

A **mais completa** linha do mercado em **Conexões, Tubos e Espirais.**

*La más completa línea del mercado en conexiones,
tubos y espirales.*

*The most complete line of products on fittings,
tubes and hose coil.*



Catálogo de **PRODUTOS**

Linha Geral

*Catalogo de Productos Product Catalog
Línea General General line*



www.brasfit.com.br

2024/1

Acesse
nosso site
pelo QR CODE.





Uma estrutura montada a serviço da eficiência e satisfação

**A Brasfit foi formada para unificar uma experiência na Área Industrial com uma Direção Financeira Moderna e Eficaz.
Produzimos uma completa linha de conexões, tubos e espirais para diferentes necessidades.
A BRASFIT tem o compromisso de oferecer um atendimento diferenciado, priorizando a satisfação do cliente e a certeza do melhor negócio.**

Una estructura construida en el servicio de la eficiencia y satisfacción

*Brasfit se formó para unificar una experiencia en el Área Industrial con una Gestión Financiera Moderna y Efectiva.
Producimos una línea completa de conexiones, tubos y espirales para diferentes necesidades.
BRASFIT tiene el compromiso de ofrecer un servicio diferenciado, priorizando la satisfacción del cliente y la certeza del mejor negocio.*

A structure built in the service of efficiency and satisfaction.

*Brasfit was formed to unify an experience in the Industrial Area with a Modern and Effective Financial Management.
We produce a complete line of connections, tubes and spirals for different needs.
BRASFIT is committed to offering a differentiated service, prioritizing the customer satisfaction and the certainty of the best deal.*

A mais completa linha de conexões do mercado.

La línea más completa de conexiones en el mercado. The most complete line of fittings in the market.

	Anilha	Porca	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	União Macho C/ Retenção	Cotovelo Macho C/ Retenção	Porca	União	União Macho
	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1102	1103	1104
União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Porca	União	União Macho	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	União de Anteparo	Tubos de Nylon
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1202	1203	1204	1206	1207	1209	1210	1211	1218	1304
	Anilha	Porca	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Insert	Válvula de Segurança	União de Anteparo	União de Anteparo	União Hidro-vácuo
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2014	2017	2018	2019	2044
Anilha	Porca	União	União Macho	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Insert	União de Anteparo	União de Anteparo	Anel de Encosto	Contra Porca	Tee Tubo Lateral	Dreno	Tomada de Teste
2101	2102	2103	2104	2106	2107	2109	2110	2111	2114	2118A	2118B	2125	2127	2138	2193	2194
União Macho	Cotovelo Macho	Alicate	União	União Redução	União Macho	Cotovelo Macho	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	União de Anteparo	União de Anteparo	Tee Tubo Lateral	União (pol.)	União Macho (pol.)	Cotovelo Macho	Tee União (pol.)
2204	2207	2400	2603	2603	2604	2607	2609	2610	2611	2618A	2618B	2638	2703	2704	2707	2709
			Conexão Sistema 230	Cotovelo Sistema NG230	Kit Reparo Sistema 230	Porca Sistema 230	Porca Sistema 232	Flangeadora de Tubos	Porca	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Cotovel Fêmea	Tee União
			2904	2907	2926	2902	2922	5000	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009
Tee Machi Lateral	Porca Curta JIC	União JIC	União Macho JIC	Cotovelo Fêmea JIC	Cotovelo Macho JIC	Anilha	Porca e Anilha	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	União p/ Painel
3011	3102	3103	3104	3105	3107	4001	4002	4003	4004	4005	4007	4008	4009	4010	4011	4046
Porca Freio Hidráulico	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Porca Carburador	Olhal Banjo	Olhal Banjo Sextavado	Parafuso Oco Simples	União para Mangueira	Bico para Mangueira Macho	Bico para Mangueira Fêmea	Cotovelo Macho para Mangueira	Porca Recartilhada	União	União Macho	Conector Fêmea
5002	5003	5004	5005	5007	5022	5201	5204	5202	7003	7004	7005	7007	4102	4103	4104	4105
Conexões em Perfilados	Conexões em Perfilados	Conexões em Perfilados	Distribuidor de Freio Hidráulico	Conexão p/ Freio Hidráulico	Conexão p/ Freio Hidráulico	Parafuso Oco Duplo	Parafuso Oco 3 e 4 Furos	Tee p/ Mangueira	Tee p/ Mangueira Macho Lateral	Bico para Mangueira Giratório	Niple do Bico p/ Mangueira Giratório	Cotovelo Macho p/ Bico Giratório	Tee União	Luva Vedadora	Tee União Especial	Tee União Especial
5030	5031	5032	5033	5035	5036	5203	5205	7009	7011	7043	7044	7047	4109	4179	414021	414010
																414040



Niple 6003	Niple <i>Orientável</i> 6003A	União Fêmea 6005	Cotovelo Macho 6007	Cotovelo Fêmea 6008	Tee Fêmea 6009	Tee Macho Central 6010	União 8103	União Macho 8104	União Fêmea 8105	Cotovelo União 8106	Cotovelo Macho 8107	Cotovelo Macho Giratório 8107G	Tee União 8109	Tee Macho Central Giratório 8110G	Tee Macho Lateral Giratório 8111G	União p/ Pannel 8146	Plug 8179
Tee Fêmea x Macho Lateral 6011	Tee Macho 6012	Bujão Cabeça Sextavada Externa 6023	Bujão Cabeça Sextavada Interna 6024	Bujão Sextavada Quadrada 6025	Bujão Sextavada Interna Redução 6026	União (pol.) 8203	União Macho (pol.) 8204	União Fêmea (pol.) 8205	Cotovelo União (pol.) 8206	Cotovelo Macho (pol.) 8207	Cotovelo Macho Giratório (pol.) 8207G	Cotovelo Fêmea (pol.) 8208	Tee União (pol.) 8209	Tee Macho Central (pol.) 8210	Tee Macho Central Giratório (pol.) 8210G	Tee Macho Lateral (pol.) 8211	
Cotovelo Macho x Fêmea Curto 6029	Niple de Redução 6033	Niple de Redução <i>Orientável</i> 6033A	Extensão (Niple Longo) 6034	Adaptador Fêmea x Macho 6035	Extensão (Niple Longo) 6036	Tee Macho Lateral Giratório (pol.) 8211G	Plug (pol.) 8279	União 8303	União Macho 8304	União Fêmea 8305	Cotovelo União 8306	Cotovelo Macho 8307	Tee União 8309	Tee Macho Central 8310	Tee Macho Lateral 8311	Plug 8379	
Redutora (Buchta de Redução) 6037	União Redução Fêmea (Luva de Redução) 6039	Cotovelo Macho x Fêmea 6041	Cotovelo Macho x Fêmea Curto 6042	Cruzeta C/ Rosca Fêmea 6043	União Desmontável (C/ Rosca Fêmea) 6044	União (pol.) 8403	União Reta Macho Metal (pol.) 8404	União Fêmea (pol.) 8405	Cotovelo União (pol.) 8406	Cotovelo Giratório (pol.) 8407G	Tee União (pol.) 8409	Tee União Redução (pol.) 8409	Tee Central Giratório (pol.) 8410G	Tee Lateral Giratório (pol.) 8411G	União Redução (pol.) 8433	Conexão Y União (pol.) 8449	União (pol.) 8003
Cotovelo 45° Forjado 6045	União p/ Pannel 6046	Cotovelo Fêmea 45° 6047	Tampão Fêmea 6079	Pino Engate Rosca 1/4 NPT Fêmea 6050014FPINO	Pino Engate Rosca 1/4 NPT Macho 6050014MPINO	Engate Rápido C/ Rosca 1/4 NPT Fêmea 6050014F	Engate Rápido C/ Rosca 1/4 NPT Macho 6050014M	União Macho (pol.) 8004	União Fêmea (pol.) 8005	Cotovelo União (pol.) 8006	Cotovelo Macho (pol.) 8007	Cotovelo Macho Giratório (pol.) 8007G	Cotovelo Fêmea (pol.) 8008	Tee União (pol.) 8009	Tee Macho Central (pol.) 8010	Tee Macho Central Giratório (pol.) 8010G	Tee Macho Lateral (pol.) 8011
União 8503	União Reta Macho Metal 8504	União Fêmea 8505	Cotovelo União 8506	Cotovelo Giratório 8507G	Tee União 8509	Tee União Redução 8509	Tee Central Giratório 8510	Tee Lateral Giratório 8511	União Redução 8533	Esfera Passagem Plena (Fêmea x Fêmea) 9465	Válvula Esfera (Macho x Fêmea) 9466	Esfera Reduzida (Fêmea x Fêmea) 9467	Registro p/ Gás (Cotovelo) 9474	Esfera p/ Gás 9476	Tee Macho Lateral Giratório (pol.) 8011G	União p/ Pannel (pol.) 8046	Plug (pol.) 8079
Porca e Anilha 8548G	União 8549	União Macho 8550	União Fêmea 8551	Anilha 8552G	Porca e Anilha 8553	União 8554	União Macho 8555	União Fêmea 8556	Anilha 8579	Esfera Mini (Macho x Fêmea) 9477	Esfera Mini (Fêmea x Fêmea) 9478	Esfera Mini (Macho x Macho) 9479					
Tubos de Nylon 0720	Tubos PU 0730	Chicote Elétrico 0822CH	Espiraís Nylon 0820	Espiraís PU 0830	Torneira Reta Macho x Macho 9164	Torneira Reta Fêmea x Fêmea 9165	Torneira Reta Macho x Fêmea 9166	Torneira Reta 9173	Torneira Reta 9174	Dreno Tipo Borboleta 9310	Dreno Tipo Agulha 9320	Dreno Recartilhado 9330					

Como efetuar os pedidos

Como efectuar los pedidos

How to place orders

Para solicitar qualquer conexão deste catálogo, siga o esquema ilustrativo abaixo, que vai auxiliá-lo na localização das peças com os códigos.

Para solicitar cualquier conexión de este catálogo, siga el esquema ilustrativo abajo, que lo va a auxiliar en la localización de las piezas con los códigos.

To place an order for any connectors in this catalogue, follow the example below, it will help you locate the coded parts.

Exemplos

Ejemplos Examples

207 1/2 x 1/2 conexão tipo freio a ar, modelo cotovelo macho, tubo 1/2 e rosca 1/2 NPT

2007 1/2 x 1/2 conexión tipo freno de aire, modelo codo macho, tubo 1/2 y rosca 1/2 nptf.

2007 1/2 x 1/2 fittings, air brake type, male elbow, tube and thread 1/2 nptf.

7004 1/4 x 1/8 bico para mangueira de 1/4"x 1/8 rosca NPTF

70041/4 x 1/8 cople para manguera con 1/4"x 1/8 rosca nptf

7004 1/4x 1/8 hose nozzle with external threads for 1/4 hose x 1/8 thread nptf

5002 3/16 x M10 x 1,0 porca freio hidráulico com furo 3/16 e rosca M10 x 1,0 (B-79)

5002 3/16 x M 1 O x 1,0 tuerca freno hidráulico con orificio 3/16 y rosca M 10 x 1,0 (B-79)

5002 3/16 x M10 x 1,0 hydraulic brakenut with hole 3/16 and thread M70 x 1,0 (B-79)

Código do Grupo Codigo del grupo Group Code	
07	Tubos Tubos Tubes
08	Espiraís Espirales Hose Coil
10	Compressão Compresión Compression
11	Compressão com porcas em aço Compresión con tuercas de acero Compression with steel nuts
12	Freio a ar (milímetro) com porcas em aço Freno de Aire (milímetro) com tuercas de acero Air break with steel nuts (millimeters)
13	Freio a ar (mista) com porcas em aço Freno de Aire (Mista) com tuercas de acero Air break with steel nuts (inches/millimeters)
20	Freio a Ar Freno de Aire Air break
21	Freio a Ar (Milímetro) Freno de Aire (Milímetro) Air break (millimeters)
22	Freio a Ar (Mista) Freno de Aire (Mista) Air break (inches/millimeters)
26	Conexões de engate rápido p/ freios a ar Conexiones de acople rápido p/ frenos de aire Quick coupling fittings for air brake systems
27	Conexões de engate rápido p/ freios a ar Conexiones de acople rápido p/frenos de aire Quick coupling fittings for air brake systems
29	Conexões de Freio a Ar e Engates Conexiones de frenos de aire y acoplamientos Air Brake Conections and Couplings
30	Conexões com cônico 45° (SAE) Conexiones con conicidad 45° Flare 45°
31	Conexões com cônico 37° (JIC) Conexiones conabocinado 37° Flare 37°
40	Conexões para Tubos Plásticos I Conexiones para Tubos Plasticos I Plastic Connectores Tubes I
41	Conexões para Tubos Plásticos II Conexiones para Tubos Plasticos II Plastic Connectores Tubes II
50	Cônico Invertido Abocinado Invertido Reversed Flare
52	Parafuso Oco e Banjo Pernos de ojo Eye bolts
60	Adaptadores Adaptadores Adapters
70	Bicos para Mangueira Couples para Manguera Hose nozzle
80	Instantâneas Polegada Instantaneas Pulgada Quick coupling
81	Instantâneas Milímetro Instantaneas Milímetro Quick coupling millimeters
82	Instantâneas Polegada Veicular Instantaneas Pulgada Veicular Quick coupling inches - millimeters
83	Instantâneas Milímetro Veicular Instantaneas Milímetro Veicular Quick coupling millimeters - automotive
84	Instantâneas plásticas polegada e milímetro Instantaneas pulgadas y milímetro Quick-coupling millimeters - automotive
85	Instantâneas plásticas polegada e milímetro Instantaneas pulgadas y milímetro Quick-coupling millimeters and inches
91	Torneiras Tipo Agulha Valvulas de Aguja Needle valves
92	Torneiras Tipo Pino Cônico Valvulas Aguja Tapered-pin valves
93	Drenos Drenados Drains
94	Válvulas de Esfera Valvulas de Esfera Ball valves

Código do Modelo Codigo del Modelo Part Code	
01	Anilha Arandela Ferule
02	Porca Tuerca Nut
03	União Unión Union
04	União Macho Unión Macho Male Union
05	União Fêmea Unión Hembra Female Union
06	Cotovelo União Codo Unión Elbow Connector
07	Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow
08	Cotovelo Fêmea Codo Hembra Female Elbow
09	Tee União Tee Unión Tee Connector
10	Tee Macho Central Tee Macho al Centro Branch Male Tee
11	Tee Macho Lateral Tee Macho Lateral Run Male Tee
14	Insert e demais modelos específicos Insert y otros modelos específicos Insert and other specific parts
5000	Flangeadora de Tubos Máquina rebordecadora de tubos Tube flanger

Medida diâmetro externo do tubo
Medida diámetro externo del tubo
Dimension outside diameter of tube

1/8 - 018
5/2 - 532
3/16 - 316
1/4 - 014
5/16 - 516
3/8 - 038
7/16 - 716
1/2 - 012
5/8 - 058
3/4 - 034
04mm - 04
06mm - 06
08mm - 08
10mm - 10
11mm - 11
12mm - 12
14mm - 14
15mm - 15
16mm - 16

Medida rosca
Medida rosca
Thread dimension

1/8 - 018
1/4 - 014
3/8 - 038
1/2 - 012
3/4 - 034
1" - 001
M10 x 1,0 - 10
M12 x 1,5 - 12
M14 x 1,5 - 14
M16 x 1,5 - 16
M18 x 1,5 - 18
M22 x 1,5 - 22

Polegada: 3 algarismos
Milímetro: 2 algarismos

Tubos e Espirais

Tubos y espirales / Tubes and hose coil

grupo **07**
e **08**



BRASFIT

BRASFIT

BRASFIT

Tubos

NYLON SEM TRAMA

PA 11/12

PA 6 - Flexível

Tubo nylon (PA 11/12) sin malla

Tubo Nylon (PA 6) flexível

Nylon tube (PA 11/12) without fiber

Nylon tube (PA 6) flexible



Aplicações: Circuitos pneumáticos, freio a ar, combustível, lubrificação e hidráulico de baixa pressão.

Aplicación: Sistemas neumáticos, frenos a aire, combustible, lubricación y hidráulico de baja presión.

Applications: Pneumatic systems, air brake system, fuel lubrication and hydraulic system of low pressure.

Cor Padrão

Patrón de Color
Standard Color



PR

Cores Opcionais*

Otros Colores
Other Colors



VM AZ AM NT

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 73378
DIN 74324
SAE J844A
SAE J1394A

Código BRASFIT PA 11/12 Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Pressão Trabalho PSI Presión de Trabajo PSI Working Pressure PSI	Rolo m Rollo M Reel Length M	Código BRASFIT PA 6 Part Number
07200402	4.00	2.00	1.00	475	100	07210402
07200604	6.00	4.00	1.00	275	100	07210604
07200804	8.00	4.00	2.00	475	100	07210804
07200805	8.00	5.00	1.50	465	100	07210805
07200855	8.00	5.50	1.25	460	100	07210855
07200806	8.00	6.00	1.00	250	100	07210806
07201007	10.00	7.00	1.50	250	100	07211007
07201008	10.00	8.00	1.00	162	100	07211008
07201108	11.00	8.00	1.50	250	50	07211108
07201209	12.00	9.00	1.50	229	50	07211209
07201310	13.00	10.00	1.50	190	50	07211310
07201410	14.00	10.00	2.00	275	50	07211410
07201411	14.00	11.00	1.50	191	50	07211411
07201512	15.00	12.00	1.50	152	50	07211512
07201612	16.00	12.00	2.00	210	50	07211612
07201814	18.00	14.00	2.00	188	50	07211814
07202016	20.00	16.00	2.00	170	50	07212016
0720018	1/8" (3.18)	1/16" (1.58)	0.80	500	100	0721018
0720316	3/16" (4.76)	1/8" (3.18)	0.79	275	100	0721316
0720014	1/4" (6.35)	11/64" (4.36)	1.00	300	100	0721014
0720516	5/16" (7.94)	15/64" (5.95)	1.00	250	100	0721516
0720038	3/8" (9.53)	1/4" (6.35)	1.59	310	100	0721038
0720012	1/2" (12.70)	3/8" (9.53)	1.59	250	50	0721012
0720058716	5/8" (15.88)	7/16" (11.20)	2.34	250	50	0721058716
0720058012	5/8" (15.88)	1/2" (12.70)	1.59	200	50	0721058012



Temperatura de trabalho: -40°C a 100°C.

Temperatura de trabajo: -40°C a 100°C.

Working temperature: -40°C to 100°C.

Tubos NYLON COM TRAMA

PA 11/12 - Freio a Ar

Tubo nylon (PA 11/12) con malla

Nylon tube (PA 11/12) with fiber reinforcement



Cor Padrão
Patrón de Color
Standard Color



PR

Cores Opcionais*
Otros Colores
Other Colors



VM AZ AM

Aplicações: Circuitos pneumáticos (freio a ar).

Aplicación: Sistemas neumáticos (frenos a aire).

Applications: Pneumatic systems (air brake system).

Tubos NYLON CLIMATIZAÇÃO

PA 11/12 - Semi Rígido

Tubo nylon (PA 11/12) semi-rígido sistemas de climatización

Nylon tube (PA 11/12) semi hard for climatization systems



Cor Padrão
Patrón de Color
Standard Color



PR

Aplicações: Sistemas de climatização.

Aplicación: Tubo Nylon (PA 11/12) semi-rígido sistemas de climatización.

Applications: Nylon Tube (PA 11/12) semi hard for climatization systems.

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

SAE J844-B
SAE J1394-B

Código BRASFIT PA 11/12 Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Pressão Trabalho PSI Presión de Trabajo PSI Working Pressure PSI	Rolo m Rollo M Reel Length M
07201007T	10.00	7.00	1.50	350	100
07201209T	12.00	9.00	1.50	250	50
07201612T	16.00	12.00	2.00	218	50
0720038T	3/8" (9.53)	1/4" (6.35)	1.59	350	100
0720012T	1/2" (12.70)	3/8" (9.53)	1.59	237	50
0720058T	5/8" (15.88)	7/16" (11.20)	2.34	218	50



Temperatura de trabalho: -40°C a 100°C.

Temperatura de trabajo: -40°C a 100°C.

Working temperature: -40°C to 100°C.

Código BRASFIT PA 11/12 PA 11/12 Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Pressão Trabalho PSI Presión de Trabajo PSI Working Pressure PSI	Rolo m Rollo M Reel Length M	Lote Mínimo Cantidad Mínima Minimum Qty
07200402C	4.00	2.00	1.00	800	100	1000
0720018C	1/8" (3.18)	1.86	1.00	800	100	1000
0720014C	1/4" (6.35)	3.20	1.58	800	100	1000
0720038C	3/8" (9.52)	5.53	2.00	800	100	500
0720012C	1/2" (12.70)	7.80	2.45	800	100	500



Temperatura de trabalho: -40°C a 100°C.

Temperatura de trabajo: -40°C a 100°C.

Working temperature: -40°C to 100°C.

Tubos SISTEMAS DE CALIBRAÇÃO

Automática de pneus (RODOAR)

Sistemas de tubos para calibración automática de neumáticos (RODOAR).

Tubes for systems of automatic tire calibration (RODOAR).



Aplicações: Sistemas de calibração automática de pneus (RODOAR).

Aplicación: Sistemas de tubos para calibración automática de neumáticos (RODOAR).

Applications: Tubes for systems of automatic tire calibration (RODOAR).

Código BRASFIT Part number	Cor Cor Color	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Material Material Material	Rolo m Rollo M Reel Length M	Aplicação Aplicación Application
07304428	●	4.40	2.80	0.80	Pu	100	Painel Panel Panel
07314428	●	4.40	2.80	0.80	Hytrane®	100	
07300855	●	8.00	5.50	1.25	Pu	100	Rede Red Network
07310855	●	8.00	5.50	1.25	Hytrane®	100	
07210855	●	8.00	5.50	1.25	PA 6	100	Interno Interna Internal
07200855	●	8.00	5.50	1.25	PA 12	100	
07200806	●	8.00	6.00	1.00	PA 12	100	Rede Red Network
07210806	●	8.00	6.00	1.00	PA 6	100	

Tubos para VARETAS DO NÍVEL DE ÓLEO

Nylon (Volkswagen/Man)

Tubos de nylon para varillas del aceite (volkswagen/man)

Tubes for oil level dipsticks



Cor padrão

Patrón de Color
Standard Color

PRETO (PR)

Código BRASFIT Código BRASFIT Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Comprimento Longitud M Length M	Número Original VW Número Original VW VW Part Number
0720810OIL	12.00	9.00	810 mm	TAV - 115.629-A
0720960OIL			960 mm	TAV - 115.629
07201065OIL			1065 mm	TJG - 115.629
07201200OIL			1200 mm	TGG - 115.629
07201250OIL			1250 mm	TEG - 115.629
07201380OIL			1380 mm	2SO - 115.629

Tubos NYLON COMBUSTÍVEL

Para sistemas de combustível em automóveis

Tubo nylon para sistemas de combustíveis en automóviles

Nylon tube for fuel systems in automobiles



Aplicações: Sistemas de combustível em automóveis.

Aplicación: Tubo nylon para sistemas de combustibles en automóviles.

Applications: Nylon tube for fuel systems in automobiles.

Código BRASFIT PA 11/12 Part Number	Cor Cor Color	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Rolo m Rollo M Reel Length M	Código BRASFIT PA 6 Part Number
07200402NAT	○	4.00	2.00	1.00	100	07210402NAT
07200402	●	4.00	2.00	1.00	100	07210402
07200604	●	6.00	4.00	1.00	100	07210604
07200806	●	8.00	6.00	1.00	100	07210806
07200806AZ	●	8.00	6.00	1.00	100	07210806AZ



Temperatura de trabalho: - 40°C a 100°C.

Temperatura de trabajo: - 40°C a 100°C.

Working temperature: - 40°C to 100°C.

Tubos POLIURETANO (PU)

Tubos poliuretano (PU)
Polyurethane (PU) tubing (PU)

Tubos HYTRANE® (TEEE)

Poliéster elastomérico (similar ao PU)
Tubos de poliéster elastomérico (similar a los tubos de PU)
Polyester elastomeric tubes (similar to PU)



Aplicações: Sistemas pneumáticos e hidráulicos de baixa pressão.

Aplicación: Sistemas neumáticos y hidráulicos de baja presión.
Aplicações: Sistemas pneumáticos e hidráulicos de baixa pressão.

Cor padrão
Patrón de Color
Standard Color



Cores Opcionais*
Otros Colores
Other Colors



Natural

Código BRASFIT PU Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Pressão Trabalho BAR Presión de Trabajo BAR Working Pressure BAR	Rolo m Rollo M Reel Length M	Código BRASFIT HYTRANE® Part Number
07300402	4.00	2.00	1.00	12	100	07310402
07300424	4.00	2.40	0.80	12	100	07310424
07304428	4.40	2.80	0.80	12	100	07314428
07300503	5.00	3.00	1.00	12	100	07310503
07300604	6.00	4.00	1.00	10	100	07310604
07300644	6.00	4.40	0.80	6	100	07310644
07300805	8.00	5.00	1.50	12	100	07310805
07300855	8.00	5.50	1.25	10	100	07310855
07300806	8.00	6.00	1.00	6	100	07310806
07301007	10.00	7.00	1.50	10	100	07311007
07301208	12.00	8.00	2.00	10	50	07311208
07301209	12.00	9.00	1.50	6	50	07311209
07301410	14.00	10.00	2.00	8	50	07311410
07301411	14.00	11.00	1.50	5	50	07311411
07301611	16.00	11.00	2.50	10	50	07311611
07301612	16.00	12.00	2.00	8	50	07311612
0730018	1/8" (3.18)	1.60	0.80	12	100	0731018
0730316	3/16" (4.76)	3.15	0.80	10	100	0731316
0730014	1/4" (6.35)	4.35	1.00	10	100	0731014
0730038	3/8" (9.53)	6.35	1.59	10	100	0731038
0730012	1/2" (12.70)	9.53	1.59	7	50	0731012
0730058	5/8" (15.88)	12.70	1.59	7	50	0731058



PU
Temperatura de trabalho: - 30°C a 60°C.
Temperatura de trabajo: - 30°C a 60°C.
Working temperature: - 30°C to 60°C.



TEEE
Temperatura de trabalho: - 40°C a 100°C.
Temperatura de trabajo: - 40°C a 100°C.
Working temperature: - 40°C to 100°C.

Mangueiras Espirais para LIMPEZA DE CABINE

com pistola de botão

Espiral de la manguera de limpieza de cabina, con pistola de botón
Hose coil for cabin cleaning with button-operated gun.



Espirais produzidos com tubos de medida: 8.00 x 5.50 mm - Pistola de material plástico
Espirales producidos con tubos de medida: 8.00 x 5.50 mm - Pistola de material plástico
Hose Coil produced with measuring tubes: 8.00 x 5.50 mm - Plastic Material Gun

Código BRASFIT TEEE Part Number	Cores Colores Colors	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B	Comprimento m Longitud M Length M	Aplicação compatível com Aplicación compatible con Application compatible with	Código BRASFIT PU Part Number
0831ALC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	SEM CONEXÃO	3.50	DIVERSOS	0830ALC1
0831A014LC	● ● ● ● ●	COM PISTOLA DE BOTÃO	1/4" NPT FIXO		USO GERAL	0830A014LC
0831A516LC	● ● ● ● ●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830A516LC
0831A111LC	● ● ● ● ●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830A111LC
0831A038LC	● ● ● ● ●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830A038LC
0831ALC2	● ● ● ● ●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830ALC2
0831A014LC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	COM CONEXÃO 1/4" NPT FIXO	5.00	DIVERSOS	0830A014LC1
0831BLC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	SEM CONEXÃO		DIVERSOS	0830BLC1
0831B014LC	● ● ● ● ●	COM PISTOLA DE BOTÃO	1/4" NPT FIXO		USO GERAL	0830B014LC
0831B516LC	● ● ● ● ●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830B516LC
0831B111LC	● ● ● ● ●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830B111LC
0831B038LC	● ● ● ● ●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830B038LC
0831BLC2	● ● ● ● ●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830BLC2
0831B014LC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	COM CONEXÃO 1/4" NPT FIXO		DIVERSOS	0830B014LC1

Mangueiras Espirais para LIMPEZA DE CABINE

com pistola de gatilho

Espiral de la manguera de limpieza de cabina, con pistola de gatillo.
Hose coil for cabin cleaning with trigger gun.



