



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 air hoses.*

Catálogo de **PRODUTOS**

Linha Automotiva

*Catálogo de Productos Product Catalog
Línea automotriz Automotive line*



BRASFIT

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	Tubos de Nylon
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1202	1203	1204	1206	1207	1209	1210	1211	1218	1304	1307
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	Tee Tomada de Teste
2101	2102	2103	2104	2106	2107	2109	2110	2111	2114	2118A	2118B	2125	2127	2138	2193	2194	2194A
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.)	Tee Macho Central (pol.)
2204	2207	2400	2603	2603	2604	2607	2609	2610	2611	2618A	2618B	2638	2703	2704	2707	2709	2710
Ferramenta de Desmontagem DOT	União de Engate Rápido	União de Engate Rápido	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	Tee Macho Central
2800	2803	2804	2904	2907	2926	2902	2922	5000	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
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	Cotovelo Macho
5002	5003	5004	5005	5007	5022	5201	5204	5202	7003	7004	7005	7007	4102	4103	4104	4105	4107
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	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/ Painel 8146	Plug 8179
Tee Fêmea x Macho Lateral 6011	Tee Macho 6012	Bujão Cabeça Sextavada Externa 6023	Bujão Cabeça Sextavada Interna 6024	Bujão Cabeça 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	Plug 8379
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	União (pol.) 8003
Redutora (Buchada 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/ Painel 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/ Painel (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	Espirais Nylon 0820	Espirais 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 0 x 1,0 tuercas freno hidráulico con orificio 3/16 y rosca M 10 x 1,0 (8-79)

5002 3/16 x M10 x 1,0 hydraulic brakenut with hole 3/16 and thread M70 x 1,0 (8-79)

Código do Grupo Codigo del grupo Group Code	
07	Tubos Tubos Tubes
08	Espirais 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 (Mixta) com tuercas de acero Air break with steel nuts (inchs/ 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 (Mixta) Air break (inchs/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
28	Conexões de Freio a ar – Sistema D.O.T. Conexiones de frenos a aire Air brake fittings
28	Ferramenta de Desmontagem Tubo Herramienta del desmontagen del Tubo Tube Disassembly Tool
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 Mangueira 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 Instantâneas pulgadas y milímetro Quick-coupling millimeters-automotive
85	Instantâneas plásticas polegada e milímetro Instantâneas 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 Tuercas 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	Inser e demais modelos específicos Insert y otros modelos específicos Insert and other specific parts
5000	Flangeadora de Tubos Máquina rebordeadora 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**



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).

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.

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.

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	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 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	Painel Panel Panel
07300855	●	8.00	5.50	1.25	Pu	100	Rede Red Network
07310855	●	8.00	5.50	1.25	Hytrane®	100	Rede Red Network
07210855	●	8.00	5.50	1.25	PA 6	100	Interno Interna Internal
07200855	●	8.00	5.50	1.25	PA 12	100	Interno Interna Internal
07200806	●	8.00	6.00	1.00	PA 12	100	Rede Red Network
07210806	●	8.00	6.00	1.00	PA 6	100	Rede Red Network

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 combustibles 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



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

Espiral de la manguera de limpeza de cabina
Hose coil for cabin cleaning



Mangueira Espiral RODOAR

Sem Conexões - Ligação Cavalo-Carreta

Manguera de Conexión espiral camión-remolque
RODOAR - sin conexiones
Hose Coil connection of truck-trailer
RODOAR - without connections



Código BRASFIT TEE 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	1/4" NPTF FIXO		USO GERAL	0830A014LC
0831A516LC	●●●●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830A516LC
0831A11LC	●●●●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830A11LC
0831A038LC	●●●●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830A038LC
0831ALC2	●●●●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830ALC2
0831BLC1	●●●●	SEM PISTOLA	SEM CONEXÃO	5.00	DIVERSOS	0830BLC1
0831B014LC	●●●●	COM PISTOLA	1/4" NPTF FIXO		USO GERAL	0830B014LC
0831B516LC	●●●●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830B516LC
0831B11LC	●●●●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830B11LC
0831B038LC	●●●●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830B038LC
0831BLC2	●●●●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830BLC2

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 Part Number	Cor Color	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Comprimento m Longitud M Length M	Material Material Material
08310806	●	8.00	6.00	5.00	TEEE

Aplicações: Mangueira espiral do Rodoar para ligação cavalo-carreta (sem conexões).
Aplicación: Manguera de conexión espiral camión-remolque Rodoar (sin conexiones).
Applications: Hose coil connection of truck-trailer Rodoar (without connections).

Mangueiras Espiral

Ligação Cavalo-Carreta

UNIVERSAL 4,50 m

Freio a ar

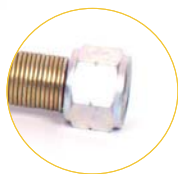
Manguera espiral de conexão camião-remolque 4,50 m
Hose coil of connection truck-trailer 4,50m

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 con: Scania / 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					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		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	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 Cavalinho-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					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 TRAMA	SEM NIPLE	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 Cavalto-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	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					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO			
0820SCA012TAZ				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL				
0820SCA012TPR				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO				
0820SCA012TVM				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 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 NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO
0820SCA16AZ								ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL
0820SCA16PR		ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO						
0820SCA16VM		ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 VERMELHO						
0820SCA16TAM		ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO						
0820SCA16TAZ		ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL						
0820SCA16TPR		ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO						
0820SCA16TVM		ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 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	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 Cavalinho-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 Fixo



M16x1,5
Macho Fixo

SÉRIE 5



M18x1,5
Fêmea Giratória



M16x1,5
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					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				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO						
0820SCA455TVM				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO						
0820SCA465AM				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 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 4
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									ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO	
0820SCA465TAM	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO									
0820SCA465TAZ	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			SEM TRAMA		ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 5	
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								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				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO						
0820SCA555TVM				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO						
0820SCA565AM				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 AMARELO		COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 5
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								ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO		
0820SCA565TAM	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO									
0820SCA565TAZ	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 + PORÇA 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

Manguera 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.



M18x1,5
Fêmea Giratória



M16x1,5
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	
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	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 FÊMEA GIRATÓRIA	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 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

Mangueira micro-esprial 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 con: 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	6,50 METROS	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	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.

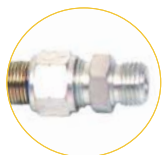
Mangueira Espiral Ligação Cavalo-Carreta VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION 5,5 METROS

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" 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			
082055038VWAM	5,50 METROS	EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA M16 x 1,5 FÊMEA	SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. 3/8" NPTF LONGO	SEM NIPL	ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL 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 NIPL LONGO 3/8 NPT AZUL				
082055038VWPR					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL LONGO 3/8 NPT PRETO				
082055038VWVM					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL LONGO 3/8 NPT VERMELHO				
082055038VWTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL LONGO 3/8 NPT AMARELO				
082055038VWTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL LONGO 3/8 NPT AZUL				
082055038VWTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL LONGO 3/8 NPT PRETO				
082055038VWTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL LONGO 3/8 NPT VERMELHO				
08205516VWAM				SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. M16 x 1,5 CURTO	SEM NIPL		SEM NIPL	ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 AMARELO	
08205516VWAZ								ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 AZUL	
08205516VWPR								ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 PRETO	
08205516VWVM								ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 VERMELHO	
08205516VWTAM			COM TRAMA		SEM NIPL		SEM NIPL	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 AMARELO	
08205516VWTAZ								ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 AZUL	
08205516VWTPR								ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 PRETO	
08205516VWTVM								ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPL M16 x 1,5 VERMELHO	
082055VWAM			SEM NIPL		SEM NIPL		SEM NIPL	ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 AMARELO	
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			SEM NIPL	SEM NIPL	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	NIPL COM ROSCA 3/8" NPTF LONGO								
CÓD. 21041016	NIPL 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 Cavalinho-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	EXTREMIDADES: PORÇAS GIRATÓRIAS COM ROSCA M16 x 1,5 FÊMEA	SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. 3/8" NPTF LONGO	SEM NIPLE	ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: 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		
082065038VWTTPR					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		
08206516VWTTPR					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			
082065VWTTPR				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.

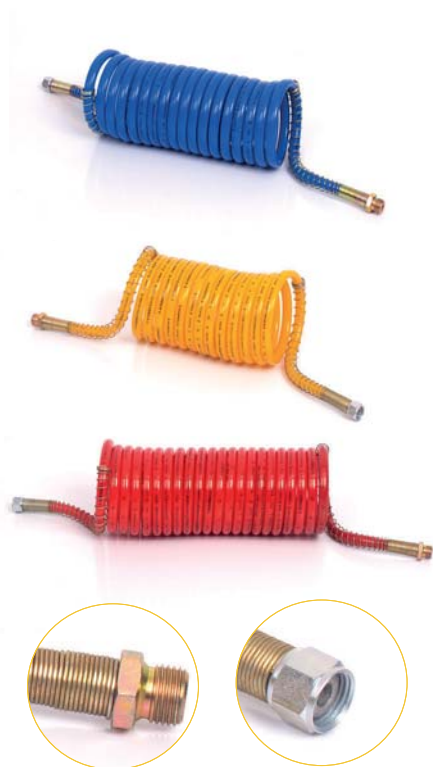
Mangueira Espiral Ligação Cavallo-Carreta BITREM

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 con: <i>Compatible with:</i> 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	SAÍDA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5	PORCA GIRATÓRIA FÊMEA ROSCA M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: <i>Compatible with:</i> BITREM
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	SAÍDA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5	PORCA GIRATÓRIA FÊMEA ROSCA M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: <i>Compatible with:</i> BITREM
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 9,0mm) 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 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 Application
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	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	BITREM
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	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	BITREM
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 with: 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					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 Cavalinho-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.

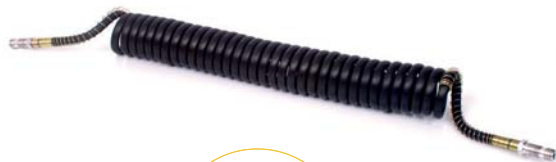
Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.

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: 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.



Ponteira Macho Fixo
M16x1,5

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 pneumáticas.

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

Medidas disponíveis		Comprimento Linear					
		3,50 m	5,00 m	7,70 m	10,00 m	15,00 m	30,00 m
Ø Espiral	Tubo Ø ext. x Ø int. (mm)	Número Voltas					
45,0 mm	6,00 x 4,00	24	35	55	62	95	192
45,0 mm	8,00 x 5,50	24	34	42	61	92	141* ¹
45,0 mm	8,00 x 6,00	24	34	42	61	92	141
80,0 mm	10,00 x 7,00	15	18	34	45	68	97
80,0 mm	10,00 x 8,00	15	18	34	45	68	97* ²
90,0 mm	12,0 x 8,00	12	16	22	34	48	100
90,0 mm	12,0 x 9,00	12	16	22	34	48	100
100,0 mm	16,0 x 11,0	5	10	13	21	32	65
45,0 mm	1/4" (6,35) x 11/64" (4,36)	24	35	55	62	95	192
80,0 mm	3/8" (9,53) x 1/4" (6,35)	15	21	34	45	68	97
90,0 mm	1/2" (12,70) x 3/8" (9,53)	15	18	24	32	44	105
100 mm	5,8" (15,88) x 1/2" (12,70)	5	10	13	21	32	64

*¹ - Ø de 60,0 mm

*² - Ø de 90,0 mm

Mangueiras espirais Poliuretano (PU). Temperatura de trabalho: - 30 °C a + 60 °C.

