Tee*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
TF S/W 2070	União Assento Cônico - Aço *Unión Asiento Conico de Acero | Union Steel Taper Seat*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
TF THR 2015	Cotovelo 90° *Codo 90° | 90° Elbow*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
TF THR 2025	Cotovelo 45° *Codo 45° | 45° Elbow*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		
TF THR 2045	Luva *Cupla | Sockt*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
TF THR 2046	Meia Luva *Media Cupla | Half sockt*	♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
TF THR 2001	Niple *Niple | Nipple*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
TF THR 1010	Plug Sextavado *Tapón Hexagonal | Hexagonal Plug*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
TF THR 2055	Tampão *Tapa | Cap*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
TF THR 2060	Tê *Te | Tee*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
TF THR 2070	União Assento Cônico - Aço *Unión Asiento Conico de Acero | Union Steel Taper Seat*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥

É TUPY, PODE USAR. | **Conexões Tupy. A sua marca de confiança.**
ES TUPY, PUEDE USAR. | Accesorios Tupy. Su marca de confianza. | IT'S TUPY, YOU CAN USE IT. | Tupy Fittings. Your trusted brand.
SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL · TESTADAS E APROVADAS DUAS VEZES · garantia 5 ANOS

FORGED	DENOMINAÇÃO DENOMINACIÓN DENOMINATION	¼ x ⅛	⅜ x ¼	½ x ⅛	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ¼	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ¼	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ⅜	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ⅜	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 2	3 x 1½	3 x 2
TF S/W 2050R	Luva de Redução *Cupla de Reducción | Reducing Socket*				♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥			
TF S/W 2065R	Tê de Redução *Te de Reducción | Reducing Tee*		♥		♥		♥		♥		♥	♥	♥				♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		♥			
TF THR 1002R	Bucha de Redução *Buje de Reducción | Reducing bush*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥				♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
TF THR 2050R	Luva de Redução *Cupla de Reducción | Reducing Socket*				♥		♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥		♥	♥				♥	♥	♥	♥			♥	♥			
TF THR 2065R	Tê de Redução *Te de Reducción | Reducing Tee*											♥	♥											♥			♥			

TABELA DE PARÂMETROS DE UTILIZAÇÃO CONEXÕES TUPYFORGED

TABLA DE PARÁMETROS DE USO ACCESORIOS TUPYFORGED
USAGE PARAMETERS TABLE – TUPYFORGED FITTINGS

Classe *Clase | Class* (#)	Diâmetros Nominais *Diámetro Nominal / Nominal Diameter*	Tipo de Extremidade *Tipo de Extremo / End type*	Schedule Tubo de Aço (sem costura) *Tubo de acero (sin costura) / Steel Pipe (Seamless)*	Pressão Máxima *Presión Máxima Maximum Pressure* (bar/psi)	Temperatura *Temperatura Temperature* (°C)
3000	¼ à | *a* | *to* 4”	Roscável NPT (THR) *Roscable NPT (THR) | NPT Threadable (THR)*	160	206.8/3000	-29 à | *a* | *to* 425
3000	¼ à | *a* | *to* 4”	Encaixe Solda (S/W) *Soldable (S/W) | Weldable (S/W)*	80 XS	206.8/3000	-29 à | *a* | *to* 425

PRESSÕES MÁXIMAS DE SERVIÇO PARA AS UNIÕES FORJADAS CLASSE 3000 - conforme MSS SP 83

PRESIONES MÁXIMAS DE SERVICIO PARA LAS UNIONES FORJADAS CLASE 3000 – DE ACUERDO CON MSS SP 83
MAXIMUM SERVICE PRESSURES FOR FORGED UNIONS CLASS 3000 – ACCORDING TO MSS SP 83

Temperatura (°C) *Temperatura / Temperature*	Pressão Máxima (psi) *Presión Máxima / Maximum Pressure*
38	3000
93	2735
149	2655
204	2565
260	2425
315	2220
343	2180
371	2155

CONEXÕES TUPYFORGED

As Conexões TupyFORGED Classe #3000 são produzidas em aço carbono acalmado ASTM A-105, e com as dimensões conforme as normas ASME B16.11, BS 3799 (Niples) e MSS SP-83 (Uniões), para pressões de serviço de até 3000 psi ou 206,8 bar. São disponibilizadas com duas opções de extremidades: Rosca NPT (THR) e Encaixe Solda (S/W).