Espirais produzidos com tubos de medida: 8.00 x 5.50 mm - Pistola de material plástico
Espirales producidos con tubos de medida: 8.00 x 5.50 mm - Pistola de material plástico
Hose Coil produced with measuring tubes: 8.00 x 5.50 mm - Plastic Material Gun

Código BRASFIT TEEE Part Number	Cores Colores Colors	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B	Comprimento m Longitud M Length M	Aplicação compatível com Aplicación compatible con Application compatible with	Código BRASFIT PU Part Number
0831CLC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	SEM CONEXÃO	3.50	DIVERSOS	0830CLC1
0831C014LC	● ● ● ● ●	COM PISTOLA GATILHO	1/4" NPT FIXO		USO GERAL	0830C014LC
0831C516LC	● ● ● ● ●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830C516LC
0831C111LC	● ● ● ● ●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830C111LC
0831C038LC	● ● ● ● ●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830C038LC
0831CLC2	● ● ● ● ●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830CLC2
0831C014LC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	COM CONEXÃO 1/4" NPT FIXO	5.00	DIVERSOS	0830C014LC1
0831DLC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	SEM CONEXÃO		DIVERSOS	0830DLC1
0831D014LC	● ● ● ● ●	COM PISTOLA GATILHO	1/4" NPT FIXO		USO GERAL	0830D014LC
0831D516LC	● ● ● ● ●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830D516LC
0831D111LC	● ● ● ● ●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830D111LC
0831D038LC	● ● ● ● ●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830D038LC
0831DLC2	● ● ● ● ●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830DLC2
0831D014LC1	● ● ● ● ●	SEM PISTOLA	COM CONEXÃO 1/4" NPT FIXO		DIVERSOS	0830D014LC1

Mangueiras Espirais POLIURETANO (PU)

Manguera espiral poliuretano (PU)
Polyurethane hose coil

Mangueiras Espirais HYTRANE® (TEEE)

Poliéster elastomérico (similar ao PU)

Manguera espiral de poliéster elastomérico
(similar a los tubos de PU)

Polyester elastomeric hose coil (similar to PU)

Aplicações: Ligação de equipamentos e ferramentas pneumáticas.

Aplicación: Conexión de quipos y herramientas neumáticas.

Applications: Connection of pneumatic equipment and tools.



Cor padrão
Patrón de Color
Standard Color



Azul (AZ)



Cores Opcionais*
Otros Colores
Other Colors



VM AZ AM NT

*1 - Ø de 60,0 mm
*2 - Ø de 90,0 mm

Mangueiras espirais Poliuretano (PU). Temperatura de trabalho: - 30 °C a + 40 °C.
HYTRANE® (TEEE). Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C.

Mangueras espirales Poliuretano (PU). Temperatura de trabajo: - 30 °C a + 40 °C.

HYTRANE® (TEEE). Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C.

Hose coil Polyurethane (PU). Working temperature: - 30 °C to + 40 °C.

HYTRANE® (TEEE). Working temperature: - 40 °C to + 100 °C.

Código BRASFIT TEEE Part Number	Diâmetro Externo x Diâmetro Interno (mm) Diameter Outside x Inside Diámetro exterior x interior	Comprimento Linear (m) Linear Length (m) Longitud Lineal (m)	Comprimento de Trabalho (m) Working Length (m) Longitud de Trabajo (m)	Código BRASFIT PU Part Number
0831060435	6.00 x 4.00	5.00	2.50	0830060435
0831060405		5.00	2.50	0830060405
0831060405		5.00	2.50	0830060405
0831060477		7.70	4.00	0830060477
0831060410		10.00	5.00	0830060410
0831060415		15.00	7.50	0830060415
0831060430		30.00	15.00	0830060430
0831085535	8.00 x 5.50	3.50	2.00	0830085535
0831085505		5.00	2.50	0830085505
0831085577		7.70	4.00	0830085577
0831085510		10.00	5.00	0830085510
0831085515		15.00	7.50	0830085515
0831085530		30.00	15.00	0830085530
0831100705	10.00 x 7.00	5.00	2.50	0830100705
0831100777		7.70	4.00	0830100777
0831100710		10.00	5.00	0830100710
0831100715		15.00	7.50	0830100715
0831100730		30.00	15.00	0830100730
0831120805	12.00 x 8.00	5.00	2.50	0830120805
0831120877		7.70	4.00	0830120877
0831120810		10.00	5.00	0830120810
0831120815		15.00	7.50	0831120815
0831120830		30.00	15.00	0830120830
0831161105	16.00 x 11.00	5.00	2.50	0830161105
0831161177		7.70	4.00	0830161177
0831161110		10.00	5.00	0830161110
0831161115		15.00	7.50	0830161115
0831161130		30.00	15.00	0830161130

Código BRASFIT TEEE Part Number	Diâmetro Externo x Diâmetro Interno (mm) Diameter Outside x Inside Diámetro exterior x interior	Comprimento Linear (m) Linear Length (m) Longitud Lineal (m)	Comprimento de Trabalho (m) Working Length (m) Longitud de Trabajo (m)	Código BRASFIT PU Part Number
083101435	1/4" (6.35) x 4.35	5.00	2.50	083001435
083101405		5.00	2.50	083001405
083101477		7.70	4.00	083001477
083101410		10.00	5.00	083001410
083101415		15.00	7.50	083001415
083101430		30.00	15.00	083001430
083103805	3/8" (9.53) x 1/4" (6.35)	5.00	2.50	083003805
083103877		7.70	4.00	083003877
083103810		10.00	5.00	083003810
083103815		15.00	7.50	083003815
083103830		30.00	15.00	083003830
083101205	1/2" (12.70) x 3/8 (9.53)	5.00	2.50	083001205
083101277		7.70	4.00	083001277
083101210		10.00	5.00	083001210
083101215		15.00	7.50	083001215
083101230		30.00	15.00	083001230
083105805	5/8" (15.88) x 1/2" (12.70)	5.00	2.50	083005805
083105877		7.70	4.00	083005877
083105810		10.00	5.00	083005810
083105815		15.00	7.50	083005815
083105830		30.00	15.00	083005830



*1 - Ø de 60,0 mm

*2 - Ø de 90,0 mm

Mangueiras espirais Poliuretano (PU). Temperatura de trabalho: - 30 °C a + 40 °C.
HYTRANE® (TEEE). Temperatura de trabalho: - 40 °C a +100 °C.

Mangueras espirales Poliuretano (PU). Temperatura de trabajo: - 30 °C a + 40 °C.
HYTRANE® (TEEE). Temperatura de trabajo: - 40 °C a +100 °C.
Hose coil Polyurethane (PU). Working temperature: - 30 °C to + 40 °C.
HYTRANE® (TEEE). Working temperature: - 40 °C to +100 °C.

Mangueiras Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

UNIVERSAL 4,50 m

Freio a ar

Manguera espiral de conexão camião-remolque 4,50 m
Hose coil of connection truck-trailer 4,50m

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



Extremidade com
Rosca 1/2" NPTF



Extremidade com
Porca Giratória 11/16x20f



Extremidade com
Rosca M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number			Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application	
0820UN012AM	4,50 METROS	EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: UNIVERSAL / SCANIA SERIE L	
0820UN012AZ						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL		
0820UN012PR						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO		
0820UN012VM						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO		
0820UN012TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO		
0820UN012TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL		
0820UN012TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO		
0820UN012TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO		
0820UN16AM			SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO		
0820UN16AZ						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL		
0820UN16PR						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO		
0820UN16VM						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 VERMELHO		
0820UN16TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO		
0820UN16TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL		
0820UN16TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO		
0820UN16TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 VERMELHO		
0820UNAM			SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 AMARELO		
0820UNAZ						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 AZUL		
0820UNPR						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 PRETO		
0820UNVM						ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 VERMELHO		
0820UNTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 AMARELO		
0820UNTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 AZUL		
0820UNTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 PRETO		
0820UNTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 VERMELHO		
CÓDIGO 082016	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5							
CÓDIGO 0820012	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA 1/2" NPTF							

Temperatura de trabalho: -40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,00 mm.

Temperatura de trabajo: -40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,00 mm.

Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 100,00mm.

Mangueiras Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

UNIVERSAL 5,50m (MBB)

Freio a ar

Manguera espiral de conexão camião-remolque 5,50m
Hose coil of connection truck-trailer 5,50m

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.



Extremidade com
Rosca 1/2" NPTF



Extremidade com
Porca Giratória 11/16x20f



Extremidade com
Rosca M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number			Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
0820MBB012AM	5,50 METROS	EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: UNIVERSAL / MERCEDES BENZ
0820MBB012AZ						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL	
0820MBB012PR						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO	
0820MBB012VM						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO	
0820MBB012TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	
0820MBB012TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL	
0820MBB012TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO	
0820MBB012TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO	
0820MBB16AM			SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
0820MBB16AZ						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
0820MBB16PR						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
0820MBB16VM						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
0820MBB16TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
0820MBB16TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
0820MBB16TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
0820MBB16TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
0820MBBAM			SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 AMARELO	
0820MBBAZ						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 AZUL	
0820MBBPR						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 PRETO	
0820MBBVVM						ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 VERMELHO	
0820MBBTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 AMARELO	
0820MBBTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 AZUL	
0820MBBTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 PRETO	
0820MBBTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 VERMELHO	
CÓDIGO 082016	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5						
CÓDIGO 0820012	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA 1/2" NPTF						

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 100,00mm.

Mangueiras Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

UNIVERSAL 6,50m

(SCANIA/ VOLVO/ IVECO)

Freio a ar

Manguera espiral de conexão camião-remolque 6,50m
Hose coil of connection truck-trailer 6,50m

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.



Extremidade com
Rosca 1/2" NPTF



Extremidade com
Porca Giratória 11/16x20f



Extremidade com
Rosca M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number			Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
0820SCA012AM	6,50 METROS	EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: UNIVERSAL SCANIA / VOLVO / IVECO
0820SCA012AZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL	
0820SCA012PR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO	
0820SCA012VM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO	
0820SCA012TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE 1/2 NPT AMARELO	
0820SCA012TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE 1/2 NPT AZUL	
0820SCA012TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE 1/2 NPT PRETO	
0820SCA012TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE 1/2 NPT VERMELHO	
0820SCA16AM			SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
0820SCA16AZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
0820SCA16PR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
0820SCA16VM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
0820SCA16TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
0820SCA16TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
0820SCA16TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
0820SCA16TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
0820SCAAM			SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 AMARELO	
0820SCAAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 AZUL	
0820SCAPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 PRETO	
0820SCAVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 VERMELHO	
0820SCATAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 AMARELO	
0820SCATAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 AZUL	
0820SCATPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 PRETO	
0820SCATVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 VERMELHO	
CÓD. 082016	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5'						
CÓD. 0820012	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA 1/2" NPTF						

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 100,00mm.

Mangueira Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

SCANIA SÉRIE 4 e 5

Freio a Ar

Manguera espiral de conexão camião-remolque (freno de aire)
Hose coil of connection truck-trailer (air brake)

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air Brake System.



SÉRIE 4

M18x1,5
Macho Longo FixoM16x1,5
Macho Fixo

SÉRIE 5

M18x1,5
Fêmea GiratóriaM16x1,5
Macho Fixo

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application			
0820SCA455AM	5,50 METROS	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 MACHO LONGO FIXO	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 4			
0820SCA455AZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL				
0820SCA455PR					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO				
0820SCA455VM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO				
0820SCA455TAM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO				
0820SCA455TAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL				
0820SCA455TPR	6,50 METROS			M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 MACHO LONGO FIXO		SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 4
0820SCA455TVM								ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO	
0820SCA465AM							COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO	
0820SCA465AZ								ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL	
0820SCA465PR								ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO	
0820SCA465VM	6,50 METROS	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 MACHO LONGO FIXO			SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 4	
0820SCA465TAM							ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO		
0820SCA465TAZ						COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL		
0820SCA465TPR							ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO		
0820SCA465TVM							ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO		
0820SCA555AM	5,50 METROS					M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 FÊMEA GIRATÓRIA		
0820SCA555AZ				ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL					
0820SCA555PR				ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO					
0820SCA555VM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO				
0820SCA555TAM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 F5C922				
0820SCA555TAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL				
0820SCA555TPR	6,50 METROS	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 FÊMEA GIRATÓRIA	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO			COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 5	
0820SCA555TVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO				
0820SCA565AM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO				
0820SCA565AZ					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL				
0820SCA565PR					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO				
0820SCA565VM	6,50 METROS			M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 FÊMEA GIRATÓRIA	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO		COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 5
0820SCA565TAM							ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO		
0820SCA565TAZ						COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL		
0820SCA565TPR							ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO		
0820SCA565TVM							ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO		
CÓD. 082016M	PONTEIRA M16 x 1,5 MACHO FIXO								
CÓD. 082018M	PONTEIRA M18 x 1,5 MACHO LONGO FIXO								
CÓD. (120212 + 0820BICFI)	BICO + PORCA GIRATÓRIA M18 x 1,5								

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

Mangueira MICRO-ESPIRAL SCANIA SÉRIE 5

Freio a Ar

Mangueira micro-espiral Scania Serie 5
Scania micro-hose Coil Serie 5

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.



De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application	
1820SCA555AM	5,50 METROS	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 FÊMEA GIRATÓRIA	SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: SCANIA SÉRIE 5	
1820SCA555AZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AZUL		
1820SCA555PR					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 PRETO		
1820SCA555VM					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 VERMELHO		
1820SCA565AM	6,50 METROS		SEM TRAMA	SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AMARELO		
1820SCA565AZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AZUL		
1820SCA565PR					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 PRETO		
1820SCA565VM					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 VERMELHO		
CÓD. 082016M	PONTEIRA M16 x 1,5 MACHO FIXO						
CÓD. (120212 + 0820BICFI)	BICO + PORCA GIRATÓRIA M18 x 1,5						

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 70,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 70,0 mm.
Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 70,0 mm.

Mangueira Espiral VOLVO

Freio a ar

Manguera espiral Volvo
Volvo hose coil

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar

Aplicación: Sistemas de frenos a aire
Applications: Air Brake System



Ponteira Macho Fixo
M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
08205516FAM	5,50 METROS	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible com:Compatible with: VOLVO FH
08205516FAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08205516FPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08205516FVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
08205516FTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
08205516FTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08205516FTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08205516FTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
08206516FAM	6,50 METROS	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
08206516FAZ					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08206516FPR					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08206516FVM					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
08206516FTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
08206516FTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08206516FTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08206516FTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓD. 082016M	PONTEIRA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.

Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

Mangueira MICRO-ESPIRAL VOLVO

Freio a ar

Manguera micro-espiral Volvo
Volvo micro-hose coil

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.



Ponteira Macho Fixo
M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
18205516FAM	5,50 METROS	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: VOLVO FH
18205516FAZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
18205516FPR					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
18205516FVM					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
18206516FAM				SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
18206516FAZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
18206516FPR					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
18206516FVM					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓD. 082016M	PONTEIRA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 70,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 70,0 mm.
Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 70,0 mm.

Mangueira Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION 5,5 METROS

Manguera espiral Conexión camión-remolque
VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION - 5,5 metros
Hose coil Connection truck-trailer
VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION - 5,5 metros

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air Brake System.



Porca Giratória
M16x1,5 Fêmea



Saída Niple
M16x1,5 Curto



Saída Niple
3/8\"/>

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number			Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
082055038VWAM	5,50 METROS	EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA M16 x 1,5 FÊMEA	SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. 3/8" NPTF LONGO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: VOLKSWAGEN (TITAN / CONSTELLATION)
082055038VWAZ						ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL	
082055038VWPR						ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO	
082055038VWVM						ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT VERMELHO	
082055038VWTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO		
082055038VWTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL		
082055038VWTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO		
082055038VWTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT VERMELHO		
08205516VWAM				SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. M16 x 1,5 CURTO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	
08205516VWAZ			ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL				
08205516VWPR			ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO				
08205516VWVM			ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO				
08205516VWTAM			COM TRAMA			ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
08205516VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
08205516VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
08205516VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
082055VWAM			SEM NIPLE		SEM NIPLE	SEM TRAMA	
082055VWAZ				ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 AZUL			
082055VWPR				ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 PRETO			
082055VWVM				ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO			
082055VWTAM				COM TRAMA		ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 AMARELO	
082055VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 AZUL	
082055VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 PRETO	
082055VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓD. 082016FG						PORCA GIRATÓRIA COM ROSCA M16 x 1,5	
CÓD. 0820038	NIPLE COM ROSCA 3/8" NPTF LONGO						
CÓD. 21041016	NIPLE COM ROSCA EXTERNA M16 x 1,5 CURTO						

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.

Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

Mangueira Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION 6,5 METROS

Manguera Espiral Conexión camión-remolque
VOLKSWAGEN TITAN CONSTELLATION - 6,5 metros
Hose Coil Connection truck-trailer
VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION - 6,5 metros

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air Brake System.



Porca Giratória
M16x1,5 Fêmea



Saída Niple
M16x1,5 Curto



Saída Niple
3/8"NPT Longo

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number			Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application		
082065038VWAM	6,50 METROS	EXTREIMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA M16 x 1,5 FÊMEA	SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. 3/8" NPTF LONGO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: VOLKSWAGEN (TITAN / CONSTELLATION)		
082065038VWAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL			
082065038VWPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO			
082065038VWVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT VERMELHO			
082065038VWTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO			
082065038VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL			
082065038VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO			
082065038VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT			
08206516VWAM			SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. M16 x 1,5 CURTO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO			
08206516VWAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL			
08206516VWPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO			
08206516VWVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO			
08206516VWTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO			
08206516VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL			
08206516VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO			
08206516VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO			
082065VWAM			SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 AMARELO			
082065VWAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 AZUL			
082065VWPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 PRETO			
082065VWVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO			
082065VWTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 AMARELO			
082065VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 AZUL			
082065VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 PRETO			
082065VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO			
CÓD. 082016FG			PORCA GIRATÓRIA COM ROSCA M16 x 1,5						
CÓD. 0820038			NIPLE COM ROSCA 3/8" NPTF LONGO						
CÓD. 21041016			NIPLE COM ROSCA EXTERNA M16 x 1,5 CURTO						

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

Mangueira Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

BITREM

Freio a ar

Manguera espiral conexión caballo-carreta bitrem
Bitrem horse-rake hose coil

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air Brake System.



Saída Macho-Fixo
M16x1,5

Porca Giratória Fêmea
M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application	
082045BITRAM	4,50 METROS	SAÍDA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5	PORCA GIRATÓRIA FÊMEA ROSCA M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: BITREM	
082045BITRAZ					ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AZUL		
082045BITRPR					ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 PRETO		
082045BITRVM					ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 VERMELHO		
082045BITRTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AMARELO		
082045BITRTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AZUL		
082045BITRTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 PRETO		
082045BITRTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 VERMELHO		
082055BITRAM	5,50 METROS			SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AMARELO		
082055BITRAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AZUL		
082055BITRPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO		
082055BITRVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO		
082055BITRTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AMARELO		
082055BITRTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AZUL		
082055BITRTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO		
082055BITRTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO		
082065BITRAM	6,50 METROS			SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AMARELO		
082065BITRAZ					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AZUL		
082065BITRPR					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO		
082065BITRVM					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO		
082065BITRTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AMARELO		
082065BITRTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AZUL		
082065BITRTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO		
082065BITRTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO		
CÓD. 082016M	PONTEIRA SAÍDA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5						
CÓD. 082016FG	PORCA GIRATÓRIA M16X1,5 FÊMEA						

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.

Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

Mangueira Espiral BITREM

Macho Giratório R. M16 x 1,5

Manguera espiral bitren

Hose coil interlink semi-trailer

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



Macho Giratório
Rosca M16x1,5

COD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado A LADO A SIDE A		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Aplication	
082045BIGAM	4,50 METROS	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	BITREM	
082045BIGAZ					ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL		
082045BIGPR					ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO		
082045BIGVM					ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO		
082045BIGTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO		
082045BIGTAZ					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL		
082045BIGTPR					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO		
082045BIGTVM					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO		
082055BIGAM	5,50 METROS			SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO		
082055BIGAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL		
082055BIGPR					ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO		
082055BIGVM					ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO		
082055BIGTAM					COM TRAMA		ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO
082055BIGTAZ							ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL
082055BIGTPR							ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO
082055BIGTVM							ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO
082065BIGAM	6,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO				
082065BIGAZ			ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL				
082065BIGPR			ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO				
082065BIGVM			ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO				
082065BIGTAM		COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO				
082065BIGTAZ			ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL				
082065BIGTPR			ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO				
082065BIGTVM			ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO				

Mangueira Espiral

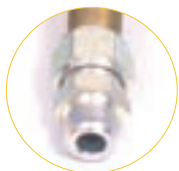
CARRETA EXTENSIVA

Freio a Ar

Manguera espiral carreta extensiva
Hose coil extensive hose

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.



Porca Giratória 11/16x20 Fios +
Niple Saída M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number	Comprimento M Longitud M Length M	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
082015CEAM	15 METROS	PORCA GIRATÓRIA 11/16 x 20 FIOS + NIPLE SAÍDA M16x1,5	PORCA GIRATÓRIA 11/16 x 20 FIOS + NIPLE SAÍDA M16x1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: <i>Compatible with:</i> CARRETA EXTENSIVA
082015CEAZ					ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AZUL	
082015CEPR					ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 PRETO	
082015CEVM					ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 VERMELHO	
082015CETAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AMARELO	
082015CETAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AZUL	
082015CETPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 PRETO	
082015CETVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 VERMELHO	
CÓD. 082016	NIPLE ROSCA EXTERNA 11 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5					
CÓD. 08201116FG	PORCA GIRATÓRIA 11/16 x 20 FIOS					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

Mangueira Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

IVECO

Freio a Ar

Manguera espiral IVECO
Hose coil IVECO

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air Brake System.



Ponteira Macho Fixo
M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
08205516IVAM	5,50 METROS	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: IVECO
08205516IVAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL	
08205516IVPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO	
08205516IVVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO	
08206516IVAM	6,5 METROS			SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO	
08206516IVAZ					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL	
08206516IVPR					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO	
08206516IVVM					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓD. 082016IV	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

Mangueira MICRO-ESPIRAL IVECO

Freio a Ar

Manguera micro-espiral IVECO
Hose Coil IVECO

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.



Ponteira Macho Fixo
M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

CÓD. Material Código BRASFIT Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
18205516IVAM	5,50 METROS	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: IVECO
18205516IVAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL	
18205516IVPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO	
18205516IVVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO	
18206516IVAM	6,50 METROS	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO	
18206516IVAZ					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL	
18206516IVPR					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO	
18206516IVVM					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓD. 082016IV	PONTEIRA MACHO FIXO M16X1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,00mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 70,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 70,0 mm.
Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 70,0 mm.

Chicotes ELÉTRICOS ESPIRAIS

Ligação cavalo-carreta

Chicotes elétricos espirais de conexão camión-remolque
Electric coil whips of connection truck-trailer

Aplicações: Chicote elétrico espiral para ligação cavalo-carreta.

Aplicación: Chicotes elétricos espirais de conexão camión-remolque.
Applications: Electric coil whips of connection truck-trailer.

Código BRASFIT Part Number	Quantidade de Fios Número de Alambres Number of Wires	Comprimento m Longitud M Length M	Aplicação Aplicación Application
082245CH	7	4.50	UNIVERSAL
082255CH		5.50	
082265CH		6.50	
0822150CH		15.00	CARRETA EXTENSIVA

Materiais: Nylon (PA 11/12).

Materiales: Nylon (PA 11/12).

Materials: Nylon (PA 11/12).



Cor padrão
Patrón de Color
Standard Color



PRETO (PR)

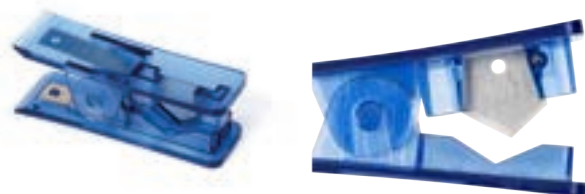


Cortadores de tubos

CÓD. 8557 - Alicate plástico para corte de tubos
Alicate de plástico para corte de tubos
Plastic cutter for plastic tubing

CÓD. 2400 - Alicate metálico para corte de tubos
Alicate metálico para corte de tubos
Metal plastics tube cutter

CÓD. 2400LAM - Lâmina avulsa para alicate 2400
Lámina para alicate 2400
Replacement blade for metal plastic tube cutter



Leve e de baixo custo. Ideal para uso esporádico.
Não tem possibilidade de troca de lâmina.

Leve y de bajo costo. No hay posibilidad de cambio de lámina.
Light weight with a very low cost. Unchangeable blade.



Totalmente metálico e robusto. Ideal para uso contínuo e facilidade no corte de medidas maiores. Grande durabilidade.
Totalmente hecho en acero. Láminas intercambiables.
Completely made in steel. Changeable blade.



Grande durabilidade e de baixo custo.
Gran durabilidad. Bajo costo.
Long life and durability. With a very low cost.

Conexões *tipo compressão*

Conexiones tipo compresión / Compression Fittings

grupo **10**



Tipo Compressão

Tipo Compresión
Compression type

Anilhas, porcas e uniões em latão extrudado (CLA-360).

Virolas, tuercas y uniones en latón extrudado (CLA-360).

Ferrules, Nuts and Unions made of extruded brass (CLA-360).

Cotovelos e tees em latão forjado, para maior segurança e resistência (CLA-377).

Codos y tees en latón forjado, para mayor seguridad y resistencia (CLA-377).

Elbows and tee Connectors made of forged brass, for more safety and resistance (CLA-377).

Conexões ideais para sistemas de condução de gasolina, graxa, óleo, vácuo, água e ar.

Conexiones ideales para sistemas de conducción de combustible, grasa, aceite, vacío, agua y aire.

Ideal connectors for piping systems of gasoline, grease, oil, vacuum, water and air.

Recomendadas para tubos de cobre, latão alumínio, Bundy e aço recozido e outros similares.

Recomendadas para tubos de cobre, latón aluminio, Bundy y acero recozido y otros similares.

Recommended for tubes made of copper, brass, aluminum, Bundy and annealed steel and others.

Dispensam preparação especial dos tubos.

No necesitan preparación especial de los tubos.

No special preparation of tubes is required.

Pressão de trabalho média e baixa: até 400 lbr/pol2.

Presión de trabajo media y baja: hasta 400 lbr/pol2.

Medium and low working pressure: up to 400 psi.