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

Mangueras espirales Poliuretano (PU). Temperatura de trabajo: - 30 °C a + 60 °C.

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

Hose coil Polyurethane (PU). Working temperature: - 30 °C to + 60 °C.

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

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).
Materiais: Nylon (PA 11/12).



Cor padrão
Patrón de Color
Standard Color



Cortadores de tubos

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



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.

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



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.

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



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



Mangueira Espiral
Ligação Cavalo-Carreta



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/pul2.
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



<i>tubo x rosca</i> tube x thread NPT	<i>tubo x rosca</i> 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



<i>tubo x rosca</i> tube x thread NPT	<i>tubo x rosca</i> 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



<i>tubo</i> tube	<i>tubo</i> 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



<i>tubo x rosca</i> tube x thread NPT	<i>tubo x rosca</i> 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



<i>tubo x rosca</i> tube x thread NPT	<i>tubo x rosca</i> 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



<i>tubo</i> tube	<i>tubo x tubo x tubo</i> 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
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	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
Tee Macho
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	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
Codo Macho
Male Elbow



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
Codo Macho
Male Elbow



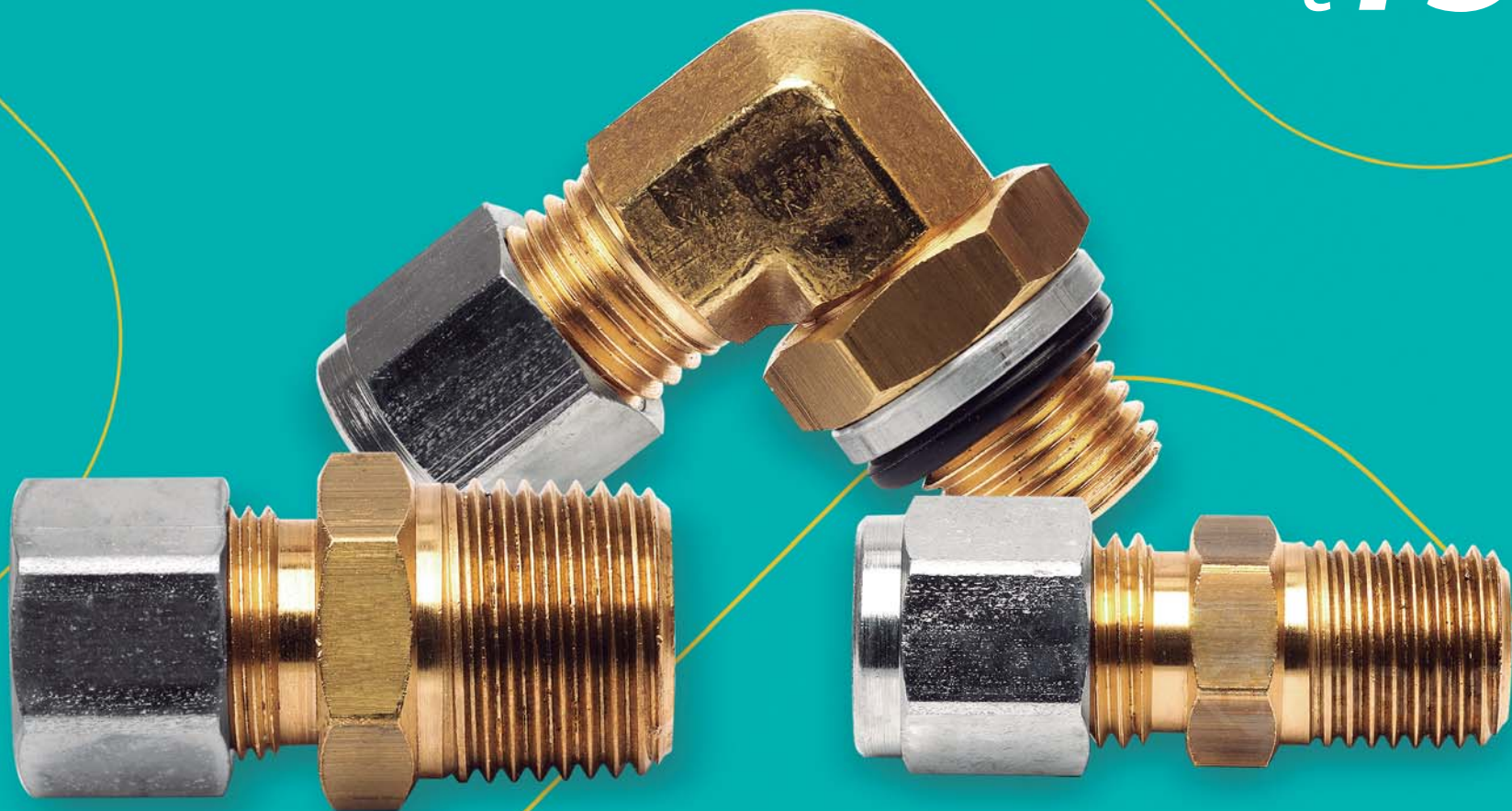
tubo x rosca tubo x rosca tube x thread NPT
1/8 x 1/8
1/4 x 1/8

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

Compressão e Freio a Ar

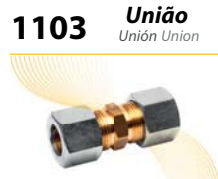
Compresión y Freno a Aire / Compression
Fittings and Air Brake

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



GRUPO 11
Medidas
POLEGADAS
Consultar
Grupo 10

medidas pulgada
consultar el grupo 10
measures inches
consult group 10



GRUPO 12
Medidas
MILÍMETRO
Consultar
Grupo 21

medidas milímetro
consultar el grupo 21
measures inches
consult group 21



mod. A

mod. B

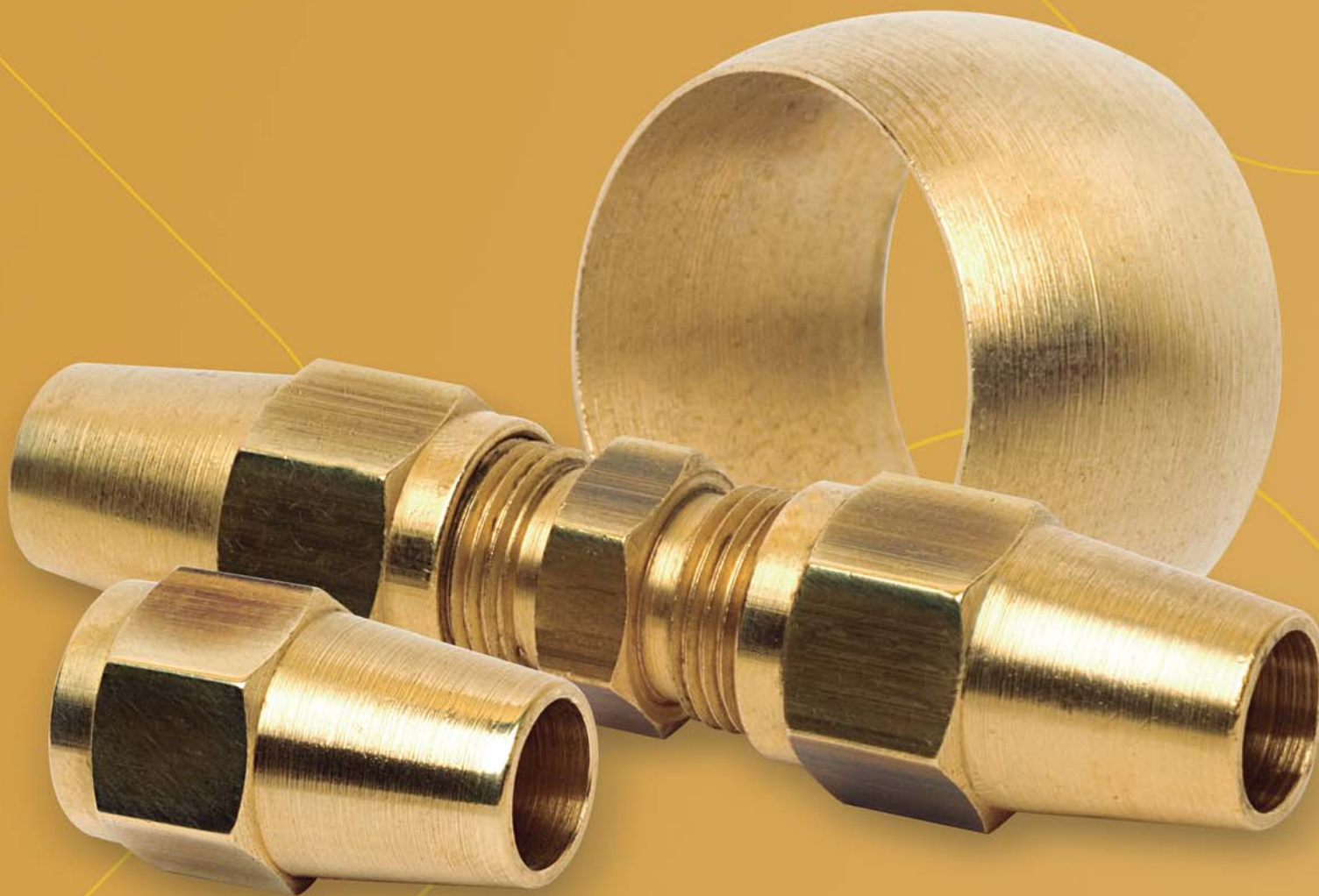
GRUPO 13
Medidas
MISTA
Consultar
Grupo 22

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



**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. Puedem 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 <i>Unión Macho</i> <i>Male Union</i>	tubo x rosca	tubo x rosca
		<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i>	<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i>
		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 <i>Unión Hembra</i> <i>Female Union</i>	tubo x rosca	tubo x rosca
		<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> NPT	<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> 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 <i>Codo Unión</i> <i>Union Elbow</i>	tubo x rosca	tubo x rosca
		<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i>	<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i>
		1/4	1/2
		5/16	5/8
		3/8	3/4


