



# BRASFIT

## Catálogo de **PRODUTOS**

*Catalogo de Productos  
Product Catalog*



**A mais completa linha do mercado em  
conexões, tubos e espirais.**

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

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

**Linha Geral 2026**

*Línea General General line*

[www.brasfit.com.br](http://www.brasfit.com.br)

Acesse  
nosso site  
pelo QR CODE.



+ 55 (11) 5555-9222

[www.brasfit.com.br](http://www.brasfit.com.br)

@brasfitconexoes

 **BRASFIT**



## **Uma estrutura construída para entregar eficiência e satisfação.**

**A BRASFIT nasceu da união entre a experiência na área industrial e o compromisso com a excelência.**

**Com esse alicerce, desenvolvemos uma linha completa de conexões, tubos e espirais, pensada para atender às mais diversas demandas com qualidade e precisão.**

**Nosso foco vai além da produção: buscamos oferecer um atendimento diferenciado, pautado pela confiança, agilidade e pela certeza de que cada cliente encontrará aqui o melhor negócio.**

*Una estructura diseñada para ofrecer eficiencia y satisfacción*

*BRASFIT nació de la combinación entre una sólida experiencia en el área industrial y un firme compromiso con la excelencia.*

*Con esta base, desarrollamos una línea completa de conexiones, tubos y espirales, pensada para satisfacer diversas necesidades con calidad y precisión.*

*Nuestro enfoque va más allá de la producción: buscamos brindar una atención diferenciada, basada en la confianza, agilidad y la certeza de que cada cliente encontrará aquí el mejor negocio.*

*A structure built to deliver efficiency and satisfaction*

*BRASFIT was founded on a solid foundation of industrial expertise and a strong commitment to excellence.*

*With this in mind, we've developed a complete line of fittings, tubes, and spirals designed to meet a wide range of needs with quality and precision.*

*Our focus goes beyond manufacturing: we strive to offer personalized service, built on trust, agility, and the assurance that every customer will find the best deal here.*

**Tubos e Espirais**

Tubos e espirais / Tubes and hose coil

grupo  
e  
**07  
08**



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

Conexões de engate rápido para freio a ar / Quick coupling fittings for air brake system

grupo  
e  
**26  
27**



**Conexões para Tubos Plásticos I e II**

Conexões para tubos plásticos / Plastic tubes fittings

grupo  
e  
**40  
41**



**Conexões tipo compressão**

Conexões tipo compressão / Compression fittings

grupo  
**10**



**Compressão e Freio a Ar**

Compressão e Freio a Ar / Compression fittings and Air Brake

grupo  
**11,  
12,  
13**



**Conexões tipo freio a ar**

Conexões Freio a Ar / Air Brake fittings

grupo  
**20**



**Conexões tipo Freio a Ar milímetro e tipo Freio a Ar mista**

Freio a Ar milímetro / Air Brake milímetro

Freio a Ar mista / Air Brake mista

grupo  
e  
**21  
22**



**Conexões de Freio a ar Sistema D.O.T**

Conexões de Freio a ar / Air Brake fittings

grupo  
**28**



**Conexões de Freio a ar Sistema 230**

Conexões de Freio a ar / Air Brake fittings

grupo  
**29**



**Flangeadora de Tubos**

Flangeadora de Tubos / Tube flange

Cód. **5000**



**Conexões com cônico 45° (SAE) e cônico 37° (JIC)**

Conexões com cônico 45° / SAE

Conexões com cônico 37° / JIC

grupo  
e  
**30  
31**



**Conexões com Cônico invertido**

Conexões com cônico invertido / Inverted cone fittings

grupo  
**50**



**Parafusos ocos e banjos**

Parafusos ocos e banjos / Eye bolts

grupo  
**52**



**Adaptadores**

Adaptadores / Adapters

grupo  
**60**



**Bicos para Mangueiras**

Bicos para mangueiras / Hose nozzles

grupo  
**70**



**Conexões tipo Instantânea Polegada e Milímetro**

Conexões tipo Instantânea polegada e milímetro / Quick coupling fittings inches

grupo  
**80  
81,82  
e  
83**



**Instantâneas plásticas Polegada e Milímetro**

Instantâneas plásticas polegada e milímetro / Quick coupling fittings plastic inches

grupo  
**84  
e  
85**



**Torneira tipo Agulha**

Torneira tipo Agulha / Needle valve

Torneira com pino cônico / Needle valve with cone pin

Drenos / Drains

grupo  
**91  
92 e  
93**



**Válvulas de Esfera**

Válvulas de Esfera / Ball valves

grupo  
**94**



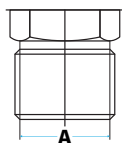
### Paralela Paralela Parallel

#### Rosca Rosca Thread

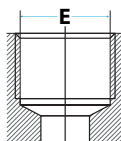
#### UNF UNS UNEF

| Rosca<br>Thread | Fios p/ pol.<br>Lines per inch | A<br>A | E<br>E |
|-----------------|--------------------------------|--------|--------|
| 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   |
| 1"1/16 UNS      | 20                             | 17,3   | 16,1   |
| 1"1/16 UNS      | 18                             | 17,3   | 16     |
| 1"1/16 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   |
| 1"1/16 UNF      | 14                             | 26,8   | 25,1   |

macho  
male



fêmea  
hembra  
female

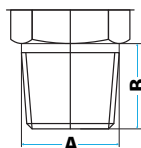


### Cônica Cônica Flare

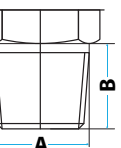
#### Rosca Métrica Rosca Métrica Metric Thread

| Rosca<br>Thread | Fios p/ mm<br>Lines per inch | A<br>A | B<br>B |
|-----------------|------------------------------|--------|--------|
| 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   |