1001

Anilha
Virola Ferrule



p/tubo de
p/ tubo de
tube of

p/ tubo de
p/ tubo de
tube of

1/8 5/8

5/32 3/4

3/16 4 mm

1/4 6 mm

5/16 8 mm

3/8 -

7/16 -

1/2 -

1002

Porca
Tuerca Nut



p/tubo de
p/ tubo de
tube of

p/ tubo de
p/ tubo de
tube of

1/8 5/16 x 24f

5/32 5/16 x 24f

3/16 3/8 x 24f

1/4 7/16 x 24f

5/16 1/2 x 24f

3/8 9/16 x 24f

7/16 5/8 x 24f

1/2 11/16 x 24f

5/8 13/16 x 18f

3/4 1" x 18f

1/2 3/4 x 20f

4 mm 5/16 x 24f

6 mm 7/16 x 24f

8 mm 1/2 x 24f

1003

União
Unión Union



tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube

p/ tubo de
tubo x tube
tube x tube

1/8 5/8

5/32 3/4

3/16 4 mm

1/4 6 mm

5/16 8 mm

3/8 -

7/16 -

1/2 -

1004

União Macho
 Unión Macho
 Male Union


tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tube x thread NPT
1/8 x 1/8	7/16 x 3/8
1/8 x 1/4	1/2 x 1/8
5/32 x 1/8	12 x 1/4
5/32 x 1/4	1/2 x 3/8
3/16 x 1/8	1/2 x 1/2
3/16 x 1/4	1/2 x 3/4
1/4 x 1/8	5/8 x 3/8
1/4 x 1/4	5/8 x 1/2
1/4 x 3/8	5/8 x 3/4
1/4 x 1/2	3/4 x 1/2
5/16 x 1/8	3/4 x 3/4
5/16 x 1/4	4 mm x 1/8
5/16 x 3/8	4 mm x 1/4
3/8 x 1/8	6 mm x 1/8
3/8 x 1/4	6 mm x 1/4
3/8 x 3/8	8 mm x 1/8
3/8 x 1/2	8 mm x 1/4
7/16 x 1/4	7/16 x 1/8

1005

União Fêmea
 Unión Hembra
 Female Union


tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tube x thread NPT
1/8 x 1/8	1/2 x 1/4
5/32 x 1/8	1/2 x 3/8
3/16 x 1/8	1/2 x 1/2
1/4 x 1/8	1/2 x 3/4
1/4 x 1/4	5/8 x 3/8
5/16 x 1/8	5/8 x 1/2
5/16 x 1/4	5/8 x 3/4
5/16 x 3/8	3/4 x 1/4
3/8 x 1/8	3/4 x 1/2
3/8 x 1/4	3/4 x 3/4
3/8 x 3/8	-

1006

Cotovelo União
 Codo Unión
 Union Elbow


tubo tube	tubo tube
1/8	1/2
5/32	5/8
3/16	3/4
1/4	4 mm
5/16	6 mm
3/8	8 mm

1007

Cotovelo Macho
 Codo Macho
 Male Elbow


tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tube x thread NPT
1/8 x 1/8	3/8 x 1/2
1/8 x 1/4	1/2 x 1/8
5/32 x 1/8	1/2 x 1/4
3/16 x 1/8	1/2 x 3/8
3/16 x 1/4	1/2 x 1/2
1/4 x 1/8	1/2 x 3/4
1/4 x 1/4	5/8 x 3/8
1/4 x 3/8	5/8 x 1/2
V14 x 1/2	3/4 x 1/2
5/16 x 1/8	3/4 x 3/4
5/16 x 1/4	4 mm x 1/8
5/16 x 3/8	6 mm x 1/8
3/8 x 1/8	6 mm x 1/4
3/8 x 1/4	8 mm x 1/8
3/8 x 3/8	8 mm x 1/4

1008

Cotovelo Fêmea
 Codo fêmea
 Female Elbow


tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tube x thread NPT
5/32 x 1/8	5/16 x 1/8
1/4 x 1/8	3/8 x 1/4
1/4 x 1/4	1/2 x 3/8

1009

Tee União
 Tee Unión
 Union Tee


tubo tube	tubo x tubo x tubo tube x tube x tube
1/8	3/4
5/32	5/16 x 1/4 x 5/16
3/16	3/8 x 1/4 x 3/8
1/4	1/2 x 1/4 x 1/2
5/16	1/2 x 3/8 x 1/2
3/8	1/4 x 5/16 x 1/4
1/2	4 mm
5/8	6 mm
-	8 mm

1010	Tee Macho Central <i>Tee Macho al Centro</i> <i>Branch Male Tee</i>		tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
			1/8 x 1/8	3/8 x 1/4
			5/32 x 1/8	1/2 x 1/4
			3/16 x 1/8	1/2 x 3/8
			1/4 x 1/8	1/2 x 1/2
			1/4 x 1/4	5/8 x 1/2
			5/16 x 1/8	3/4 x 1/2
			5/16 x 1/4	-

1011	Tee Macho Lateral <i>Tee Macho Run</i> <i>Run Male Tee</i>		tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
			1/8 x 1/8	3/8 x 1/4
			5/32 x 1/8	1/2 x 1/4
			3/16 x 1/8	1/2 x 3/8
			1/4 x 1/8	1/2 x 1/2
			1/4 x 1/4	5/8 x 1/2
			5/16 x 1/8	3/4 x 1/2
			5/16 x 1/4	-

1012	União Macho <i>Codo Macho</i> <i>Male Elbow</i>		tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
			1/8 x 1/8
			3/6 x 1/8
			1/4 x 1/8

***com esfera de retenção**
con esfera de retención
with retention ball

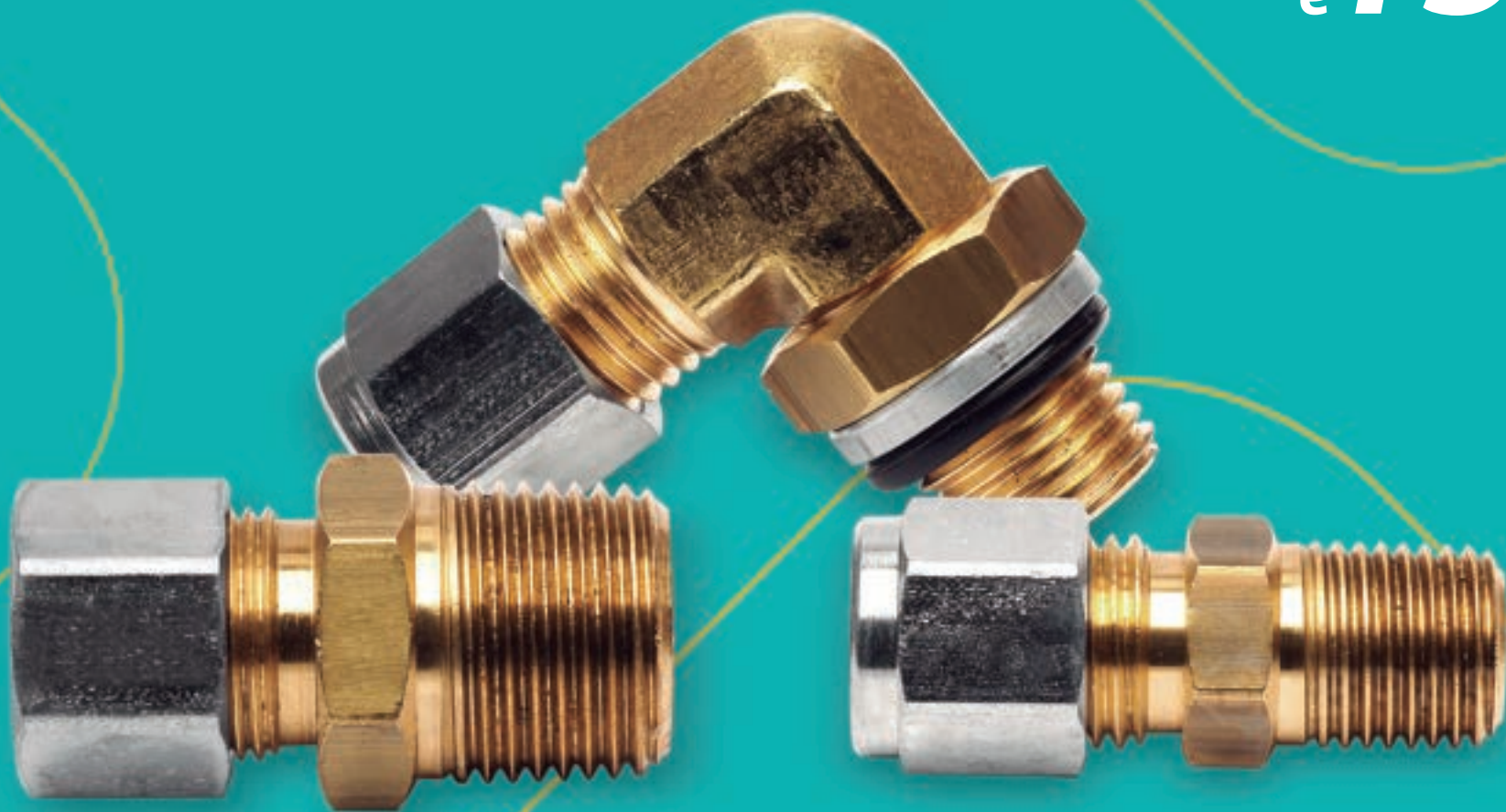
1013	Cotovelo Macho <i>Codo Macho</i> <i>Male Elbow</i>		tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
			1/8 x 1/8
			1/4 x 1/8

***com esfera de retenção**
con esfera de retención
with retention ball

Compressão e Freio a Ar

Compresión y Freno a Aire / Compression
Fittings and Air Brake

grupo **11**
12
e **13**



GRUPO 11
Medidas
POLEGADAS
Consultar
Grupo 10

medidas pulgada
consultar el grupo 10
measures inches
consult group 10

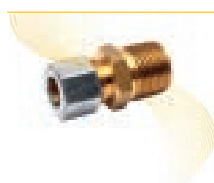
1102 *Porca*
Tuerca Nut



1103 *União*
Unión Union



1104 *União Macho*
Unión Macho
Male Union



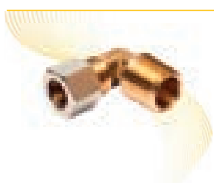
1105 *União Fêmea*
Unión Hembra
Female Union



1106 *Cotovelo União*
Codo Unión
Union Elbow



1107 *Cotovelo Macho*
Codo Macho
Male Elbow



1108 *Cotovelo Fêmea*
Codo Femea
Female Elbow



1109 *Tee União*
Tee Unión
Union Tee



1110 *Tee Macho Central*
Tee Macho al Centro
Branch Male Tee



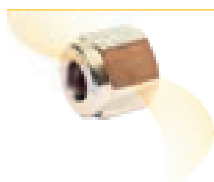
1111 *Tee Macho Lateral*
Tee Macho
Run Male Tee



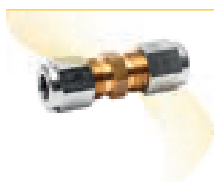
GRUPO 12
Medidas
MILÍMETRO
Consultar
Grupo 21

medidas milímetro
consultar el grupo 21
measures inches
consult group 21

1202 *Porca*
Tuerca Nut



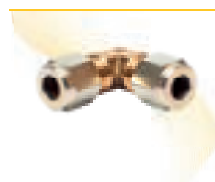
1203 *União*
Unión Union



1204 *União Macho*
Unión Macho
Male Union



1206 *Cotovelo União*
Codo Unión
Union Elbow



1207 *Cotovelo Macho*
Tee Macho
Male Elbow



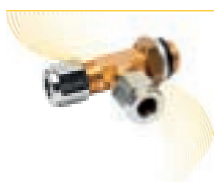
1209 *Tee União*
Tee Unión
Union Tee



1210 *Tee Macho Central*
Tee Macho al Centro
Branch Male Tee



1211 *Tee Macho Lateral*
Tee Macho
Run Male Tee



1218 *União de Anteparo*
Unión Pasachapa
Union



mod. A

mod. B

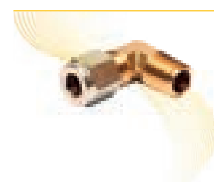
GRUPO 13
Medidas
MISTA
Consultar
Grupo 22

medidas mixta
consultar el grupo 22
measures inches/millimeters
consult group 22

1304 *União Macho*
Unión Macho
Male Union



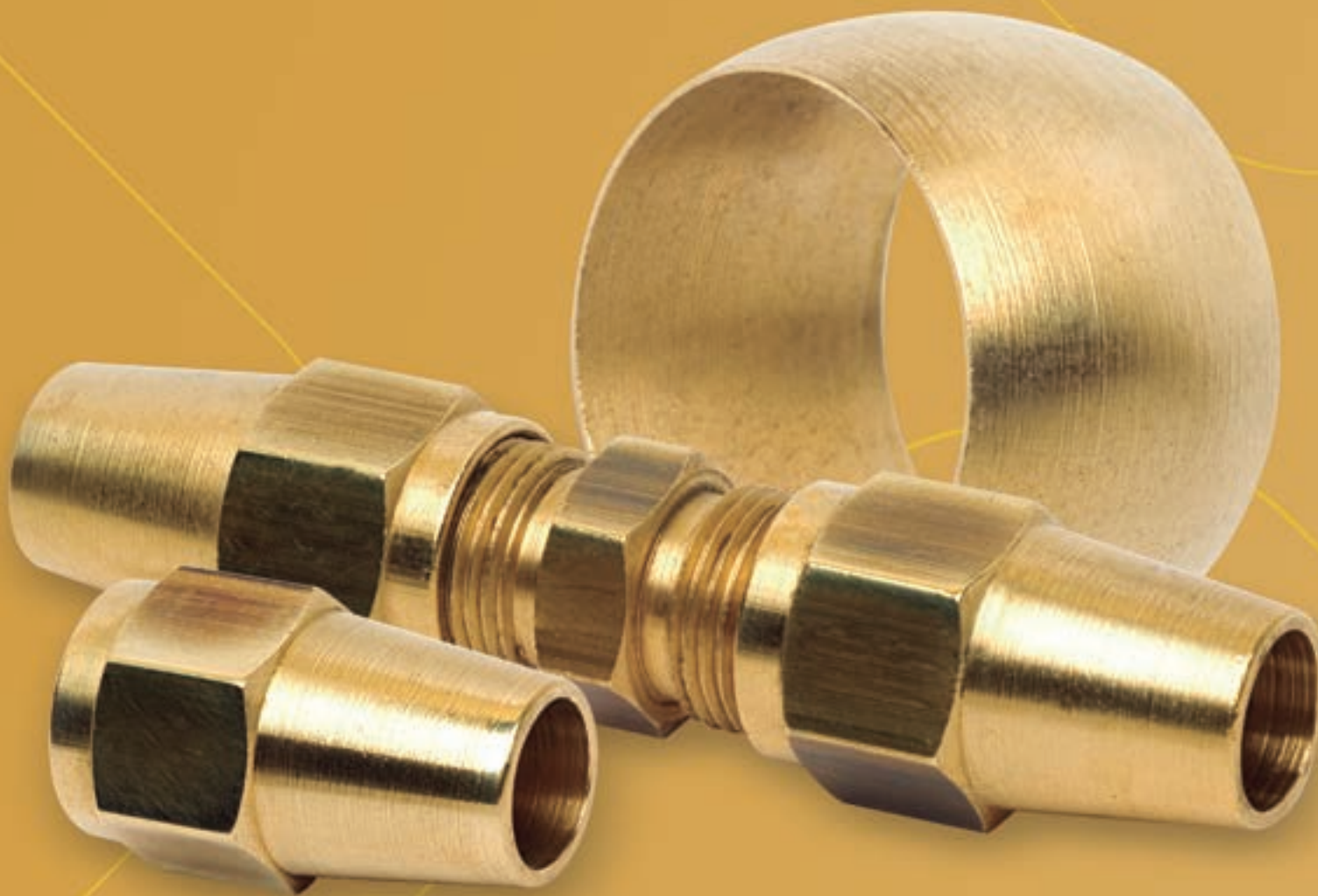
1307 *Cotovelo Macho*
Codo Macho
Male Elbow



Conexões tipo freio a ar

Conexiones Freno a Aire / Air Brake Fittings

grupo **20**



Freio de Ar

Freno a Aire

Air Brake Fittings

Anilhas, porcas e uniões em latão extrudado. (CLA-360)

Anillas, tuercas y uniones de latón extrudado. (CLA-360)

Rings, nuts, connectors of extruded brass. (CLA-360)

Cotovelos e tees em latão forjado (CLA-377)

Codos y tees de latón forjado (CLA-377)

Elbows and tees of forged brass (CLA-377)

Conexões ideais para sistemas de freio a ar. Podem ser utilizadas também, com tubos de nylon simples ou reforçados. Para tanto é necessário o uso de insert 2014.

Conexiones ideales para sistemas de freno a aire. Pueden ser utilizadas también, con tubos de nylon simple o reforzados. Para tanto es necesario el uso de insert 2014.

Ideal fittings for air brake systems. They may also be used with simple or reinforced nylon tubes. For such application an insert 2014 is necessary.

Vedação recomendada para tubos de cobre, latão alumínio, Bundy e aço recozido e outros similares.

Veda recomendada para tubos de cobre, latón aluminio, Bundy y acero recocido y otros similares.

Recommended sealing for tubes made of copper, brass, aluminum, Bundy, annealed steel and others.

Pressão de trabalho média e baixa: até 400 lbr/pol².

Presión de trabajo media y baja: hasta 400 lbr/pol²

Medium and low working pressure: up to 400 psi.

2001

Anilha
Virola Ferrule



p/tubo de
p/ tubo de
tube of

p/ tubo de
p/ tubo de
tube of

1/4

1/2

5/16

5/8

3/8

3/4

2002

Porca
Virola Ferrule



p/tubo de
p/ tubo de
tube of

rosca
rosca
screw thread

1/4

7/16 x 24f

5/16

1/2 x 24f

3/8

17/32 c 24f

1/2

11/16 x 20f

5/8

13/16 x 18f

3/4

1" x 18f

2003

União
Virola Ferrule



tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube

tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube

1/4

1/2

5/16

5/8

3/8

3/4

2001

União Macho
Unión Macho
Male Union

tubo x rosca	tubo x rosca
tubo x rosca	tubo x rosca
tube x thread	tube x thread
1/4 x 1/8	1/2 x 1/8
1/4 x 1/4	1/2 x 1/4
1/4 x 3/8	1/2 x 3/8
1/4 x 1/2	1/2 x 1/2
5/16 x 1/8	1/2 x 3/4
5/16 x 1/4	5/8 x 3/8
5/16 x 3/8	5/8 x 1/2
3/8 x 1/4	5/8 x 3/4
3/8 x 3/8	3/4 x 1/2
3/8 x 1/2	3/4 x 3/4

2005

União Fêmea
Unión Hembra
Female Union

tubo x rosca	tubo x rosca
tubo x rosca	tubo x rosca
tube x thread	tube x thread
NPT	NPT
1/4 x 1/8	1/2 x 1/8
1/4 x 1/4	1/2 x 1/2
5/16 x 1/8	1/2 x 3/4
5/16 x 1/4	5/8 x 3/8
5/16 x 3/8	5/8 x 1/2
3/8 x 1/8	5/8 x 3/4
3/8 x 1/4	3/4 x 1/4
3/8 x 3/8	3/4 x 1/2
3/8 x 1/2	3/4 x 3/4
1/2 x 1/4	-

2006

Cotovelo União
Codo Unión
Union Elbow

tubo x rosca	tubo x rosca
tubo x rosca	tubo x rosca
tube x thread	tube x thread
1/4	1/2
5/16	5/8
3/8	3/4

2007

Cotovelo Macho
Codo Macho
Male Elbow

tubo x rosca	tubo x rosca
tubo x rosca	tubo x rosca
tube x thread	tube x thread
NPT	NPT
1/4 x 1/8	1/2 x 1/8
1/4 x 1/4	1/2 x 1/4
1/4 x 3/8	1/2 x 3/8
1/4 x 1/2	1/2 x 1/2
5/16 x 1/8	1/2 x 3/4
5/16 x 1/4	5/8 x 3/8
5/16 x 3/8	5/8 x 1/2
3/8 x 1/4	5/8 x 3/4
3/8 x 3/8	3/4 x 1/2
3/8 x 1/2	3/4 x 3/4

2008

Cotovelo Fêmea
Codo Femea
Female Elbow

tubo x rosca	tubo x rosca
tubo x rosca	tubo x rosca
tube x thread	tube x thread
1/4 x 1/8	1/2 x 3/8
1/4 x 1/4	1/2 x 1/2
5/16 x 1/8	5/8 x 1/2
3/8 x 1/4	-

2009

Tee União
Tee Unión
Union Tee

tubo x tubo x tubo
tubo x tubo x tubo
tube x tube x tube
1/4
5/16
3/8
1/2
5/8
3/4
5/16 x 1/4 x 1/2
3/8 x 1/4 x 3/8
1/2 x 3/8 x 1/2

2007

Tee Macho Central
Tee Macho al Centro
Branch Male Tee

tubo x rosca	tubo x rosca
tubo x rosca	tubo x rosca
tube x thread	tube x thread
NPT	NPT
1/4 x 1/8	3/8 x 3/8
1/4 x 1/4	3/8 x 1/2
5/16 x 1/8	1/2 x 1/4
3/8 x 1/8	1/2 x 1/2
3/8 x 1/4	5/8 x 1/2

2011

Tee Macho Lateral
Tee Macho
Run Male Tee

tubo x rosca	tubo x rosca
tubo x rosca	tubo x rosca
tube x thread	tube x thread
NPT	NPT
1/4 x 1/8	1/2 x 3/8
5/16 x 1/8	1/2 x 1/2
3/8 x 1/4	5/8 x 1/2
3/8 x 3/8	3/4 x 3/4

2014

Insert
Inserto
Insert

p/tubo de
p/ tubo de
tube of
1/8 (3,18 - 2,8)
5/32 (4,00 - 2,50)
3/16 (4,76 - 3,24)
1/4 (6,35 - 4,31)
5/16 (8,00 - 4,70)
3/8 (9,53 - 6,35)
1/2 (12,70 - 9,53)
5/8 (15,87 - 11,20)
3/4 (19,00 - 16,00)

2017

Válvula de Segurança
Valvula Seguridad
Connector Check



rosca NPT
rosca NPT
thread NPT

1/8
1/4
3/8

2018

União de Anteparo
Unión
Profile Union



copleta tubo x rosca NPT
completa tubo x rosca NPT
complete tube x thread NPT

3/8 x 1/2 NPT
1/2 x 1/2 NPT
1/2 x M22 x 1,58

2019

União de Anteparo
Unión
Profile Union



macho x fêmea
macho x hembra
male x female

M16 x 1,5 x M16 x 1,5 Macho
M16 x 1,5 x M22 x 1,5 Macho

Fêmea
Hembra
Female

Macho
Macho
Male

2019

União Hidro-Vácuo
Unión Hidro-Vacuo
Hydrovacuum union



rosca x rosca
rosca x rosca
thread x thread

3/4 x 20f x 1/4 NPT (antiga)
3/4 x 20f x M16x1,5 (moderna)
3/4 x 20f x 1/2 NPT
11/16 x 20f x M16x1,5 (knorr)
11/16 x 20f x 1/2 NPT (bendix)
M18 x 1,5 x M16x1,5 (moderna)
Fêmea 1/2 NPT x Macho M16x1,5
11/16 x 20fx M16 x 1,5 Aço
11/16 x 20f x 1/2 NPT Aço

9266

Torneira com pino cônico
Liave com eje cônico
Tapered Pin Tap



torneira macho x fêmea rosca
canilla macho x hembra rosca
male top x female thread
NPT

M16 x 1,5 x M16 x 1,5 Macho
M16 x 1,5 x M22 x 1,5 Macho

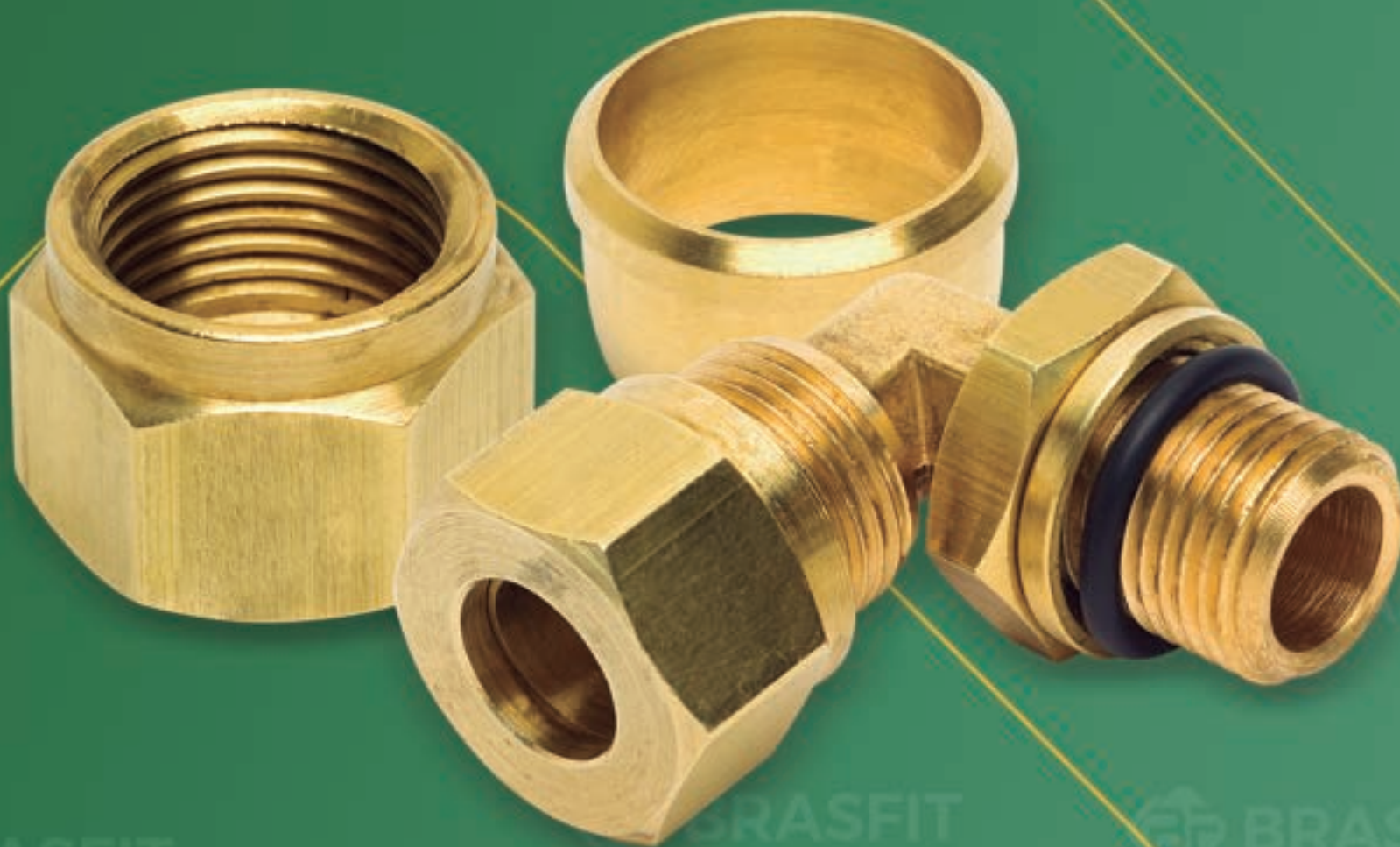
Conexões tipo Freio a Ar milímetro

Freno a aire em milímetro / Air Brake millimeters

e tipo Freio a Ar mista

Freno a aire (mixta) / Air Brake (inches and millimeters)

grupo **21**
e **22**



Freio a ar em milímetro

Freno a aire em milímetro

Air brake milimeters

Anilhas, porcas e uniões: em latão extrudado (CLA - 360)

Anillas, tuercas y uniones: latón extrudado (CLA - 360)

Ferrules, nuts and union: of extruded brass (CLA - 360)

Cotovelos e tees: em latão forjado (CLA - 377)

Codos y tees de latón forjado (CLA - 377)

Elbows and tees of forged brass (CLA - 377)

Conexões desenvolvidas para atender sistemas de freios a ar, conforme a resolução nº 777 do Contran em 17/12/1993.

Na utilização em sistemas em tubos de nylon simples e reforçados, será necessário o uso de insert 2114, para perfeita vedação dos tubos.

Vedação das roscas métricas externas é acompanhada de anel de encosto (em latão), junto com o anel o'ring.

Conexiones desarrolladas para atender sistemas de freno a aire, según resolución nº 777 del Contran, del 17/12/1993.

En La utilización en sistemas con tubos de nylon simples y reforzados, será necesario El uso del inserto 2114, para una perfecta veda delos tubos. Lavedación de La roscas métricas externas se acompaña de anillo de apoyo (em latón), junto com El anillo o'ring.

The Connections are developed to be used air brake systems, according to item 777, Contran dated 17/DEC/93.

To be used in systems with simple and reinforced nylon tubes, the use of an insert 2114 will be necessary to perfectly seal of the tubes.

The sealing of external metric threads is made with a brass ring and an O-ring.

Pressão de trabalho média e baixa: até 400 lbr/pol².

Pression de trabajo media y bajo: hasta 400 lbr/pul²

Medium and low working pressure: up to 400 psi.