2007	Cotovelo Macho <i>Codo Macho</i> <i>Male Elbow</i>	tubo x rosca	tubo x rosca
		<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> NPT	<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> 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 <i>Codo Femea</i> <i>Female Elbow</i>	tubo x rosca	tubo x rosca
		<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i>	<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i>
		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 <i>Tee Unión</i> <i>Union Tee</i>	tubo x tubo x tubo
		<i>tubo x tubo x tubo</i> <i>tube x tube x tube</i>
		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 <i>Tee Macho al Centro</i> <i>Branch Male Tee</i>	tubo x rosca	tubo x rosca
		<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> NPT	<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> 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 <i>Tee Macho</i> <i>Run Male Tee</i>	tubo x rosca	tubo x rosca
		<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> NPT	<i>tubo x rosca</i> <i>tube x thread</i> 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 <i>Inserto</i> <i>Insert</i>	p/tubo de
		<i>p/ tubo de</i> <i>tube of</i>
		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**
Válvula Seguridad
Connector Check




rosca NPT <i>rosca NPT</i> <i>thread NPT</i>
1/8
1/4
3/8

2018 **União de Anteparo**
Unión
Profile Union



Copleta tubo x rosca NPT <i>completa tubo x rosca NPT</i> <i>complete tube x thread NPT</i>
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 <i>macho x hembra</i> <i>male x female</i>
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 <i>rosca x rosca</i> <i>thread x thread</i>
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 <i>canilla macho x hembra rosca</i> <i>male top x female thread</i> <i>NPT</i>
M16 x 1,5 x M16 x 1,5 Macho
M16 x 1,5 x M22 x 1,5 Macho

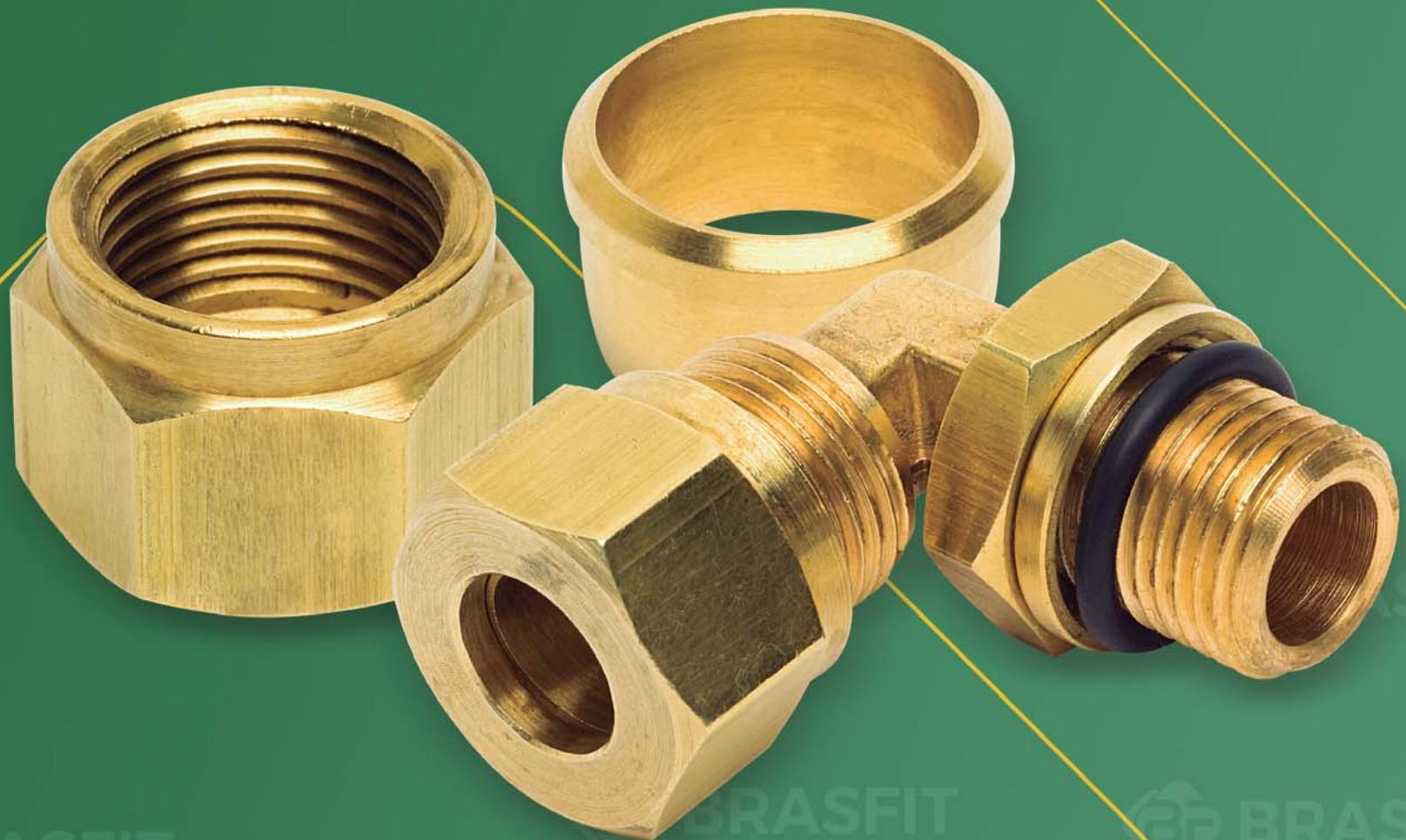
Conexões tipo
Freio a Ar milímetro

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 inserto 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 rosca métrica externa 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/pol²

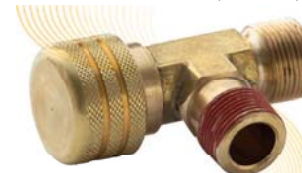
Medium and low working pressure: up to 400 psi.

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

2104

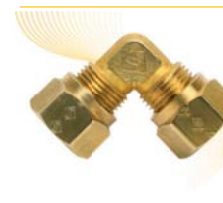
União Macho
Unión Macho
Male Union



<i> tubo x rosca tube x thread</i>	<i> tubo x rosca tube x thread</i>
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

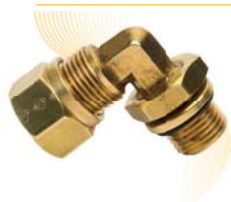
Cotovelo União
Codo Unión
Union Elbow



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

2107

Cotovelo Macho
Codo Macho
Male Elbow



<i> tubo x rosca tube x thread</i>	<i> tubo x rosca tube x thread</i>
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

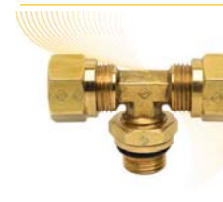
Tee União
Tee Unión
Union Tee



<i> tubo x tubo x tubo tube x tube x tube</i>	<i> tubo x tubo x tubo tube x tube x tube</i>
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 tube x thread</i>	<i> tubo x rosca tube x thread</i>
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 tube x thread</i>	<i> tubo x rosca tube x thread</i>
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	-
12 mm x M16 x 1,5	-
12 mm x M22 1,5	-

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

(Latão) (Alumínio)

p/ rosca p/ rosca thread
1/2 NPT
M22 x 1,5 Latão
M22 x 1,5 Alumínio

2194

Tomada de Teste
Válvula
Test Valve

(Latão)

(Alumínio)

p/ rosca p/ rosca thread
M16 x 1,5

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

M16x1,5
M22x1,5
M16x1,5 (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)

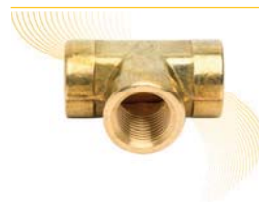
6008 **Cotovelo Fêmea**
Codo Hembra
Female Elbow



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




(100% em aço)

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"

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


*(orientável)
(ajustable)
(swivel)*



Redutor macho x macho reductor 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

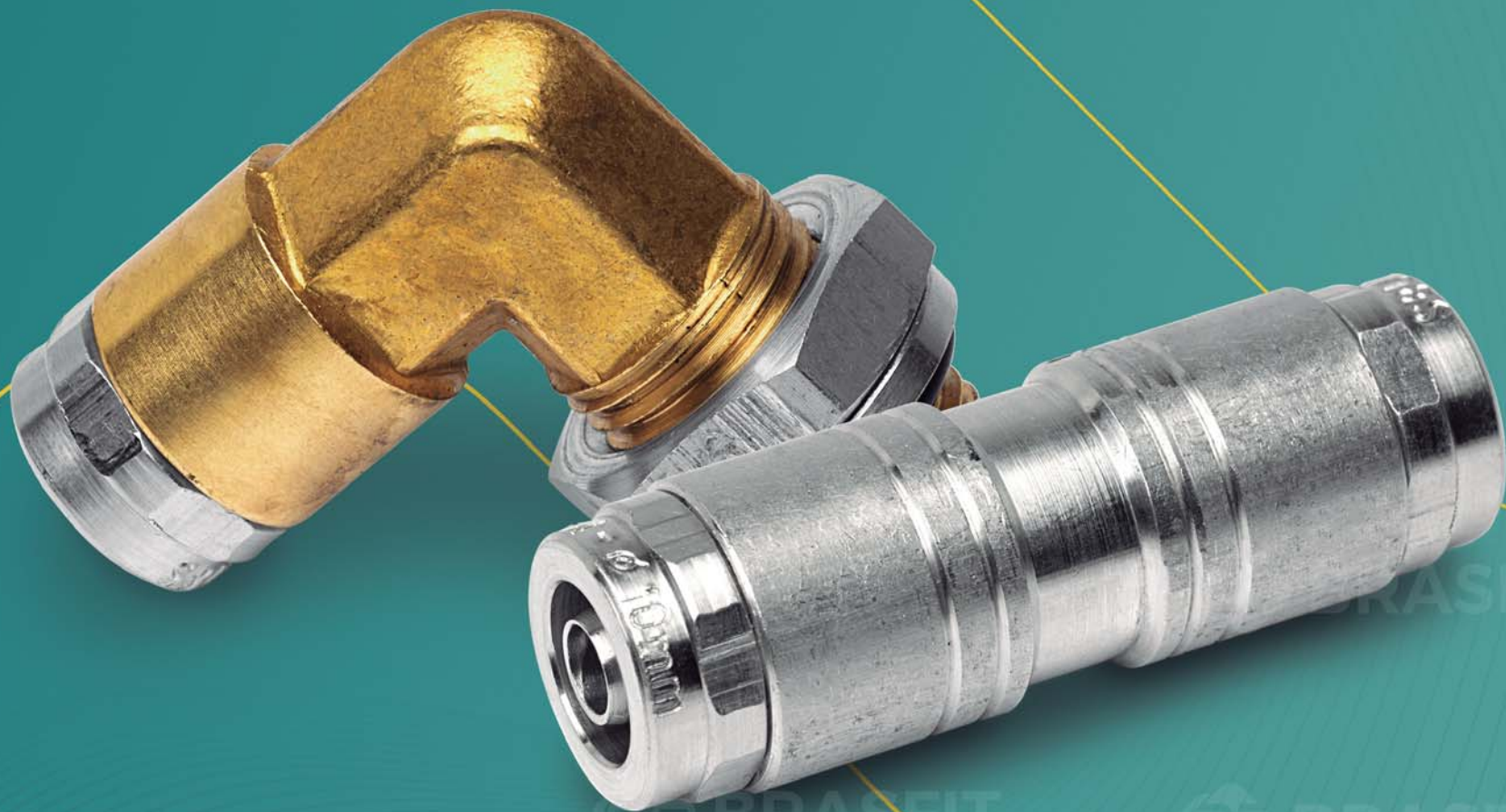


6 mm x 1/8	12 mm x 1/2
6 mm x 1/4	1/4 x M12 x 1,5
8 mm x 1/8	3/8 x M16 x 1,5
8 mm x 1/4	3/8 x M22 x 1,5
10 mm x 1/4	1/2 x M12 x 1,5
10 mm x 3/8	1/2 x M16 x 1,5
10 mm x 1/2	1/2 x M22 x 1,5
12 mm x 1/4	5/8 x M22 x 1,5
12 mm x 3/8	5/8 x M26 x 1,5