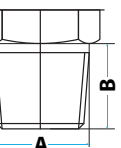
macho  
male



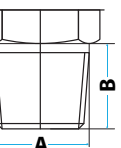
fêmea  
hembra  
female



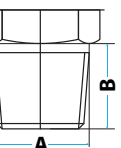
macho  
male



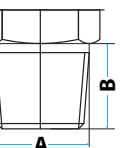
fêmea  
hembra  
female



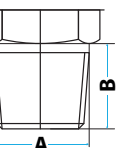
macho  
male



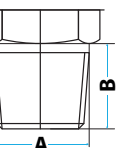
fêmea  
hembra  
female



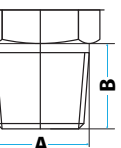
macho  
male



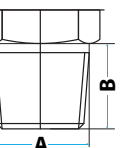
fêmea  
hembra  
female



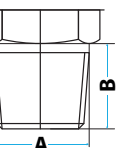
macho  
male



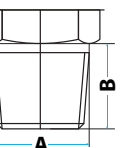
fêmea  
hembra  
female



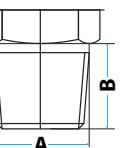
macho  
male



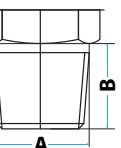
fêmea  
hembra  
female



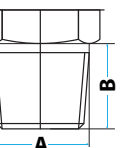
macho  
male



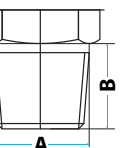
fêmea  
hembra  
female



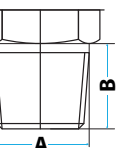
macho  
male



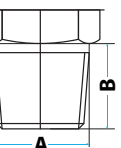
fêmea  
hembra  
female



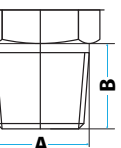
macho  
male



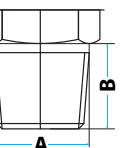
fêmea  
hembra  
female



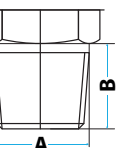
macho  
male



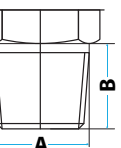
fêmea  
hembra  
female



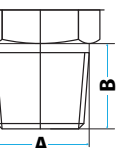
macho  
male



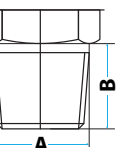
fêmea  
hembra  
female



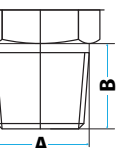
macho  
male



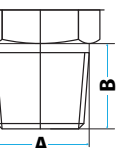
fêmea  
hembra  
female



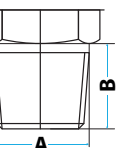
macho  
male



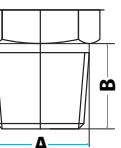
fêmea  
hembra  
female



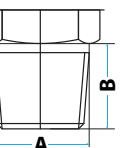
macho  
male



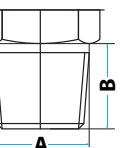
fêmea  
hembra  
female



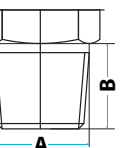
macho  
male



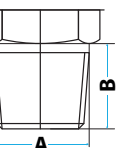
fêmea  
hembra  
female



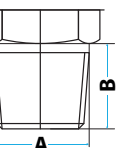
macho  
male



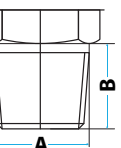
fêmea  
hembra  
female



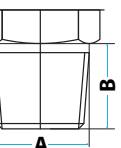
macho  
male



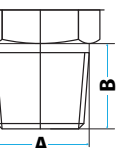
fêmea  
hembra  
female



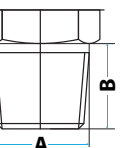
macho  
male



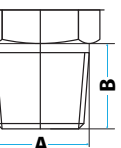
fêmea  
hembra  
female



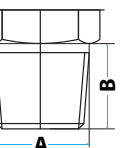
macho  
male



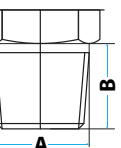
fêmea  
hembra  
female



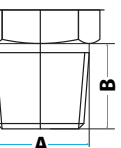
macho  
male



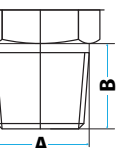
fêmea  
hembra  
female



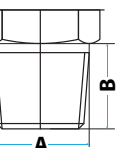
macho  
male



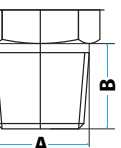
fêmea  
hembra  
female



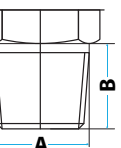
macho  
male



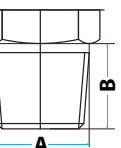
fêmea  
hembra  
female



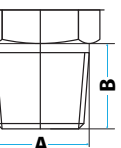
macho  
male



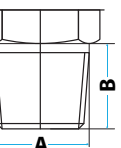
fêmea  
hembra  
female



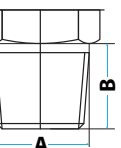
macho  
male



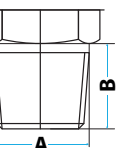
fêmea  
hembra  
female



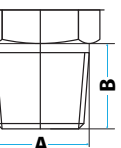
macho  
male



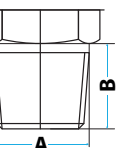
fêmea  
hembra  
female



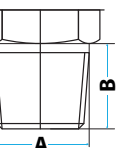
macho  
male



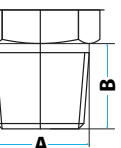
fêmea  
hembra  
female



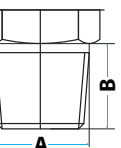
macho  
male



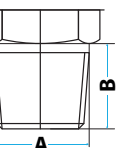
fêmea  
hembra  
female



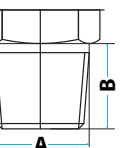
macho  
male



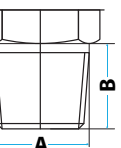
fêmea  
hembra  
female



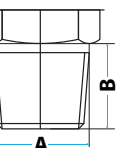
macho  
male



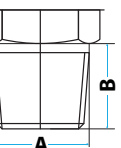
fêmea  
hembra  
female



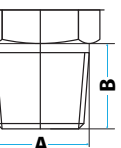
macho  
male



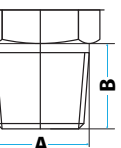
fêmea  
hembra  
female



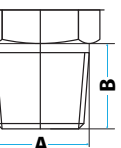
macho  
male



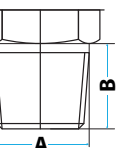
fêmea  
hembra  
female



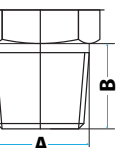
macho  
male



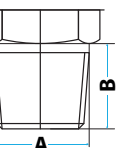
fêmea  
hembra  
female



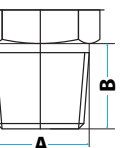
macho  
male



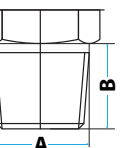
fêmea  
hembra  
female



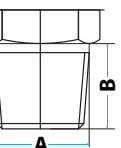
macho  
male



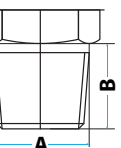
fêmea  
hembra  
female



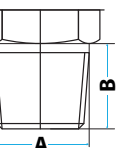
macho  
male



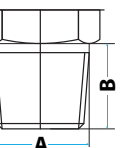
fêmea  
hembra  
female



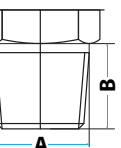
macho  
male



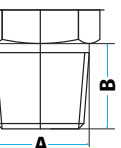
fêmea  
hembra  
female



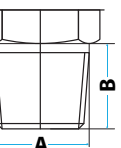
macho  
male



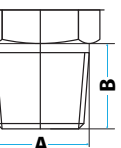
fêmea  
hembra  
female



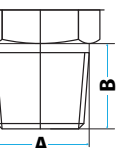
macho  
male



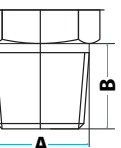
fêmea  
hembra  
female



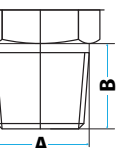
macho  
male



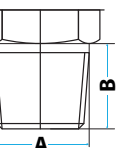
fêmea  
hembra  
female



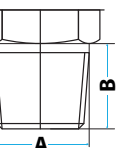
macho  
male



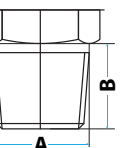
fêmea  
hembra  
female



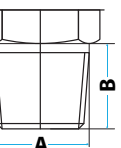
macho  
male



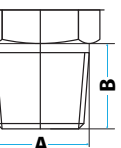
fêmea  
hembra  
female



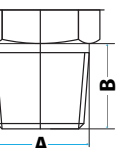
macho  
male



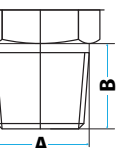
fêmea  
hembra  
female



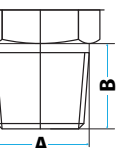
macho  
male



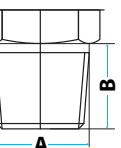
fêmea  
hembra  
female



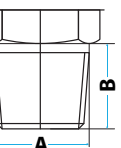
macho  
male



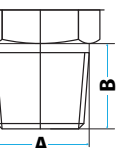
fêmea  
hembra  
female



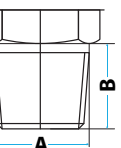
macho  
male



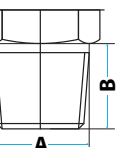
fêmea  
hembra  
female



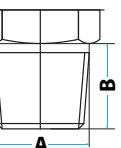
macho  
male



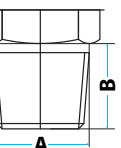
fêmea  
hembra  
female



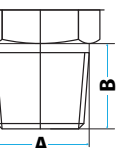
macho  
male



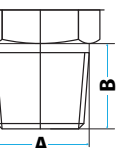
fêmea  
hembra  
female



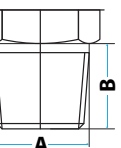
macho  
male



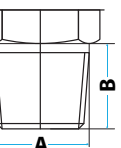
fêmea  
hembra  
female



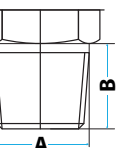
macho  
male



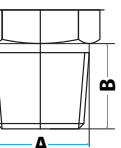
fêmea  
hembra  
female



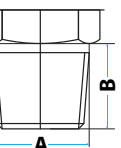
macho  
male



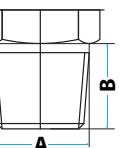
fêmea  
hembra  
female



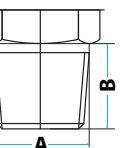
macho  
male



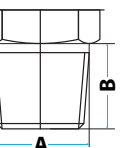
fêmea  
hembra  
female



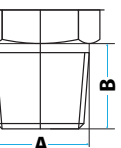
macho  
male



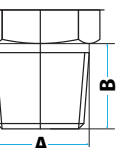
fêmea  
hembra  
female



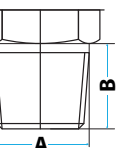
macho  
male



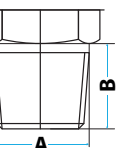
fêmea  
hembra  
female



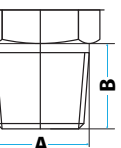
macho  
male



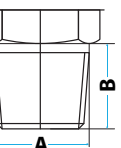
fêmea  
hembra  
female



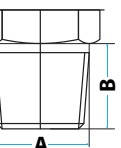