91SCA220D16

Válvula Tanque de Combustível Scania Série 4 (PN 1768136)

Válvula del Tanque de Combustible - Scania Serie 4 (PN 1768136)

Fuel Tank Valve - Scania Series 4 (PN 1768136)



2101

Anilha
Virola Ferrule

p/tubo de
p/ tubo de
tube of



4 mm

6 mm

8 mm

10 mm

11 mm

12 mm

14 mm

15 mm

16 mm

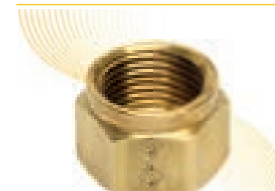
18 mm

2102

Porca
Tuerca Nut

p/tubo de
p/ tubo de
tube of

p/tubo de
p/ tubo de
tube of



4 mm

6 mm

8 mm

10 mm

11 mm

12 mm

14 mm

15 mm

16 mm

18 mm

18 mm

M10 x 10

M12 x 1,5

M14 x 1,5

M16 x 1,5

M16 x 1,5

M18 x 1,5

M20 x 1,5

M20 x 1,5

M22 x 1,5

M24 x 1,5

M26 x 1,5 (aço)

2103

União
Virola
Ferrule



<i>tubo x tubo</i> tube x tube	<i>tubo x tubo</i> tube x tube
4 mm	12 mm
6 mm	14 mm
8 mm	15 mm
10 mm	16 mm
11 mm	18 mm

2104

União Macho
Unión Macho
Male Union



<i>tubo x rosca</i> tube x thread	<i>tubo x rosca</i> tube x thread
6 mm x M10 x 1,0	10 mm x M14 x 1,5
6 mm x M12 x 1,5	10 mm x M16 x 1,5
6 mm x M14 x 1,5	10 mm x M22 x 1,5
6 mm x M16 x 1,5	12 mm x M12 x 1,5
6 mm x M22 x 1,5	12 mm x M14 x 1,5
8 mm x M12 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
8 mm x M14 x 1,5	12 mm x M22 x 1,5
8 mm x M16 x 1,5	16 mm x M16 x 1,5
8 mm x M22 x 1,5	16 mm x M22 x 1,5
10 mm x M12 x 1,5	-

2106

Cotovelo União
Codo Unión
Union Elbow



<i>tubo x tubo</i> tube x tube
06 mm
08 mm
10 mm
12 mm
16 mm

2107

Cotovelo Macho
Codo Macho
Male Elbow



<i>tubo x rosca</i> tube x thread	<i>tubo x rosca</i> tube x thread
6 mm x M10 x 1,0	10 mm x M14 x 1,5
6 mm x M12 x 1,5	10 mm x M16 x 1,5
6 mm x M14 x 1,5	10 mm x M22 x 1,5
6 mm x M16 x 1,5	12 mm x M12 x 1,5
6 mm x M22 x 1,5	12 mm x M14 x 1,5
8 mm x M12 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
8 mm x M14 x 1,5	12 mm x M22 x 1,5
8 mm x M16 x 1,5	16 mm x M16 x 1,5
8 mm x M22 x 1,5	16 mm x M22 x 1,5
10 mm x M12 x 1,5	-

2109

Tee União
Tee Unión
Union Tee



<i>tubo x tubo x tubo</i> tube x tube x tube	<i>tubo x tubo x tubo</i> tube x tube x tube
04 mm	12 mm
06 mm	14 mm
08 mm	15 mm
10 mm	16 mm
11 mm	-

2110

Tee Macho Central
Tee Macho al Centro
Branch Male Tee



<i>tubo x rosca</i> tube x thread	<i>tubo x rosca</i> tube x thread
6 mm x M10 x 1,0	10 mm x M14 x 1,5
6 mm x M12 x 1,5	10 mm x M16 x 1,5
6 mm x M14 x 1,5	10 mm x M22 x 1,5
6 mm x M16 x 1,5	12 mm x M12 x 1,5
6 mm x M22 x 1,5	12 mm x M14 x 1,5
8 mm x M12 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
8 mm x M14 x 1,5	12 mm x M22 x 1,5
8 mm x M16 x 1,5	16 mm x M16 x 1,5
8 mm x M22 x 1,5	16 mm x M22 x 1,5
10 mm x M12 x 1,5	-

2111

Tee Macho Lateral
Tee Macho Lateral
Run Male Tee



<i>tubo x rosca</i> tube x thread	<i>tubo x rosca</i> tube x thread
6 mm x M12 x 1,5	10 mm x M14 x 1,5
6 mm x M14 x 1,5	10 mm x M16 x 1,5
6 mm x M16 x 1,5	12 mm x M22 x 1,5
8 mm x M12 x 1,5	12 mm x M12 x 1,5
8 mm x M14 x 1,5	12 mm x M14 x 1,5
8 mm x M16 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
8 mm x M22 x 1,5	16 mm x M22 x 1,5
10 mm x M12 x 1,5	16 mm x M16 x 1,5
10 mm x M14 x 1,5	-

2114	Inset Inserto Insert	p/ tubo de p/ tubo de tube of	p/ tubo de p/ tubo de tube of
		4 mm (4-2)	12 mm (12-9)
		6 mm (6-4)	14 mm (14-11)
		8 mm (8-6)	15 mm (15-12)
		10 mm (10-7)	16 mm (16-12)
		11 mm (11-8)	18 mm (18-15)



2118	União de Anteparo Unión Pasachapa Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
		mod. A	mod. B
		8 mm x M16 x 1,5	8 mm x M16 x 1,5
		10 mm x 1/2 NPT	10 mm x M16 x 1,5
		10 mm x M16 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
		10 mm x M22 x 1,5	16 mm x M16 x 1,5
		12 mm x 1/2 NPT	-
	mod. A	12 mm x M16 x 1,5	-
		12 mm x M22 1,5	-
		mod. B	

2019	União de Anteparo Fêmea Unión hembra Female Profile Union	fêmea x macho hembra x macho female x male
		M16 x 1,5 x M16 x 1,5 Fêmea
		M16 x 1,5 x M16 x 1,5 Macho
		M16 x 1,5 x 1/2 NPT Macho
		M16 x 1,5 x M22 x 1,5 Macho
		M 1/2 NPT x F1/4 NPT



2125	Anel de Encosto Collar Collar	p/ rosca p/ rosca thread	p/ rosca p/ rosca thread
		M10 x 1,0	M16 x 1,5
		M12 x 1,5	M18 x 1,5
		M14 x 1,5	M22 x 1,5



2126	Anel O'Ring Anilla O'Ring O'Ring	p/ rosca p/ rosca thread	p/ rosca p/ rosca thread
		M10 x 1,5	M16 x 1,5
		M12 x 1,0	M22 x 1,5
		M14 x 1,5	-



2127	Contra Porca Contra Tuerca Lock Nut	p/ rosca p/ rosca thread
		M10 x 1,0
		M12 x 1,5
		M14 x 1,5
		M16 x 1,5
		M22 x 1,5



2138	Tee Tubo Lateral Tee Tubo Lateral Run Tee Tube	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
		8 mm x M16 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
		10 mm x M16 x 1,5	16 mm x M16 x 1,5



2193	Dreno Drenado Drain	p/ rosca p/ rosca thread
		1/2 NPT
		M22 x 1,5 Latão
		M22 x 1,5 Alumínio



(Latão) (Alumínio)

2194	Tomada de Teste Válvula Test Valve	p/ rosca p/ rosca thread
		M16 x 1,5

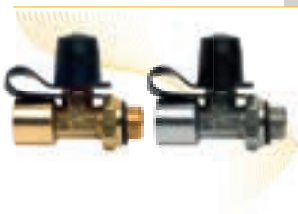


(Latão) (Alumínio)

2194 A **Tee Tomada Teste**
Válvula Test Valve

p/ rosca
p/ rosca thread

M16 x 1,5



6003A **Niple (orientável)**
Niple (ajustable) Niple (Swivel)

rosca x rosca
rosca x rosca thread x thread

M16 x 1,5
M22 x 1,5
M16 x 1,5 (Extra longa)



6005 **União Fêmea**
Unión Hembra Female Union

rosca NPT int. x rosca NPT int
rosca NPT int. x rosca NPT int. thread NPT int. x thread NPT int.

M16 x 1,5
M22 x 1,5
M16 x 1,5 (Extra longa)



6008 **Cotovelo Fêmea**
Codo Hembra Female Elbow

rosca x rosca
rosca x rosca thread x thread NPT

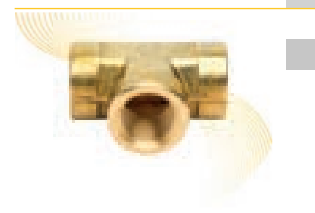
M16 x 1,5



6009 **Tee Fêmea**
Tee Hembra Female Tee

3 lados rosca
3 lados rosca 3 slides thread

M16 x 1,5
M22 x 1,5



6011 **Tee Fêmea x Macho Lateral**
Unión Hembra Female Union

tee macho lat. + 2 roscas fêmeas
tee macho lateral + 2 hembra rosca run male tee + 2 hembra rosca

M16 x 1,5
M22 x 1,5



6023 **Bujão Cabeça Sextavada**
Tapón cabeza Hexagonal Hex-head Plug

p/ rosca
p/ rosca thread

M12 x 1,5 aço
M14 x 1,5 aço
M16 x 1,5 aço
M168x 1,5 aço
M22 x 1,5 aço
M26 x 1,5
M10 x 1,0 aço



2400 **Alicate p/tubos**
Alicate cortatubos Tube Cutter

Somente para tubos plásticos
Solamente para tubos plásticos For plastic tubes only



2450 **Engate Rápido**
Acoplamiento rápido Quick Coupling

Medidas
Measurements Mediciones

Conjunto - M16 C
Conjunto - 3/8" C
Engate - M16 E
Engate - 3/8" E
Engate - 1/2" E
Pino - M16
Pino - 3/8"
Pino - 1/2"

(100% em aço)



6033A **Niple de Redução**
Niple de Reducción
Reduction nipple



(orientável)
(ajustable)
(swivel)

Redutor macho x macho reducer macho x macho reducer male x male
M16 x 1,5 x M12 x 1,5
M22 x 1,5 x M16 x 1,5

6035 **Adaptador Fêmea x Macho**
Adaptador Hembra x Macho
Adapter Female x Male



Redução rosca NPT int. x rosca NPT ext. reducción rosca NPT int. x rosca NPT ext. internal NPT thread reducer x external NPT thread
1/4 x M12 x 1,5
3/8 x M16 x 1,5
1/2 x M16 x 1,5
1/2 x M22 x 1,5
M14 x 1,5 x 1/4
M16 x 1,5 x 1/4
M16 x 1,5 x M12 x 1,5
M16 x 1,5 x M14 x 1,5
M22 x 1,5 x M16 x 1,5
M22 x 1,5 x 1/4
M22 x 1,5 x 3/8
M22 x 1,5 x 1/2
M16 x 3/8
M16 x M16
M14 x M14

6037 **Redutor bucha de redução**
Reductora bucha de reducción
reducer bushing



Rosca NPT int. x rosca NPT ext. rosca NPT int. x rosca NPT ext. int. NPT thread x ext. NPT thread
1/4 x M14 x 1,5
1/4 x M16 x 1,5
1/4 x M22 x 1,5
3/8 x M22 x 1,5
1/2 x M26 x 1,5
M12 x 1,5 x M14 x 1,5
M16 x 1,5 x M16 x 1,5
M16 x 1,5 x M22 x 1,5
M16 x 1,5 x 1/2
M16 x 1,5 x M22 x 1,5

6041 **Cotovelo Macho x Fêmea**
Codo Macho x Hembra
Male x Female Elbow



Rosca rosca thread
M16 x 1,5 x M16 x 1,5
M16 x 1,5 x M22 x 1,5
M22 x 1,5 x M16 x 1,5
M22 x 1,5 x M22 x 1,5

6047 **Cotovelo Fêmea 45°**
Codo Hembra 45°
Female Elbow 45°



Rosca rosca thread
M16 x 1,5

2204 **União Macho**
Unión Macho
Male Union



tubo x rosca tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
6 mm x 1/8	15 mm x 1/2
6 mm x 1/4	1/4 x M12 x 1,5
8 mm x 1/8	3/8 x M12 x 1,5
8 mm x 1/4	3/8 x M14 x 1,5
10 mm x 1/8	3/8 x M16 x 1,5
10 mm x 1/4	1/2 x M12 x 1,5
10 mm x 3/8	1/2 x M16 x 1,5
10 mm x 1/2	1/2 x M22 x 1,5
12 mm x 1/4	5/8 x M16 x 1,5
12 mm x 3/8	5/8 x M22 x 1,5
12 mm x 1/2	5/8 x M26 x 1,5

2207 **Cotovelo Macho**
Codo Macho
Male Elbow

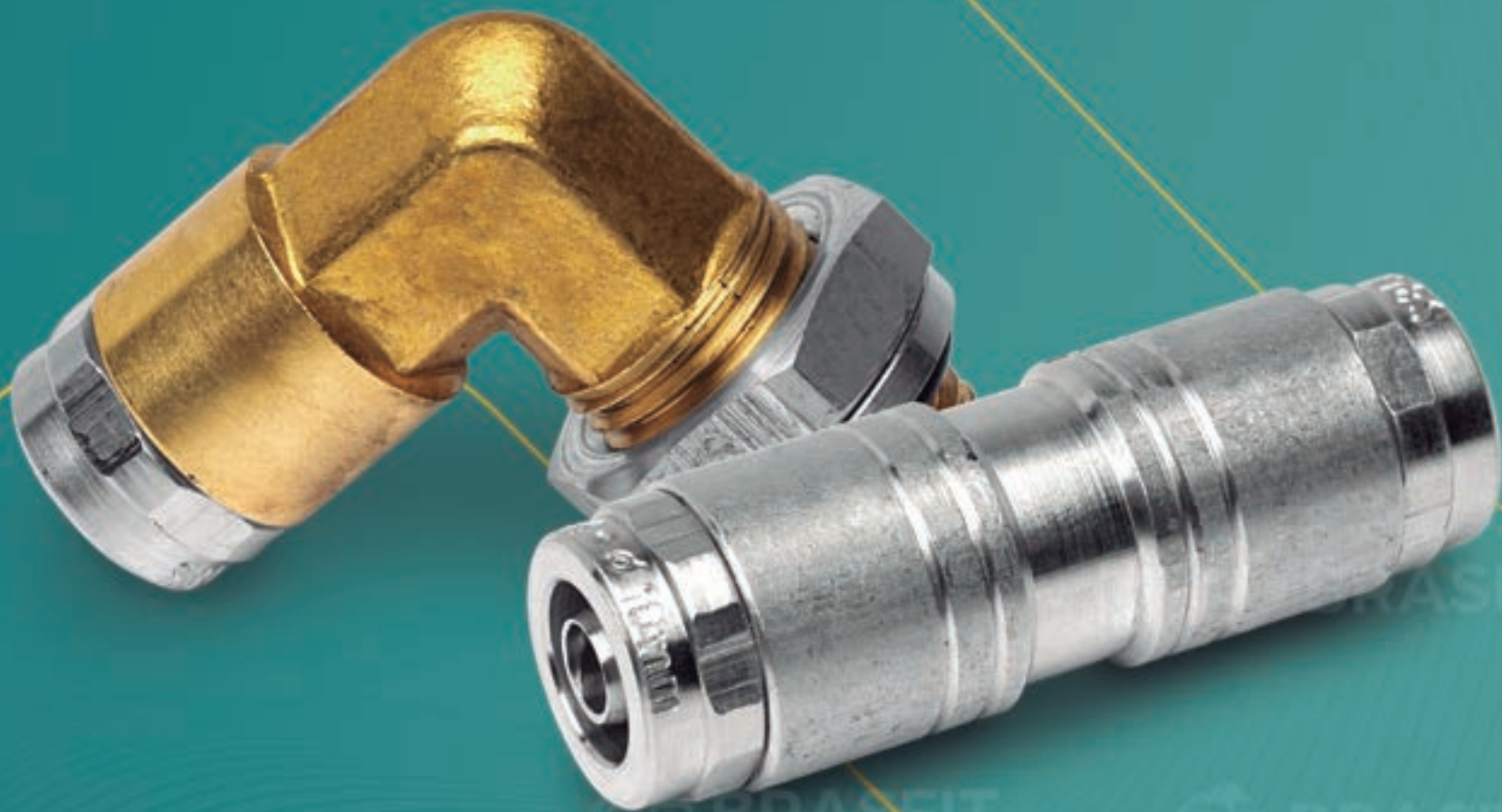


tubo x rosca tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
6 mm x 1/8	12 mm x 1/2
6 mm x 1/4	1/4 x M12 x 1,5
8 mm x 1/8	3/8 x M16 x 1,5
8 mm x 1/4	3/8 x M22 x 1,5
10 mm x 1/4	1/2 x M12 x 1,5
10 mm x 3/8	1/2 x M16 x 1,5
10 mm x 1/2	1/2 x M22 x 1,5
12 mm x 1/4	5/8 x M22 x 1,5
12 mm x 3/8	5/8 x M26 x 1,5

Conexões de **Engate Rápido** para freio a ar

Conexiones de acople rápido para frenos a aire /
Quick coupling fittings for air brake systems

grupo **26**
e **27**



Engate rápido para freios a ar

Conexiones de acople rápido para frenos a aire

Quick coupling fittings for air brake systems

PROJETO: Conexões desenvolvidas para vedação em Sistemas de Freio a Ar com tubos de nylon conforme as normas SAE J1394. Projetadas para a inserção e vedação do tubo “sem o uso de ferramentas”. Para ar e utilização do produto, faz-se necessário o uso de ferramentas e o corte de uma pequena extremidade do tubo. Este grupo de conexões é um aperfeiçoamento do projeto anterior (GRUPOS 24 e 25) observando as dificuldades evidenciadas e uma melhoria no custo-benefício.

PROYETO: Conexiones desarrolladas para selar en sistemas de freno a aire con tubos de nylon de acuerdo a las normas SAE J1394, proyectadas para la inserción de tubos y selar, sin herramientas. Para usar la conexión nuevamente utilizar una herramienta y cortar una pequeña parte en la punta del tubo. Este grupo de conexiones es una mejora sobre el proyecto anterior (grupos 24 y 25) teniendo en cuenta las dificultades mencionadas y una mejor relación coste-eficacia.

Project: These fittings were developed to seal air brake systems using nylon tubings according to SAE J1394 and were designed for insertion and sealing the tubing without tool. To be used again use a tool to cut a small piece at the end of the tubing. This group of fittings is an improvement over the previous project (group 24 and 25) observing the highlighted difficulties and an improvement in cost-benefit relation.

COMPONENTES: Anel oring + luva fresada + arruela de proteção + porca + corpo do produto (união, cotovelo ou tee).

Componentes: anillo oring + anillo fresado + arandela + tuerca + cuerpo de la conexión (unión, codo o tee).

Componente: O’ring + ferrule + washer + nut + fitting body (union, elbow or tee).

2603

União
Unión
Union

tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube



6 mm
8 mm
10 mm
11 mm
12 mm
14 mm
15 mm
16 mm

2603

União Redução
Unión Reducción
Reduction Union

tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube



8 mm x 6 mm
10 mm x 8 mm
12 mm x 8 mm
12 mm x 10 mm
16 mm x 8 mm
16 mm x 12 mm

2604

União Macho
Unión Macho
Male Union

tubo x R. mm
tubo x R. mm
tube x thread mm

tubo x R. mm
tubo x R. mm
tube x thread mm



6 mm x M10 x 1,0	10 mm x M16 x 1,5
6 mm x M12 x 1,5	10 mm x M22 x 1,5
6 mm x M16 x 1,5	12 mm x 3/8 NPT
8 mm x M12 x 1,5	12 mm x M12 x 1,5
8 mm x M16 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
8 mm x M22 x 1,5	12 mm x M22 x 1,5
10 mm x 1/4 NPT	16 mm x M16 x 1,5
10 mm x M12 x 1,5	16 mm x M22 x 1,5

2607G	Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm
		6 mm x M10 x 1,0 6 mm x M12 x 1,5 6 mm x M16 x 1,5 8 mm x M12 x 1,5 8 mm x M16 x 1,5 8 mm x M22 x 1,5 10 mm x 1/4 NPT Gir. 10 mm x M12 x 1,5	10 mm x M16 x 1,5 10 mm x M22 x 1,5 12 mm x M12 x 1,5 12 mm x M16 x 1,5 12 mm x M22 x 1,5 16 mm x M16 x 1,5 16 mm x M22 x 1,5 -

2609	Tee União Tee Unión Union Tee	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube
		6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 16 mm

2610	Tee Macho Central Tee Macho Central Branch Male tee	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm
		6 mm x M12 x 1,5 6 mm x M16 x 1,5 8 mm x M12 x 1,5 8 mm x M16 x 1,5 8 mm x M22 x 1,5 10 mm x M16 x 1,5 10 mm x M16 x 1,5	10 mm x M22 x 1,5 10 mm x M12 x 1,5 12 mm x M16 x 1,5 12 mm x M22 x 1,5 16 mm x M16 x 1,5 16 mm x M22 x 1,5 -

2611	Tee Macho Lateral Tee Macho Lateral Run Male Tee	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm
		6 mm x M12 x 1,5 6 mm x M16 x 1,5 6 mm x M12 x 1,5 8 mm x M16 x 1,5 8 mm x M22 x 1,5 8 mm x M12 x 1,5 10 mm x M16 x 1,5	10 mm x M22 x 1,5 12 mm x M12 x 1,5 12 mm x M16 x 1,5 12 mm x M22 x 1,5 16 mm x M16 x 1,5 16 mm x M22 x 1,5

2618 A	União de Anteparo Unión Pasachapa Profile Union	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm
		8 mm x M16 x 1,5 10 mm x M16 x 1,5 10 mm x 1/2 NPT 12 mm x M16 x 1,5 16 mm x M16 x 1,5

2618 B	União de Anteparo Unión Pasachapa Profile Union	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm
		8 mm x M16 x 1,5 10 mm x M16 x 1,5 12 mm x M16 x 1,5 16 mm x M16 x 1,5

2638	Tee Tubo Lateral Tee Tubo Lateral Run Tube Tee	tubo x R. mm tubo x R. mm tube x thread mm
		8 mm x M16 x 1,5 10 mm x M16 x 1,5 12 mm x M16 x 1,5 16 mm x M16 x 1,5

2450	Engate Rápido Quick Coupling Acoplamiento rápido	engate rápido Quick Coupling Acoplamiento rápido
		Conjunto - M16 C Conjunto - 3/8" C Conjunto - 1/2" C Engate - M16 E Engate - 3/8" E Engate - 1/2" E Pino - 16 Pino - 038 Pino - 012

2703

União
 Unión
 Union

tubo x tubo
 tubo x tubo
 tube x tube

 1/4
 5/16
 3/8
 1/2
 5/8

2704

União Macho
 Unión Macho
 Male Union

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread


1/4 x 1/8	5/8 x 1/2
1/4 x 1/4	1/4 x M12 x 1,5
5/16 x 1/8	1/4 x M16 x 1,5
5/16 x 1/4	3/8 x M12 x 1,5
3/8 x 1/8	3/8 x M16 x 1,5
3/8 x 1/4	3/8 x M22 x 1,5
3/8 x 3/8	1/2 x M12 x 1,5
1/2 x 1/4	1/2 x M16 x 1,5
1/2 x 3/8	1/2 x M22 x 1,5
1/2 x 1/2	5/8 x M16 x 1,5
5/8 x 3/8	5/8 x M22 x 1,5

2707

Cotovelo Macho
 Codo Macho
 Male Elbow

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread


1/4 x 1/8	5/8 x 1/2
1/4 x 1/4	1/4 x M12 x 1,5
5/16 x 1/8	1/4 x M16 x 1,5
5/16 x 1/4	3/8 x M12 x 1,5
3/8 x 1/8	3/8 x M16 x 1,5
3/8 x 1/4	3/8 x M22 x 1,5
3/8 x 3/8	1/2 x M12 x 1,5
1/2 x 1/4	1/2 x M16 x 1,5
1/2 x 3/8	1/2 x M22 x 1,5
1/2 x 1/2	5/8 x M16 x 1,5
5/8 x 3/8	5/8 x M22 x 1,5

2709

União
 Unión
 Union

p/ tubo de
 p/ tubo de
 tube of

 1/4
 5/16
 3/8
 1/2
 5/8

2710

Tee Macho Central
 Tee Macho Central
 Branch Male Tee

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread


1/4 x 1/8	1/2 x 3/8
1/4 x 1/4	1/2 x 1/2
5/16 x 1/8	1/4 x M16 x 1,5
5/16 x 1/4	3/8 x M16 x 1,5
3/8 x 1/8	1/2 x M16 x 1,5
3/8 x 1/4	5/8 x M16 x 1,5
1/2 x 1/4	-

2193

Dreno
 Drenado
 Drain

p/ rosca
 p/ rosca
 thread


(Latão) (Alumínio)

2194 A

Tee Tomada Teste
 Válvula
 Test Valve

p/ rosca
 p/ rosca
 thread


M16 x 1,5

2194 **Tomada de Teste**
Válvula
Test Valve

p/ rosca
p/ rosca
thread

M16 x 1,5



(Latão)

(Alumínio)

2400 **Alicate p/tubos**
Alicate cortatubos
Tube Cutter

somente para
tubos plásticos

Solamente para tubos plásticos
For plastic tubes only



6003A **Niple (orientável)**
Niple (ajustable)
Niple (Swivel)

rosca x rosca
rosca x rosca
thread x thread

M16 x 1,5

M22 x 1,5

M16 x 1,5 (Extra longa)



6005 **União Fêmea**
Unión Hembra
Female Union

rosca int. x rosca int
rosca int. x rosca int.
thread int. x thread int.

M16 x 1,5

M22 x 1,5



6008 **Cotovelo Fêmea**
Codo Hembra
Female Elbow

rosca x rosca
rosca x rosca
thread x thread
NPT

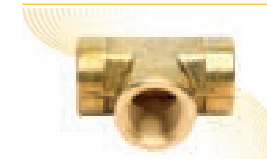
M16 x 1,5



6009 **Tee Fêmea**
Tee Hembra
Female Tee

3 lados rosca
3 lados rosca
3 slides thread

M16 x 1,5



6011 **Tee Fêmea x Macho Lateral**
Tee Hembra x macho Lateral
Run Female x Male Tee

tee macho lat. + 2 lados rosca
tee macho lateral + 2 lados rosca
run male tee + 2 side thread

M16 x 1,5

M22 x 1,5



2450 **Engate Rápido**
Acoplamiento rápido
Quick Coupling

medidas
measurements
mediciones

Conjunto - M16 C

Conjunto - 3/8" C

Conjunto - 1/2" C

Engate - M16 E

Engate - 3/8" E

Engate - 1/2" E

Pino - 16

Pino - 038

Pino - 012



6023 Bujão Cabeça Sextavada
Tapón cabeza Hexagonal
Hex-head Plug

p/ rosca
p/ rosca
thread

M10 x 1,0
M12 x 1,5
M14 x 1,5
M16 x 1,5
M18 x 1,5
M22 x 1,5
M26 x 1,5



6033A Niple de Redução
Niple de Reducción
Reduction nipple

rosca ext. x rosca ext.
rosca ext. x rosca ext.
external thread x external thread

M16 x 1,5 x M12 x 1,5
M22 x 1,5 x M16 x 1,5

(Orientável)
(Adjustable)
(Swivel)



6035 Adaptador Fêmea x Macho
Adaptador Hembra x Macho
Adapter Female x Male

Redução
rosca NPT int. x rosca NPT ext.
reducción rosca NPT int. x rosca NPT ext.
internal NPT thread reducer x external NPT thread

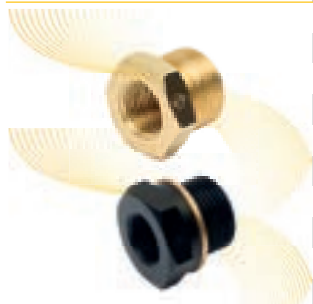
1/4 x M12 x 1,5
3/8 x M16 x 1,5
1/2 x M16 x 1,5
1/2 x M22 x 1,5
M14 x 1,5 x 1/4
M16 x 1,5 x 1/4
M16 x 1,5 x M12 x 1,5
M16 x 1,5 x M14 x 1,5
M22 x 1,5 x M16 x 1,5
M22 x 1,5 x 1/4
M22 x 1,5 x 3/8
M22 x 1,5 x 1/2
M16 x 3/8
M16 x M16
M14 x M14



6037 Redutora bucha de redução
Reductora bucha de reducción
reducer bushing

Rosca NPT int. x rosca NPT ext.
rosca NPT int. x rosca NPT ext.
int. NPT thread x ext. NPT thread

1/4 x M14 x 1,5
1/4 x M16 x 1,5
1/4 x M22 x 1,5
3/8 x M22 x 1,5
1/2 x M26 x 1,5
M12 x 1,5 x M14 x 1,5
M16 x 1,5 x M16 x 1,5
M16 x 1,5 x M22 x 1,5
M16 x 1,5 x 1/2
M16 x 1,5 x M22 x 1,5



6041 Cotovelo Macho x Fêmea
Codo Macho x Hembra
Male x Female Elbow

Rosca
rosca
thread

M16 x 1,5 x M16 x 1,5
M16 x 1,5 x M22 x 1,5
M22 x 1,5 x M16 x 1,5
M22 x 1,5 x M22 x 1,5