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 conexion (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

<i>tubo x R. mm</i> tube x R. mm	<i>tubo x R. mm</i> 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 M12 x 1,5
8 mm x M12 x 1,5	12 mm x M16 x 1,5
8 mm x M16 x 1,5	12 mm x M22 x 1,5
8 mm x M22 x 1,5	16 mm x M16 x 1,5
10 mm x 1/4 NPT Gir.	16 mm x M22 x 1,5
10 mm x M12 x 1,5	-

2609 **Tee União**
Tee Unión
Union Tee

<i>tubo x tubo</i> tube x tube
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
16 mm

2610 **Tee Macho Central**
Tee Macho Central
Branch Male tee

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

2611 **Tee Macho Lateral**
Tee Macho Lateral
Run Male Tee

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

2618 A **União de Anteparo**
Unión Pasachapa
Profile Union

<i>tubo x R. mm</i> 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

<i>tubo x R. mm</i> 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


<i>tubo x R. mm</i> 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 tube x tube
1/4
5/16
3/8
1/2
5/8




2704 **União Macho**
Unión Macho
Male Union

tubo x rosca tube x thread	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 tube x thread	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/ 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 tube x thread	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
1/2 NPT
M22 x 1,5 Latão
M22 x 1,5 Alumínio



(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



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

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**
Redutora 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 D.O.T

Conexiones de frenos a aire / Air brake fittings

grupo **28**



2800 **Ferramenta de
desmontagem DOT**
Herramienta de Desmontaje DOT
Disassembly Tool DOT



cód. da peça código de la pieza part code	para tubo de para tubo de for tube of
280006	6 x 4 mm
280008	8 x 6 mm
280010	10 x 7 mm
28001008	10 x 8 mm
280012	12 x 9 mm

2803 **União de
Engate Rápido**
Unión de Acoplamiento Rápido
Quick Coupling Union



cód. da peça código de la pieza part code	para tubo de para tubo de for tube of
280306M	6 mm
280308M	8 mm
28031008M	10 x 8 mm
280312M	12 mm
280315M	15 mm
280316M	16 mm

2804 **União de
Engate Rápido**
Unión de Acoplamiento Rápido
Quick Coupling Union



cód. da peça código de la pieza part code	para tubo de para tubo de for tube of
28040610C	6 mm x M10 x 1
28040812C	8 mm x M12 x 1,5
2804100812C	10 mm x 8 mm x M12 x 1,5
28041012C	10 mm x M12 x 1,5
28041212C	12 mm x M12 x 1,5
28040816C	08 mm x M16 x 1,5
2804100816C	10 mm x 08 mm x M16 x 1,5
28041016C	10 mm x M16 x 1,5
28041216C	12 mm x M16 x 1,5
28041616C	16 mm x M16 x 1,5
28040822C	8 mm x M22 x 1,5
28041022C	10 mm x M22 x 1,5
28041222C	12 mm x M22 x 1,5
28041622C	16 mm x M22 x 1,5

2800KIT **Kit Ferramenta
de desmontagem
Push-in**

Kit de Herramientas de Desmontaje Push-in
Push-in Disassembly Tool Kit



para tubo de para tubo de for tube of
6 mm - 1/4"
8 mm - 5/16"
10 mm - 3/8"
12 mm - 1/2"
14 mm
15 mm
16 mm - 5/8"

2807 **Cotovelo
Engate Rápido**
Codo de acoplamiento rapido
Quick Coupling Elbow



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
28070612C	06MM X M12 X 1 X 1,5
28070622C	06MM X M22 X 1,5
28070616C	06MM X M16 X 1,5
28070812C	08MM X M12 X 1,5
28070816C	08MM X M16 X 1,5
28070822C	08MM X M22 X 1,5
28071012C	10MM X M12 X 1,5
28071016C	10MM X M16 X 1,5
28071022C	10MM X M22 X 1,5
28071212C	12MM X M12 X 1,5
28071216C	12MM X M16 X 1,5
28071222C	12MM X M22 X 1,5

2803 **União Macho Tam. M**
Unión Macho Tamaño M
Male Union Size M



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	tamaño tamaño size
2803TM	96550005	M
2803TGM	96550006	GM

2804 **Conector Macho Tam. M Eng. Rápido**
Conector Macho Tamaño M
Male Connector Size M



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	para tubo para tubo tube of	medida medida measure
2804061TM	90206005	6 x 1	061TM
2804081TM	90208005	8 x 1	081TM
2804101TM	90210005	10 x 1	010TM
280410125TM	90210105	10 x 1.25	10125TM
28041215TM	90212005	12 x 1.5	1215TM
2804142TG	90214006	14 x 2	142TG
28041515TG	90215006	15 x 1.5	1515TG
2804162TG	90216006	16 x 2	162TG

2805 **União Fêmea**
Female Union
Unión Hembra



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	tamaño tamaño M Size M
2805TM	96150205	M

2806 **Cotovelo Fêmea**
Female Codo
Hembra Elbow



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	tamaño tamaño M size M
2806TM	92050090	M
2806TG	92060090	G

280306 **União Tubo**
Unión Tubos
Tube Union



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	para tubo para tubo tube of	medida medida measure
280306PM	90506006	06	06PM
280308PM	90508008	08	08PM
280312PM	90512012	12	12PM

2808 **Cotovelo Tam. P Eng. Rápido**
Codo Tamaño P Acoplamiento Rapido
Connector Male Size M Quick Coupling



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	para tubo para tubo tube of	medida medida measure
2808061TP	90306004	6 x 1	061TP
2808081TP	90308004	8 x 1	081TP
2808061TM	90306005	6 x 1	061TM
2808081TM	90308005	8 x 1	081TM
2808101TM	90310005	10 x 1	101TM
280810125TM	90310105	10 x 1.25	10125TM
28081015TM	90310205	10 x 1.5	1015TM
28081215TM	90312205	12 x 1.5	1215TM
28081515TG	90315006	15 x 1.5	1515TG
2808162TG	90316006	16 x 2	162TG

2809 **Conector em T**
Conector en T
T Connector



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	tamaño tamaño M size M
2809TM	92050010	M
2809TG	92060010	G

2815 **Conector Cruzada**
Conector Cruzado
Crossover Connector



cód. Brasfit código Brasfit brasfit code	cód. original código original original code	tamaño tamaño M size M
2815TP	92040060	P
2815TM	92052060	M

2816**Conector em F**
Conector en F
F Connector**cód. Brasfit**
código Brasfit
brasfit code

2816TM

2816TG

cód. original
código original
original code

92050015

92060015

tamanho
tamaño
size M

M

G

2845**Cotovelo Fêmea 45°**
Codo Hembra 45°
45° Hembra Elbow**cód. Brasfit**
código Brasfit
brasfit code

2845TM

2845TG

cód. original
código original
original code

92050045

92060045

tamanho
tamaño
size

M

G

2833**Redutor**
Reductor
Reducer**cód. Brasfit**
código Brasfit
brasfit code

2833TGM

cód. original
código original
original code

96150106

tamanho
tamaño
size

GM

2849**Conector em Y**
Conector en Y
Y Connector**cód. Brasfit**
código Brasfit
brasfit code

2849TM

cód. original
código original
original code

92050030

tamanho
tamaño
size

M

2843**Conector Cruzeta**
Conector de Cruzeta
Crosspiece Connector**cód. Brasfit**
código Brasfit
brasfit code

2843TM

cód. original
código original
original code

92050070

tamanho
tamaño
size

M

2894**Tomada de Teste**
Toma de Prueba
Test Socket**cód. Brasfit**
código Brasfit
brasfit code

2894TM

cód. original
código original
original code

96050000

tamanho
tamaño
size

M

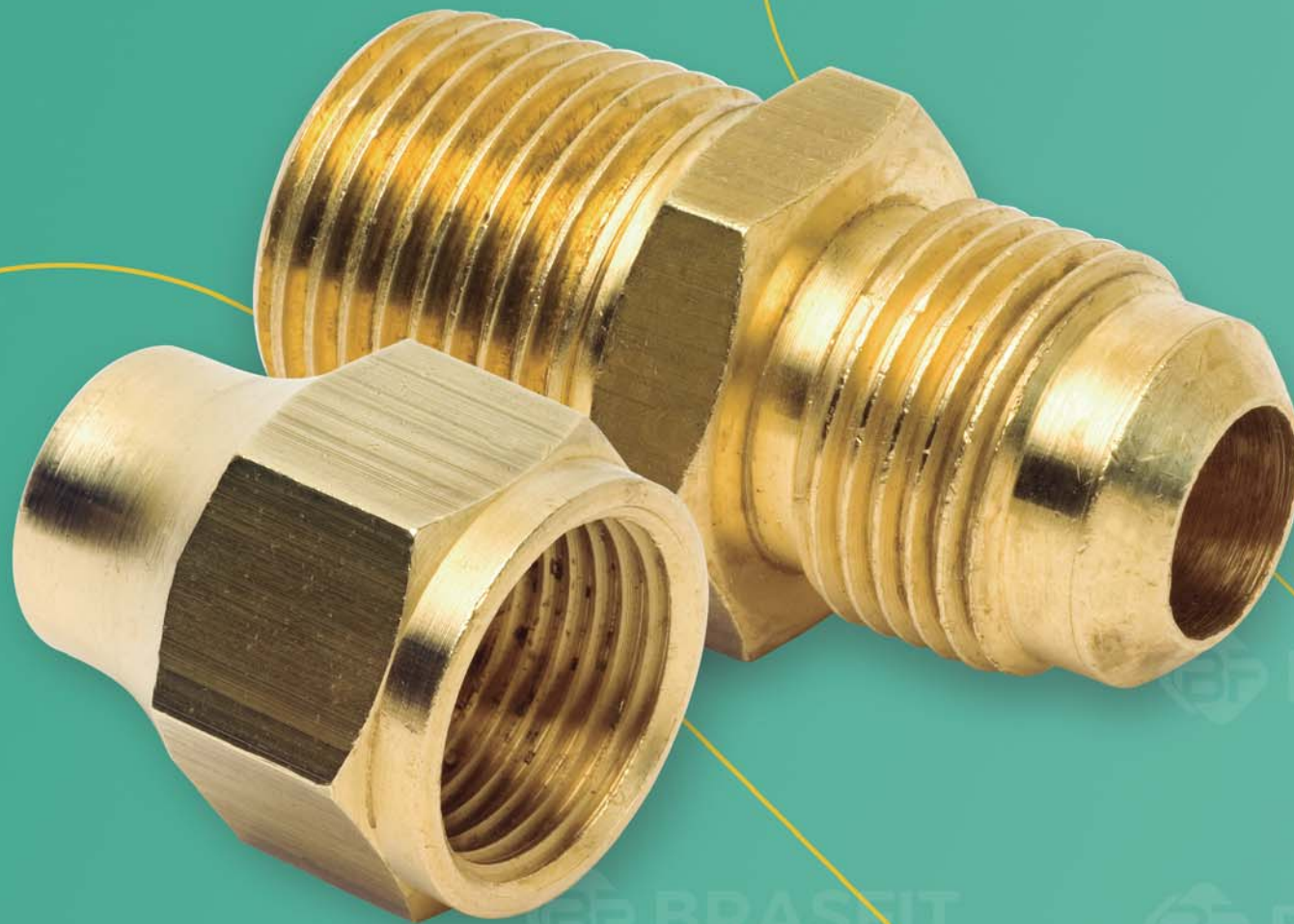
Conexões com cônico 45° (SAE)