macho  
male



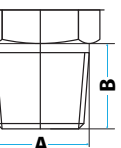
fêmea  
hembra  
female



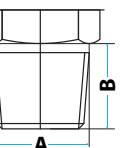
macho  
male



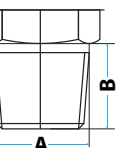
fêmea  
hembra  
female



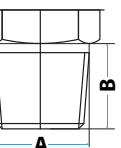
macho  
male



fêmea  
hembra  
female



macho  
male



# Como efetuar os pedidos

Como efectuar los pedidos  
How to place orders

Para solicitar qualquer conexão deste catálogo, siga o exemplo abaixo.

Ele irá ajudá-lo a localizar as peças por meio dos respectivos códigos.

Para solicitar cualquier conexión de este catálogo, siga el ejemplo a continuación.

Este le ayudará a localizar las piezas mediante sus respectivos códigos.

To request any connection from this catalog, follow the example below.

It will help you locate the parts using their respective codes.

## Exemplo

2007012012

ou seja, peça 2007 medida 1/2 x 1/2, onde:

- 20 Conexão tipo freio a ar
- 07 Cotovelo macho
- 012 Tubo 1/2
- 012 Rosca 1/2 NPT

es

2007012012

Es decir, pieza 2007 medida 1/2 x 1/2, donde:

- 20 Conexiones de frenos a aire
- 07 Codo macho
- 012 Tubo 1/2
- 012 Rosca 1/2 NPT

en

2007012012

That is, part number 2007 size 1/2 x 1/2, where:

- 20 Quick coupling fittings for air brake systems
- 07 Male elbow
- 012 Tube 1/2
- 012 Thread 1/2 NPT

## 1 Código do Grupo

Código del grupo  
Group Code

|       |                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07    | <b>Tubos</b><br>Tubos Tubes                                                                                                                                |
| 08    | <b>Espiraís</b><br>Espirales Hose Coil                                                                                                                     |
| 10    | <b>Compressão</b><br>Compresión Compression                                                                                                                |
| 11    | <b>Compressão com porcas em aço</b><br>Compresión con tuercas de acero Compression with steel nuts                                                         |
| 12    | <b>Freio a ar (milímetro) com porcas em aço</b><br>Freno de Aire (milímetro) con tuercas de acero Air break with steel nuts (millimeters)                  |
| 13    | <b>Freio a ar (mista) com porcas em aço</b><br>Freno de Aire (Mista) con tuercas de acero Air break with steel nuts (inches/millimeters)                   |
| 20    | <b>Freio a Ar</b><br>Freno de Aire Air break                                                                                                               |
| 21    | <b>Freio a Ar (Milímetro)</b><br>Freno de Aire (Milímetro) Air break (millimeters)                                                                         |
| 22    | <b>Freio a Ar (Mista)</b><br>Freno de Aire (Mista) Air break (inches/millimeters)                                                                          |
| 26    | <b>Conexões de engate rápido p/ freios a ar (Milímetro)</b><br>Conexiones de acople rápido p/ frenos de aire Quick coupling fittings for air brake systems |
| 27    | <b>Conexões de engate rápido p/ freios a ar (Polegada)</b><br>Conexiones de acople rápido p/ frenos de aire Quick coupling fittings for air brake systems  |
| 28    | <b>Conexões de Freio a ar - Sistema D.O.T.</b><br>Conexiones de frenos a aire Air brake fittings                                                           |
| 28KIT | <b>Ferramenta de Desmontagem Tubo</b><br>Herramienta del desmontagen del Tubo Tube Disassembly Tool                                                        |
| 29    | <b>Conexões de Freio a Ar e Engates</b><br>Conexiones de frenos de aire y acoplamientos Air Brake Conections and Couplings                                 |
| 30    | <b>Conexões com cônico 45° (SAE)</b><br>Conexiones con conicidad 45° Flare 45°                                                                             |
| 31    | <b>Conexões com cônico 37° (JIC)</b><br>Conexiones conabocinado 37° Flare 37°                                                                              |
| 40    | <b>Conexões para Tubos Plásticos I (com anilha plástica)</b><br>Conexiones para Tubos Plasticos I Plastic Connectores Tubes I                              |
| 41    | <b>Conexões para Tubos Plásticos II (sem anilha plástica)</b><br>Conexiones para Tubos Plasticos II Plastic Connectores Tubes II                           |
| 50    | <b>Cônico Invertido</b><br>Abocinado Invertido Reversed Flare                                                                                              |
| 52    | <b>Parafuso Oco e Banjo</b><br>Pernos de ojo Eye bolts                                                                                                     |
| 60    | <b>Adaptadores</b><br>Adaptadores Adapters                                                                                                                 |
| 70    | <b>Bicos para Mangueira</b><br>Couples para Mangueira Hose nozzle                                                                                          |
| 80    | <b>Instantâneas Polegada</b><br>Instantaneas Pulgada Quick coupling                                                                                        |
| 81    | <b>Instantâneas Milímetro</b><br>Instantaneas Milímetro Quick coupling millimeters                                                                         |
| 82    | <b>Instantâneas Polegada Veicular</b><br>Instantaneas Pulgada Veicular Quick coupling inches - millimeters                                                 |
| 83    | <b>Instantâneas Milímetro Veicular</b><br>Instantaneas Milímetro Veicular Quick coupling millimeters - automotive                                          |
| 84    | <b>Instantâneas plásticas (Polegada)</b><br>Instantaneas pulgadas y milímetro Quick-coupling millimeters - automotive                                      |
| 85    | <b>Instantâneas plásticas (Milímetro)</b><br>Instantaneas pulgadas y milímetro Quick-coupling millimeters and inches                                       |
| 91    | <b>Torneiras Tipo Agulha</b><br>Valvulas de Aguja Needle valves                                                                                            |
| 92    | <b>Torneiras Tipo Pino Cônico</b><br>Valvulas Aguja Tapered-pin valves                                                                                     |
| 93    | <b>Drenos</b><br>Drenados Drains                                                                                                                           |
| 94    | <b>Válvulas de Esfera</b><br>Valvulas de Esfera Ball valves                                                                                                |