6047 Cotovelo Fêmea 45°
Codo Hembra 45°
Female Elbow 45°

Rosca

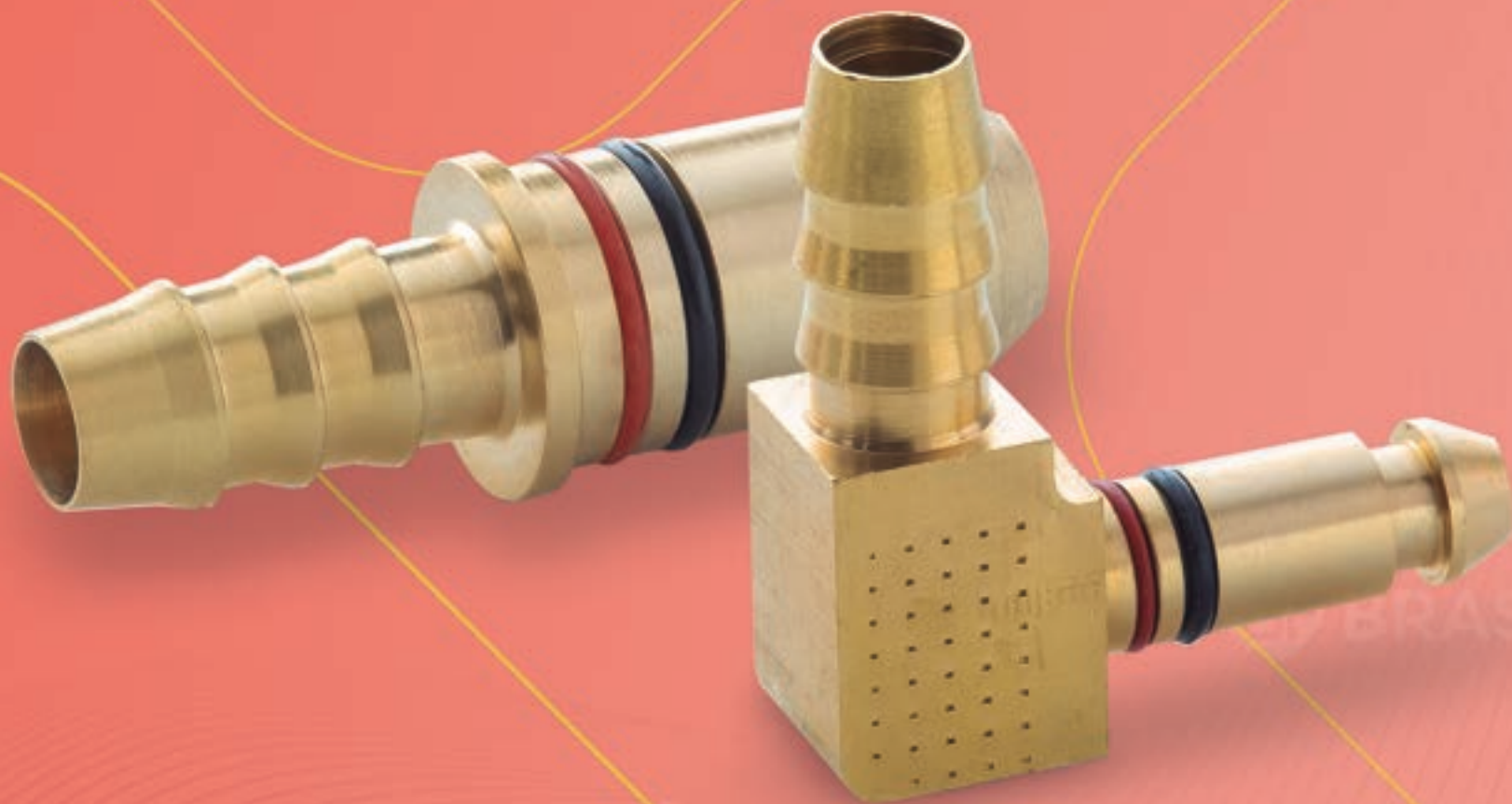
M16 x 1,5



Conexões de Freio a ar *Sistema 230*

Conexiones de frenos a aire / Air brake connections

grupo **29**



Conexões de Freio a Ar *Conexiones de Freno a Aire Air Brake Connections*

29040808C

TUBO 8x1 x Reta Pino NG8
MBB A 000 997 08 34VW 2TA 608 703 A



29041208C

TUBO 12x1.5 x Reta Pino NG8
MBB A 001 990 1178 - VW 2TB 608 717



29040812C

TUBO 8x1 x Reta Pino NG12
MBB A 000 990 6778 - VW 2VC 608 717



29041212C

TUBO 12x1.5 x Reta Pino NG12
MBB A 000 990 6878 - VW 2TA 608 717 C



29041612C

TUBO 16x2 x Reta Pino NG12
MBB A 001 990 1278 - VW 2VC 608 717 A



29070808C

TUBO 8x1 x Pino NG8
MBB A 001 990 7971 - VW 2VC 608 719 D



29071208C

TUBO 12x1.5 x Pino NG8
MBB A 002 990 2871 - VW 2TB 608 719



29070612C

TUBO 6x1 x Pino NG12
MBB A 002 990 3471 - VW 2VC 608 719 A



29070812C

Tubo 8x1 x Pino NG12
MBB A 001 990 8071 - VW 2VC 608 719 B



29071612C

Tubo 16x2 x Pino NG12
MBB A 002 990 2971 - VW 2VC 608 719 C



29071212C

Tubo 12x1.5 x Pino NG12
MBB A 002 990 5871 - VW 2VC 608 719



2926KIT06

Kit Reparo NG6



2926KIT08

Kit Reparo NG8
MBB A 673 997 0045 - VW KIT NG 8



2926KIT12

Kit Reparo NG12
MBB A 673 997 0145 - VW KIT NG12



29020816M

PORCA M16x1.5 x NG8
MBB A 000 997 08 34 - VW 2TA 608 703 A



29021222M

Porca M22x1.5 x NG12
MBB A 000 997 0934 - VW 2TA 608 703 B



292216C

PORCA M16x1.5 x NG8 SV232
MAN: 81981836114
MBB 000 997 4734 - 000 997 5034 - 000 997 5334
VW 2V5 607 815 B
WABCO 893 226 682 2



292222C

PORCA M22x1.5 x NG12 SV232
MBB 000 997 48 34



Flangeadora de Tubos

Cód. **5000**

Flanges profissionais em tubos metálicos em questão de segundos. Produz flanges simples e duplas nos padrões SAE e DIN em tubos metálicos de aço, alumínio e outros. Ideal para médias de 3/16" até 1/2".

Flanges profesionales en tubos metálicos, en cuestión de segundos. Produce flanges sinples y dobles en normas SAE Y DIN en tubos de acero, aluminio y otros. Ideal para las medidas desde 3/16 hasta 1/2.



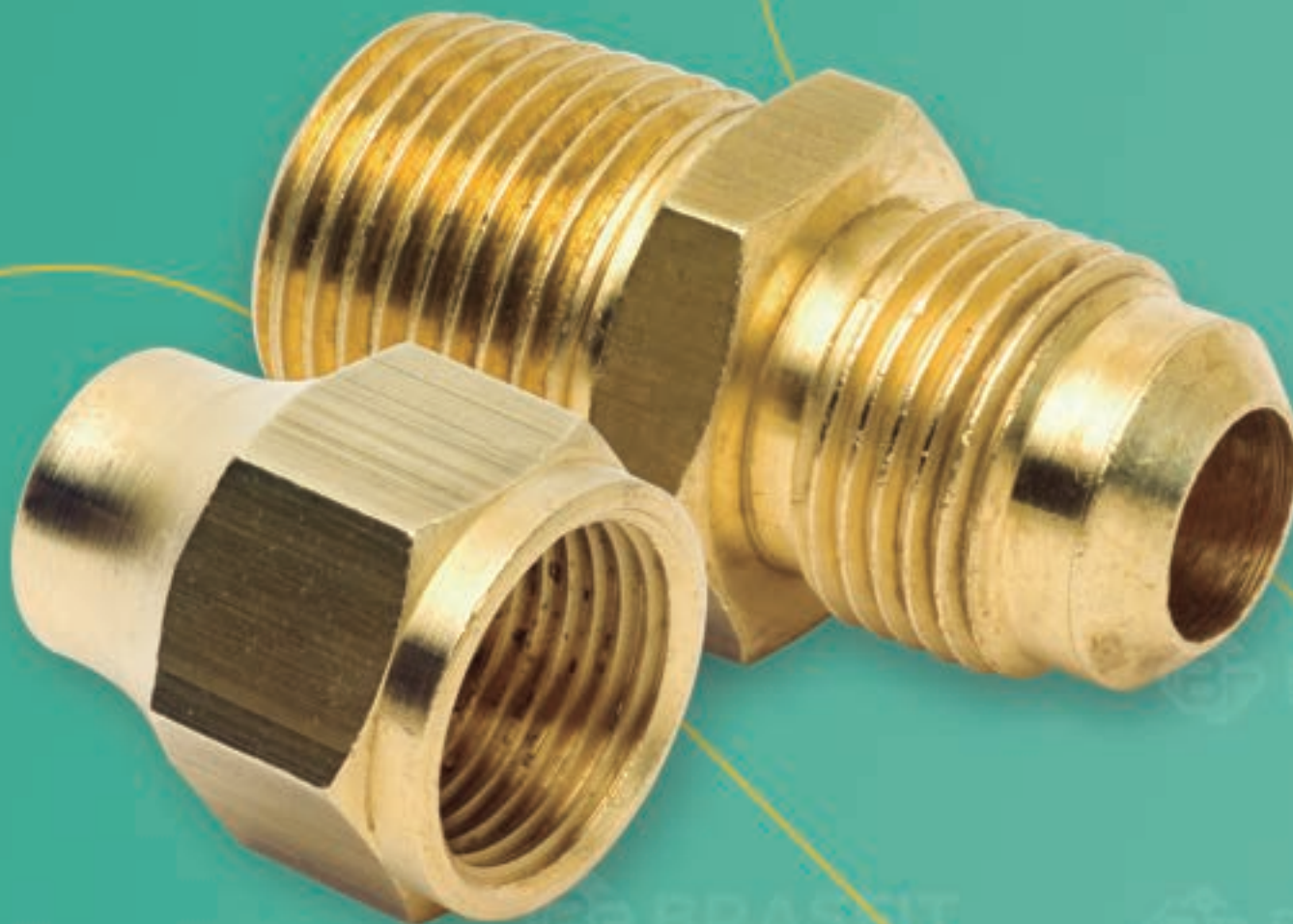
Conexões com cônico 45° (SAE)

Conexiones abocinado 45° / Flare 45°

e cônico 37° (JIC)

Abocinado 37° / Flare 37°

grupo **30**
e **31**



Cônico 45° s.a.e

Abocinado 45° s.a.e
Flare 45° s.a.e

Porcas e uniões em latão extrudado (CLA-360).

Tuercas y uniones en latón extrudado (CLA-360).

Nuts and Unions of extruded brass (CLA-360).

Cotovelos e tees em latão forjado.

(Codos y tees em latón forjado (CLA-377).

Elbows and tees of forged brass (CLA-377).

Conexões usadas em tubos com extremidades flangeadas.

Aplicadas em motores, equipamentos móveis, compressores de ar, queimadores de óleo, locomotivas, refrigeração, ar condicionado, gás GLP, e indústria naval e onde há desmontagem periódica da tubulação.

Conexiones usadas en tubos con extremidades flangeadas. Aplicada en motores, equipamientos móviles compresores de aire, quemadores de aceite, locomotoras, refrigeración aire acondicionado, gas GNC y en la industria naval, donde hay un desarme periódico detubulación.

These connectors ar used in tubes with flanged ends. Also used in engines, equipment, air compressors, oil burners, locomotives, cooling systems, air conditioning LPG gas, novalindustry and where there is scheduled dismounting of tubes.

Vedação recomendada para tubos de cobre, latão, alumínio, Bundy e aço recozido, exigindo o flangeamento da extremidade do tubo para sua montagem.

Vedación recomendada para tubos de cobre, latón, aluminio, Bundy yacero recozido, exigiendo el flagelamento de la extremidad del tubo para su armado.

This sealing is recommended for tubes made of cooper, brass, aluminum, bundy and steel, demanding that the tube end be flanged to be mounted.

Pressão de trabalho: até 5.000 lbr/pol?

Presiónde trabajo: hasta 5.000 /br/pul?

Working pressure: up to 5.000 psi.

3002

Porca
Tuerca
Nut



p/ tubo de
p/ tubo de
tube of

p/ tubo de
p/ tubo de
tube of

1/8

5/16 x 24f

3/16

3/8 x 24f

1/4

7/16 x 20f

5/16

1/2 x 20f

3/8

5/8 x 18f

7/16

11/16 x 16f

1/2

3/4 x 16f

5/8

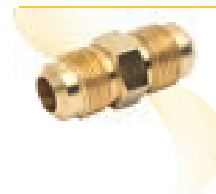
7/8 x 14f

3/4

11/16 x 14f

3003

União SAE
Unión
Union



tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube

tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube

1/8

7/16

3/16

1/2

1/4

5/8

5/16

3/4

3/8

-

3004

União Macho
Unión Macho
Male Union



tubo x rosca
tubo x rosca
tube x thread

tubo x rosca
tubo x rosca
tube x thread

1/8 x 1/8

3/8 x 1/2

3/16 x 1/8

3/8 x 3/4

3/16 x 1/4

7/16 x 1/4

1/4 x 1/8

1/2 x 1/4

1/4 x 1/4

1/2 x 3/8

1/4 x 3/8

1/2 x 1/2

1/4 x 1/2

1/2 x 3/4

5/16 x 1/8

5/8 x 1/2

5/16 x 1/4

3/4 x 3/8

5/16 x 3/8

3/4 x 1/2

3/8 x 1/8

3/4 x 3/4

3/8 x 1/4

5/8 x 3/4

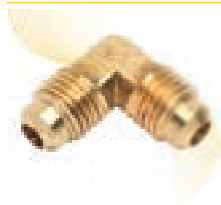
3/8 x 3/8

-

3005	União Fêmea Unión Hembra Female Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		3/16 x 1/8
		1/4 x 1/8
		1/4 x 1/4
		5/16 x 1/8
		5/16 x 1/8
		5/16 x 1/4
		3/8 x 1/4
		3/8 x 3/8
		3/8 x 1/2
		1/2 x 3/8
		1/2 x 1/2
		1/2 x 1/4
		1/2 x 3/4



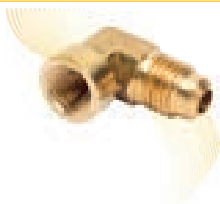
3006	Cotovelo União Codo Unión Union Elbow	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube
		1/8	3/8
		3/16	1/2
		1/4	5/8
		5/16	3/4



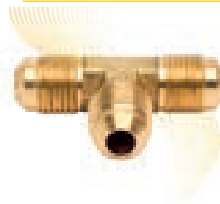
3007	Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8	1/2 x 1/4
		3/16 x 1/8	1/2 x 3/8
		1/4 x 1/8	1/2 x 1/2
		1/4 x 1/4	5/8 x 1/2
		5/16 x 1/8	1/4 x 3/8
		5/16 x 1/4	1/2 x 1/4
		3/8 x 1/8	1/2 x 3/4
		3/8 x 1/4	5/8 x 3/8
		3/8 x 3/8	5/8 x 3/4
		3/8 x 1/2	3/4 x 3/4



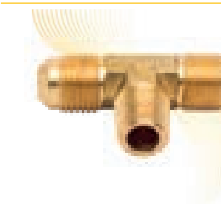
3008	Cotovelo Fêmea Codo Fêmea Female Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/4 x 1/8	5/16 x 1/8
		1/4 x 3/8	3/8 x 1/4



3009	Tee União Tee Unión Union Tee	tubo x tubo x tubo tubo x tubo x tubo tube x tube x tube
		1/8
		3/16
		1/4
		5/16
		3/8
		1/2
		3/4
		5/8



3010	Tee Macho Central Tee Macho al Centro Branch Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8	5/16 x 1/4
		3/16 x 1/8	3/8 x 1/4
		1/4 x 1/8	3/8 x 3/8
		1/4 x 1/4	1/2 x 3/8
		5/16 x 1/8	1/2 x 1/2



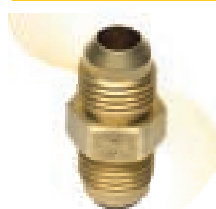
3011	Tee Macho Lateral Tee Macho Lateral Run Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/4 x 1/8
		1/4 x 1/4
		5/16 x 1/8
		5/16 x 1/4
		3/8 x 1/8
		3/8 x 1/4
		5/8 x 1/2



3102	Porca Curta JIC Porca Curta JIC Porca Curta JIC	p/ tubo de p/ tubo de tube of	rosca rosca screw thread
		1/4	7/16 x 20f
		3/8	9/16 x 18f
		1/2	3/4 x 16f
		3/4	1 1/16 x 14f



3103	União JIC Unión JIC Union JIC	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube
		1/4
		3/8
		1/2
		3/4



3104	União Macho JIC Unión Macho JIC Union Macho JIC	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
		1/4 x 1/8	3/8 x 3/4
		1/4 x 1/4	1/2 x 1/4
		1/4 x 3/8	1/2 x 3/8
		1/4 x 1/2	1/2 x 1/2
		3/8 x 1/8	1/2 x 3/4
		3/8 x 1/4	3/4 x 3/8
		3/8 x 3/8	3/4 x 1/2
		3/8 x 1/2	3/4 x 3/4



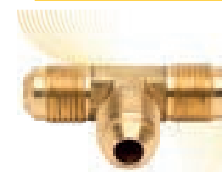
3105	União Fêmea JIC Unión Fêmea JIC Female Union JIC	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
		1/4 x 1/8	3/8 x 1/2
		1/4 x 1/4	1/2 x 3/8
		3/8 x 1/4	1/2 x 1/2
		3/8 x 3/8	-



3107	Cotovelo Macho JIC Codo Macho JIC Male Elbow JIC	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
		1/4 x 1/8
		1/4 x 1/4
		3/8 x 1/4
		3/8 x 3/8
		3/8 x 1/2
		1/2 x 1/4
		1/2 x 3/8
		1/2 x 1/2
		3/4 x 1/2
		3/4 x 3/4



3109	Tee União Tee Unión Union Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
		1/4
		3/8
		1/2
		3/4



Conexões para **Tubos plásticos I e II**

Conexiones para tubos plásticos / Plastic Tube Fittings

grupo **40**
e **41**



Para tubos plásticos I

Para tubos plásticos I
Plastic tube fittings I

Anilhas: produzidas em material plástico de alta resistências.

Anillas: producidas en material plástico de alta resistencia.

Ferrutes: made of highly - resistant plastic.

Porcas e uniões : em latão extrudado (CLA - 360)

Tuercas y uniones: em latón extrudado (CLA - 360)

Nuts and unions: of extruded brass (CLA - 360)

Cotovelos e tess: em latão forjado (CLA - 377)

Codos y Tees: en latón forjado (CLA-377)

Elbows and tee: of forged brass (CLA - 377)

Ideal para uso com tubos de polietano, vinil, PVC e EVA.

Aplicadas em instalações químicas, equipamentos

pneumáticos, de instrumentação entre outros.

Ideal para uso com tubos de polietileno, nivili, PVC y EVA.

Aplicadas en instalaciones químicas, equipamentos neumáticos, de

instrumentación, entre otros.

Ideal for use with Polyethylene tubes, vinyl, PVC and EVA.

Also used in chemical installations, pneumatic equipment, instrumentation and others.

Conexão de fácil manuseio. Dispensa uso de ferramentas.

Conexiones de fácil manipulación. Dispensa el uso de herramientas.

These fittings are easily handled and no tools required.

Para maiores esclarecimento solicite a visita de um

representante técnico.

Para mayores informaciones solicite la visita de um representante técnico.

For further information please call for our technical representative.

Para tubos plásticos II (RODOAR)

Para tubos plásticos II (RODOAR)
Plastic tube fittings II (RODOAR)

Porcas e uniões: em latão extrudado (CLA-360)

Tuercas y uniones: em latón extrudado (CLA-360)

Nuts and unions: of extruded brass (CLA-360)

Cotovelos e tess: em latão forjado (CLA-377)

Codos y Tees: em latón forjado (CLA-377)

Elbows and tee: of forged brass (CLA-377)

Ideal para vedação de tubos plásticos de maior flexibilidade, tipo cristal, poliuretano, etc. Dispensando mão de obra especializada.

Ideal para vedación de tubos plásticos de mayor flexibilidad, tipo cristal,

poliuretano, etc. Dispensado mano de obra especializada.

Ideal for sealing of plastic tubes of higher flexibility - cristal type

polyurethane, etc. Require ring no specialized labour force.

Fácil manuseio e baixo custo. Dispensa o uso de ferramentas.

Bastante utilizado em sistemas de ar comprimido, rodoar e

instrumentação.

Facil manipulacion y bajo costo. Dispensa el uso de herramientas.

These fittings are easily handled and have low cost.

Require no tools. Highly used in compressed air systems an instrumentation.

Pressão de trabalho: até 160 lbr/pol²

Presión de trabajo: 160 lbr/pol²

Working Pressure: up to 160 psi

4001	Porca Tuercas Nut	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube
		
		1/4
		5/16
		3/8
		1/2

4002 Porca e Anilha Tuerca e Virola Nut e Ferrule	p/ tubo de p/ tubo de tube of	rosca rosca thread
	1/4	3/8 x 24f
	5/16	7/16 x 24f
	3/8	1/2 x 24f
	1/2	1 1/16 x 20f



4003 União Unión Union	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube
	1/4
	5/16
	3/8
	1/2



4004 União Macho Unión macho Male Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
	1/4 x 1/8	3/8 x 1/8
	1/4 x 1/4	3/8 x 1/4
	1/4 x 3/8	3/8 x 3/8
	1/4 x 1/2	3/8 x 1/2
	5/16 x 1/8	1/2 x 1/4
	5/16 x 1/4	1/2 x 3/8



4005 União Fêmea Unión Hembra Female Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
	1/4 x 1/8	3/8 x 1/4
	1/4 x 1/4	1/2 x 1/4
	1/4 x 3/8	1/2 x 3/8
	5/16 x 1/8	3/8 x 3/8
	5/16 x 1/4	-



4007 Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
	1/4 x 1/8	3/8 x 1/8
	1/4 x 1/4	3/8 x 1/4
	1/4 x 3/8	3/8 x 3/8
	5/16 x 1/8	1/2 x 1/4
	5/16 x 1/4	1/2 x 3/8



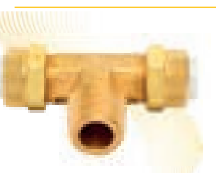
4008 Cotovelo Fêmea Codo Hembra Female Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
	1/4 x 1/8	3/8 x 1/4
	1/4 x 1/4	1/2 x 1/4
	5/16 x 1/8	1/2 x 3/8
	5/16 x 1/4	-



4009 Tee União Tee Unión Union Tee	tubo tubo tube
	1/4
	5/16
	3/8
	1/2



4010 Tee Macho Central Tee Macho Central Branch Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
	1/4 x 1/8	3/8 x 1/8
	1/4 x 1/4	3/8 x 1/4
	5/16 x 1/8	1/2 x 3/8
	5/16 x 1/4	1/2 x 1/4



4011 Tee Macho Lateral Tee Macho Lateral Run Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
	1/4 x 1/8	3/8 x 1/4
	1/4 x 1/4	3/8 x 1/4
	5/16 x 1/8	1/2 x 3/8



4046 **União p/ Painei**
Unión Pasachapa
Union



tubo plástico
tubo plástico
plastic tube

1/4

5/16

3/8

1/2

4102 **Porca Recartilhada**
Tuerca Estriada
Knueled Nut



p/ tubo de
p/ tubo de
tube of

1/4

5/16

rosca
rosca
thread

M10 x 1

7/16 x 20f

Porca Mola

tuerca mola
thread

5/16

4103 **União**
Unión
Union



tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube

1/4

5/16

4104 **União Macho**
Unión Macho
Male Union



tubo x rosca

tubo x rosca
tube x thread
NPT

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

5/16 x 1/8

5/16 x 1/4

5/16 x 5/16 x 24 F (bico saída)

5/16 x 1/4 BSP (pistola majan)

5/16 x 1/2 x 18 F (pistola nylon)

5/ x M16 x 1,5 (pistola vw)

5/16 x 3/8 NPT (pistola vw) 14210/16220

4105 **Connector Fêmea**
Conector Hembra
Female Connector



tubo x rosca

tubo x rosca
tube x thread

5/16 x 5/16 x 20 F Term. Pistola

5/16 x 3/8 x 24 F Term. Pis Scania

5/16 x 7/16 x 24 F Term. Pis. Mercedes

5/16 x Prolongador Menor

5/16 x Prolongador Maior

4107 **Cotovelo Macho**
Codo Macho
Male Elbow



tubo x rosca

tubo x rosca
tube x thread
NPT

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

5/16 x 1/8

5/16 x 1/4

4109 **Tee União**
Tee Unión
Union Tee



p/ tubo de
p/ tubo de
tube of

1/4

5/16

4179 **Luva Vedadora**
Luva Vedadora
Luva Vedadora



tubo x rosca

tubo x rosca
tube x thread

5/16

c/ rosca 7/16 x 20f

4140 **Tee União Especial**
Tee Unión Especial
Special Union Tee



lateral x central

laterais x central
laterais x central

Linha 21

Tubo OD. 6 x 5/16 x 6 MM

Linha 10

Tubo OD. 1/4 x 5/16 x 1/4

Linha 40

Tubo OD. 1/4 x 5/16 x 1/4

Conexões com **Cônico invertido**

Conexiones con abocinado invertido / Inverted Flare Fittines

grupo **50**



Com cônico invertido

Con abocinado invertido

Inverted flare fittings

Conexões em latão e perfis especiais.

Conexiones en latón forjado y perfiles especiales.

Fittines made of forged brass and special profiles.

Algumas porcas de freio hidráulico produzidas em aço 95SMn28, devido a normalização do mercado.

Tuercas de freno hidráulico. Algunas producidas en acero 95Mn28,

debido a la normalización Del mercado.

Some hydraulic brake nuts, are made of 95Mn28 - alloy steel due to standardization in the market.

Conexões usadas em sistemas de freios hidráulico e lubrificação.

Conexiones usadas em sistemas de freno hidráulico y lubricación.

The fittings are used in hydraulic brake systems and lubricating systems.

Aplicadas com frequência na manutenção de freio hidráulico para automóveis. Desta forma as porcas de freios são produzidas numa grande variedade de roscas e assentos específicos.

Aplicada con frecuencia em el mantenimiento del freno hidráulico para automóviles. De esa forma, las tuercas son producidas en una gran variedad de roscas y asientos.

Widely used in automotive hydraulic brake maintenance. Thus these nuts are produced in a wide range of screw threads and specific seats.

Para a vedação é necessário o flangeamento da extremidade dos tubos.

Para la vedación es necesario el flageamiento de la extremidad de los tubos.

For sealling purposes it is necessary to flange the tubes ends.

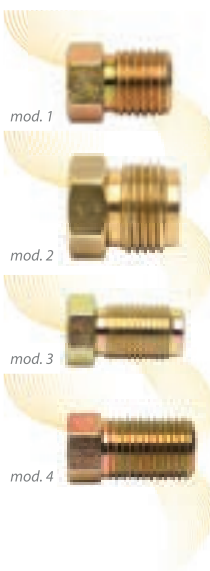
Pressão de trabalho: até 1500 lbr.pol².

Presión de trabajo: 1500 lbr. Pul².

Working pressure: up to 150 psi.

5002 Porca Freio Hidráulico

Tuerca Freno Hidráulico
Hydraulic Brake Nut



código código code	modelo modelo model	furo orificio hole	rosca rosca thread
500270 SB - 70	porca freio hidrl. (latão) - mod. 01	1/8	5/16 x 18f
500270A SB - 70A	porca freio hidrl. (latão) - mod. 02 - avanço VW	4 mm	m8 x 1
5100271 SB - 71	porca freio hidrl. - mod. 01 - Ford / GM (passeio)	3/16	3/8 x 24f
500271A SB - 71A	porca freio hidrl. - mod. 04 - rosca longa F600	3/16	3/8 x 24f
500272 SB - 72	porca freio hidrl. - mod. 01 - Ford / GM - caminhão	1/4	7/16 x 24f
500272A SB - 72A	porca freio hidrl. - mod. 01	3/16	7/16 x 24f
500272B SB - 72B	porca freio hidrl. - mod. 04 - rosca longa	1/4	7/16 x 24f
500273 SB - 73	porca freio hidrl. - mod. 01	1/4	7/16 x 20f
500274 SB - 74	porca freio hidrl. - mod. 01 - opala antigo	5/16	1/2 x 20f
500275 SB - 75	porca freio hidrl. (latão) - mod. 02	3/8	5/8 x 18f
500276 SB - 76	porca freio hidrl. - mod. 01	7/6	11/16 x 18f
500277 SB - 77	porca freio hidrl. (latão) - mod. 01	1/2	3/4 x 18f
500278 SB - 78	porca freio hidrl. (latão) - mod. 01	5/8	7/8 x 18f
500279 SB - 79	porca freio hidrl. - mod. 02 - Volkswagen	3/16	M10 x 1
500279A SB - 79A	porca freio hidrl. - mod. 03	3/16	3/8 x 24f
500279B SB - 79B	porca freio hidrl. - mod. 02 - Fiat	3/16	M10 x 1,25
500279C SB - 79C	porca freio hidrl. - mod. 01 - gas. VW	6 mm	M12X x 1,5
500279L SB - 79L	porca freio hidrl. - mod. 04 - rosca longa GM	3/16	M10 x 1 L.
500267A SF - 67A	porca freio hidrl. - mod. 02 - Mercedes	1/4	M12 x 1
500267B SF - 67B	porca freio hidrl. - mod. 02 - Mercedes	3/16	M12X1
50020814	porca freio hidrl. Tubo 08 x Rosca	-	M14 especial

Atenção: Demais modelos deste grupo são montados com as respectivas Porcas de Freio Hidráulico em negrito.

Atenção: Otros modelos de este grupo son armados con las respectivas tuercas de freno hidráulico en negrita.

Attention: Other models of this group are assembled with their hydraulic brake nuts (bold).