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 em tubos con extremidades flangeadas. Aplicada em 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 burnes, 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

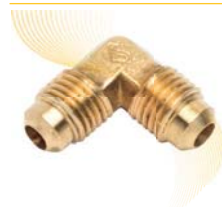
1/8 x 1/8	3/8 x 1/2
3/16 x 1/8	3/8 x 3/4
3/16 x 1/4	7/16 x 1/4
1/4 x 1/8	1/2 x 1/4
1/4 x 1/4	1/2 x 3/8
1/4 x 3/8	1/2 x 1/2
1/4 x 1/2	1/2 x 3/4
5/16 x 1/8	5/8 x 1/2
5/16 x 1/4	3/4 x 3/8
5/16 x 3/8	3/4 x 1/2
3/8 x 1/8	3/4 x 3/4
3/8 x 1/4	5/8 x 3/4
3/8 x 3/8	-

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 Femea
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



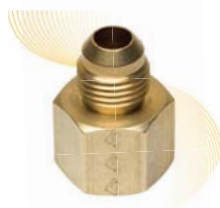
3104 **União Macho JIC**
Unión Macho JIC
Union Macho JIC

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 Femea 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

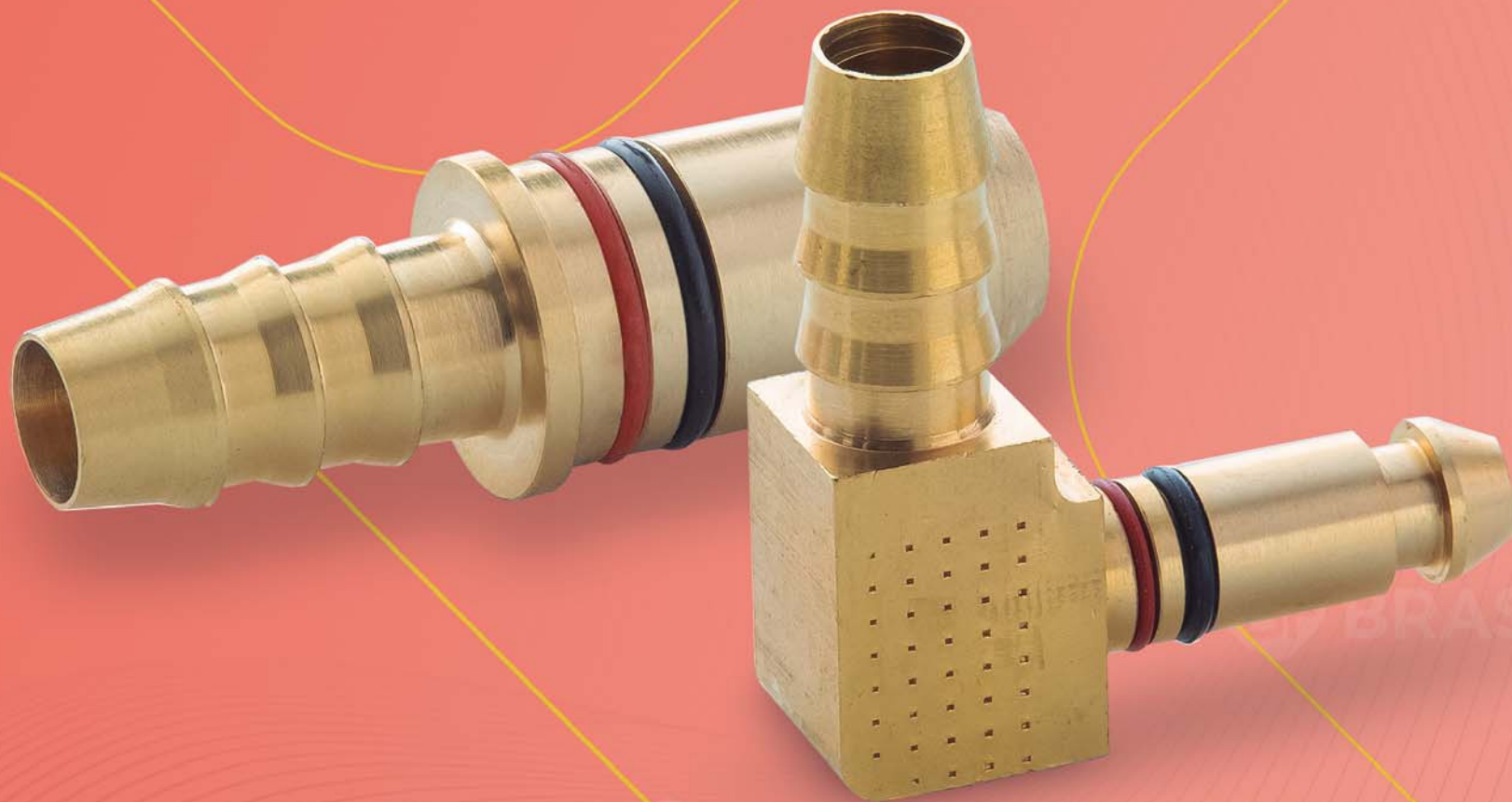
tubo x rosca tubo x rosca tube x thread
1/4
3/8
1/2
3/4



Conexões de Freio a ar Sistema 230

Conexiones de frenos a aire / Air brake connections

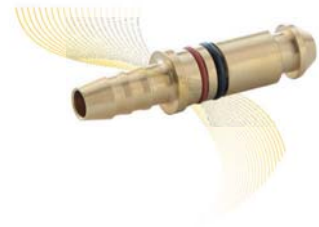
grupo **29**



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



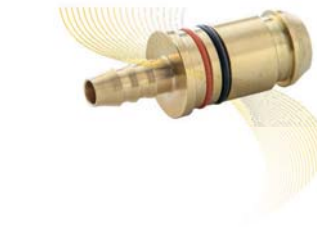
29041208C

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



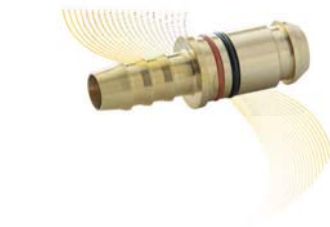
29040812C

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



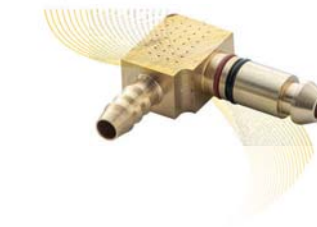
29041612C

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



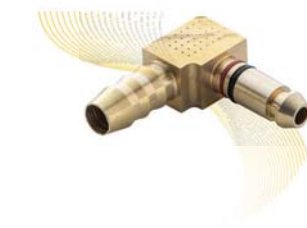
29070808C

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



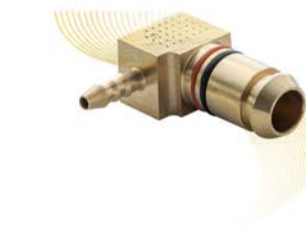
29071208C

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



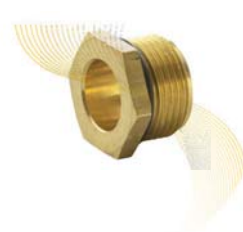
29020816M

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 simples y dobles en normas SAE Y DIN en tubos de acero, aluminio y otros. Ideal para las medidas desde 3/16 hasta 1/2.



SAE (Simple)
"Boleada" (Simple)
"Rounded"

DIN (Simple)
"Boleada Cogumelo"
"Mushroom Roundish"

SAE/DIN
(Duplo)
(Double)

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 955Mn28, devido a normalização do mercado.

Tuercas de freno hidráulico. Algunas producidas en acero 95Mn28, debido a La normatizacion 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 lubrificación.
The fittines 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 rosças 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 roschas 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 extremidades dos tubos.

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

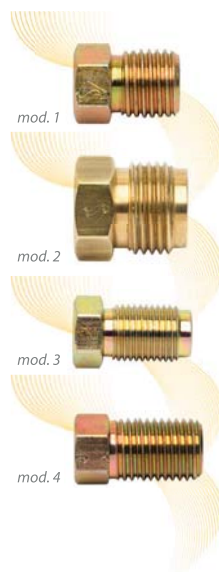
For sealling purposes it is necessary to flange the tubes ends.

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.
Atención: 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

<i>c/ cônico invertido</i> c/ cônico invertido inverted flare	<i>tubo x tubo</i> 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

<i>tubo x rosca</i> tubo x rosca tube x thread	<i>tubo x rosca</i> 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
Freio Hidráulico
Hydraulic Brake
Connector

<i>cód. cod. code</i>	<i>tubo tubo tube</i>	<i>rosca rosca thread</i>
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

<i>tubo x rosca</i> tubo x rosca tube x thread	<i>tubo x rosca</i> 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

<i>tubo x rosca</i> tubo x rosca tube x thread	<i>tubo x rosca</i> 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**
Tuercas Carburador
Carburator Nut

<i>p/ tubo de</i> p/ tubo de tube of	<i>p/ tubo de</i> 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 (Simples)
"Boleada"

DIN (Simples)
"Boleada Cogumelo"

SAE/DIN
(Duplo)

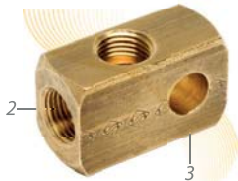


Flanges profissionais em tubos metálicos em questão de segundos. Produz flanges simples e duplos para padrões SAE e DIN em tubos de 3/16" a 1/2".