## 2 Código do Modelo

Código del Modelo  
Part Code

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | <b>Anilha</b><br>Arandela Ferule                                                                                 |
| 02   | <b>Porca</b><br>Tuerca Nut                                                                                       |
| 03   | <b>União</b><br>Unión Union                                                                                      |
| 04   | <b>União Macho</b><br>Unión Macho Male Union                                                                     |
| 05   | <b>União Fêmea</b><br>Unión Hembra Female Union                                                                  |
| 06   | <b>Cotovelo União</b><br>Codo Unión Elbow Connector                                                              |
| 07   | <b>Cotovelo Macho</b><br>Codo Macho Male Elbow                                                                   |
| 08   | <b>Cotovelo Fêmea</b><br>Codo Hembra Female Elbow                                                                |
| 09   | <b>Tee União</b><br>Tee Unión Tee Connector                                                                      |
| 10   | <b>Tee Macho Central</b><br>Tee Macho al Centro Branch Male Tee                                                  |
| 11   | <b>Tee Macho Lateral</b><br>Tee Macho Lateral Run Male Tee                                                       |
| 14   | <b>Insert e demais modelos específicos</b><br>Insert y otros modelos específicos Insert and other specific parts |
| 5000 | <b>Flangeadora de Tubos</b><br>Máquina rebordeadora de tubos Tube flanger                                        |

## 3 Medida diâmetro externo do tubo

Medida diámetro externo del tubo  
Dimension outside diameter of tube

|           |      |     |            |      |    |
|-----------|------|-----|------------|------|----|
| polegadas | 1/8  | 018 | milímetros | 04mm | 04 |
|           | 5/32 | 532 |            | 06mm | 06 |
|           | 3/16 | 316 |            | 08mm | 08 |
|           | 1/4  | 014 |            | 10mm | 10 |
|           | 5/16 | 516 |            | 11mm | 11 |
|           | 3/8  | 038 |            | 12mm | 12 |
|           | 7/16 | 716 |            | 14mm | 14 |
| polegadas | 1/2  | 012 | milímetros | 15mm | 15 |
|           | 5/8  | 058 |            | 16mm | 16 |
|           | 3/4  | 034 |            |      |    |
|           |      |     |            |      |    |

Polegada: 3 algarismos. Milímetro: 2 algarismos.

## 4 Medida rosca

Medida rosca  
Thread dimension

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



**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<br>BRASFIT<br>PA 11/12<br>Part Number | Diâmetro<br>Ext. mm<br>Externo MM<br>Outside MM | Diâmetro<br>Int. mm<br>Interno MM<br>Inside MM | Espessura<br>Parede mm<br>Espesor de Pared MM<br>Wall Thickness MM | Pressão<br>Trabalho PSI<br>Presión de Trabajo PSI<br>Working Pressure PSI | Rolo m<br>Rollo M<br>Reel Length M | Código<br>BRASFIT<br>PA 6<br>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



#### Cores Opcionais\*

Otros Colores  
Other Colors



**Aplicações: Circuitos pneumáticos (freio a ar).**

Aplicación: Sistemas neumáticos (frenos a aire).

Applications: Pneumatic systems (air brake system).

## Tubos NYLON CLIMATIZAÇÃO

### PA 11/12 - Semi Rígido

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

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



#### Cor Padrão

Patrón de Color  
Standard Color



**Aplicações: Sistemas de climatização.**

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

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

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

SAE J844-B  
SAE J1394-B

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



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

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

Working temperature: -40°C to 100°C.

| Código<br>BRASFIT<br>PA 11/12<br>Part Number | Diâmetro<br>Ext. mm<br>Externo MM<br>Outside MM | Diâmetro<br>Int. mm<br>Interno MM<br>Inside MM | Espessura<br>Parede mm<br>Espesor de Pared MM<br>Wall Thickness MM | Pressão<br>Trabalho PSI<br>Presión de Trabajo PSI<br>Working Pressure PSI | Rolo m<br>Rollo M<br>Reel Length M | Lote Mínimo<br>Cantidad Mínima<br>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<br>Part number | Cor<br>Color | Diâmetro Ext. mm<br>Externo MM<br>Outside MM | Diâmetro Int. mm<br>Interno MM<br>Inside MM | Espessura Parede mm<br>Espesor de Pared MM<br>Wall Thickness MM | Material<br>Material<br>Material | Rolo m<br>Rollo M<br>Reel Length M | Aplicação<br>Aplicación<br>Application |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 07304428                      | ●            | 4.40                                         | 2.80                                        | 0.80                                                            | Pu                               | 100                                | Painel<br>Panel<br>Panel               |
| 07314428                      | ●            | 4.40                                         | 2.80                                        | 0.80                                                            | Hytrane®                         | 100                                |                                        |
| 07300855                      | ●            | 8.00                                         | 5.50                                        | 1.25                                                            | Pu                               | 100                                | Rede<br>Red<br>Red Network             |
| 07310855                      | ●            | 8.00                                         | 5.50                                        | 1.25                                                            | Hytrane®                         | 100                                |                                        |
| 07210855                      | ●            | 8.00                                         | 5.50                                        | 1.25                                                            | PA 6                             | 100                                | Interno<br>Interna<br>Internal         |
| 07200855                      | ●            | 8.00                                         | 5.50                                        | 1.25                                                            | PA 12                            | 100                                |                                        |
| 07200806                      | ●            | 8.00                                         | 6.00                                        | 1.00                                                            | PA 12                            | 100                                | Rede<br>Red<br>Red Network             |
| 07210806                      | ●            | 8.00                                         | 6.00                                        | 1.00                                                            | PA 6                             | 100                                |                                        |

## Tubos para

### VARETAS DO NÍVEL DE ÓLEO

#### Nylon (Volkswagen/Man)

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

Tubes for oil level dipsticks



Cor padrão  
Patrón de Color  
Standard Color

PRETO (PR)

| Código BRASFIT<br>Código BRASFIT<br>Part Number | Diâmetro Ext. mm<br>Externo MM<br>Outside MM | Diâmetro Int. mm<br>Interno MM<br>Inside MM | Comprimento<br>Longitud M<br>Length M | Número Original VW<br>Número Original VW<br>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<br>BRASFIT<br>PA 11/12<br>Part Number | Cor<br>Cor<br>Color | Diâmetro<br>Ext. mm<br>Externo MM<br>Outside MM | Diâmetro<br>Int. mm<br>Interno MM<br>Inside MM | Espessura<br>Parede mm<br>Espesor de Pared MM<br>Wall Thickness MM | Rolo m<br>Rollo M<br>Reel Length M | Código<br>BRASFIT<br>PA 6<br>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) HYTRANE® (TEEE)

Tubos poliuretano (PU)

Polyurethane (PU) tubing (PU)

## Tubos

### POLIÉSTER elastomérico (similar ao PU)

Poliéster elastomérico (similar ao PU)

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

| Código<br>BRASFIT<br>PU<br>Part Number | Diâmetro<br>Ext. mm<br>Externo MM<br>Outside MM | Diâmetro<br>Int. mm<br>Interno MM<br>Inside MM | Espessura<br>Parede mm<br>Espesor de Pared MM<br>Wall Thickness MM | Pressão<br>Trabalho BAR<br>Presión de Trabajo BAR<br>Working Pressure BAR | Rolo m<br>Rollo M<br>Reel Length M | Código<br>BRASFIT<br>HYTRANE®<br>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.