5003 **União**
Unión
Male

c/ cônico invertido c/ cônico invertido inverted flare	tubo x tubo tube x tube
p/ porca 500270	1/8 x 1/8
p/ porca 500271	3/16 x 3/16
p/ porca 500272	1/4 x 1/4
p/ porca 500274	5/16 x 5/16
p/ porca 500275	3/8 x 3/8
p/ porca 500279 - VW	3/16 x 3/16
p/ porca 500279B - Fiat	3/16 x 3/16
p/ porca 500267 A - Mercedes	1/4 x 3/16



5004 **União Macho**
Unión Macho
Male Union

tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tube x thread
1/8 x 1/8	3/8 x 1/4
3/16 x 1/8	3/8 x 3/8
3/16 x 1/4	3/8 x 1/2
1/4 x 1/8	7/16 x 1/2
1/4 x 1/4	7/16 x 3/8
1/4 x 3/8	1/2 x 1/2
5/16 x 1/8	1/2 x 3/8
5/16 x 1/4	1/2 x 1/4
5/16 x 3/8	5/8 x 1/2
3/8 x 1/8	-



5004 **Conector de Freio Hidráulico**
Conector de
Freno Hidráulico
Hydraulic Brake
Connector

cód. cod. code	tubo tube	rosca thread
46	1/4"	7/16 x 20f
46A	1/4"	1/2 x 20f
46B	5/16"	1/2 x 20f
46C	3/16"	1/2 x 20f
46D	3/16"	7/16 x 20f



5005 **União Fêmea**
Unión Hembra
Female Union

tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tube x thread
3/16 x 1/8	5/16 x 1/8
1/4 x 1/8	5/16 x 1/4
1/4 x 1/4	3/8 x 1/4



5007 **Cotovelo Macho**
Codo Macho
Male Elbow

tubo x rosca tube x thread	tubo x rosca tube x thread
1/8 x 1/8	3/8 x 1/8
3/16 x 1/8	3/8 x 1/4
1/4 x 1/8	3/8 x 3/8
1/4 x 1/4	7/16 x 1/4
1/4 x 3/8	1/2 x 1/4
5/16 x 1/8	1/2 x 3/8
5/16 x 1/4	1/2 x 1/2
5/16 x 3/8	-



5022 **Porca Carburador**
Tuerca Carburador
Carburetor Nut

p/ tubo de p/ tubo de tube of	p/ tubo de p/ tubo de tube of
1/4 com rebaixo - mod. 1	1/2 x 20f
5/6 com rebaixo - mod. 1	1/2 x 20f
1/4 - mod. 2	1/2 x 20f
5/16 - mod. 2	1/2 x 20f



FLANGEADOR DE TUBOS

SAE (Simple)
"Boleada"

DIN (Simple)
"Boleada Cogumelo"

SAE/DIN
(Duplo)

Flanges profissionais em tubos metálicos em questão de segundos. Produz flanges simples e duplos para padrões SAE e DIN em tubos de 3/16" a 1/2".

5030

Conexões em Perfilados
Conexiones en perfilados
Profile Connector

modelo de perfil 30
modelo de perfil 30
profile model 30

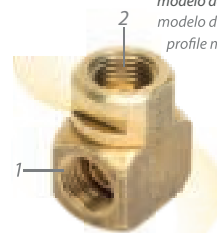


cód. cod. code	1. centro 1. laterais 1. lateral	2. centro 2. centro 2. central	3. furo 3. orifício 3. hole
3	500271	flexível	25/64 - F1000
4	500272	flexível	25/64
5	500272	flexível	29/64 - F4000
6	500272	500272	11/32

5031

Conexões em Perfilados
Conexiones en perfilados
Profile Connector

modelo de perfil 31
modelo de perfil 31
profile model 31

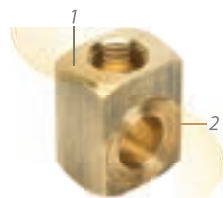


cód. cod. code	1. laterais 1. laterais 1. lateral	2. centro 2. centro 2. central
10	500272	500272
11	500272	tubo flexível
13	500271	tubo flexível

5032

Conexões em Perfilados
Conexiones en perfilados
Profile Connector

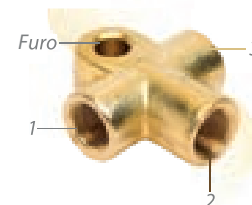
modelo de perfil 32
modelo de perfil 32
profile model 32



cód. cod. code	1. entr. p/ porca 1. ent. p/ tuerca 1. nut entrance	2. furo 2. orifício 2. hole
7	500272	1/2
8	500272	19/32"
8A	500274	19/32"
9	500272	7/16"
25	500271	1/2"
30	500271	7/16"
36	500272	17/32"

5033

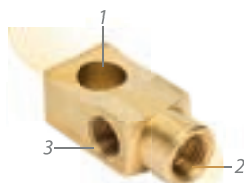
Distribuidor de Freio Hidráulico
Distribuidor de Freno Hidráulico
Hydraulic Brake Fitting



cód. cod. code	1. lado 1. lado 1. side	2. lado 2. lado 2. side	3. lado 3. lado 3. side	4. furo 4. orifício 4. hole
45	500271	flexível	500271	9/32 Willys
45A	500272	500271	500271	9/32 Willys
45B	500279	500279	500279	7 mm VW
45C	5002794	5002794	5002794	8 mm GM
45D	5002792	5002792	5002792	8 mm Fiat
45E	500272	500272	500272	7 mm
67	500267	500267	500267	8 mm Mercedes
45W	500271	3/8 x 24f	500271	9/32 Willys

5035

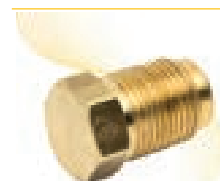
Conexões p/ Freio Hidráulico
Conexiones p/ Freno Hidráulico
Hydraulic Brake Fitting



cód. cod. code	1. lado 1. lado 1. side	2. lado 2. lado 2. side	3. lado 3. lado 3. side
62	500272	flexível	furo 15/32

5036

Tampão
tapon
Plug



cód. cod. code	tampão opcional p/ fechar saída Tapón opcional para sellar salida Optional plug to seal exit
5036682	n° 2 - M12 x 1,0
5036683	n° 3 - M10 x 1,0

Parafusos ocos e banjos

Tornillos Huecos y Espiga junta anular / Eye bolts

grupo **52**



5201

Olhal Banjo
Espiga Junta Anula
Olhal Banjo



Cód. da peça
código de peça
part code

52010806	Olhal (banjo) redondo 08 mm x tubo 06 x 1
52011008	Olhal (banjo) redondo 10 mm x tubo 08 x 1
52011206	Olhal (banjo) redondo 12 mm x tubo 06 mm
52011208	Olhal (banjo) redondo 12 mm x tubo 08 mm
52011210	Olhal (banjo) redondo 12 mm x tubo 10 x 1
52011410	Olhal (banjo) redondo 14 mm x tubo 10 x 1
52011411	Olhal 14 mm p/ mangueira (11 x 8)
52011412	Olhal 14 mm p/ mangueira (12 x 9) 130/047
52011408	Olhal 14 mm p/ mangueira 1/4 (8 x 60) 130/012
52011406	Olhal 14 mm p/ mangueira 3/16 (6 x 4) 130/040
520116012	Olhal 16 mm p/ mangueira 1/2 x (3/8) 130/018
52011608	Olhal 16 mm p/ mangueira 1/4 (8 x 6) 130/017
52011611	Olhal 16 mm p/ mangueira 11 x 8
52011612	Olhal 16 mm p/ mangueira 12 x 9 130/048
52011606	Olhal 16 mm p/ mangueira 3/16 (6 x 4) 130/041
52011610	Olhal 10 mm p/ mangueira 5/16 (10 x 7) 130/016

5204

Olhal Banjo Sextavado
Espiga Junta Anula Hexagonal
Hexagonal Banjo Eyelet



Cód. da peça
código de peça
part code

52040806	Olhal (banjo) sextavado 08mm x tubo 06x1
52041008	Olhal (banjo) sextavado 10mm x tubo 8x1
52041210	Olhal (banjo) sextavado 12mm x tubo 10x1,5
52041410	Olhal (banjo) sextavado 14mm x tubo 10x1,5
52041610	Olhal (banjo) sextavado 16mm x tubo 10x1,5

Parafuso Oco Simples
Tornillo Hueco Simple
Simple Hollow Screw



Cód. da peça
código de peça
part code

52021409	14mm (furo 9mm) 100/009
520216	16mm da turbina 100/013
52051403	M14 x 1,5 c/ 3 furos
520210	M10 x 1,5 aço
520212	M12 x 1,5 aço
520214	M14 x 1,5 aço
520218	M18 x 1,5 aço
520222	M22 x 1,5 aço
520208	M8 x 1,0 aço

Parafuso Oco Duplo
Tornillo hueco doble
Double Hollow Screw



Cód. da peça
código de peça
part code

520314	14mm p/2 olhais 100/044
520316	16mm p/2 olhais 100/035
520310	M10 x 1,5
520312	M12 x 1,5

Parafuso Oco 3 e 4 Furos
Tornillo Hueco 3 y 4 agujeros
Hollow Screw 3 and 4 holes



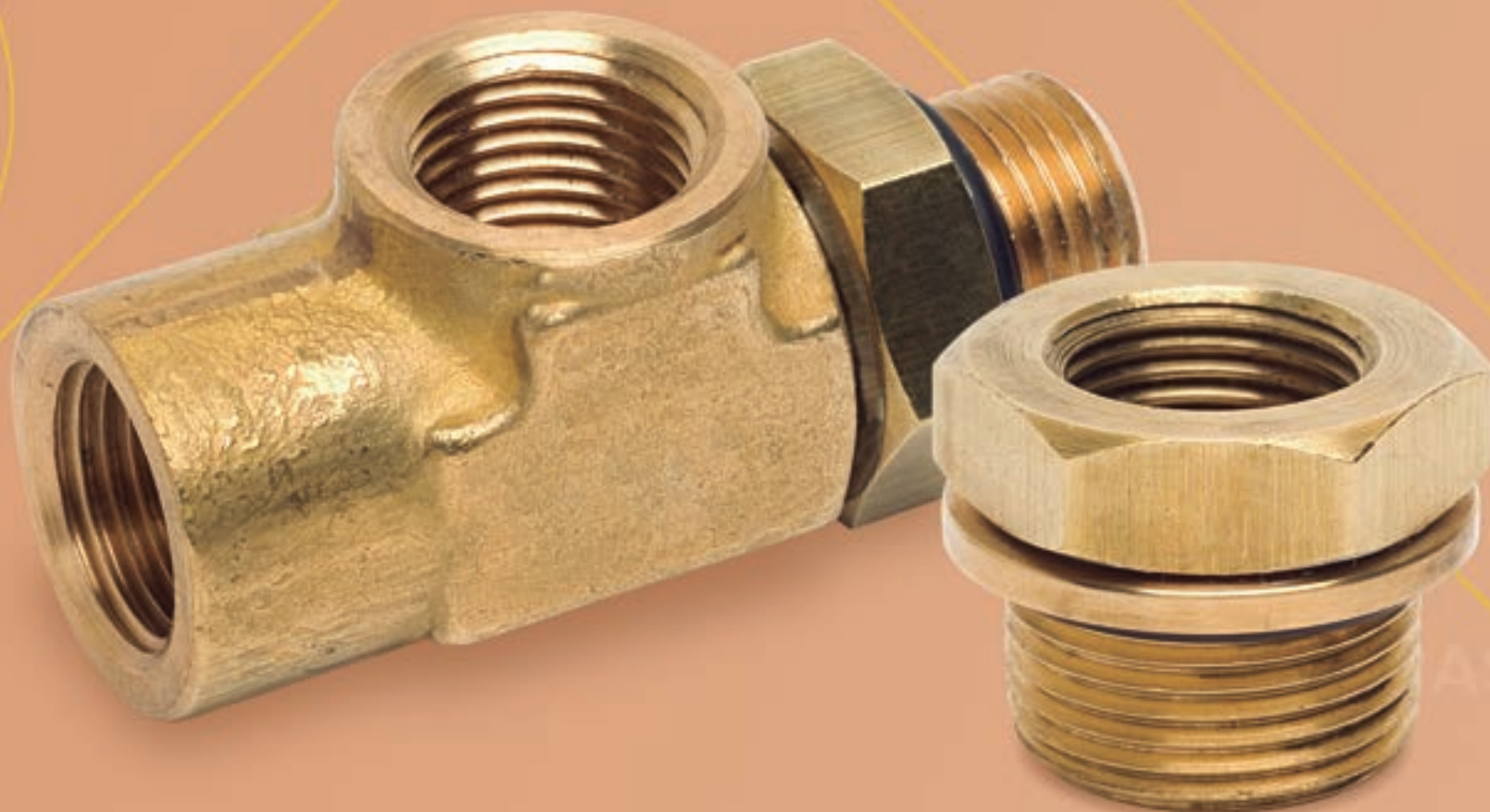
Cód. da peça
código de peça
part code

52050803	M08 x 1,0 c/ 3 furos
52051204	M12 x 1,5 c/ 4 furos
52051004	M10 x 1,5 c/ 4 furos

Adaptadores

Adaptadores / Adapters

grupo **60**



Adaptadores

Adaptadores
Adapters

Conexões em latão extrudado (CLA - 360) - e latão forjado (CLA-377), evitando risco de porosidade e trincas.

Conexiones en latón extrudado (CLA - 360) y latón forjado (CLA - 377), evitando riesgo de porosidad y quiebras.

Fittines made of extruded brass (CLA - 360) and forged brass (CLA - 377), thus avoiding risk of porosity and cracks.

Resistência a choques mecânicos, golpes e vibrações.

Resistencia a choques mecánicos, golpes y vibraciones.

Resistant to mechanical shocks, strokes and vibrations.

Especialmente produzidas para solucionar problemas de medidas e adaptações fora de linha.

Especialmente producidas para solucionar problemas de medidas y adaptaciones fuera de línea.

Specially designed to solve dimension problem and discontinued - product adaptations.

Aplicadas em sistemas que exijam grande variação de combinações de ligações.

Aplicadas en sistemas que exigen gran variación de combinaciones y ligaciones.

Used in systems that require a wider range of combination and connections.

Pressão de trabalho: até 1500 lbr/pol².

Presión de trabajo: 1500 lbr/pol².

Working pressure: up to 1500 psi.

6003

Niple
Niple
Nipple

rosca NPT x rosca NPT
rosca NPT x rosca NPT
thread NPT x thread NPT



1/8

1/4

3/8

1/2

3/4

1"

M16 x 1,5

M22 x 1,5

6003A

Niple (Orientável)
Niple (ajustable)
Nipple (Swivel)

rosca x rosca
rosca x rosca
thread x thread



M16 x 1,5

M22 x 1,5

M16 x 1,5 (Extra Longa)

6005

União Fêmea
Unión Hembra
Female Union

rosca NPT int. x rosca NPT int.
rosca NPT int. x rosca NPT int.
thread NPT int. x thread NPT int.



M16 x 1,5

M22 x 1,5

1/8

1/4

3/8

1/2

3/4

1

6050014FPINO

Pino Engate Rosca 1/4 NPT Fêmea



(Aço)

6050014MPINO

Pino Engate Rosca 1/4 NPT Macho



(Aço)

6050014F

Engate Rápido c/ ROSCA 1/4 NPT Fêmea



(100% Aço)

6050014M

Engate Rápido c/ ROSCA 1/4 NPT Macho



(100% Aço)

6007 **Cotovelo Macho**
Codo Macho
Male Elbow

rosca NPT
rosca NPT
thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4

6008 **Cotovelo Fêmea**
Codo Hembra
Female Elbow

rosca NPT x rosca NPT
rosca NPT x rosca NPT
thread NPT x thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5

6009 **Tee Fêmea**
Tee Hembra
Female Tee

3 lados rosca NPT
3 lados rosca NPT
3 sides thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M22 x 1,5

6010 **Tee Macho Central**
Tee Macho Central
Branch Male Tee

macho cent. x fêmea lat. NPT
macho cent. x hembra lat. NPT
branch male x run female NPT



1/4

6011 **Tee Fêmea x Macho Lateral**
Tee Hembra x Macho Lateral
Female Tee x Run Male lateral

tee rosca ext. + 2 lados rosca int. NPT
tee rosca ext. + 2 lados rosca int. NPT
ext. thread tee + two sides int. thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2
M16 x 1,5 orientável
M22 x 1,5 orientável

6012 **Tee Macho**
Tee Macho
Male Tee

3 lados rosca NPT
3 lados rosca NPT
3 sides thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M22 x 1,5

6023 **Bujão Cabeça Sextavada**
Tapón Cabeza Hexagonal
Hex-Heads Plug

com rosca de
com rosca de
thread of

com rosca de
com rosca de
thread of



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M22 x 1,5

M12 x 1,5 aço
M14 x 1,5 aço
M16 x 1,5 aço
M18 x 1,5 aço
M22 x 1,5 aço
M26 x 1,5
-

Bujão Cabeça Sextavada Int.
 Tapón Cabeza
 Hexagonal Interna
 Internal Hex-Heads Plug

6024

com rosca NPT/BSP
 Com rosca NPT/BSP
 thread NPT/BSP



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M22 x 1,5

Bujão Cabeça Quadrada
 Tapón Cabeza Cuadrada
 Plug

6025

rosca NPT
 rosca NPT
 thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M22 x 1,5

Bujão Sextavada Interna Redução
 Tapón Hexagonal Interna Reducción
 Reduction Internal
 Hex-Heads Plug

6026

rosca NPT
 rosca NPT
 thread NPT



1/4 NPT x 1/8 NPT
1/2 BSP x 1/4 NPT
1/2 BSP x 1/4 BSP
1/2 NPT x 1/4 NPT
1/2 BSP x 3/8 NPT
1/2 BSP x 3/8 BSP
1/2 NPT x 3/8 NPT

Cotovelo Macho x Fêmea Curta
 Codo Macho x Hembra curta
 Male Short x Female Elbow

6029

rosca NPT
 rosca NPT
 thread NPT



1/8
1/4

Niple de Redução
 Niple de Reducción
 Reduction Nipple

6033

rosca NPT ext. x rosca NPT ext.
 rosca NPT ext. x rosca NPT ext.
 ext. thread NPT x ext. thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2
M16 x 1,5 orientável
M22 x 1,5 orientável

Niple de Redução
 Niples de Reducción
 Reduction nipple

6033A

reductor macho x macho
 reductor macho x macho
 reductor male x male



M16 x 1,5 x M12 x 1,5
M22 x 1,5 x M16 x 1,5

Extensão (niple longo)
 Extensión (niple largo)
 Extension (Long nipple)

6034

rosca NPT x camp.
 rosca NPT x largura
 thread NPT x length

rosca NPT x camp.
 rosca NPT x largura
 thread NPT x length



1/8 x 3/4	1/4 x 3" 1/2
1/8 x 1" 1/2	3/8 x 1" 1/2
1/8 x 2"	3/8 x 2"
1/8 x 2 1/2	3/8 x 2" 1/2
1/8 x 3"	3/8 x 3"
1/8 x 3" 1/2	3/8 x 3" 1/2
1/4 x 3/4	1/2 x 1" 1/2
1/4 x 1 x 1/2	1/2 x 2"
1/4 x 2	1/2 x 2 1/2
1/4 x 2" 1/2	1/2 x 3"
1/4 x 3"	1/2 x 3 1/2

**Adaptador
Fêmea x Macho**
Adaptador
Hembra x Macho
Female x Male Adapter

6035



red. rosca NPT int. x rosca NPT int.	red. rosca NPT int. x rosca NPT int.
red. rosca NPT int. x rosca NPT int. int. red. thread NPT x int. thread NPT	red. rosca NPT int. x rosca NPT int. int. red. thread NPT x int. thread NPT
1/8 x 1/8	3/8 x M16 x 1,5
3/8 x 3/8	1/2 x M12 x 1,5
1/2 x 1/4	1/2 x M16 x 1,5
1/2 x 3/8	1/2 x M22 x 1,5
1/2 x 1/2	M14 x 1,5 x 1/4
1/4 x 1/8	M16 x 1,5 x 1/4
1/4 x 1/4	M16 x 1,5 x M12 x 1,5
3/8 x 1/8	M16 x 1,5 x M14 x 1,5
3/8 x 1/4	M22 x 1,5 x M16 x 1,5
3/4 x 1/2	M22 x 1,5 x 1/4
3/4 x 3/4	M22 x 1,5 x 3/8
1/4 x M12 x 1,5	M22 x 1,5 x 1/2

**Extensão
(niple longo)**
Extensión (niple largo)
Extension (long nipple)

6036



rosca NPT x comprimento
rosca NPT x largura thread NPT x length
1" 1/2 com 1/8 x 1/8
1" 1/2 com 1/4 x 1/4

**Redutora
(bucha de redução)**
Reductora (bucha de reducción)
Reduction (bushing)

6037



red. rosca NPT int. x rosca NPT int.	red. rosca NPT int. x rosca NPT int.
red. rosca NPT int. x rosca NPT int. int. red. thread NPT x int. thread NPT	red. rosca NPT int. x rosca NPT int. int. red. thread NPT x int. thread NPT
1/8 x 3/8	3/4 x 1
1/8 x 1/4	1/4 x M14 x 1,5
1/8 x 1/2	1/4 x M16 x 1,5
1/8 x 3/4	1/4 x M22 x 1,5
1/4 x 3/8	3/8 x M22 x 1,5
1/4 x 1/2	1/2 x M26 x 1,5
1/4 x 3/4	M12 x 1,5 x M14 x 1,5
3/8 x 1/4	M12 x 1,5 x M16 x 1,5
3/8 x 3/4	M12 x 1,5 x M22 x 1,5
1/2 x 3/4	M16 x 1,5 x 1/2
1/2 x 1"	M16 x 1,5 x M22 x 1,5

**União Redução
Fêmea**
Unión Reducción Hembra
Female Reduction Union

6039



red. rosca NPT int. x rosca NPT int.
red. rosca NPT int. x rosca NPT int. int. red. thread NPT x int. thread NPT
1/4 x 1/8
3/8 x 1/8
3/8 x 1/4
1/2 x 1/8
1/2 x 3/8

**Cotovelo
Macho x Fêmea**
Codo Macho x Hembra
Male x Female Elbow

6041



r. fêmea x r. macho NPT
r. hembra x r. macho NPT t. female x t. male NPT
1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M16 x 1,5 x M22 x 1,5
M22 x M16
M22 x M22

**Cotovelo Macho
x Fêmea Curto**
Codo Macho x Hembra Corto
Male Short x Female Elbow

6042



r. fêmea NPT x r. macho NPT
r. hembra NPT x r. macho NPT t. female NPT x t. male NPT
1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M16 x 1,5 x M22 x 1,5
M22 x M16
M22 x M22

6043 **Cruzeta c/ Rosca Fêmea**
Cruz c/ Rosca Hembra
Female Cross

4 x rosca NPT
4 x rosca NPT
4 x thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2

6044 **União Desmontável c/ Rosca Fêmea**
Unión Desmontable c/ Rosca Hembra
Dismount Female Union

2 x rosca int. NPT
2 x rosca int. NPT
2 x int. thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2

6045 **Cotovelo 45° Forjado**
Codo 45° Forjado
Forged Elbow 45°

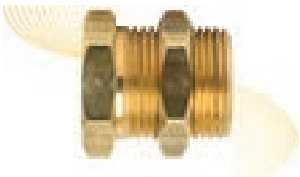
2 x rosca int. NPT
2 x rosca int. NPT
2 x int. thread NPT



1/8
1/4
3/8
1/2

6046 **União p/ painel**
Unión p/ Panel
Panel Union

r. fêmea x r. fêmea
r. hembra x r. hembra
t. female x t. female



1/8 (5/8 x 18f)
1/4 (3/4 x 16f)
3/8 (1" x 14f)
1/2 (1" 1/8 x 14f)
M16 x 1,5 (M22 x 1,5)

6047 **Cotovelo Fêmea 45°**
Codo Hembra 45°
Female Elbow 45°

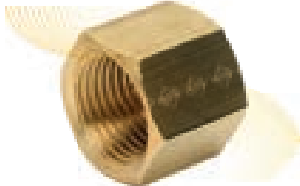
r. fêmea x r. fêmea
r. hembra x r. hembra
t. female x t. female



M16 x 1,5

6079 **Tampão Fêmea**
Tapón Hembra
Female Plug

rosca NPT
roca NPT
thread NPT

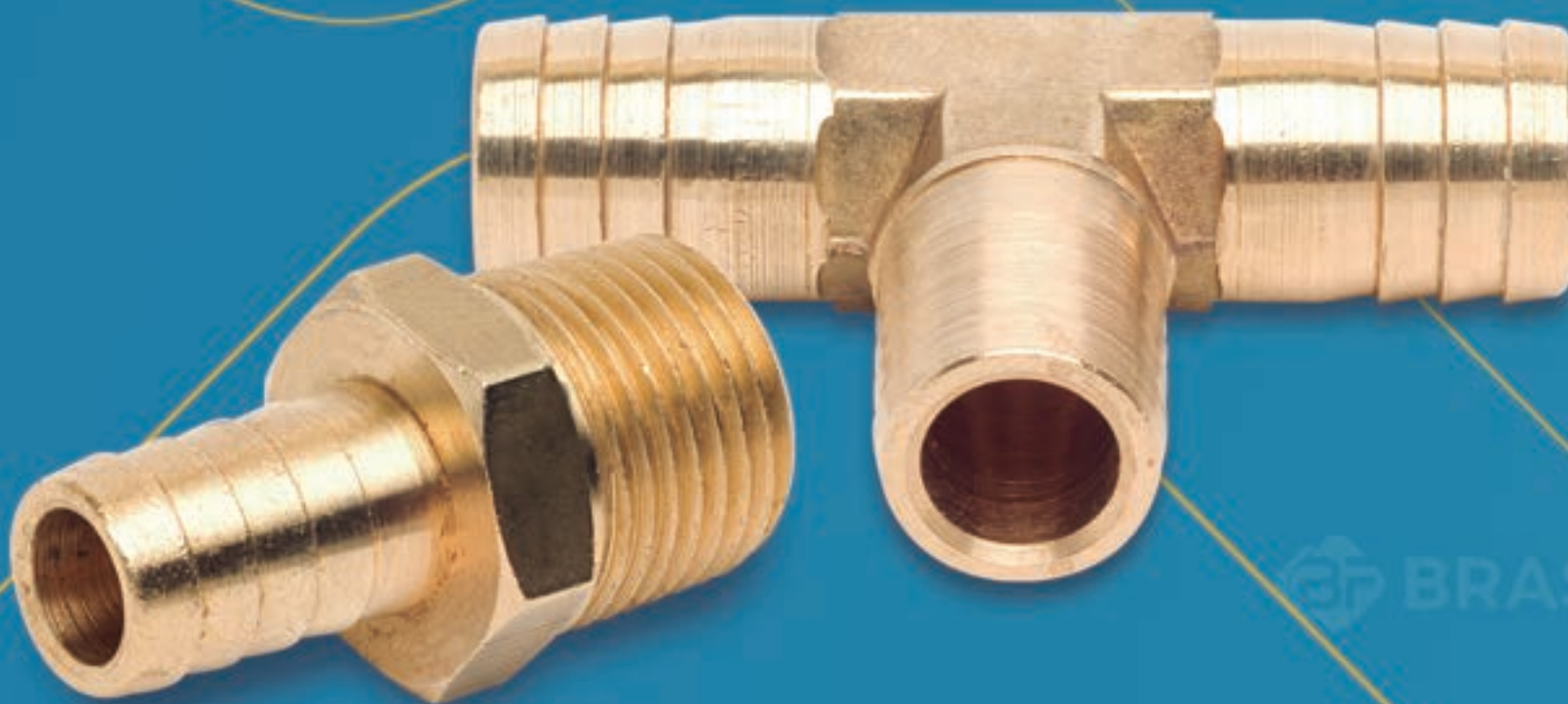


1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5

Bicos para Mangueiras

Coples para mangueiras / Hose Nozzles

grupo **70**



 BRASFIT

 BRASFIT

 BRASFIT

Bicos para Mangueiras

Coples para mangueiras
Hose nozzles

Produzidos /em latão extrudados (CLA - 360).

Producidos en latón extrudados (CLA - 360).

Made of extruded brass (CLA-360).

Vedação específica para diversos tipos de mangueiras.

Vedación específica para diversos tipos de mangueiras.

Specific sealing for varioys types of hoses.

Sob encomenda podem ser produzidas com roscas BSP E BSPT.

Por encomienda pueden ser producidos con roscas BSPy BSPT.

Upon purchase order thse may be produced with BSP and BPT screw threads.

Para maiores esclarecimentos solicite a visita de um representante técnico.

Para mayores informaciones solicitela visita de um representante técnico.

For further information please call for our technical representative.