5030 **Conexões em Perfilados**
Conexiones en perfilados
Profile Connector

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

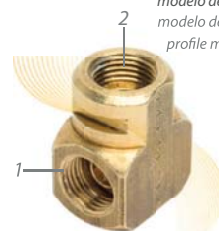
modelo de perfil 30
modelo de perfil 30
profile model 30



5031 **Conexões em Perfilados**
Conexiones en perfilados
Profile Connector

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

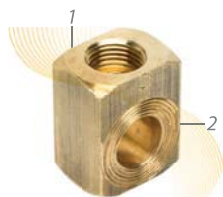
modelo de perfil 31
modelo de perfil 31
profile model 31



5032 **Conexões em Perfilados**
Conexiones en perfilados
Profile Connector

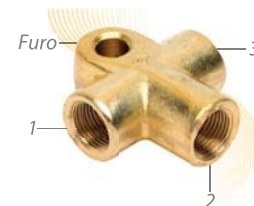
cód. cod. code	1. entr. p/ porca 1. ent. p/ tuerca 1. nut entrance	2. furo 2. orifício 2. hole
7	500272	1/2
8	500272	19/32"
8A	500274	19/32"
9	500272	7/16"
25	500271	1/2"
30	500271	7/16"
36	500272	17/32"

modelo de perfil 32
modelo de perfil 32
profile model 32



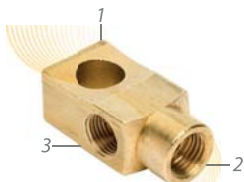
5033 **Distribuidor de Freio Hidráulico**
Distribuidor de Freno Hidráulico
Hydraulic Brake Fitting

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

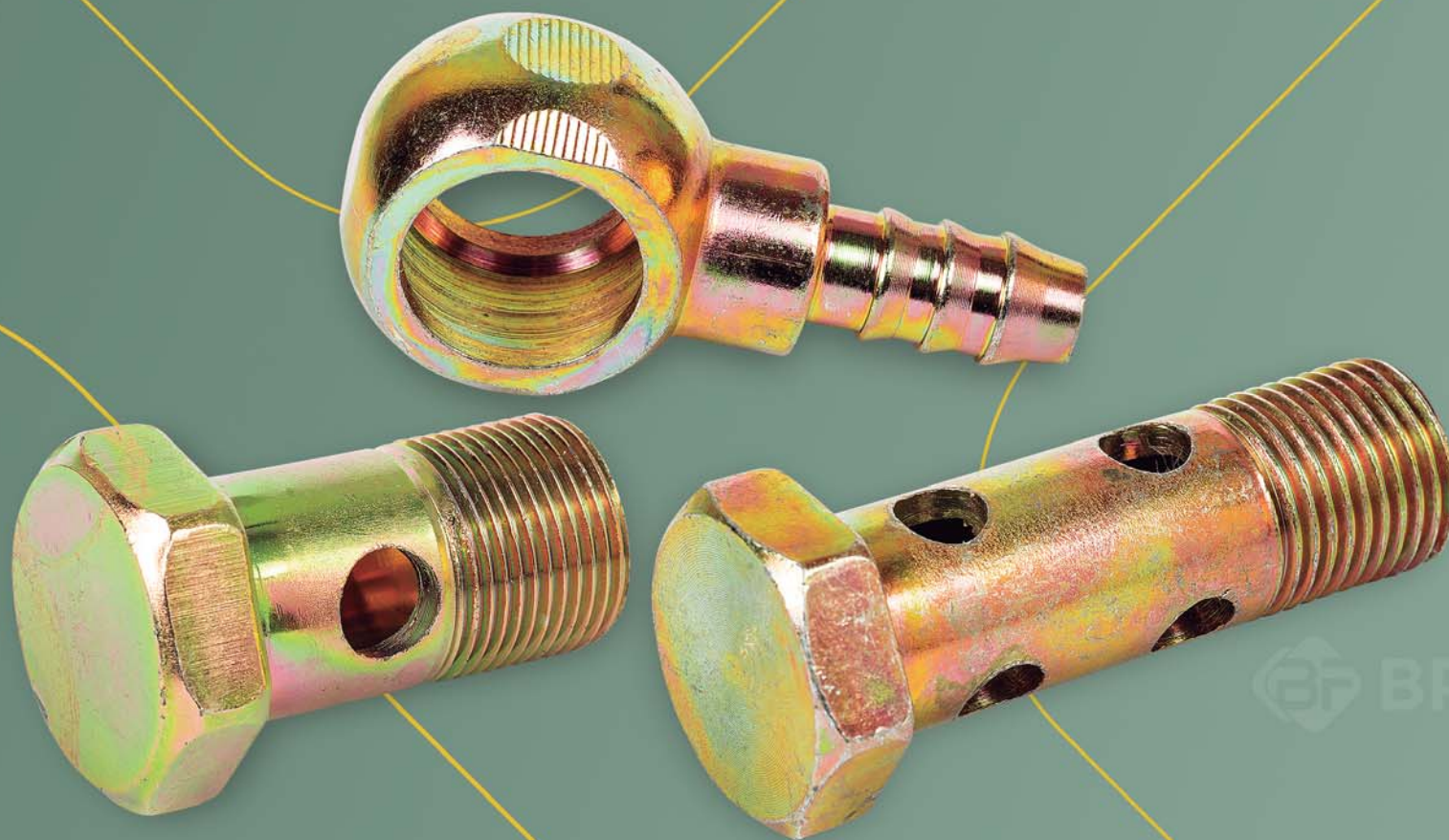
cód. cod. code	tampão opcional p/ fechar saída Tapón opcional para sellar salida Optional plug to seal exit
5036682	n° 2 - M12 x 1,0
5036683	n° 3 - M10 x 1,0



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

5202
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

5203
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

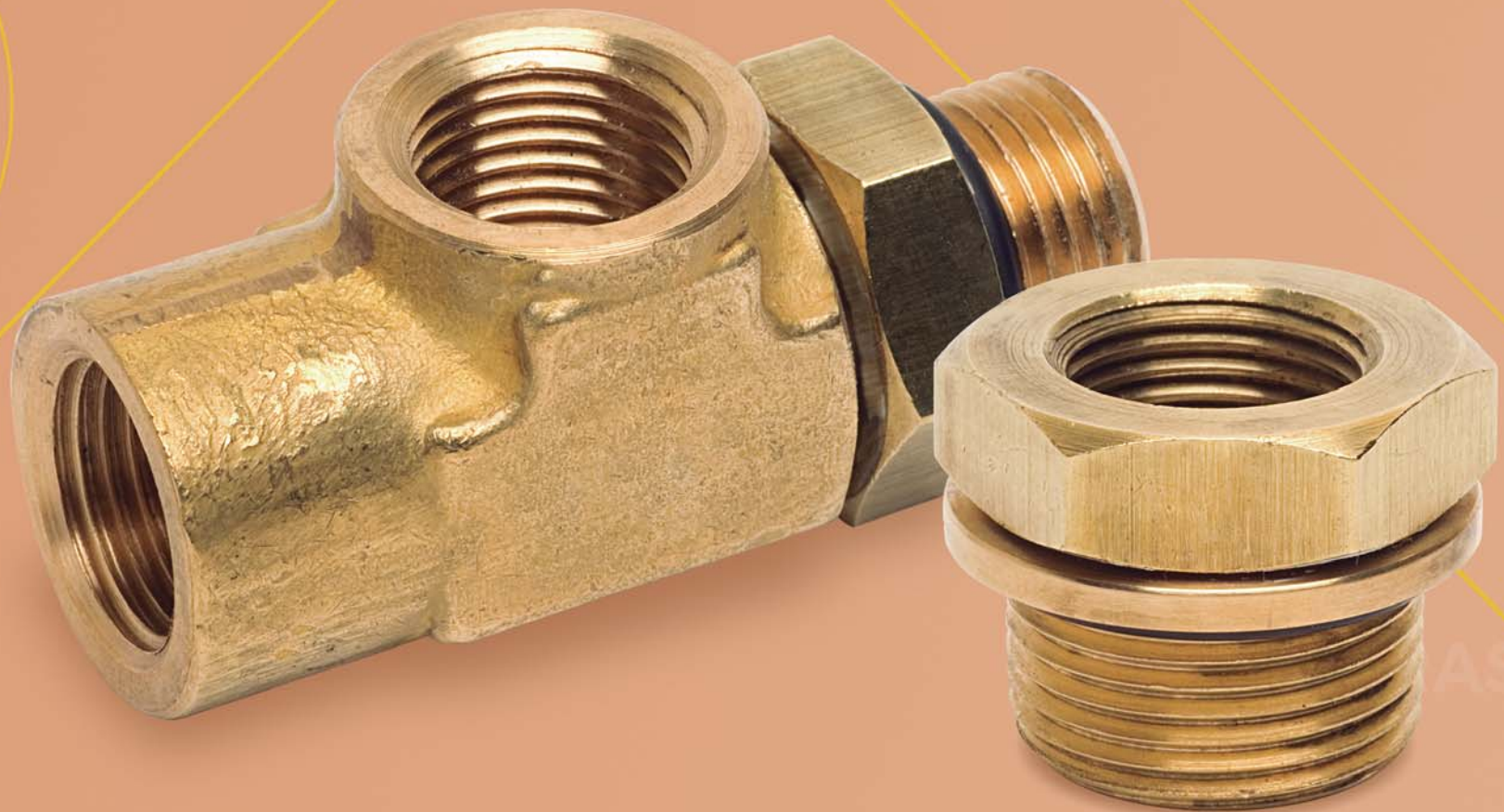
5205
Parafuso Oco 3 e 4 Furos
Tornillo Hueco 3 y 4 agujeros
Hollow Screw 3 and 4 holes**Cód. da peça**
código de peça
part code

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 mecânicos, 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 e 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.

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

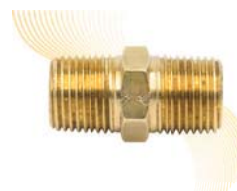


(100% Aço)

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)
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

1/8

1/4

3/8

1/2

3/4

1

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

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

com rosca de
com rosca de
thread of

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 rosa 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

rosa NPT
rosca NPT
thread NPT

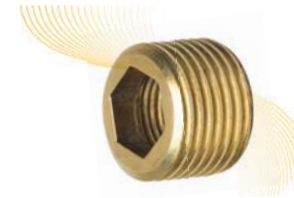


1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5
M22 x 1,5

Bujão Sextavada Interna Redução

6026

Tapón Hexagonal
Interna Reducción
Reduction Internal
Hex-Heads Plug



rosa 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

Nipples de Redução

6033

Niple de Reducción
Reduction Nipple

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
Nipples 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)**
Redutora (bucha de reducción)
Reduction (bushing)

6037



**red. rosca NPT int.
x rosca NPT int.**
red. rosca NPT int. x rosca NPT int.
int. red. thread NPT x int. thread NPT

1/8 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 Curto
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*