**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



Azul (AZ)

Natural

**Cores Opcionais\***

Otros Colores

Other Colors



VM AM PR VE

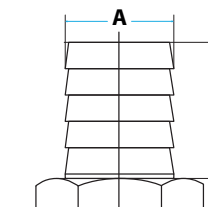
## Mangueiras Espirais

Espiral de la manguera  
Hose Coil

### Bico para Mangueira

Cople p/ Mangueira Hose Nozzle

Cople p/ Mangueira  
Hose Nozzle



| Bicos para<br>Mangueira | ØA<br>ØA<br>ØA | B<br>B<br>B |
|-------------------------|----------------|-------------|
| 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       |

## Chicotes ELÉTRICOS ESPIRAIS

### Ligação cavalo-carreta

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

### Aplicações: Chicote elétrico espiral para ligação cavalo-carreta.

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

| Código<br>BRASFIT<br>Part Number | Quantidade de Fios<br>Número de Alambres<br>Number of Wires | Comprimento m<br>Longitud M<br>Length M | Aplicação<br>Aplicación<br>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



PRETO (PR)



## Cortadores de tubos

### CÓD. 8557 - Alicate plástico para corte de tubos

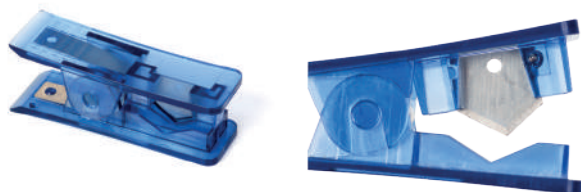
Alicate de plástico para corte de tubos  
Plastic cutter for plastic tubing

### CÓD. 2400 - Alicate metálico para corte de tubos

Alicate metálico para corte de tubos  
Metal plastics tube cutter

### CÓD. 2400LAM - Lâmina avulsa para alicate 2400

Lâmina para alicate 2400  
Replacement blade for metal plastic tube cutter



Leve e de baixo custo. Ideal para uso esporádico.  
Não tem possibilidade de troca de lâmina.  
Leve y de bajo costo. No hay posibilidad de cambio de lámina.  
Light weight with a very low cost. Unchangeable blade.



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



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

# Flexíveis

## PARA FREIO A AR

**Mangueira flexível para freio a ar, ideal para condução segura e eficiente de ar comprimido em sistemas pneumáticos veiculares.**

*Flexible air brake hose, ideal for the safe and efficient conduction of compressed air in vehicle pneumatic systems.*

*Manguera flexible para freno de aire, ideal para la conducción segura y eficiente de aire comprimido en sistemas neumáticos vehiculares.*



| CÓD. BRASFIT<br>Código BRASFIT<br>Part Number | Comprimento<br>Longitud<br>Description | Mangueira<br>Manguera<br>Hose coil | Lado A<br>LADO A<br>SIDE A      | Lado B<br>LADO B<br>SIDE B      | Aplicação<br>Aplicación<br>Application                               | CÓD. ORIGINAL<br>Código ORIGINALE<br>Part Number |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 074010M16M16                                  | 1000mm                                 | 3/8"                               | M16 x 1,5<br>fixa               | M16 x 1,5<br>giratória          | Carretas<br>Modernas                                                 | 5001004044006                                    |
| 074009M16M16                                  | 900mm                                  | 3/8"                               | M16 x 1,5<br>fixa               | M16 x 1,5<br>giratória          | Carretas<br>Modernas                                                 | 3814209748                                       |
| 074011M16M16                                  | 1100mm                                 | 3/8"                               | M16 x 1,5<br>fixa               | M16 x 1,5<br>giratória          | Carretas                                                             | 3814200110                                       |
| 074009M014F034                                | 900mm                                  | 3/8"                               | 1/4" NPT<br>Macho<br>Fixo       | 3/4 x 20F<br>Fêmea<br>Giratório | Carretas<br>Sistema Antigo<br>(Bendix)<br>Iderol, Randon<br>Facchini | 3814209048                                       |
| 074010M014F034                                | 1000mm                                 | 3/8"                               | 1/4" NPT<br>Macho<br>Fixo       | 3/4 x 20F<br>Fêmea<br>Giratório | Carretas<br>Sistema Antigo<br>(Bendix)<br>Iderol, Randon<br>Facchini | 3814209148                                       |
| 074011M014F034                                | 1100mm                                 | 3/8"                               | 1/4" NPT<br>Macho<br>Fixo       | 3/4 x 20F<br>Fêmea              | Carretas<br>Sistema Antigo<br>(Bendix)<br>Iderol, Randon<br>Facchini | 3814209248                                       |
| 074006F18F18                                  | 600mm                                  | 3/8"                               | M18 x<br>1,5 Fêmea<br>Giratória | M18 x<br>1,5 Fêmea<br>Giratória | Mercedes Bens<br>OH<br>13.151.115<br>13.171.614<br>16.181.621        | 3894205448                                       |
| 0740063F18F18                                 | 630mm                                  | 3/8"                               | M18 x<br>1,5 Fêmea<br>Giratória | M18 x<br>1,5 Fêmea<br>Giratória | Mercedes Bens<br>LS<br>16.321.614<br>16.182.318<br>OH - 1318         | 3844207248                                       |
| 074010F18F18                                  | 1000mm                                 | 3/8"                               | M18 x<br>1,5 Fêmea<br>Giratória | M18 x<br>1,5 Fêmea<br>Giratória | Mercedes Bens<br>LS<br>16.321.614<br>16.182.318<br>OH - 1318         | -                                                |
| 074012M16M16                                  | 1200mm                                 | 3/8"                               | M16 x 1,5                       | M16 x 1,5                       | Carretas<br>Modernas                                                 | 3814200110                                       |
| 074008M16M16                                  | 800mm                                  | 3/8"                               | M16 x 1,5<br>Macho<br>Fixo      | M16 x 1,5<br>Macho<br>Giratório | Carretas<br>Modernas                                                 | 3814209648                                       |

## Mangueiras Espirais para LIMPEZA DE CABINE com pistola de botão

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



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

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

## Mangueiras Espirais para LIMPEZA DE CABINE com pistola de gatilho

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



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

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

## Mangueiras Espirais POLIURETANO (PU)

Manguera espiral poliuretano (PU)  
Polyurethane hose coil

## Mangueiras Espirais HYTRANE® (TEEE)

Poliéster elastomérico (similar ao PU)

Manguera espiral de poliéster elastomérico  
(similar a los tubos de PU)  
Polyester elastomeric hose coil (similar to PU)

### Aplicações: Ligação de equipamentos e ferramentas pneumáticas.

Aplicación: Conexión de quipos y herramientas neumáticas.  
Applications: Connection of pneumatic equipment and tools.