7003 União p/ Mangueira

Unión p/ mangueira
Hose Union



para mangueira de hose of	para mangueira de hose of
3/16	1"
1/4	6 mm
5/16	8 mm
3/8	10 mm
1/2	12 mm
3/4	16 mm
5/8	-

7004 Bico p/ Mangueira Macho

Cople p/ mangueira Macho
Male Hose Nozzle



mangueira x rosca NPT mangueira x rosca NPT hose x thread NPT	mangueira x rosca NPT mangueira x rosca NPT hose x thread NPT
1/8 x 1/8	1/2 x 1/8
3/16 x 1/8	1/2 x 1/4
3/16 x 1/4	1/2 x 3/8
1/4 x 1/8	1/2 x 1/2
1/4 x 1/4	1/2 x 3/4
1/4 x 3/8	1/2 x 1"
1/4 x 1/2	5/8 x 3/8
5/16 x 1/8	5/8 x 1/2
5/16 x 1/4	3/4 x 1/2
5/16 x 3/8	3/4 x 3/4
5/16 x 1/2	3/4 x 1"
3/8 x 1/2	1" x 1/2
3/8 x 1/4	1" x 3/4
3/8 x 3/8	1" x 1"
3/8 x 1/2	1" 1/4 x 1"
3/8 x 2/4	-

7004 **Bico p/ Mangueira FAM**
Cople para mangueira FAM
FAM Hose Nozzle

mangueira x tubo
hose x tube

3/8 x 3/8



7005 **Bico p/ Mangueira Fêmea**
Cople para Mangueira Hembra
Female Hose Nozzle

mangueira x rosca NPT
mangueira x rosca NPT
hose x thread NPT

mangueira x rosca NPT
mangueira x rosca NPT
hose x thread NPT

1/8 x 1/8

3/8 x 1/4

1/4 x 1/8

3/8 x 3/8

1/4 x 1/4

3/8 x 1/2

1/4 x 3/8

1/2 x 1/4

1/4 x 1/2

1/2 x 3/8

5/16 x 1/4

1/2 x 1/2

5/16 x 3/8

3/4 x 1/2

5/16 x 1/2

3/4 x 3/4



7007 **Cotovelo Macho p/ Mangueira**
Codo Macho p/ Mangueira
Male Elbow For Hose

mangueira x rosca NPT
mangueira x rosca NPT
hose x thread NPT

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

5/16 x 1/8

5/16 x 1/4



7009 **Tee p/ Mangueira**
Tee para mangueira
Hose Tee

03 saídas mangueiras de
03 salidas de mangueira de
03 exits hose of

3/16

1/4

5/16

3/8

1/2



7011 **Tee Mangueira Macho lateral**
tee p/ Mangueira
Macho Lateral
Run Male Hose Tee

tee mangueiras x rosca NPT
tee mangueira x rosca NPT
hose tee x thread NPT

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

5/16 x 1/4

3/8 x 1/4

3/8 x 3/8

1/2 x 3/8

1/2 x 1/2



7043 **Bico p/ Mangueira Giratório**
Cople p/ Mangueira
Giratorio
Swivel Hose Nozzle

mangueira x rosca BSP
mangueira x rosca BSP
hose x thread BSP

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

5/16 x 1/4

3/8 x 1/4

3/8 x 3/8

1/2 x 3/8

1/2 x 1/2



7044 **Niple do Bico p/ Mangueira Giratório**
Niple do Cople p/ Mangueira Giratorio
Hose Swivel
Nozzle Nipple

rosca BSP e saída rosca NPT
rosca BSP e saída rosca NPT
thread BSP and thread exit NPT

1/4 x 1/4 BSP x NPT

3/8 x 3/8 BSP x NPT

1/2 x 1/2 BSP x NPT

1/4 x 1/4 BSP x BSP



7047 **Cotovelo macho p/ Bico Giratório**
Codo macho p/ Cople Giratorio
Male Elbow for
Swivel Nozzle

rosca BSP e saída rosca NPT
rosca BSP e saída rosca NPT
thread BSP and thread exit NPT

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

5/16 x 1/4

3/8 x 1/4

3/8 x 3/8

1/2 x 3/8

1/2 x 1/2



ENGATE RÁPIDO
PNEUMÁTICO PARA LIGAÇÃO
CAVALO-CARRETA EM SISTEMAS
DE FEIOS A AR.

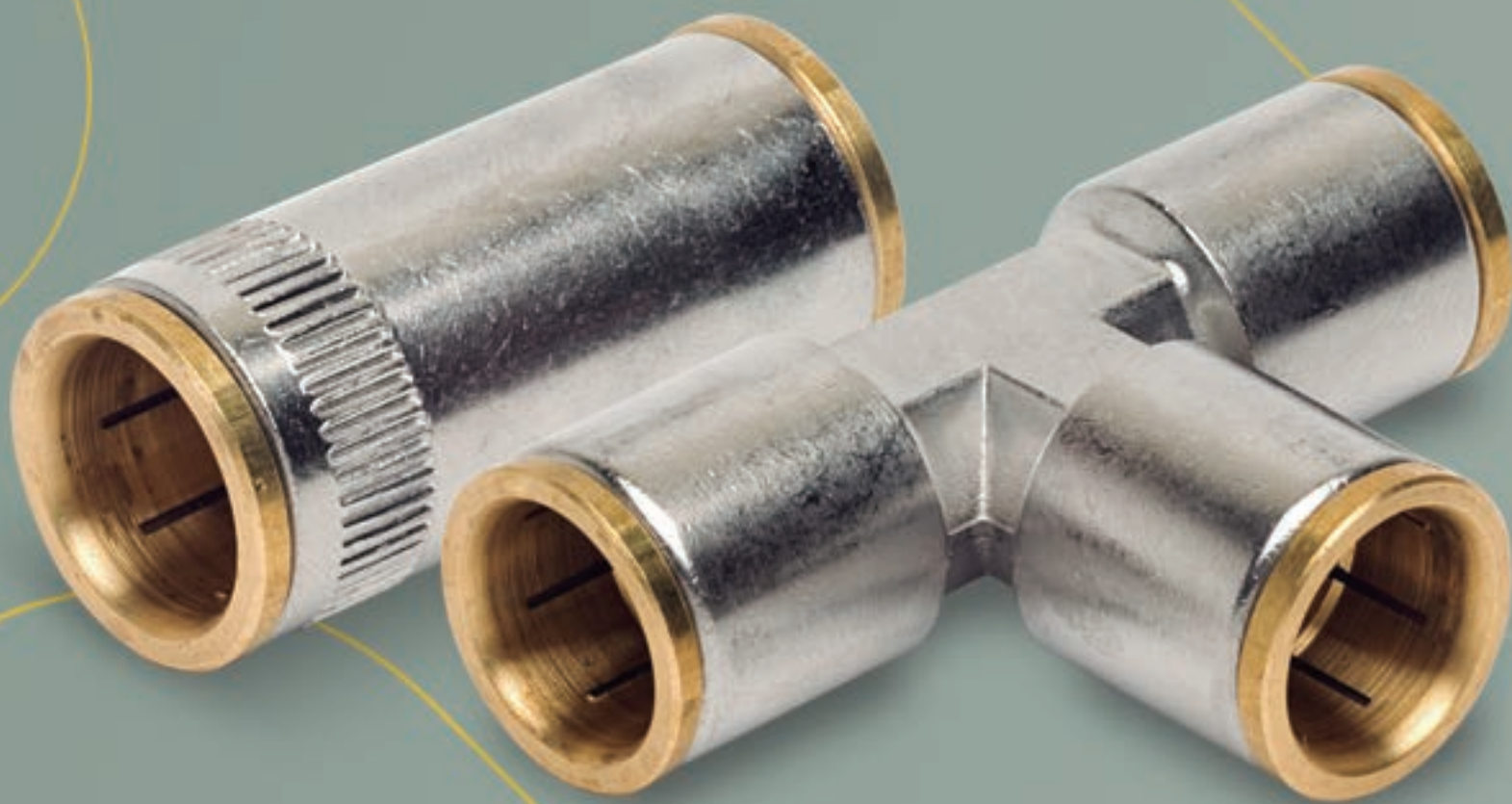
EXTREMIDADES COM ROSCA M16X1,5



Conexões tipo Instantânea Polegada e Milímetro

Conexiones Instantáneas pulgadas y milímetro /
Quick-coupling fittings inches

grupo **80,**
81, 82
^e **83**



Instantâneas polegadas/milímetro

Instantâneas pulgada/milímetro

Quick - copling fittings inches/connectors millimeters

Unões e Plugs: em latão extrudados (CLA - 360)

Uniones y plugs: em latón extrudados (CLA - 360)

Unions and plugs made of extruded brass (CLA - 360)

Cotovelos e tees : em latão forjado (CLA - 377)

Codos y Tees: em latón forjado (CLA - 377)

Elbows and tee: of forged brass (CLA - 377)

Conexões adequadas para uso em tubos de nylon, polietileno, cobre recozido mole e tubos de alumínio mole. Vedação em anéis O 'ring de Buna Nitrilica, podendo sob encomenda ser montada com EPDM, Viton, silicone etc.

Conexiones adecuadas para uso en tubos de nylon, polietileno, cobre recozido blando y tubos de aluminio blando. Vedación en anillos O ring de goma nitrilica, pueden ser armados con EPDM, Viton, Silicone etc. mediante a pedido.

Adequate to be used with tubes made of the nylon polyethylene, annealed soft Cooper and soft aluminium tubes. Sealed with o - ring made of nitrile Buna. Upon order these fittings may be mounted with EPDM, viton, siliconeete.

Não necessita uso de ferramentas bastando apenas empurrar "o tubo para dentro. Para soltar segure a luva frezada e puxe o tubo. Não possui partes em material plástico, quanto maior a tração do tubo , melhor fixação.

No necesita El uso de herramientas, solamente empuje El tubo hacia "adentro. Para desenganaje, sujetar El barril fresado y sacar El tubo. No posee partes em material plástico, a mayor tracción Del tudo mejor La fijación.
No tools required Just push the tubes inside the fittings. To realease hold the ferrule and pull the tube. These fittings have no plastic parts and the stronger the traction of the tubing the better for mounting.

Pressão de trabalho: até 750 lbr/pol* ou pressão máxima do tubo plástico.

Presion de trabajo: hasta 750 ibr pulo pression máxima Dei tubo plástico.

Working Pressure: up to 750 psi or maximum pressure in plastic tube.

Para maiores esclarecimento solicite a visita de um representante técnico.

Para mayores informaciones solicite La visita de um representante técnico.

For further information please call for our technical representative,

8003	União Unión	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube	
		1/8	
		5/32	
		3/16	
		1/4	
		5/16	
		3/8	
		1/2	



8004	União Macho Unión Macho Male Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8	5/16 x 1/8
		1/8 x 1/4	5/16 x 1/4
		5/32 x 1/8	5/16 x 3/8
		5/32 x 1/4	3/8 x 1/8
		3/16 x 1/8	3/8 x 1/4
		3/16 x 1/4	3/8 x 3/8
		1/4 x 1/8	3/8 x 1/2
		1/4 x 1/4	1/2 x 1/4
		1/4 3/8	1/2 3/8
		1/4 x 1/2	1/2 x 1/2



8005	União Fêmea Unión Hembra Female Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8	1/4 x 1/4
		5/32 x 1/8	3/8 x 1/4
		1/4 x 1/8	3/8 x 3/8



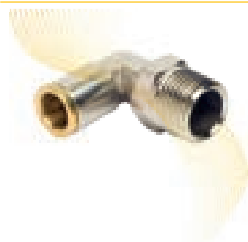
8006	Cotovelo União Codo Unión Union Elbow	tubo tubo tube	tubo tubo tube
		1/8	5/16
		5/32	3/8
		3/16	1/2
		1/4	-



8007	Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8	5/16 x 1/4
		5/32 x 1/8	3/8 x 1/8
		3/16 x 1/8	3/8 x 1/4
		3/16 x 1/4	3/8 x 3/8
		1/4 x 1/8	1/2 x 1/4
		1/4 x 1/4	1/2 x 3/8
		1/4 x 3/8	1/2 x 1/2
		5/16 x 1/8	-



8007G	Cotovelo Macho Giratório Codo Macho Giratorio Swivel Male Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		3/16 x 1/8	5/16 x 1/4
		3/16 x 1/4	3/8 x 1/8
		5/32 x 1/8	3/8 x 1/4
		5/32 x 1/4	3/8 x 3/8
		1/4 x 1/8	3/8 x 1/2
		1/4 x 1/4	1/2 x 3/8
		1/4 x 3/8	1/2 x 1/2
		5/16 x 1/8	-



8008	Cotovelo Fêmea Codo Hembra Female Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8
		5/32 x 1/8
		3/16 x 1/8
		1/4 x 1/8
		1/4 x 1/4
		3/8 x 1/4



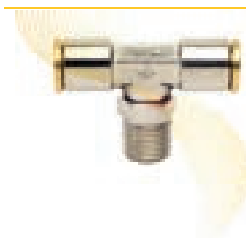
8009	Tee União Tee Unión Union Tee	tubo tubo tube	tubo tubo tube
		1/8	5/16
		5/32	3/8
		3/16	1/2
		1/4	-



8010	Tee Macho Central Tee Macho Central Branch Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8	1/4 x 3/8
		5/32 x 1/8	3/8 x 1/8
		5/32 x 1/4	3/8 x 1/4
		3/16 x 1/8	3/8 x 3/8
		3/16 x 1/4	1/2 x 1/4
		1/4 x 1/8	1/2 x 3/8
		1/4 x 1/4	-



8010G	Tee Macho Central Giratório Tee Macho Central Giratorio Swivel Branch Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		5/32 x 1/8	3/8 x 1/4
		5/32 x 1/4	3/8 x 3/8
		1/4 x 1/8	1/2 x 1/4
		1/4 x 1/4	1/2 x 3/8
		1/4 x 3/8	1/2 x 1/2
		3/8 x 1/8	-



8011	Tee Macho Lateral Tee Macho Lateral Run Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
		1/8 x 1/8	1/4 x 1/4
		5/32 x 1/8	3/8 x 1/8
		3/16 x 1/8	3/8 x 1/4
		3/16 x 1/4	3/8 x 3/8
		1/4 x 1/8	1/2 x 3/8



8011G	Tee Macho Lateral Giratório Tee Macho lateral Giratório Swivel Run Male Tee	tubo x rosca tube x thread NPT	tubo x rosca tube x thread NPT
		5/32 x 1/8	3/8 x 1/4
		5/32 x 1/4	3/8 x 3/8
		1/4 x 1/8	1/2 x 1/4
		1/4 x 1/4	1/2 x 3/8
		1/4 x 3/8	1/2 x 1/2
		3/8 x 1/8	-



8046	União p/ Pannel Unión Pasachapa Union	tubo tubo tube	tubo tubo tube
		1/4	3/8
		5/16	1/2



8079	Plug Plug Plug	instantâneo p/ tubo instantâneo p/ tubo quick-coupling for tube
		1/8
		5/32
		3/16
		1/4
		5/16
		3/8
		1/2



8103	União Unión Union	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube
		4 mm
		6 mm
		8 mm
		10 mm
		12 mm
		16 mm
		6 mm x 4 mm
		8 mm x 6 mm
		10 mm x 8 mm
		10 mm x 8 mm
		12 mm x 8 mm



8104	União Macho Unión Macho Male Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		c/ assento p/ anel o'ring c/ asiento p/ anillo o'ring with seat for o'ring	
		4 mm x M5	8 mm x 1/4
		4 mm x M6	8 mm x 3/8
		4 mm x 1/8	10 mm x 1/8
		4 mm x 1/4	10 mm x 1/4
		6 mm x M5	10 mm x 3/8
		6 mm x M6	10 mm x 1/2
		6 mm x 1/8	12 mm x 1/4
		6 mm x 1/4	12 mm x 3/8
		8 mm x 1/8	12 mm x 1/2



8105	União Fêmea Unión Hembra Female Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		4 mm x 1/8
		6 mm x 1/4
		8 mm x 1/4



8106	Cotovelo União Codo Unión Union Elbow	tubo tubo tube
		4 mm
		6 mm
		8 mm
		10 mm
		12 mm



8107	Cotovelo Macho Codo Macho Male Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
	c/ assento p/ anel o'ring c/ asiento p/ anillo o'ring with seat for o'ring	
	6 mm x 1/8	
	6 mm x 1/4	
	12 mm x 3/8	



8107G	Cotovelo Macho Giratório Codo Macho Giratorio Swivel Male Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		4 mm x M5	8 mm x 1/4
		4 mm x M6	8 mm x 3/8
		4 mm x 1/8	10 mm x 1/4
		4 mm x 1/4	10 mm x 3/8
		6 mm x M5	10 mm x 1/8
		6 mm x M6	10 mm x 1/2
		6 mm x 1/8	12 mm x 3/8
		6 mm x 1/4	12 mm x 1/4
		8 mm x 1/8	12 mm x 1/2



8109	Tee União Tee Unión Union Tee	tubo tubo tube
		4 mm
		6 mm
		8 mm
		10 mm
		12 mm



8110G	Tee Macho Central Giratório Tee Macho Central Giratório Swivel Branch Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		c/ assento p/ anel o'ring c/ asiento p/ anillo o'ring with seat for o'ring	4 mm x M5
			8 mm x 1/4
			4 mm x 1/8
			8 mm x 3/8
			4 mm x 1/4
			10 mm x 1/4
			6 mm x M5
			10 mm x 3/8
			6 mm x 1/8
			10 mm x 1/2
			6 mm x 1/4
			12 mm x 3/8
			8 mm x 1/8
			12 mm x 1/2



8111G	Tee Macho Lateral Giratório Tee Macho Lateral Giratório Swivel Run Male Tee	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		c/ assento p/ anel o'ring c/ asiento p/ anillo o'ring with seat for o'ring	4 mm x M5
			8 mm x 1/4
			4 mm x 1/8
			8 mm x 1/4
			4 mm x 1/4
			8 mm x 3/8
			6 mm x M5
			10 mm x 1/2
			6 mm x 1/8
			-



8146	União p/ Painei Unión Pasachapa Union	tubo tubo tube
		6 mm
		8 mm
		10 mm
		12 mm



8179	Plug Plug Plug	tubo tubo tube
		4 mm
		6 mm
		8 mm
		10 mm
		12 mm



GRUPO 82
Medidas
POLEGADAS
Consultar
Grupo 80

medidas pulgada
consultar el grupo 80
measures inches
consult group 80

8203 **União Insert**
Unión c/ Insert
Union With Insert



8204 **União Macho c/ Insert**
Unión Macho c/ Insert
Male Union With Insert



8207 **Cotovelo Macho c/ Insert**
Codo Macho c/ Insert
Male Elbow With Insert



8207G **Cotovelo Macho Giratório c/ Insert**
Codo Macho Giratorio c/ Insert
Swivel Male Elbow With Insert



8208 **Cotovelo Fêmea c/ Insert**
Codo Hembra c/ Insert
Female Elbow with Insert



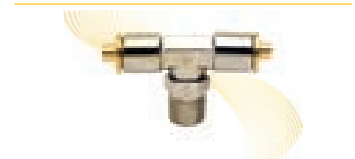
8209 **Tee União**
Tee Unión
Union Tee



8204 **Tee Macho Central c/ Insert**
Tee Macho Central c/ Insert
Branch Male Tee With Insert



8210G **Tee Macho Central Giratório c/ Insert**
Tee Macho Central Giratório c/ Insert
Swivel Branch Male Tee With Insert



8211 **Tee Macho lateral c/ Insert**
Tee Macho lateral c/ Insert
Run Male Tee With Insert



8211G **Tee Macho Lateral Giratório c/ Insert**
Tee Macho Lateral Giratório c/ Insert
Swivel Run Male Tee With Insert



8279 **Plug c/ Insert**
Plug c/ Insert
Plug With Insert



8303 **União c/ Insert**
Unión c/ Insert
Union With Insert



8304 **União Macho c/ Insert**
Unión Macho c/ Insert
Male Union With Insert



8305 **União Fêmea c/ Insert**
Unión Hembra c/ Insert
Female Union With Insert



8306 **Cotovelo União c/ Insert**
Codo Unión c/ Insert
Union Elbow With Insert



8307 **Cotovelo Macho c/ Insert**
Codo Macho c/ Insert
Male Elbow With Insert



8309 **Tee União c/ Insert**
Tee Unión c/ Insert
Union Tee With Insert



GRUPO 83
Medidas
MILÍMETRO
Consultar
Grupo 81

medidas milímetro
consultar el grupo 81
measures inches
consult group 81

8310 **Tee Macho Central c/ Insert**
Tee Macho Central c/ Insert
Branch Male Tee With Insert



8311 **Tee Macho Lateral c/ Insert**
Tee Macho Lateral c/ Insert
Run Male Tee With Insert



8379 **Plug c/ Insert**
Plug c/ Insert
Plug With Insert



Instantâneas plásticas *Polegada e Milímetro*

Instantâneas pulgadas y milímetro /
Quick-coupling millimeters and inches

grupo **84**
e **85**



INFORMAÇÕES GERAIS

PERIGO

Nunca tente usar a conexão (vedação do tubo) nas seguintes aplicações:

- 1- máquinas e equipamentos hospitalares.
- 2- máquinas para transportar pessoas.
- 3- máquinas com aplicações especiais com requisitos de segurança.

AVISO

Nunca tente usar a conexão (vedação do tubo) nos seguintes casos:

- 1- Além do alcance de aplicação nos parâmetros do produto e condições listadas nestas instruções.
 - 2- Em locais com forte vibração, impacto, rotação ou torção.
 - 3- Locais com gás corrosivo, gás combustível, químicos, água do mar, água ou vapor. Porém alguns tipos de conexão são aplicáveis nestas condições. Consulte nosso departamento técnico mediante condições e parâmetros especiais. Nunca tente desmontar ou modificar produto, caso contrário ocorrerá vazamento.
- Sempre tire o ar da tubulação antes da manutenção e inspeção periódica.

No caso da conexão (vedação do tubo) estar sob pressão, nunca tente tocar a “manga” pois existe o perigo da tubulação partir-se.

PRECAUÇÕES NO USO DAS CONEXÕES

ANTES DE USAR, DEVE-SE ESTAR ATENTO AOS SEGUINTE PONTOS:

AVISO

- 1- Conexões customizadas: nunca use-as em outros fluidos, exceto AR e ÁGUA.
- 2- É proibido o uso das conexões em locais aquecidos, ou com faíscas ou fogo.
- 3- É proibido o uso das conexões se a temperatura da água for superior a 60°C pois a resina pode se decompor danificando a conexão.
- 4- É proibido o uso da conexão onde há carga estática.
- 5- Nunca use a conexão com uma carga externa superior ao recomendado (dobra, torção vibração e tração), caso contrário poderá ocorrer danos.
- 6- Antes da montagem, deve-se limpar dentro da tubulação pois materiais estranhos, como poeira e resíduos, causarão problemas de vedação.

PRECAUÇÕES

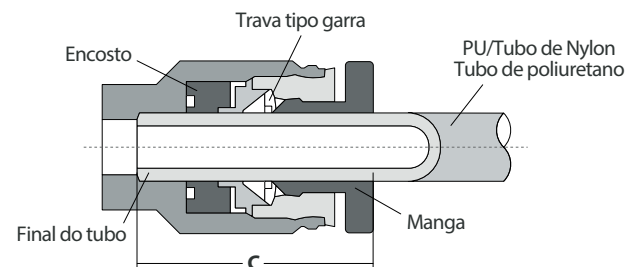
1- Em caso de produtos e fornecedores diferentes, os tubos deverão ser conferidos no diâmetro externo de acordo com tabela abaixo, evitando a montagem incorreta e vazamentos.

Tamanho (diâmetro)	Tubo de Poliuretano	Tubo de Nylon
4 mm	± 0.10	± 0.08
6 mm	± 0.12	± 0.10
8 mm	± 0.12	± 0.10
10 mm	± 0.15	± 0.12
12 mm	± 0.15	± 0.12
16 mm	± 0.15	± 0.16

2- Sempre verifique se a ponta do tubo está cortada corretamente, evitando rebarbas e arranhões. Siga as instruções quando inserir o tubo de ar na junta (manga). Serão duas etapas: A primeira é o travar da garra e a segunda é o lacrar pelo anel o'ring. O tubo deverá ser inserido até a segunda etapa. A manga azul é usada para a inserção e retirada do tubo. Depois do acoplamento do tubo com a conexão, sempre tente puxar e empurrar o tubo para ter certeza de que está bem conectado.

O comprimento de inserção se refere na tabela abaixo. Entretanto, a medida de tolerância do tubo é realmente necessária.

Tamanho do Tubo	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
C	14.6	15.2	16.2	18.7	21.7	24.5
Luva C	15.1	16	18.1	20.4	23.2	24.2



3- Durante a separação do tubo, antes da retirada do mesmo, verifique se a sua pressão interna é ZERO. Para retirada do tubo, sempre aperte a manga fortemente e puxe o tubo. Se a manga não estiver pressionando com força suficiente, será difícil puxar o tubo e poderá ocorrer arranhões na superfície externa, que são causadores de vazamentos. Não gire ou torça o tubo na desconexão, caso contrário, poderá haver arranhões no mesmo através da garra.

Sempre use ferramentas certas para apertar corpos sextavados.

Sempre use o torque recomendado nos ajustes, caso contrário, poderá danificar a conexão e também proporcionar vazamentos.

Depois do acoplamento, você pode ajustar a direção do tubo com as conexões.

TORQUE RECOMENDADO PARA AS LINHAS DE PRODUTO

LINHA	ESPECIFICAÇÕES	TORQUE (Kgf. Cm)
Linha Métrica	M3	7
	M5	15-19
	M6	20-27
Linha R/Rc	R/Rc 1/8	70-90
	R/Rc 1/4	120-140
	R/Rc 3/8	220-240
	R/Rc 1/2	280-300
Linha UNF	NO. 10-32	
	UNF	70-90
Linha NPT	1/16	70-90
	1/8	120-140
	1/4	220-240
	3/8	220-240
	1/2	280-300

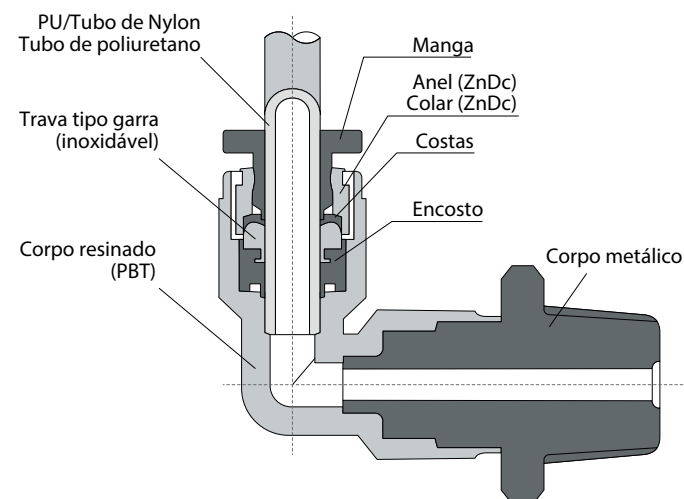
APLICAÇÃO

CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO PLÁSTICA É INDICADA PARA TUBOS DE AR E ÁGUA, ENTRETANTO, PODE SER USADA EM OUTRAS APLICAÇÕES DEPENDENDO DE ADEQUAÇÕES ÀS CONDIÇÕES DE USO.