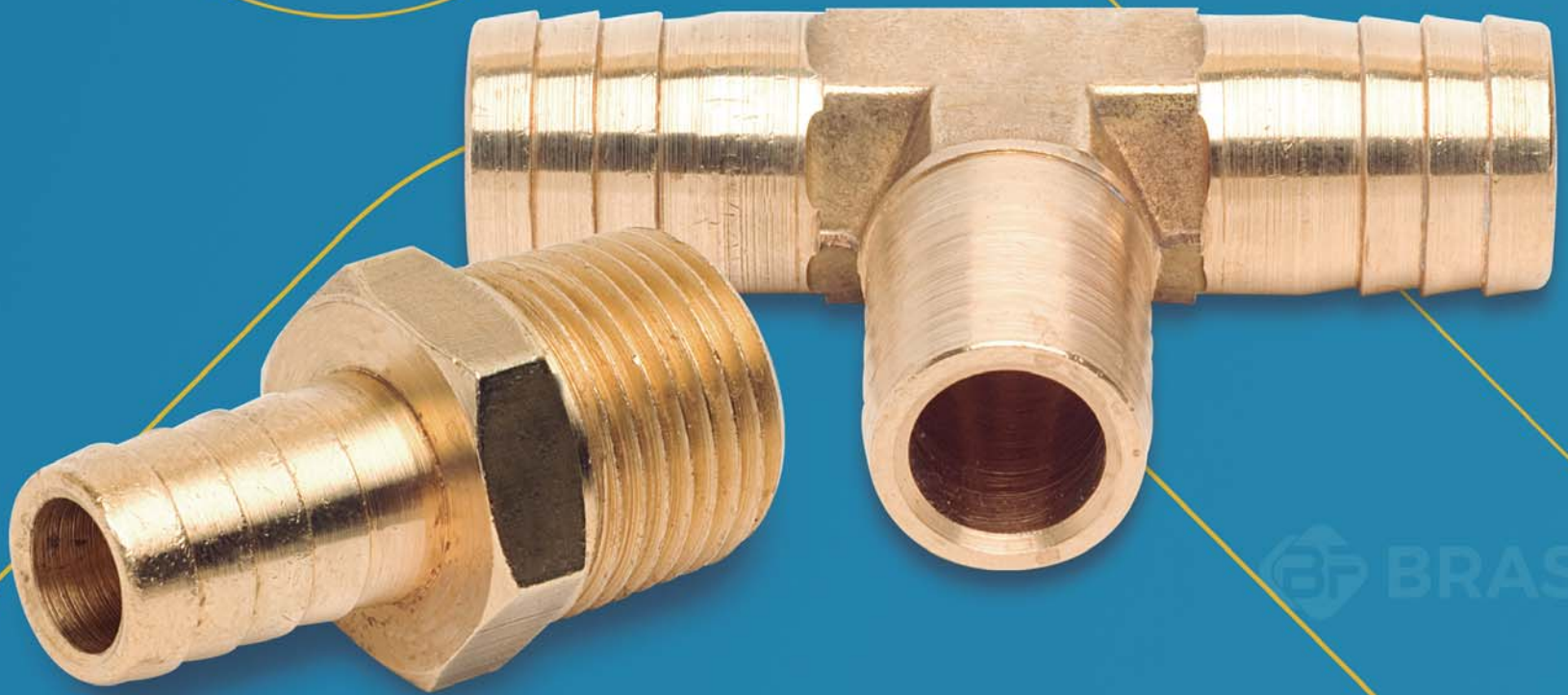


1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
M16 x 1,5

Bicos para Mangueiras

Coples para mangueiras / Hose Nozzles

grupo **70**



BF BRASFIT

BF BRASFIT

BF BRASFIT

BF 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 variouys 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 para mangueira de hose of	para mangueira de 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
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 saídas 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





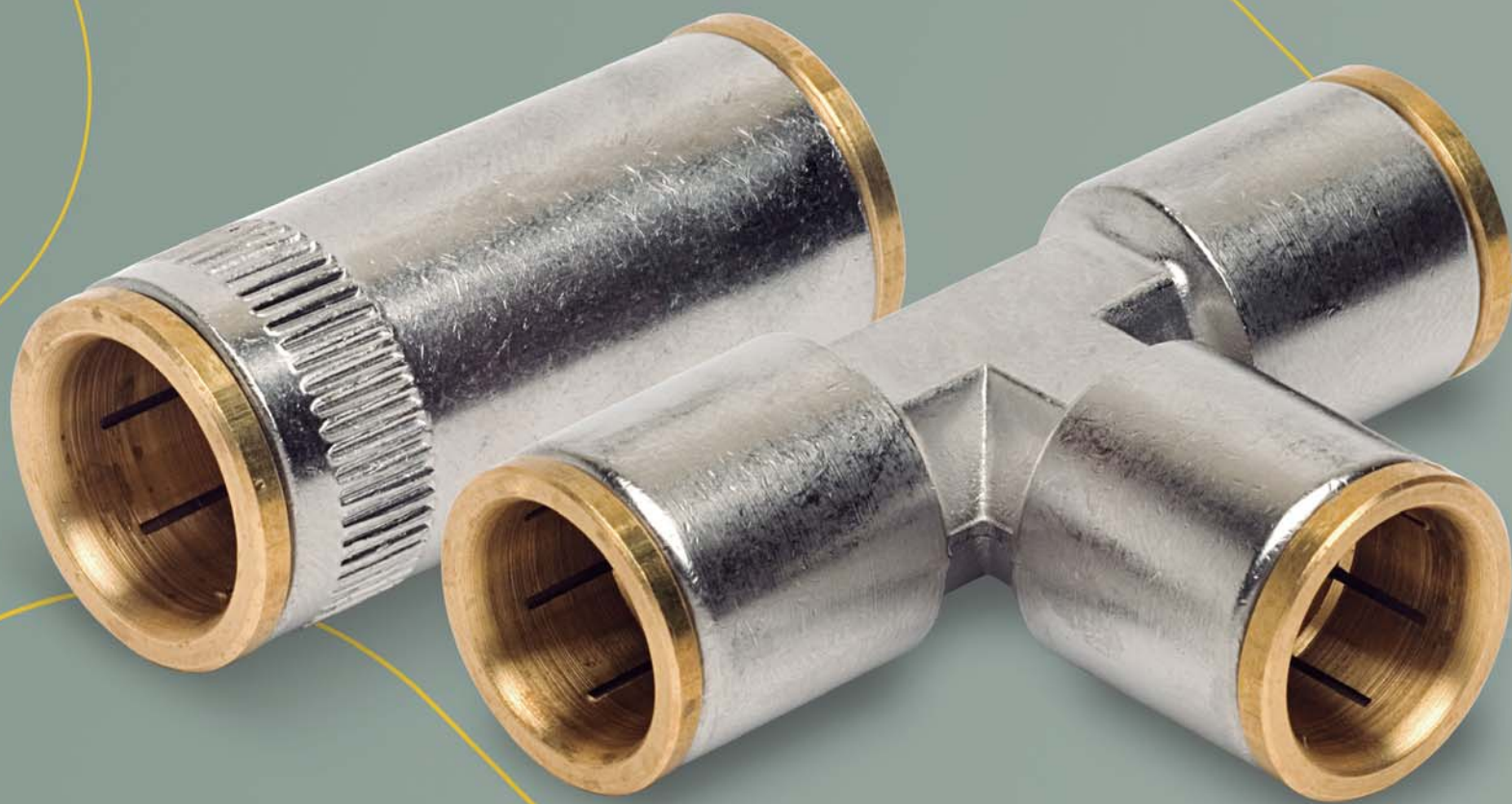
2450 - Engate Rápido
*Pneumático para Ligação
Cavalo-Carreta em Sistemas de
Freios a Ar. (Extremidades com
Roscas M16x1,5)*



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 recocido blando y tubos de aluminio blando. Vedación en anillos Oring 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 desensaje, 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 insíde 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
Union

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 tube x thread NPT	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 tube	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 tube x thread NPT	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 tube x thread NPT	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	-



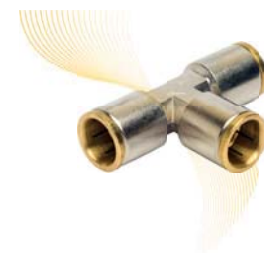
8008 Cotovelo Fêmea
Codo Hembra
Female Elbow

tubo x rosca 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 tube	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 tube x thread NPT	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 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	-




8011 Tee Macho Lateral
Tee Macho Lateral
Run Male Tee

tubo x rosca tube x thread NPT	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/ Painei
Unión Pasachapa
Union

tubo tube 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
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

*c/ assento p/ anel o'ring
c/ asiento p/ anillo o'ring
with seat for o'ring*



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

*c/ assento p/ anel o'ring
c/ asiento p/ anillo o'ring
with seat for o'ring*



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



c/ assento p/ anel o'ring
c/ asiento p/ anillo o'ring
with seat for o'ring

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 1/4 |
| 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



c/ assento p/ anel o'ring
c/ asiento p/ anillo o'ring
with seat for o'ring

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 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/ Painel
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 Giratorio 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 Giratorio 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 União 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 União 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 **84**



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

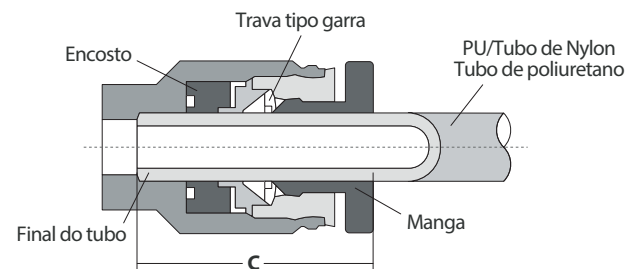
1- Em caso de produtos e fornecedores diferentes, os tubos deverão ser conferidos no diâmetro externo de acordo com tabela abaixo, evitando a montagem incorreta e vazamentos.

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 Metal	14.6	15.2	16.2	18.7	21.7	24.5
Luva C Plástico	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

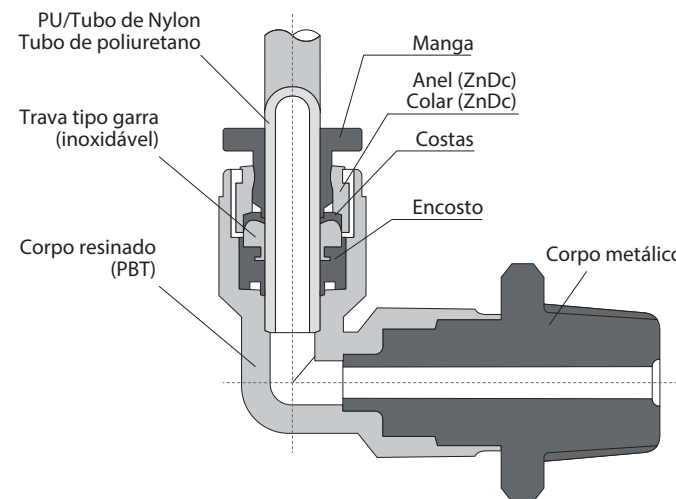
APLICAÇÃO

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)

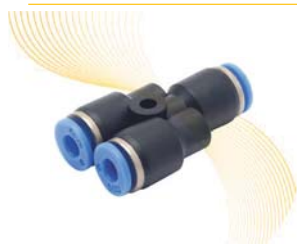
ESTRUTURA



8403**União**
Unión
Union**tubo x tubo**
tubo x tubo
tube x tube5/32
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
NPT5/32 x 1/8
1/4 x 1/8
1/4 x 1/4
1/4 x 3/8
1/4 x 1/2
1/4 x 1/2
1/2 x 1/4
1/2 x 3/8
1/2 x 1/2
5/16 x 1/8
5/16 x 1/4
5/16 x 1/2
1/2 x 1/4
1/2 x 1/2
-**8405****União Fêmea**
Unión Hembra
Female Union**tubo x rosca**
tubo x rosca
tube x thread
NPT5/32 x 1/8
1/4 x 1/8
1/4 x 1/4
3/8 x 1/4
3/8 x 3/8**8406****Cotovelo União**
Codo Unión
Union Elbow**tubo x tubo**
tubo x tubo
tube x tube5/32
1/4
5/16
3/8
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
NPT5/32 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**8409****Tee União**
Tee Unión
Union Tee**tubo x tubo**
tubo x tubo
tube x tube
NPT5/32
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
NPT1/4 x 5/32
5/16 x 1/4
3/8 x 5/16
1/2 x 3/8