**Cor padrão**  
Patrón de Color  
Standard Color



Azul (AZ)



**Cores Opcionais\***  
Otros Colores  
Other Colors



VM AZ AM NT

\*1 - Ø de 60,0 mm  
\*2 - Ø de 90,0 mm

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

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

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



\*1 - Ø de 60,0 mm

\*2 - Ø de 90,0 mm

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

Mangueras espirales Poliuretano (PU). Temperatura de trabajo: - 30 °C a + 40 °C.  
HYTRANE® (TEEE). Temperatura de trabajo: - 40 °C a +100 °C.

Hose coil Polyurethane (PU). Working temperature: - 30 °C to + 40 °C.  
HYTRANE® (TEEE). Working temperature: - 40 °C to +100 °C.

# Mangueiras Espiral

## Ligação Cavalo-Carreta

### UNIVERSAL 4,50 m

#### Freio a ar

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

#### Aplicações: Sistemas de freios a ar.

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



Extremidade com  
Rosca 1/2" NPTF



Extremidade com  
Porca Giratória 11/16x20f



Extremidade com  
Rosca M16x1,5

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

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

| CÓD.<br>Material<br>Código BRASFIT<br>Part Number |                                                           |                                                              | Lado A<br>LADO A<br>SIDE A              | Lado B<br>LADO B<br>SIDE B              |              | Descrição<br>Descripción<br>Description                                | Aplicação<br>Aplicación<br>Application                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0820UN012AM                                       | 4,50 METROS                                               | EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM<br>ROSCA 11/16 x 20 FIOS | SAÍDA NIPLE COM<br>ROSCA EXT. 1/2" NPTF | SAÍDA NIPLE COM<br>ROSCA EXT. 1/2" NPTF | SEM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>AMARELO</b>            | COMPATÍVEL AO MODELO:<br>Compatible com: <i>Compatible with:</i><br>UNIVERSAL / SCANIA SERIE L |
| 0820UN012AZ                                       |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>AZUL</b>               |                                                                                                |
| 0820UN012PR                                       |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>PRETO</b>              |                                                                                                |
| 0820UN012VM                                       |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>VERMELHO</b>           |                                                                                                |
| 0820UN012TAM                                      |                                                           |                                                              |                                         |                                         | COM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>AMARELO</b>    |                                                                                                |
| 0820UN012TAZ                                      |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>AZUL</b>       |                                                                                                |
| 0820UN012TPR                                      |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>PRETO</b>      |                                                                                                |
| 0820UN012TVM                                      |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT <b>VERMELHO</b>   |                                                                                                |
| 0820UN16AM                                        |                                                           |                                                              | SAÍDA NIPLE COM<br>ROSCA EXT. M16 x 1,5 | SAÍDA NIPLE COM<br>ROSCA EXT. M16 x 1,5 | SEM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>AMARELO</b>          |                                                                                                |
| 0820UN16AZ                                        |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>AZUL</b>             |                                                                                                |
| 0820UN16PR                                        |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>PRETO</b>            |                                                                                                |
| 0820UN16VM                                        |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>VERMELHO</b>         |                                                                                                |
| 0820UN16TAM                                       |                                                           |                                                              |                                         |                                         | COM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>AMARELO</b>  |                                                                                                |
| 0820UN16TAZ                                       |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                                                |
| 0820UN16TPR                                       |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                                                |
| 0820UN16TVM                                       |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                                                |
| 0820UNAM                                          |                                                           |                                                              | SEM NIPLE                               | SEM NIPLE                               | SEM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 <b>AMARELO</b>                             |                                                                                                |
| 0820UNAZ                                          |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 <b>AZUL</b>                                |                                                                                                |
| 0820UNPR                                          |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 <b>PRETO</b>                               |                                                                                                |
| 0820UNVM                                          |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 <b>VERMELHO</b>                            |                                                                                                |
| 0820UNTAM                                         |                                                           |                                                              |                                         |                                         | COM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 <b>AMARELO</b>                     |                                                                                                |
| 0820UNTAZ                                         |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 <b>AZUL</b>                        |                                                                                                |
| 0820UNTPR                                         |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 <b>PRETO</b>                       |                                                                                                |
| 0820UNTVM                                         |                                                           |                                                              |                                         |                                         |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 <b>VERMELHO</b>                    |                                                                                                |
| CÓDIGO 082016                                     | NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5 |                                                              |                                         |                                         |              |                                                                        |                                                                                                |
| CÓDIGO 082012                                     | 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.

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

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

# Mangueiras Espiral

## Ligação Cavalo-Carreta

### UNIVERSAL 5,50m (MBB)

#### Freio a ar

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

#### Aplicações: Sistemas de freios a ar.

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



Extremidade com  
Rosca 1/2" NPTF



Extremidade com  
Porca Giratória 11/16x20f



Extremidade com  
Rosca M16x1,5

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

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

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

Working temperature: -40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 100,00mm.

# Mangueiras Espiral

## Ligação Cavalo-Carreta

### UNIVERSAL 6,50m

#### (SCANIA/ VOLVO/ IVECO)

#### Freio a ar

Manguera espiral de conexão camión-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

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

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

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

# Mangueira Espiral

## Ligação Cavalo-Carreta

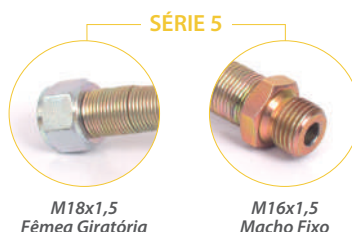
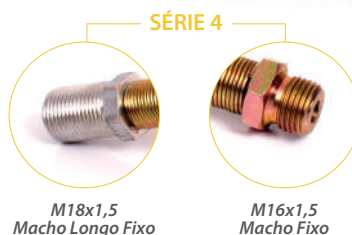
### SCANIA SÉRIE 4 e 5

#### Freio a Ar

Manguera espiral de conexión camión-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.