APLICAÇÕES

As Conexões TupyFORGED são utilizadas em tubulações de aço carbono industriais, para diversos tipos de fluidos e aplicações, tais como: Metano, Propano, GLP, GN, Biometano, Vapor, Gases Inertes, Supressão Incêndio, CO2 (Anidro), Amônia (Anidro), Diesel, Lubrificantes, Gasolina, Vasos de Pressão, Caldeiras, Trocadores de Calor, Compressores, dentre outras.



ACCESORIOS TUPYFORGED

Los accesorios TupyFORGED Clase #3000 son producidos en acero al carbono calmado ASTM A-105, con dimensiones de acuerdo com las normas ASME B16.11, BS 3799 (Niples) y MSS SP-83 (Uniones), para presiones de servicio de hasta 3000 psi o 206,8 bar. Se ofrecen con dos opciones de extremos: rosca NPT (THR) y encaje para soldadura (S/W).

APLICACIONES

Los accesorios TupyFORGED son utilizados en tuberías industriales de acero al carbono para diversos tipos de fluidos y aplicaciones, tales como: metano, propano, GLP, GN, biometano, vapor, gases inertes, sistemas de supresión de incendios, CO_2 (anidro), amoníaco (anidro), diésel, lubricantes, gasolina, recipientes a presión, calderas, intercambiadores de calor, compresores, entre otros.

TUPYFORGED FITTINGS

TupyFORGED Class #3000 fittings are made from ASTM A-105 killed carbon steel, with dimensions in accordance to ASME B16.11, BS 3799 (Nipples), and MSS SP-83 (Unions), for service pressures up to 3000 psi or 206.8 bar. They are available with two end options: NPT thread (THR) and socket weld (S/W).

APPLICATIONS

TupyFORGED fittings are used in industrial carbon steel piping systems for a wide variety of fluids and applications, including methane, propane, LPG, natural gas, biomethane, steam, inert gases, fire suppression systems, CO_2 (anhydrous), ammonia (anhydrous), diesel, lubricants, gasoline, pressure vessels, boilers, heat exchangers, compressors, among others.



CONHEÇA TAMBÉM: **Fita Veda Rosca**
CONOZCA TAMBIÉN: Cinta Selladora PTFE TUPY | SEE ALSO: TUPY Thread Seal Tape
www.tupy.com.br
TUPY



TUPY GROOVED

TUPYGROOVED

TUPYGROOVED	DENOMINAÇÃO DENOMINACIÓN DENOMINATION	1¼	1½	1½ x 1¼	2	2½ 73 mm	2½ 76 mm	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1¼ 73 mm	2½ x 1½ 73 mm	2½ x 2 73 mm	2½ x 2 76 mm	3	3 x 1½	3 x 2	3 x 2½ 73 mm	3 x 2½ 76 mm	4	4 x 1½	4 x 2	4 x 2½ 73 mm	4 x 2½ 76 mm	4 x 3	6 165 mm	6 168 mm	6 x 2½ 168 mm	6 x 3 165 mm	6 x 3 168 mm	6 x 4 165 mm	6 x 4 168 mm	8	8 x 4	8 x 6 165 mm	8 x 6 168 mm
TG1GK	Acoplamento Rígido Angular *Acoplamiento Angular* *Angular Coupling*	♥	♥		♥	♥	♥							♥					♥						* ♥	♥						* ♥			
TG1N	Acoplamento Flexível *Acoplamiento Flexible* *Flexible Coupling*	* ♥	* ♥		♥	♥	♥							♥					♥						* ♥	♥						* ♥			
TG1N	Acoplamento de Redução *Acoplamiento Reducción* *Reducing coupling*								♥		♥	* ♥			* ♥	♥	* ♥			* ♥	♥	♥	♥			* ♥	* ♥	* ♥	* ♥	♥			* ♥	* ♥
TG90S	Curva 90° *Curva 90°* *90° elbow*	♥	♥		♥	♥	♥							♥					♥						* ♥	♥						* ♥			
TG120	Curva 45° *Curva 45°* *45° elbow*	* ♥	* ♥		* ♥	♥	♥							♥					♥						* ♥	♥						* ♥			
TG130S	Tê *Te* *Tee*	♥	♥		♥	♥	♥							♥					♥						* ♥	♥						* ♥			
TG130R	Tê de Redução *Te Reducción* *Reducing Tee*								* ♥		* ♥	♥	* ♥		* ♥	♥	* ♥				♥		* ♥											
TG180	Cruzeta *Cruz* *Cross*	* ♥	* ♥		♥	♥								* ♥					♥							* ♥						* ♥			
TG240	Redução Concêntrica *Reducción Concéntrica* *Concentric Reducer*			♥				* ♥	* ♥	♥	♥	* ♥			* ♥	* ♥	♥			* ♥	* ♥	♥		♥			* ♥		♥		♥		* ♥		* ♥
TG300	Cap *Tapón Hembra* *Cap*	♥	♥		♥	♥	♥							♥					♥						* ♥	♥						* ♥			