8449 **Conexão Y União**
 Conexión 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**
 Reductor Plastico
 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
tube4 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
BSP4 mm x m5
4 mm x 1/4
4 mm x 1/8
6 mm x 1/8
6 mm x 1/4
6 mm x 1/8
6 mm x M5
8 mm x 1/2
8 mm x 1/8
8 mm x 1/4
8 mm x 3/8
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**8505****União Fêmea**
Unión Hembra
Female Union**tubo x rosca**
tubo x rosca
tube x thread
BSP4 mm x 1/8
6 mm x 1/4
8 mm x 1/4**8506****Cotovelo União**
Codo Unión
Union Elbow**tubo**
tubo
tube4 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
BSP4 mm x M5
4 mm x 1/8
4 mm x 1/4
6 mm x 1/2
6 mm x 1/8
6 mm x 1/4
6 mm x 3/8
6 mm x M5
8 mm x 1/2
8 mm x 1/8
8 mm x 1/4
8 mm x 3/8
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
-**8509****Tee União Redução**
Tee Unión Reducción
Reduction Tee Union**tubo x tubo**
tubo x tubo
tube x tube
NPT4 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
tube4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm**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
BSP4 mm x 1/8
6 mm x 1/4
8 mm x 1/4
8 mm x 3/8
10 mm x 1/4
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**8511G****Tee Lateral Giratório**
Tee Lateral Giratório
Swivel Branch tee**tubo x rosca**
tubo x rosca
tube x thread
BSP4 mm x 1/8
6 mm x 1/4
8 mm x 1/4
8 mm x 3/8
10 mm x 1/4**8533****União Redução**
Unión Reducción
Reduction Union**tubo x tubo**
tubo x tubo
tube x tube6 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 tube x thread BSP	tubo x rosca tube x thread BSP
4 mm x 1/8	3/8 x 1/4
4 mm x 1/4	8 mm x 1/2
6 mm x 1/8	10 mm x 1/8
6 mm x 1/4	10 mm x 1/4
6 mm x 3/8	10 mm x 3/8
6 mm x 1/2	10 mm x 1/2
8 mm x 1/8	12 mm x 1/4
8 mm x 1/4	12 mm x 3/8
8 mm x 3/8	12 mm x 1/2

8548G **Cotovelo Y Giratório**
Codo Y Giratório
Swivel And Connection



tubo x rosca tube x thread BSP	tubo x rosca tube x thread BSP
4 mm x 1/8	10 mm x 1/8
4 mm x 1/4	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 1/8
6 mm x 1/2	12 mm x 1/4
8 mm x 1/8	12 mm x 3/8
8 mm x 1/4	12 mm x 1/2
8 mm x 3/8	16 mm x 3/8
8 mm x 1/2	16 mm x 1/2

8549 **Conexão Y União**
Conexión Y Unión
Connect And Union



tubo tube
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
16 mm

8550 **Redutor Plástico**
Redutor Plástico
Plastic Reducer



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 x 8 mm
12 mm x 10 mm

8551 **União Tripla Redução**
Redutor Plástico
Plastic Reducer



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 tube
4 mm
6 mm
8 mm

8552G **União Tripla Giratória**
Unión Tripla Giratória
Triple Swivel Union



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
Conexión Y Unión
Connector And Union



tubo
tubo
tube

4 mm

6 mm

8 mm

10 mm

12 mm

2400 Alicata 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 agujas
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 lá necesidad del sistema.

Manopla producidas en aluminio, con eje em 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, procucimos 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

9164
Torneira Reta Macho x Macho
Valvula Recta Macho x macho Male x Male Valve
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

9165
Torneira Reta Fêmea x Fêmea
Valvula Recta hembra x hembra female x Female Valve
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

9166
Torneira Reta Macho x Fêmea
Valvula Recta Macho x hembra Male x Female Valve
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 Aguja
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

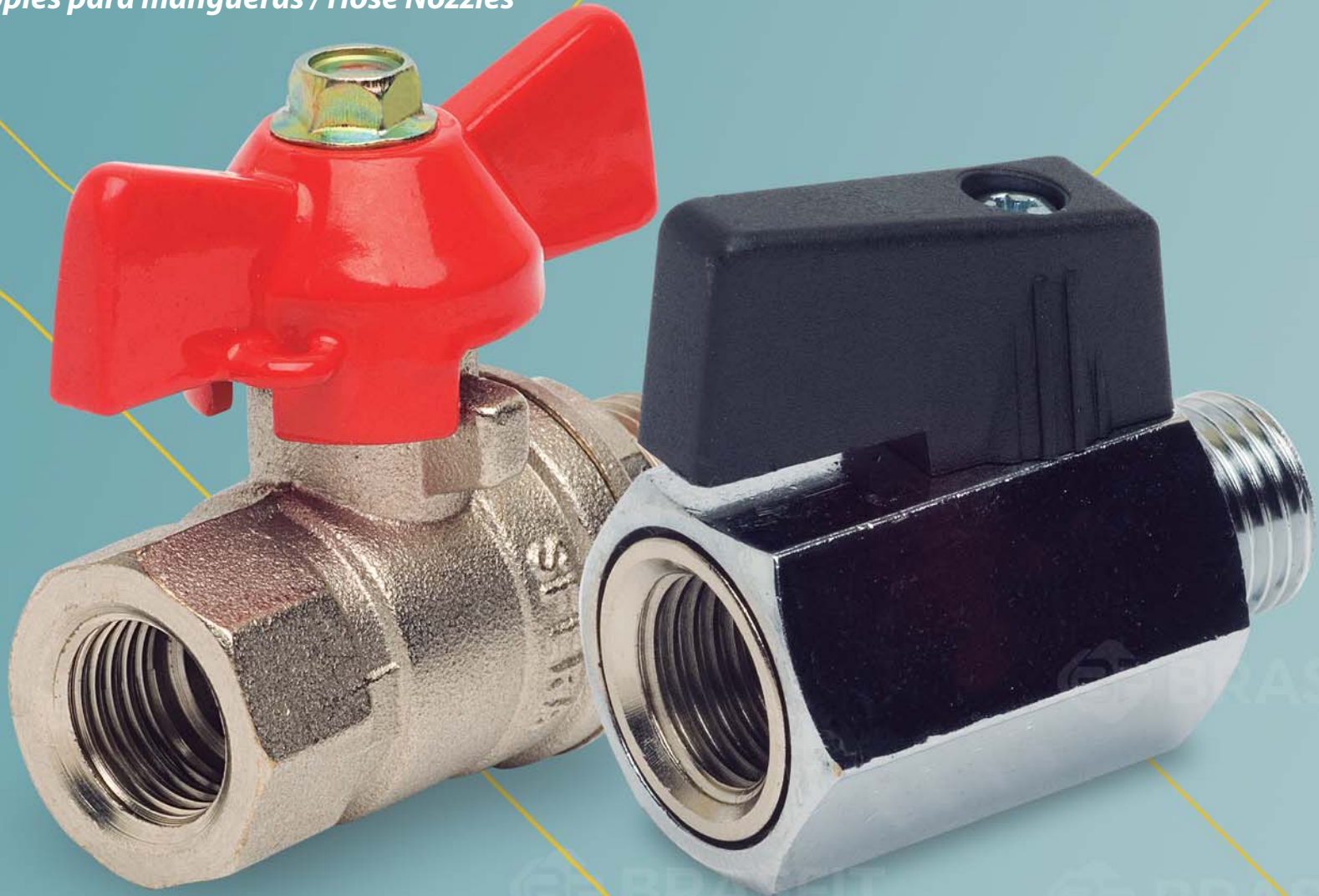
M22 x 1,5 Alumínio



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 vastago son producidos en acero.
Pueden actuarem ambientes con temperaturas que variam 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 garantia 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

*Presion 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 um representante técnico.
For further information please call for our technical representative.*

9465 **Esfera Passagem Plena** *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

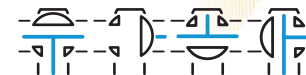
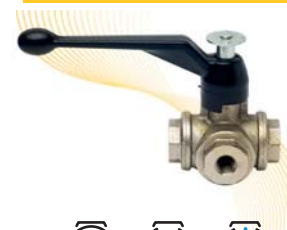
Esfera
Esfera
Ball

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

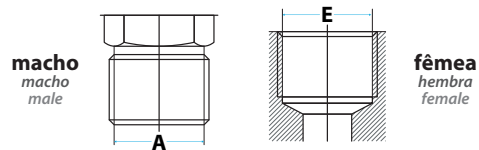
1/2 x 1/2 x 1/2



Tabelas de Roscas *Tablas Roscas Table of Thread*

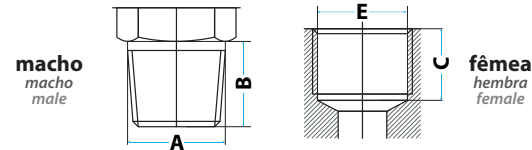
Paralela *Paralela Parallel*
Rosca *Rosca Thread*
UNF *UNS UNEF*

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



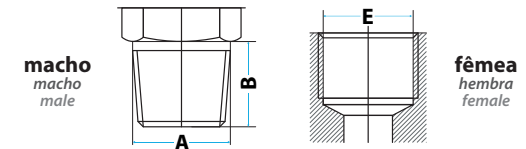
Cônica *Cônica Flare*
Rosca NPT *Rosca NPT Thread NPT*

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



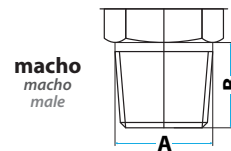
Paralela *Paralela Parallel*
Rosca Métrica *Rosca Métrica Metric Thread*

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



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

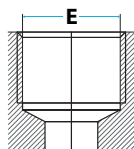
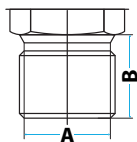


Tabelas de Roscas *Tablas Roscas Table of Thread*

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

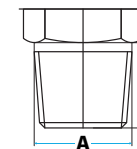
macho
macho
male



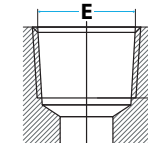
fêmea
hembra
female

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



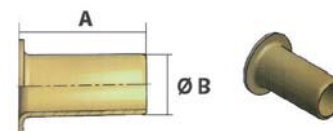
macho
macho
male



fêmea
hembra
female

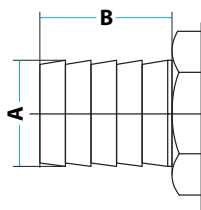
Dimensão para INSERT

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 <i>Código Brasfit</i> <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>	Dimensões <i>Dimensiones</i> <i>Dimensions</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



BRASFIT
Conexões, Tubos e Espirais

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.