| CÓD.<br>Material<br>Código BRASFIT<br>Part Number |                                     | Lado A<br>LADO A<br>SIDE A | Lado B<br>LADO B<br>SIDE B    |                                                                | Descrição<br>Descripción<br>Description                                | Aplicação<br>Aplicación<br>Application                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 0820SCA455AM                                      | 5,50 METROS                         | M16 x 1,5 MACHO FIXO       | M18 x 1,5 MACHO LONGO<br>FIXO | SEM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AMARELO</b>          | COMPATÍVEL AO MODELO:<br>Compatible con: Compatible with:<br>SCANIA SÉRIE 4 |
| 0820SCA455AZ                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA455PR                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA455VM                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA455TAM                                     |                                     |                            |                               | COM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AMARELO</b>  |                                                                             |
| 0820SCA455TAZ                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                             |
| 0820SCA455TPR                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                             |
| 0820SCA455TVM                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                             |
| 0820SCA465AM                                      | 6,50 METROS                         | M16 x 1,5 MACHO FIXO       | M18 x 1,5 MACHO LONGO<br>FIXO | SEM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AMARELO</b>          |                                                                             |
| 0820SCA465AZ                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA465PR                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA465VM                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA465TAM                                     |                                     |                            |                               | COM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AMARELO</b>  |                                                                             |
| 0820SCA465TAZ                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                             |
| 0820SCA465TPR                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                             |
| 0820SCA465TVM                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                             |
| 0820SCA555AM                                      | 5,50 METROS                         | M16 x 1,5 MACHO FIXO       | M18 x 1,5 FÊMEA<br>GIRATÓRIA  | SEM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>AMARELO</b>          | COMPATÍVEL AO MODELO:<br>Compatible con: Compatible with:<br>SCANIA SÉRIE 5 |
| 0820SCA555AZ                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA555PR                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA555VM                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA555TAM                                     |                                     |                            |                               | COM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>FSC922</b>   |                                                                             |
| 0820SCA555TAZ                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                             |
| 0820SCA555TPR                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                             |
| 0820SCA555TVM                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                             |
| 0820SCA565AM                                      | 6,50 METROS                         | M16 x 1,5 MACHO FIXO       | M18 x 1,5 FÊMEA<br>GIRATÓRIA  | SEM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>AMARELO</b>          |                                                                             |
| 0820SCA565AZ                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA565PR                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA565VM                                      |                                     |                            |                               | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                        |                                                                             |
| 0820SCA565TAM                                     |                                     |                            |                               | COM TRAMA                                                      | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>AMARELO</b>  |                                                                             |
| 0820SCA565TAZ                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                             |
| 0820SCA565TPR                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                             |
| 0820SCA565TVM                                     |                                     |                            |                               |                                                                | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                             |
| CÓD. 082016M                                      | PONTEIRA M16 x 1,5 MACHO FIXO       |                            |                               |                                                                |                                                                        |                                                                             |
| CÓD. 082018M                                      | PONTEIRA M18 x 1,5 MACHO LONGO FIXO |                            |                               |                                                                |                                                                        |                                                                             |
| CÓD. (120212 + 0820BICFI)                         | BICO + PORCA GIRATÓRIA M18 x 1,5    |                            |                               |                                                                |                                                                        |                                                                             |

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

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

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

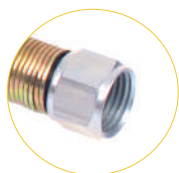
# Mangueira MICRO-ESPIRAL SCANIA SÉRIE 5

## Freio a Ar

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

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

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

# 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

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

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

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

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

# Mangueira MICRO-ESPIRAL VOLVO

## Freio a ar

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

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

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

# 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

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

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

# Mangueira Espiral

## Ligação Cavalo-Carreta

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

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

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

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

# Mangueira Espiral

## Ligação Cavalo-Carreta

### BITREM

#### Freio a ar

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

#### Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

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



Saída Macho-Fixo  
M16x1,5

Porca Giratória Fêmea  
M16x1,5

| CÓD.<br>Material<br>Código BRASFIT<br>Part Number |                                           | Lado<br>A<br>LADO A<br>SIDE A    | Lado<br>B<br>LADO B<br>SIDE B         |           | Descrição<br>Descripción<br>Description                                | Aplicação<br>Aplicación<br>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 <b>AMARELO</b>          | COMPATÍVEL AO MODELO:<br>Compatible con: Compatible with:<br>BITREM |  |  |
| 082045BITRAZ                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>AZUL</b>             |                                                                     |  |  |
| 082045BITRPR                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>PRETO</b>            |                                                                     |  |  |
| 082045BITRVM                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>VERMELHO</b>         |                                                                     |  |  |
| 082045BITRTAM                                     |                                           |                                  |                                       | COM TRAMA | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>AMARELO</b>  |                                                                     |  |  |
| 082045BITRTAZ                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                     |  |  |
| 082045BITRTPR                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                     |  |  |
| 082045BITRTVM                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                     |  |  |
| 082055BITRAM                                      | 5,50 METROS                               |                                  |                                       | SEM TRAMA | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>AMARELO</b>          |                                                                     |  |  |
| 082055BITRAZ                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 <b>AZUL</b>             |                                                                     |  |  |
| 082055BITRPR                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>PRETO</b>                |                                                                     |  |  |
| 082055BITRVM                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>VERMELHO</b>             |                                                                     |  |  |
| 082055BITRTAM                                     |                                           |                                  |                                       | COM TRAMA | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>AMARELO</b>      |                                                                     |  |  |
| 082055BITRTAZ                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>AZUL</b>         |                                                                     |  |  |
| 082055BITRTPR                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>PRETO</b>        |                                                                     |  |  |
| 082055BITRTVM                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>VERMELHO</b>     |                                                                     |  |  |
| 082065BITRAM                                      | 6,50 METROS                               |                                  |                                       | SEM TRAMA | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>AMARELO</b>              |                                                                     |  |  |
| 082065BITRAZ                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>AZUL</b>                 |                                                                     |  |  |
| 082065BITRPR                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>PRETO</b>                |                                                                     |  |  |
| 082065BITRVM                                      |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>VERMELHO</b>             |                                                                     |  |  |
| 082065BITRTAM                                     |                                           |                                  |                                       | COM TRAMA | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>AMARELO</b>      |                                                                     |  |  |
| 082065BITRTAZ                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>AZUL</b>         |                                                                     |  |  |
| 082065BITRTPR                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>PRETO</b>        |                                                                     |  |  |
| 082065BITRTVM                                     |                                           |                                  |                                       |           | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 <b>VERMELHO</b>     |                                                                     |  |  |
| 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

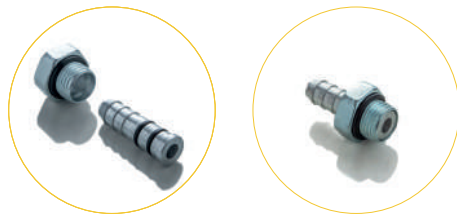
Manguera espiral bitren

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

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

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

## 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

| CÓD.<br>Material<br>Código BRASFIT<br>Part Number | Comprimento M<br>Longitud M<br>Length M                    | Lado<br>A<br>LADO A<br>SIDE A                               | Lado<br>B<br>LADO B<br>SIDE B                               |              | Descrição<br>Descripción<br>Description                            | Aplicação<br>Aplicación<br>Application                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 082015CEAM                                        | 15 METROS                                                  | PORCA GIRATÓRIA<br>11/16 x 20 FIOS +<br>NIPLE SAÍDA M16X1,5 | PORCA GIRATÓRIA<br>11/16 x 20 FIOS +<br>NIPLE SAÍDA M16X1,5 | SEM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>AMARELO</b>          | COMPATÍVEL AO MODELO:<br>Compatible con: <i>Compatible with:</i><br>CARRETA EXTENSIVA |
| 082015CEAZ                                        |                                                            |                                                             |                                                             |              | ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>AZUL</b>             |                                                                                       |
| 082015CEPR                                        |                                                            |                                                             |                                                             |              | ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>PRETO</b>            |                                                                                       |
| 082015CEVM                                        |                                                            |                                                             |                                                             |              | ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>VERMELHO</b>         |                                                                                       |
| 082015CETAM                                       |                                                            |                                                             |                                                             | COM<br>TRAMA | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>AMARELO</b>  |                                                                                       |
| 082015CETAZ                                       |                                                            |                                                             |                                                             |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>AZUL</b>     |                                                                                       |
| 082015CETPR                                       |                                                            |                                                             |                                                             |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>PRETO</b>    |                                                                                       |
| 082015CETVM                                       |                                                            |                                                             |                                                             |              | ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 <b>VERMELHO</b> |                                                                                       |
| CÓD. 082016                                       | NIPLE ROSCA EXTERNA 11 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5 |                                                             |                                                             |              |                                                                    |                                                                                       |
| CÓD. 08201116FG                                   | PORCA GIRATÓRIA 11/16 x 20 FIOS                            |                                                             |                                                             |              |                                                                    |                                                                                       |

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

# Mangueira Espiral

## Ligação Cavalo-Carreta

### IVECO

#### Freio a Ar

Manguera espiral IVECO

Hose coil IVECO

#### Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air Brake System.