* Sob consulta / *A pedido* / *Upon request*

TUPYGROOVED	DENOMINAÇÃO DENOMINACIÓN DENOMINATION	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	2 x ½	2 x ¾	2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x ½ 73 mm	2½ x ¾ 73 mm	2½ x 1 73 mm	2½ x 1¼ 73 mm	2½ x 1½ 73 mm	3 x 1	3 x 1¼	3 x 1½	3 x 2	4 x 1	4 x 1¼	4 x 1½	4 x 2	4 x 2½ 73 mm	4 x 2½ 76 mm	4 x 3	6 x 1½ 168 mm	6 x 2 168 mm	6 x 2½ 165 mm	6 x 2½ 168 mm	6 x 3 168 mm	6 x 4 168 mm	8 x 2½ 76 mm	8 x 2½ 73 mm	8 x 3	8 x 4
TG3GS	Tê Mecânico Grooved *Te Mecánica Ranhurada* *Grooved Mechanical Tee*										♥	♥							♥	♥				♥	♥	♥	♥	♥	♥	* ♥	* ♥	* ♥	♥	* ♥	♥	* ♥	* ♥	* ♥	* ♥
TG3JS	Tê Mecânico Roscado *Te Mecánica Roscada* *Threaded Mechanical Tee*									♥	♥	♥			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	* ♥	♥	* ♥										
TG3L	Tê Saída SPK *Salida en Te SPK* *U-Bolt Mechanical Tee*	♥	* ♥	♥	♥	* ♥	♥	♥	* ♥	♥			♥	* ♥	♥																						

* Sob consulta / *A pedido* / *Upon request*

É TUPY, PODE USAR. | **Conexões Tupy. A sua marca de confiança.**
ES TUPY, PUEDE USAR. | *Accesorios Tupy. Su marca de confianza.* | IT'S TUPY, YOU CAN USE IT. | *Tupy Fittings. Your trusted brand.*
SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL
TESTADAS E APROVADAS DUAS VEZES
garantia 5 ANOS

TUPYGROOVED	DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN* *DENOMINATION*	2	2½ 73 mm	3	4	6 168 mm	8
 TG321GA	Flange Adaptador Grooved *Brida Adaptador* *Grooved Flange Adapter*	* ♥	♥	♥	♥	♥	* ♥
 TG321A	Flange Grooved *Brida* *Grooved Flange*	♥	♥	♥	♥	♥	* ♥
 TG05	Adaptador TupyGrooved *Adaptador TupyGrooved* *TupyGrooved Adapter*		♥				

* Sob consulta / *A pedido / Upon request*

TABELA DE PARÂMETROS DE UTILIZAÇÃO CONEXÕES TUPYGROOVED

TABLA DE PARÁMETROS DE USO – ACCESORIOS TUPYGROOVED
USAGE PARAMETERS TABLE – TUPYGROOVED FITTINGS

Classe *Clase | Class*	Diâmetros Nominais *Diámetro Nominal | Nominal Size*	Pressão Máxima *Presión Máxima | Maximum pressure* (bar/psi)	Faixa de Temperatura *Rango de Temperatura | Temperature Range* (°C)
150	1.¼" à | *a* | *to* 6"	20/300	-34 à | *a* | *to* 110

CONEXÕES TUPYGROOVED

As Conexões TupyGrooved são fabricadas em ferro dúctil, com acabamento em pintura epóxi vermelha, e com as dimensões conforme a norma AWWA C606. O sistema Grooved, ou sistema Ranhurado, utiliza-se de peças conhecidas como Acoplamentos Mecânicos, ou Uniões, responsáveis pelas emendas entre as extremidades das tubulações (dos tubos e das conexões), através de ranhuras.