ESPECIFICAÇÕES

Fluído	Ar e Vácuo
Escala de Pressão	0~10.2 Kgf (0~1.0 Mpa)
Pressão Negativa	-100 Kpa (10Torr)
Pressão Máxima	15.3 Kgf/cm ² (1.5 Mpa)
Escala de Temperatura	-20~60° C
Tubo Aplicável	PU / Nylon (PA) Poliuretano (PU)

ESTRUTURA



8403

União
 Unión
 Union

tubo x tubo
 tubo x tubo
 tube x tube


5/32

1/4

5/16

3/8

1/2

8406

Cotovelo União
 Codo Unión
 Union Elbow

tubo x tubo
 tubo x tubo
 tube x tube


5/32

1/4

5/16

3/8

1/2

8404

União Reta Macho
 Unión Macho
 Male Union

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 NPT

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 NPT

5/32 x 1/8

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

1/4 x 3/8

1/4 x 1/2

5/16 x 1/8

5/16 x 1/4

5/16 x 3/8

3/8 x 1/8

3/8 x 1/4

3/8 x 3/8

3/8 x 1/2

1/2 x 1/4

1/2 x 3/8

1/2 x 1/2

-

8407G

Cotovelo Giratório
 Codo Giratório
 Swivel Elbow

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 NPT

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 NPT

5/32 x 1/8

5/32 x 1/4

1/4 x 1/2

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

1/4 x 3/8

5/16 x 1/8

5/16 x 1/4

5/16 x 1/2

5/16 x 3/8

3/8 x 1/8

3/8 x 1/4

3/8 x 3/8

3/8 x 1/2

1/2 x 1/8

1/2 x 1/4

1/2 x 3/8

1/2 x 1/2

8405

União Fêmea
 Unión Hembra
 Female Union

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 NPT


5/32 x 1/8

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

3/8 x 1/4

3/8 x 3/8

8409

Tee União
 Tee Unión
 Union Tee

tubo x tubo
 tubo x tubo
 tube x tube
 NPT


5/32

1/4

5/16

3/8

1/2

8409

Tee União Redução
 Tee Unión
 Union Tee

tubo x tubo
 tubo x tubo
 tube x tube
 NPT


1/4 x 5/32

5/16 x 1/4

3/8 x 5/16

1/2 x 3/8

8449 **Conexão Y União**
Conexion Y Unión
Conexión and Union

tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube



5/32
1/4
5/16
3/8
1/2

8450 **Redutor Plástico**
Redutor Plástico
Plastic Reducer

tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube
NPT



1/4 x 5/32
5/16 x 1/4
3/8 x 5/16
1/2 x 3/8

8410G **Tee Central Giratório**
Tee Central Giratório
Branch Swivel Tee

tubo x rosca
tubo x rosca
tube x thread
NPT



5/32 x 1/8
1/4 x 1/8
1/4 x 1/4
3/8 x 1/8
3/8 x 1/4

8411G **Tee Lateral Giratório**
Tee Lateral Giratório
Run Swivel Tee

tubo x rosca
tubo x rosca
tube x thread
NPT



1/4 x 1/8
1/4 x 1/4
3/8 x 1/4

8433 **União Redução**
Unión Reducción
Reduction Union

tubo x tubo
tubo x tubo
tube x tube



1/4 x 5/32
5/16 x 1/4
3/8 x 5/16
1/2 x 3/8

8503

União
 Unión
 Union

tubo
 tubo
 tube

 4 mm
 6 mm
 8 mm
 10 mm
 12 mm
 16 mm


8504

União Reta Macho (Metal)
 Unión Macho Metal
 Metal Male Union

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

4 mm x m5	8 mm x 1/4
4 mm x 1/4	8 mm x 3/8
4 mm x 1/8	10 mm x 1/8
6 mm x 1/8	10 mm x 1/4
6 mm x 1/4	10 mm x 3/8
6 mm x 1/8	10 mm x 1/2
6 mm x M5	12 mm x 1/4
8 mm x 1/2	12 mm x 3/8
8 mm x 1/8	12 mm x 1/2



8505

União Fêmea
 Unión Hembra
 Female Union

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

 4 mm x 1/8
 6 mm x 1/4
 8 mm x 1/4


8506

Cotovelo União
 Codo Unión
 Union Elbow

tubo
 tubo
 tube

 4 mm
 6 mm
 8 mm
 10 mm
 12 mm
 16 mm


8507G

Cotovelo Giratório
 Codo Giratório
 Swivel Elbow

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

4 mm x M5	8 mm x 1/4
4 mm x 1/8	8 mm x 3/8
4 mm x 1/4	10 mm x 1/8
6 mm x 1/2	10 mm x 1/4
6 mm x 1/8	10 mm x 3/8
6 mm x 1/4	10 mm x 1/2
6 mm x 3/8	12 mm x 1/4
6 mm x M5	12 mm x 3/8
8 mm x 1/2	12 mm x 1/2
8 mm x 1/8	-



8510G

Tee Central Giratório
 Tee Central Giratório
 Swivel Branch tee

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

4 mm x 1/8	4 mm x 1/8
6 mm x 1/4	6 mm x 1/4
8 mm x 1/4	8 mm x 1/4
8 mm x 3/8	8 mm x 3/8
10 mm x 1/4	10 mm x 1/4



8511G

Tee Lateral Giratório
 Tee Lateral Giratório
 Swivel Branch tee

tubo x rosca
 tubo x rosca
 tube x thread
 BSP

4 mm x 1/8
6 mm x 1/4
8 mm x 1/4
8 mm x 3/8
10 mm x 1/4



8509

Tee União Redução
 Tee Unión Reducción
 Reduction Tee Union

tubo x tubo
 tubo x tubo
 tube x tube
 NPT

 4 mm x 6 mm
 6 mm x 4 mm
 6 mm x 8 mm
 8 mm x 6 mm
 8 mm x 10 mm
 10 mm x 8 mm
 12 mm x 10 mm
 16 mm x 12 mm


8509

Tee União
 Tee Unión
 Tee Union

tubo
 tubo
 tube

 4 mm
 6 mm
 8 mm
 10 mm
 12 mm


8533

União Redução
 Unión Reducción
 Reduction Union

tubo x tubo
 tubo x tubo
 tube x tube

 6 mm x 4 mm
 6 mm x 6 mm
 10 mm x 8 mm
 12 mm x 10 mm


8545G	Cotovelo 45° Giratório Codo 45° Giratório Swivel 45° Elbow	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		4 mm x 1/8 4 mm x 1/4 6 mm x 1/8 6 mm x 1/4 6 mm x 3/8 6 mm x 1/2 8 mm x 1/8 8 mm x 1/4 8 mm x 3/8	3/8 x 1/4 8 mm x 1/2 10 mm x 1/8 10 mm x 1/4 10 mm x 3/8 10 mm x 1/2 12 mm x 1/4 12 mm x 3/8 12 mm x 1/2

8548G	Cotovelo Y Giratório Codo Y Giratório Swivel And Connection	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		4 mm x 1/8 4 mm x 1/4 6 mm x 1/8 6 mm x 1/4 6 mm x 3/8 6 mm x 1/2 8 mm x 1/8 8 mm x 1/4 8 mm x 3/8 8 mm x 1/2	10 mm x 1/8 10 mm x 1/4 10 mm x 3/8 10 mm x 1/2 12 mm x 1/8 12 mm x 1/4 12 mm x 3/8 12 mm x 1/2 16 mm x 3/8 16 mm x 1/2

8549	Conexão Y União Conexión Y Unión Connecton And Union	tubo tubo tube
		4 mm 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 16 mm

8550	Redutor Plástico Redutor Plástico Plastic Reducer	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube NPT
		6 mm x 1/8 8 mm x 4 mm 8 mm x 6 mm 10 mm x 6 mm 10 mm x 8 mm 12 mm 8 mm 12 mm x 10 mm

8551	União Tripla Redução Redutor Plástico Plastic Reducer	tubo x tubo tubo x tubo tube x tube
		6 mm x 4 mm 8 mm x 4 mm 8 mm x 6 mm 10 mm x 6 mm 10 mm x 8 mm

8553	União Tripla Unión Tripla Triple Union	tubo tubo tube
		4 mm 6 mm 8 mm

8552G	União Tripla Giratória Unión Tripla Giratória Triple Swivel Union	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread BSP
		4 mm x 1/8 4 mm x 1/4 6 mm x 1/8 6 mm x 1/4 6 mm x 3/8 8 mm x 1/8 8 mm x 1/4 8 mm x 3/8

8554 **Silenciador Cônico**
Silenciador Cônico
Conical Silencer



rosca
rosca
thread

1/4

5/16

3/8

1/2

8555 **Silenciador Plano**
Silenciador Plano
Flat Muffler



rosca
rosca
thread
BSP

1/8

1/4

3/8

1/2

3/4

1

8556 **Silenciador c/ Regulador**
Silenciador con Regulador
Silencer with adjuster



rosca
rosca
thread

1/8

1/4

3/8

1/2

8557 **Cortador de Tubo**
Cortador de Tubo
Tube Cutter



8579 **Plug**
Conexion Y Unión
Connecton And Union



tubo
tubo
tube

4 mm

6 mm

8 mm

10 mm

12 mm

2400 **Alicate p/ Tubos**
Alicate p/ Tubos
Plier (Plastic Tubing)



Somente para Tubos Plásticos
Solo para Tubos de plástico
Only for Plastic Tubes

Torneira tipo Agulha

Valvulas de aguja / Needle valves

Torneira com pino cônico

Valvulas con eje cónico / Taper pin valve

Drenos

Drenados / Drains

grupo **91**
92^e **93**



Torneiras tipo agulha

Valvulas de agulhas
Needles valves

Produzidas em latão extrudados (CLA-360) e latão forjado (CLA-377) e com rosca NPTF de 1/8" e 1/4".

Producidas en latón extrudados (CLA-360) y latón forjados (CLA-377) y con rosca NPTF de 1/8" y 1/4".

Made of extruded brass (CLA-360) and forged brass (CLA-377) with NPTF thread of 1/8" and 1/4".

Ideal para sistemas de ar comprimido, óleo, água, vácuo.

Permite o controle de vazão ideal de acordo com a necessidade do sistema.

Manopla produzida em alumínio, com pino em latão, anel o-ring em borracha nitrílica, com duas arruelas de apoio.

Ideal para sistemas de Aires comprimido, aceite, agua, vacío. Permite el control de caudal ideal de acuerdo con la necesidad del sistema.

Manopla producidas en aluminio, con eje en latón, anillo oringem goma nitrílica, com dos arandelas de apoyo.

Ideal for compressend - air, oil, water and vacuum system. Allows ideal flow control according to system requirements.

Handle made of aluminium with brass pin, o-ring of Nitrile rubber with two supporting washers.

Sob encomenda, produzimos modelos com extremidades de vedação tipo compressão, cônico 45°, bico para mangueira, entre outras.

Apedido, producimos modelos con extremidades de veda tipo compresión, cónico 45°, copie para manguera, entre otras.

Upon order, we produce units with compression sealing end, flare (45°), hose nozzle, among others.

Para maiores esclarecimentos solicite a visita de um representante técnico.

Para mayores informaciones solicite la visita de um representante técnico.

For further information please call for our technical representative

Torneira Reta Macho x Macho
Valvula Recta Macho x macho Male x Male Valve

9164

macho x macho (r. NPT)
macho x macho (r. NPT) male x male (r. NPT)

1/8 x 1/8
1/4 x 1/4



Torneira Reta Fêmea x Fêmea
Valvula Recta hembra x hembra female x Female Valve

9165

fêmea x fêmea (r. NPT)
hembra x hembra (r. NPT) female x female (r. NPT)

1/8 x 1/8
1/4 x 1/4



Torneira Reta Macho x Fêmea
Valvula Recta Macho x hembra Male x Female Valve

9166

macho x fêmea (r. NPT)
macho x hembra (r. NPT) male x female (r. NPT)

1/8 x 1/8
1/4 x 1/4



9173 Torneira Reta

Valvula Recta
Valve

mang. x r. mang.
mang. x mang.
hose x hose

1/4 x 1/4

5/16 x 5/16



9174 Torneira Reta

Valvula Recta
Valve

mang. x r. NPT
mang. x r. NPT
hose x r. NPT

1/4 x 1/8

1/4 x 1/4

5/16 x 1/8

5/16 x 1/4



Torneira com pino cônico

Valvula con eje cónico

Taper pin valve

Produzidas em latão extrudados (CLA-360) e com rosca NPTF de 1/8" e 1/4".

Producidas en latón extrudados (CLA-360) con rosca NPTF de 1/8" y 1/4".

Made of extruded brass (CLA-360) and thread NPTF of 1/8" and 1/4".

Ideal para sistemas de ar comprimido, óleo, água, vácuo.

Ideal para sistemas de aires comprimido, aceite, agua, vacío.

Ideal for compressend - air, oil water and vacuum system.

Sob encomenda, produzimos modelos com extremidades de vedação tipo compressão, cônico 45°, bico para mangueira, entre outras.

A pedido, producimos modelos con extremidades de veda tipo compresión, cónico 45°, copie para manguera, entre otras.

Upon order, we produce units with compression sealing end, flare (45°), hose nozzle, among others.

Drenos

Drenados
Drains

Produzidas em latão extrudados (CLA-360) e latão forjado (CLA-377)

Producidas en latón extrudados (CLA-360) y latón forjados (CLA-377)

Made of extruded brass (CLA-360) and forged brass (CLA-377)

Ideal para sistemas de ar comprimido, óleo, água, vácuo.

Ideal para sistemas de aires comprimido, aceite, agua, vacío.
Ideal for compressed air, oil, water and vacuum system.

Permite o controle de vazão ideal de acordo com a necessidade do sistema.

Permite el control de caudal ideal de acuerdo con la necesidad del sistema.

Allows the control of ideal flow according to the requirement of the system.

Para maiores esclarecimentos solicite a visita de um representante técnico.

Para mayores informaciones solicite la visita de un representante técnico.

For further information please call for our technical representative.

9310

Borboleta

Grifo Drenado
Drain Cock



dreno

dreno
drain

1/4

9320

Tipo Agulha

Tipo Agulha
Needle Valve



dreno

dreno
drain

1/8

1/4

9330

Recartilhado

Estriado
Knurled



dreno

dreno
drain

1/4 BSP

2193

Dreno

Drenado
Drain



p/ rosca

p/ rosca
thread

1/2 NPT

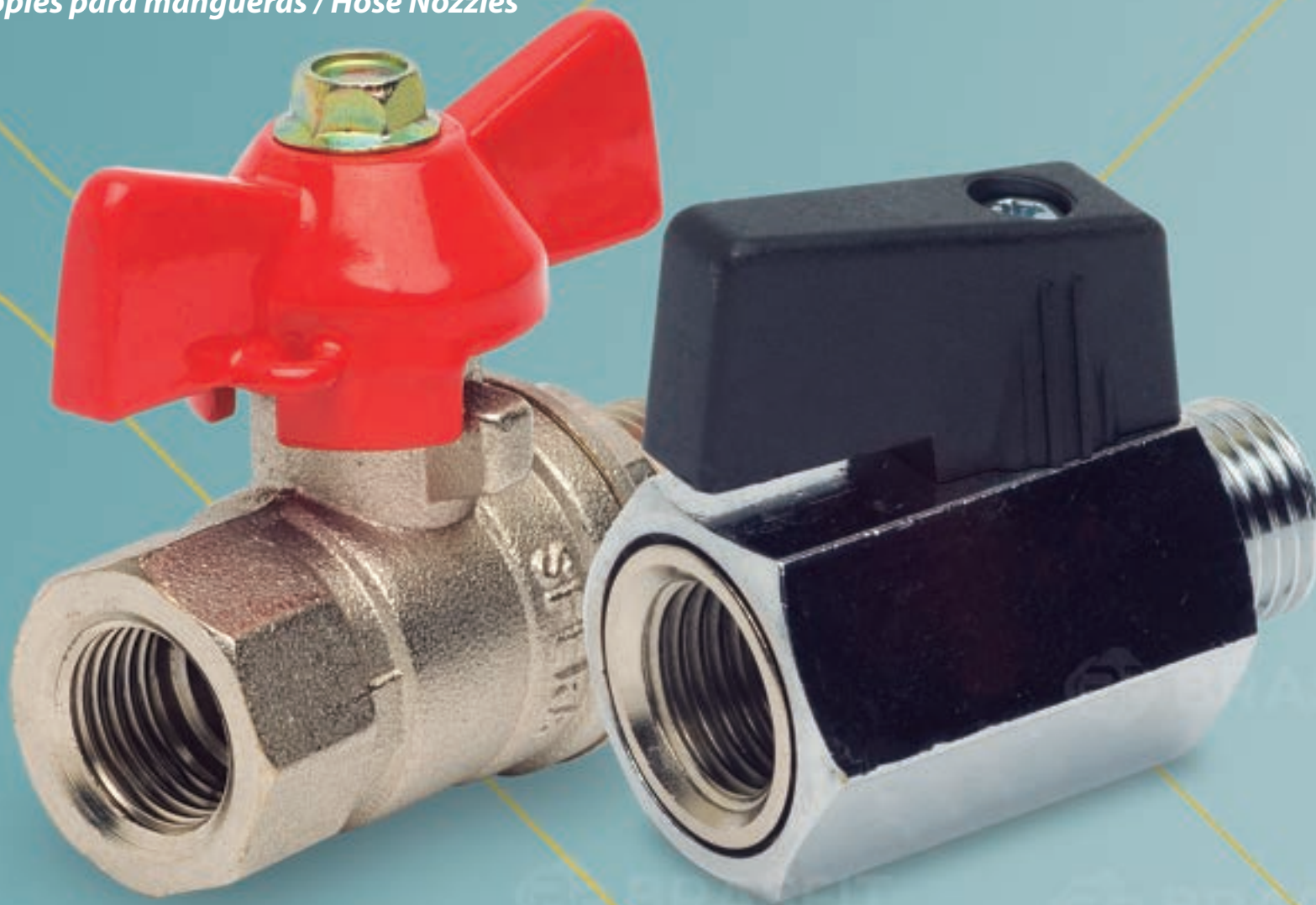
M22 x 1,5 Latão

M22 x 1,5 Alumínio

Válvulas de Esfera

Coples para mangueras / Hose Nozzles

grupo **94**



Válvulas de Esfera

Válvulas de Esfera

Ball valves

Produzidas em latão forjado, com esfera cromada e vedação em teflon.

*Producidas en latón forjado, con esfera cromada y vedada en teflón.
Made of forged brass, with chrome-plated Ball and Teflon-sealed.*

Nos modelos de passagem plena as hastes são produzidos em aço. Podem atuar em ambientes com temperaturas que variam de 20° a 150°C.

*En los modelos de pasaje pleno, los vástago son producidos en acero.
Pueden actuar en ambientes con temperaturas que varían de 20° a 150°C.
For full flow parts, the stems are made of steel. They work under temperatures ranging from 20° to 150°C.*

As válvulas são importadas e seguem o mesmo padrão de qualidade de nossos produtos. Na compra exigimos certificados de garantia e catálogos com especificações técnicas, para assegurar nas mais diversas aplicações.

Las válvulas son importadas y siguen el mismo padrón de calidad de nuestros productos. En la compra exigimos certificados de garantía y catálogos con especificaciones técnicas, para seguridad en las más diversas aplicaciones.

The valves are imported and follow the same quality Standards of our products. Upon purchase, we require guarantee certificates and technical specification catalogues to assure safety in the various applications.

Pressão de trabalho: até 300 lbs/pol²

Presión de trabajo: hasta 300 lbs/pol²

Working pressure: up to 300 psi

Para maiores esclarecimento solicite a visita de um representante técnico.

*Para mayores informaciones solicite la visita de un representante técnico.
For further information please call for our technical representative.*

Esfera Passagem Plena

9465

Esfera de Passaje Pleno
Full Bore Ball

fêmea x fêmea

hembra x hembra
female x female



1/4

3/8

1/2

3/4

1"

1" 1/4

1" 1/2

2"

9466

Válvula Esfera

Valvula Esfera
Ball Valve

macho x fêmea pas. plena

macho x hembra pas. pleno
male x female full flow



1/4

3/8

1/2

3/4

9467

Esfera Reduzida
Esfera Reduvida
Reduced Ball

fêmea x fêmea
hembra x hembra
female x female



1/2

3/4

1"

1" 1/4

1" 1/2

2"

9474

Registro p/ Gás (Cotovelo)
Valvula p/ Gas (Codo)
Gas Valve (Elbow)

mangueira x rosca BSP
manguera x rosca BPS
hose x thread BSP

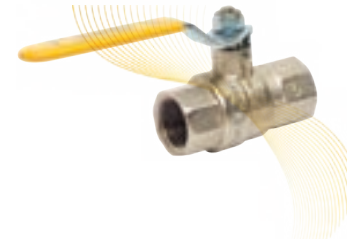


3/8 x 1/2

9476

Esfera p/ Gás
Valvula p/ Gas
Gas Valve

fêmea x fêmea pas. plena
hembra x hembra pas. plena
female x female full flow



1/2

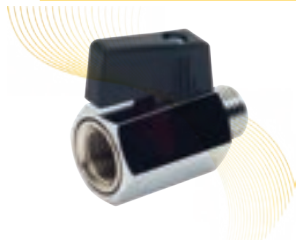
3/4

1"

9477

Esfera Mini
Esfera Mini
Mini Ball

macho x fêmea
macho x hembra
male x female



1/4

3/8

1/2

9478

Esfera Mini
Esfera Mini
Mini Ball

fêmea x fêmea
hembra x hembra
female x female



1/8

1/4

3/8

1/2

9479

Esfera Mini
Esfera Mini
Mini Ball

macho
macho x macho
male x male

1/4

3/8

1/2



9481

Esfera
Esfera
Ball

trio L-Port
trio L-Port
trio L-Flow

1/4 x 1/4 x 1/4

3/8 x 3/8 x 3/8

1/2 x 1/2 x 1/2



9482

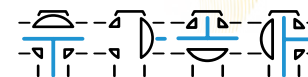
Esfera
Esfera
Ball

trio T-Port
trio T-Port
trio T-Flow

1/4 x 1/4 x 1/4

3/8 x 3/8 x 3/8

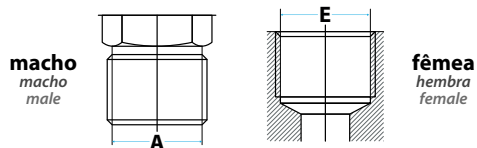
1/2 x 1/2 x 1/2



Tabelas de Roscas *Tablas Roscas Table of Thread*

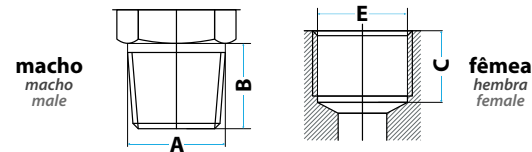
Paralela *Paralela Parallel*
Rosca *Rosca Thread*
UNF *UNS UNEF*

Rosca <i>Rosca Thread</i>	Fios p/ pol. <i>Fios p/ pol. Lines per inch</i>	A <i>A A</i>	E <i>E E</i>
5/16 UNS	28	7,9	7
5/16 UNF	24	7,8	6,9
3/8 UNF	24	9,4	8,4
7/16 UNF	20	11	9,8
7/16 UNS	24	11	10
1/2 UNF	20	12,6	11,4
1/2 UNS	24	12,6	11,6
17/32 UNS	24	13,4	12,4
9/16 UNEF	24	14,1	13,1
5/8 UNF	18	15,7	14,4
5/8 UNEF	24	15,7	14,7
11/16 UNS	20	17,3	16,1
11/16 UNS	18	17,3	16
11/16 UNF	16	17,3	15,8
3/4 UNF	16	18,9	17,4
3/4 UNS	18	18,9	17,6
3/4 UNEF	20	18,9	17,7
13/16 UNS	18	29,5	19,2
7/8 UNF	14	22,1	20,4
7/8 UNS	18	22,1	20,8
1 UNEF	20	25,3	24,1
11/16 UNF	14	26,8	25,1



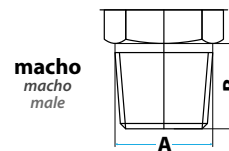
Cônica *Cônica Flare*
Rosca NPT *Rosca NPT Thread NPT*

Rosca <i>Rosca Thread</i>	Fios p/ pol. <i>Fios p/ pol. Lines per inch</i>	A <i>A A</i>	B <i>B B</i>	C <i>C C</i>	E <i>E E</i>
1/8 NPT	27	10,4	9,5	9,5	9,0
1/4 NPT	18	13,8	14,2	12,5	11,8
3/8 NPT	18	17,3	14,2	13,5	15,3
1/2 NPT	14	21,6	19,0	16,5	19,0
3/4 NPT	14	26,9	19,0	17,5	23,9
1 NPT	11,5	33,7	24,0	20,0	30,0



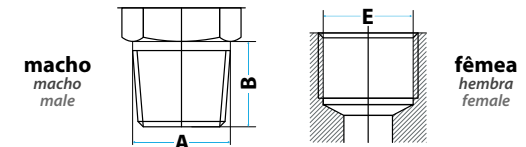
Cônica *Cônica Flare*
Rosca Métrica *Rosca Métrica Metric Thread*

Rosca <i>Rosca Thread</i>	Fios p/ mm <i>Fios p/ pol. Lines per inch</i>	A <i>A A</i>	B <i>B B</i>
MK12	1,5	12,7	12,0
MK14	1,5	14,7	12,0
MK16	1,5	16,7	12,0
MK22	1,5	22,7	14,0



Paralela *Paralela Parallel*
Rosca Métrica *Rosca Métrica Metric Thread*

Rosca <i>Rosca Thread</i>	Passo <i>Paso Step</i>	A <i>A A</i>	B <i>B B</i>	C <i>C C</i>	E <i>E E</i>
M 5,8	0,8	5,0	6,0	4,2	4,2
M 6,0	1,0	6,0	6,0	5,0	5,0
M 8,0	1,0	8,0	9,0	7,0	7,0
M 10,0	1,5	10,0	9,0	9,0	9,0
M 12,0	1,5	12,0	10,0	10,5	10,5
M 14,0	1,5	14,0	12,0	12,5	12,5
M 16,0	1,5	16,0	12,0	14,5	14,5
M 18,0	1,5	18,0	12,0	16,5	16,5
M 20,0	1,5	20,0	14,0	18,5	18,5
M 22,0	1,5	22,0	14,5	20,5	20,5

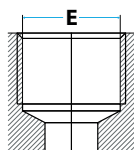
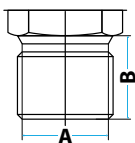


Tabelas de Roscas *Tablas Roscas Table of Thread*

Paralela *Paralela Parallel* Rosca BSP *Rosca BSP Thread BSP*

Rosca <i>Rosca</i> <i>Thread</i>	A <i>A</i> <i>A</i>	B <i>B</i> <i>B</i>	C <i>C</i> <i>C</i>
1/8 - 28 BSP	9,7	6,3	8,8
1/4 - 19 BSP	13,2	7,3	11,8
3/8 - 19 BSP	16,7	7,3	15,3
1/2 - 14 BSP	21,0	10,0	19,0
3/4 - 14 BSP	26,4	9,3	24,5

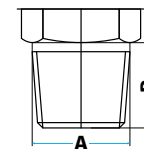
macho
macho
male



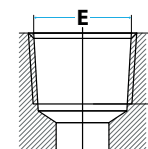
fêmea
hembra
female

Cônica *Cônica Flare* Rosca BSP *Rosca BSP Thread BSP*

Rosca <i>Rosca</i> <i>Thread</i>	Fios p/ pol. <i>Fios p/ pol.</i> <i>Lines per inch</i>	A <i>A</i> <i>A</i>	B <i>B</i> <i>B</i>	C <i>C</i> <i>C</i>	E <i>E</i> <i>E</i>
1/8 BSPT	28	9,8	9,5	9,5	9,1
1/4 BSPT	19	13,2	14,2	12,5	12,3
3/8 BSPT	19	16,7	14,2	13,5	15,8
1/2 BSPT	14	21,0	19,0	16,5	19,8
3/4 BSPT	14	26,4	19,0	17,5	25,3
1 BSPT	11	33,3	24,0	20,0	31,8



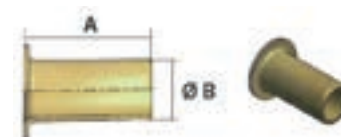
macho
macho
male



fêmea
hembra
female

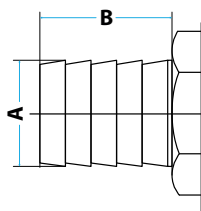
Dimensão para INSERT

Dimensión para INSERT
Dimension for INSERT



Bico para Mangueira

Cople p/ Mangueira *Hose Nozzle*



Bicos para Mangueira <i>Cople p/ Mangueira</i> <i>Hose Nozzle</i>	ØA <i>ØA</i> <i>ØA</i>	B <i>B</i> <i>B</i>
1/8"	Ø 4,2	14,50
3/16"	Ø 5,8	14,50
1/4"	Ø 7,4	21,50
5/16"	Ø 9,0	21,50
3/8"	Ø 10,5	21,50
1/2"	Ø 13,	21,50
5/8"	Ø 17,1	21,50
3/4"	Ø 20,3	21,50
1"	Ø 26,9	31,00
1.1/4"	Ø 33,3	31,00
6,0	Ø 7,0	21,50
8,0	Ø 9,0	21,50
10,0	Ø 11,0	21,50
12,0	Ø 13,0	21,50
16,0	Ø 17,0	21,50

Código Brasfit

Descrição do Insert
p/ tubo de
Descripción del Inserto para tubo de tubo
Description of Insert for Tube

Dimensões
Dimensiones
Dimensions

Código Brasfit <i>Part Number</i>	Descrição do Insert <i>p/ tubo de</i> <i>Descripción del Inserto para tubo de tubo</i> <i>Description of Insert for Tube</i>	A	Ø B
2014018	1/8" (3,18 x 0,58)	12,00	2,20
2014532	5/32" (4,00 x 0,81)	12,00	2,50
2014316	3/16" (4,75 x 0,89)	14,40	3,10
2014014	1/4" (6,35 x 1,0)	15,00	4,20
2014516	5/16" (8,00 x 1,65)	14,80	4,80
2014038	3/8" (9,53 x 1,57)	16,10	6,30
2014012	1/2" (12,70 x 1,57)	20,50	9,40
2014058	5/8" (15,87 x 2,34)	22,00	11,20
211404	4mm (4,0 x 0,81)	16,40	2,00
211406	6mm (6,0 x 1,0)	12,00	4,00
211408	8mm (8 x 1,0)	15,00	6,00
211410	10mm (10 x 1,5)	15,00	7,00
211411	11mm (11 x 1,5)	15,00	8,00
211412	12mm (12 x 1,5)	15,00	8,95
211416	16mm (16 x 2)	22,00	11,85

Acesse
nosso site
pelo QR CODE.





www.brasfit.com.br

Rua Paulo Afonso, 184 - Piraporinha
CEP: 09950-320 - Diadema/SP
Telefone: +55 (11) **5555.9222**
E-mail: vendas@brasfit.com.br

Acesse nosso
catálogo online.