As ranhuras nas peças permitem o travamento das extremidades, enquanto um anel de borracha interno, presente no Acoplamento, faz a função da vedação do fluido.

APLICAÇÕES

As Conexões TupyGrooved são utilizadas junto com tubos de aço carbono em tubulações que conduzem água ou ar comprimido, com destaque para redes de combate a incêndio (sprinklers e hidrantes). Mas podem ter aplicações, também, em tubulações de água gelada e água industrial.

BENEFÍCIOS

- Instalação mais rápida e com menor esforço mecânico, sem uso de chaves de aperto de grande porte.
- Bom Custo X Benefício para montagens de tubulações de maiores diâmetros, em comparação aos sistemas tradicionais.
- Possibilidade de manutenção futura com menor intervenção na tubulação.
- Estanqueidade e travamento garantidos, através do funcionamento do Acoplamento Mecânico.
- Ampla variedade de peças, diâmetros e soluções de montagem.

ACCESORIOS TUPYFORGED

Los accesorios TupyGrooved son fabricados en hierro dúctil, con acabado en pintura epoxi roja, y con dimensiones de acuerdo con la norma AWWA C606. El sistema Grooved, o sistema ranurado, utiliza componentes conocidos como acoplamientos mecánicos o uniones, responsables de unir los extremos de las tuberías (tubos y conexiones) mediante ranuras. Las ranuras en las piezas permiten el bloqueo de los extremos, mientras que un anillo de goma interna, presente en el acoplamiento, cumple la función de sellado del fluido.

APLICACIONES

Los accesorios TupyGrooved se utilizan junto con tubos de acero al carbono en tuberías que conducen agua o aire comprimido, destacándose en redes contra incendios (rociadores y bocas de incendio). También pueden aplicarse en tuberías de agua helada y agua industrial.

BENEFICIOS

- *Instalación más rápida y con menor esfuerzo mecánico, sin el uso de llaves de apriete de gran tamaño.*
- *Buena relación costo-beneficio para el montaje de tuberías de gran diámetro, en comparación con sistemas tradicionales.*
- *Posibilidad de mantenimiento futuro con menor intervención en la tubería.*
- *Sellado y bloqueo garantizados mediante el funcionamiento del acoplamiento mecánico.*
- *Amplia variedad de piezas, diámetros y soluciones de montaje.*

TUPYGROOVED FITTINGS

TupyGrooved fittings are made from ductile iron, coated with red epoxy paint, and follow the dimensional standards of AWWA C606. The Grooved system, or grooved-end system, uses components known as mechanical couplings or unions, which connect the ends of the piping (pipes and fittings) via grooves. The grooves in the parts allow for mechanical locking of the ends, while an internal rubber gasket in the coupling ensures fluid sealing.

APPLICATIONS

TupyGrooved fittings are used with carbon steel pipes in systems that convey water or compressed air, with a focus on fire protection networks (sprinklers and hydrants). They can also be used in chilled water and industrial water pipelines.

BENEFITS

- *Faster installation with less mechanical effort, without the need for large tightening tools.*
- *Good cost-benefit ratio for large-diameter piping compared to traditional systems.*
- *Possibility of future maintenance with minimal pipework intervention.*
- *Guaranteed sealing and locking through the action of the mechanical coupling.*
- *Wide variety of parts, sizes, and installation solutions.*







TUPY VALVES

TUPYVALVES

TUPYVALVES	DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4
 TV PS 01	Válvula Esfera BSP Passagem Standard PN25 *Válvula Esférica BSP Pasaje Standard PN25* *Ball Valve BSP Pass Standard PN25*			♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
 TV PP 02	Válvula Esfera BSP Passagem Plena PN30 *Válvula Esférica BSP Pasaje Total PN30* *Ball Valve BSP Pass Full PN25*	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥

TABELA DE PARÂMETROS DE UTILIZAÇÃO – TUPYVALVES

TABLA DE PARÁMETROS DE USO – TUPYVALVES | USAGE PARAMETERS TABLE – TUPYVALVES

Classe *Clase | Class*	Diâmetros Nominais *Diámetro Nominal | Nominal Size*	Pressão Máxima *Presión Máxima | Maximum Pressure* (bar)	Tipo de Passagem *Tipo de Paso / Flow Type*	Faixa de Temperatura *Rango de Temperatura | Temperature Range* (°C)
PN25	½" à | *a* | *to* 4"	25	Standard	-20 à | *a* | *to* 120
PN30	¼" à | *a* | *to* 4"	30	Plena	-20 à | *a* | *to* 120

TUPYVALVES

As Válvulas da Tupy são do tipo "Esfera", fabricadas em latão niquelado e conforme a norma EN 13828. Possuem vedação em teflon e roscas conforme BSP ISO-228. Possuem duas opções de fornecimento, considerando Pressão de Serviço e Tipo de Passagem: PN25 com Passagem Standard (PS) e PN30 com Passagem Plena (PP).

APLICAÇÕES

As válvulas TupyValves são utilizadas junto com tubos de aço carbono em tubulações que conduzem água, ar ou óleo, para pressões de serviço de 25 ou 30 bar, dependendo da opção escolhida.

BENEFÍCIOS

- Faixas de pressões de serviço mais altas.
- Vedação eficiente através da esfera, ideal para diversos fluxos de abertura e fechamento.
- Abertura e fechamento rápidos, com ¼ de volta.
- Durabilidade e segurança, em função do material utilizado: latão niquelado.
- Qualidade e garantia da marca Tupy, presente há muitos anos em conexões.

TUPYVALVES

Las válvulas Tupy son del tipo "Esfera", fabricadas en latón niquelado y conforme a la norma EN 13828. Cuentan con sellado de teflón y roscas según BSP ISO-228. Están disponibles en dos opciones de suministro, según la presión de servicio y el tipo de paso: PN25 con Paso Estándar (PS) y PN30 con Paso Pleno (PP).

APLICACIONES

Las válvulas TupyValves se utilizan con tubos de acero al carbono en sistemas que transportan agua, aire u aceite, para presiones de servicio de 25 o 30 bar, dependiendo de la opción seleccionada.

BENEFICIOS

- *Rangos de presión de servicio más altos.*
- *Sellado eficiente mediante la esfera, ideal para diferentes ciclos de apertura y cierre.*
- *Apertura y cierre rápidos, con ¼ de vuelta.*
- *Durabilidad y seguridad gracias al material: latón niquelado.*
- *Calidad y garantía de la marca Tupy, con amplia trayectoria en accesorios.*

TUPYVALVES

Tupy valves are of the "Ball" type, made of nickel-plated brass and compliant with the EN 13828 standard. They feature Teflon sealing and BSP ISO-228 threads.
Two supply options are available, based on service pressure and port type: PN25 with Standard Port (SP) and PN30 with Full Port (FP).

APPLICATIONS

TupyValves are used with carbon steel pipes in systems that transport water, air, or oil, for service pressures of 25 or 30 bar, depending on the selected model.

BENEFITS

- *Higher service pressure ranges.*
- *Efficient sealing through the ball mechanism, ideal for various open/close cycles.*
- *Quick operation with ¼ turn.*
- *Durability and safety due to the material: nickel-plated brass.*
- *Tupy brand quality and reliability, with long-standing presence in fittings.*



É TUPY, PODE USAR. | **Conexões Tupy. A sua marca de confiança.**
ES TUPY, PUEDE USAR. | Accesorios Tupy. Su marca de confianza. | IT'S TUPY, YOU CAN USE IT. | Tupy Fittings. Your trusted brand.
SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL
TESTADAS E APROVADAS DUAS VEZES
garantia 5 ANOS



FITA VEDA-ROSCA

FITA VEDA-ROSCA | *CINTA SELLADORA* | *THREAD SEAL TAPE*

FIGURA *IMAGEN | IMAGE*	DENOMINAÇÃO *DENOMINACIÓN | DENOMINATION*	Tamanhos			
		18x10	18x25	18x50	24x50
	Fita Veda-Rosca Extra *Cinta Aisladora Extra* *Thread Sealing Tape Extra*		♥	♥	♥
	Fita Veda-Rosca Clássica *Cinta Aisladora Clásica* *Thread Sealing Tape Classic*	♥	♥	♥	

FITA VEDA-ROSCA EXTRA

Máxima resistência e segurança com menos voltas.
Maior densidade, qualidade na vedação e ideal para instalações metálicas e grandes obras.

CINTA SELLADORA EXTRA
Máxima resistencia y seguridad con menos vueltas.
Mayor densidad, calidad en el sellado, ideal para instalaciones metálicas y obras de gran envergadura.

THREAD SEAL TAPE - EXTRA
Maximum strength and safety with fewer turns.
Greater density, better quality sealing ideal for metal installations and large builds.

Consumo de Fita | *Consumo de Cinta* | *Tape Consumption*

Densidade | Diâmetro | Density 0,50 g/cm³						
Bitola	Largura mm	Número de voltas*	Consumo de fita - cm	Largura mm	Número de voltas*	Consumo de fita - cm
Diâmetro	Ancho mm	Número de vueltas	Consumo de cinta – cm	Ancho mm	Número de vueltas*	Consumo de cinta – cm
Gauge	Width	Number of turns	Tape consumption	Width	Number of turns*	Tape consumption
1/4	18	6	25	24		
3/8	18	6	31	24		
1/2	18	6	39	24		
3/4	18	6	50	24		
1	18	6	63	24		
1 1/4	18	6	158	24	6	79
1 1/2	18	6	180	24	6	90
2	18	8	449	24	8	150
2 1/2	18	8	567	24	8	378
3[1]	18	10	828	24	10	552
4[1]	18	10	1420	24	10	1065
5[1]	18	10	1740	24	10	1305
6[1]	18	10	2573	24	10	1544

FITA VEDA-ROSCA CLÁSSICA

Praticidade e economia com a qualidade Tupy que você já conhece.
Ideal para serviços e instalações residenciais que precisam de qualidade e segurança em cada volta.

CINTA SELLADORA EXTRA
Máxima resistencia y seguridad con menos vueltas.
Mayor densidad, calidad en el sellado, ideal para instalaciones metálicas y obras de gran envergadura.

THREAD SEAL TAPE – CLASSIC
Practicality and savings with the Tupy quality you already know.
Ideal for residential services and installations that need quality and safety with each turn.

Consumo de Fita | *Consumo de Cinta* | *Tape Consumption*

Densidade | Diâmetro | Density 0,30 g/cm³			
Bitotla	Largura mm	Número de voltas*	Consumo de fita - cm
Diâmetro	Ancho mm	Número de vueltas*	Consumo de cinta – cm
Gauge	Width	Number of Revolutions*	Tape consumption
1/4	18	9	37
3/8	18	9	47
1/2	18	9	59
3/4	18	9	75
1	18	10	104
1 1/4	18	10	263
1 1/2	18	10	300
2	18	10	562
2 1/2	18	10	709
3[1]	18	11	911
4[1]	18	11	1562
5[1]	18	12	2087
6[1]	18	12	3088

*Corresponde ao comprimento total de rosca coberta. [1]) Recomendado apenas para rosca NPT. Após a operação do item 4, utilizar um lubrificante sobre a fita (ex. óleo, vaselina, detergente).
*Corresponde al largo total de la rosca cubierta. [1]) Recomendado solo para la rosca NPT, luego de la operación del ítem 4, utilizar un lubricante sobre la cinta (por ejemplo: aceite, vaselina, detergente)
Corresponds to the total length of thread covered. [1]) Recommended for NPT thread. After operation of item 4, use only lubricant over the tape (e.g. oil, vaseline, detergent).



CONVERSÃO	*CONVERSIÓN*	*CONVERSION*	
1 bar ≅ 14,5 psi	1 bar ≅1 kgf/cm2
1 bar = 0,1 Mpa	1 psi = 1 lbf/pol2

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.

Para su seguridade exija que los accesorios adquiridos estean en conformidad con las normas mencionadas y que se realizen pruebas de estanqueidad previamente a la utilización definitiva de las instalaciones.

Leaking tests must be done before final installation.



Conexões TUPY

Sua marca de confiança.

TUPY S.A.
RUA ALBANO SCHMIDT, 3400 • 89227-901 • JOINVILLE • SANTA CATARINA

SAC 0800 727 8400
www.tupy.com.br

Contato Internacional
Contacto Internacinal
International Contact
+55 47 4009 8434