Ponteira Macho Fixo  
M16x1,5

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

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

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

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

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

# 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.

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

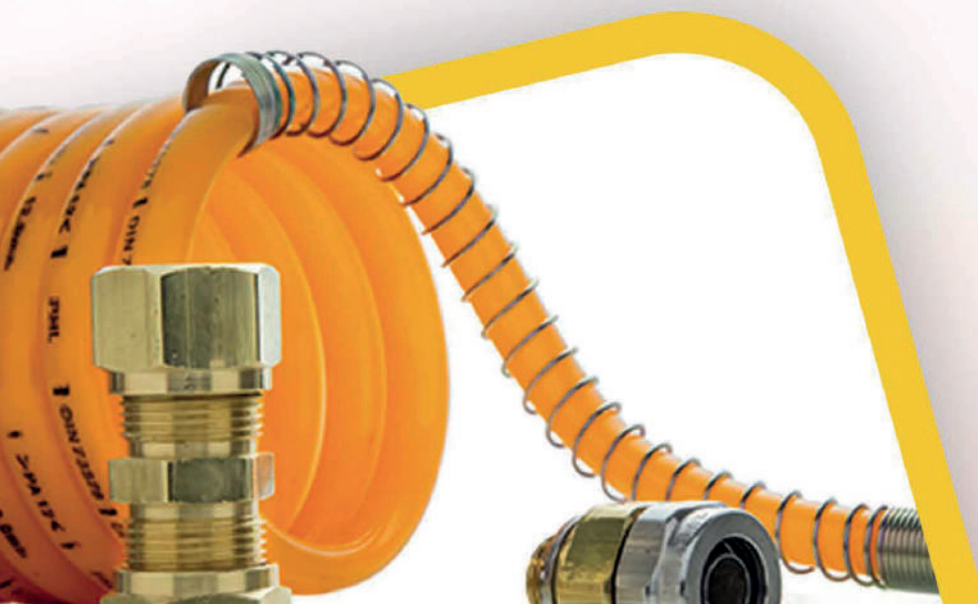
Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 70,0 mm.  
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 70,0 mm.  
Working temperature: -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



**Mangueira Espiral**  
*Ligação Cavalo-Carreta*



# Conexões *tipo compressão*

*Conexiones tipo compresión / Compression Fittings*

grupo **10**



BF BRASFIT

BF BRASFIT

BF BRASFIT

BF BRASFIT

## Tipo Compressão

Tipo Compresión  
Compression type

**Anilhas, porcas e uniões em latão extrudado (CLA-360).**  
Virolas, tuercas y uniones en latón extrudado (CLA-360).  
Ferrules, Nuts and Unions made of extruded brass (CLA-360).

**Cotovelos e tees em latão forjado, para maior segurança e resistência (CLA-377).**  
Codos y tees en latón forjado, para mayor seguridad y resistencia (CLA-377).  
Elbows and tee Connectors made of forged brass, for more safety and resistance (CLA-377).

**Conexões ideais para sistemas de condução de gasolina, graxa, óleo, vácuo, água e ar.**  
Conexiones ideales para sistemas de conducción de combustible, grasa, aceite, vacío, agua y aire.  
Ideal connectors for piping systems of gasoline, grease, oil, vacuum, water and air.

**Recomendadas para tubos de cobre, latão, alumínio, Bundy e aço recozido e outros similares.**  
Recomendadas para tubos de cobre, latón, aluminio, Bundy y acero recozido y otros similares.  
Recommended for tubes made of copper, brass, aluminum, Bundy and annealed steel and others.

**Dispensam preparação especial dos tubos.**  
No necesitan preparación especial de los tubos.  
No special preparation of tubes is required.

**Pressão de trabalho média e baixa: até 400 lbr/pol2.**  
Presión de trabajo media y baja: hasta 400 lbr/pol2.  
Medium and low working pressure: up to 400 psi.

**Caso deseje a peça desmontada, basta desconsiderar a letra 'M' no final do código do produto no momento do pedido.**  
En caso de que desee la pieza desmontada, basta con omitir la letra 'M' al final del código del producto al realizar el pedido.  
If you prefer the part unassembled, simply omit the letter 'M' at the end of the product code when placing your order.

1001

**Anilha**  
Virola Ferrule



| CÓDIGO BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of | CÓDIGO BRASFIT | p/ tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of |
|----------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1001018        | 1/8                                | 1001058        | 5/8                                 |
| 1001532        | 5/32                               | 1001034        | 3/4                                 |
| 1001316        | 3/16                               | 100104         | 4 mm                                |
| 1001014        | 1/4                                | 100106         | 6 mm                                |
| 1001516        | 5/16                               | 100108         | 8 mm                                |
| 1001038        | 3/8                                |                |                                     |
| 1001716        | 7/16                               |                |                                     |
| 1001012        | 1/2                                |                |                                     |

1002

**Porca**  
Tuerca Nut



| CÓDIGO BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of | Rosca<br>rosca<br>screw thread |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 1002018        | 1/8                                | 5/16 x 24f                     |
| 1002532        | 5/32                               | 5/16 x 24f                     |
| 1002316        | 3/16                               | 3/8 x 24f                      |
| 1002014        | 1/4                                | 7/16 x 24f                     |
| 1002516        | 5/16                               | 1/2 x 24f                      |
| 1002038        | 3/8                                | 9/16 x 24f                     |
| 1002716        | 7/16                               | 5/8 x 24f                      |
| 1002012        | 1/2                                | 11/16 x 24f                    |
| 1002058        | 5/8                                | 13/16 x 18f                    |
| 1002034        | 3/4                                | 1" x 18f                       |
| 1002012034     | 1/2                                | 3/4 x 20f                      |
| 100204         | 4 mm                               | 5/16 x 24f                     |
| 100206         | 6 mm                               | 7/16 x 24f                     |
| 100208         | 8 mm                               | 1/2 x 24f                      |

1003

**União**  
Unión Union



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube | CÓDIGO BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tube<br>tube x tube |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 1003018M       | 1/8                                       | 1003058M       | 5/8                                       |
| 1003532M       | 5/32                                      | 1003034M       | 3/4                                       |
| 1003316M       | 3/16                                      | 100304M        | 4 mm                                      |
| 1003014M       | 1/4                                       | 100306M        | 6 mm                                      |
| 1003516M       | 5/16                                      | 100308M        | 8 mm                                      |
| 1003038M       | 3/8                                       |                |                                           |
| 1003716M       | 7/16                                      |                |                                           |
| 1003012M       | 1/2                                       |                |                                           |

## 1004

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1004018018M       | 1/8 x 1/8                            | 1004716038M       | 7/16 x 3/8                           |
| 1004018014M       | 1/8 x 1/4                            | 1004012018M       | 1/2 x 1/8                            |
| 1004532018M       | 5/32 x 1/8                           | 1004012014M       | 1/2 x 1/4                            |
| 1004532014M       | 5/32 x 1/4                           | 1004012038M       | 1/2 x 3/8                            |
| 1004316018M       | 3/16 x 1/8                           | 1004012012M       | 1/2 x 1/2                            |
| 1004316014M       | 3/16 x 1/4                           | 1004012034M       | 1/2 x 3/4                            |
| 1004014018M       | 1/4 x 1/8                            | 1004058038M       | 5/8 x 3/8                            |
| 1004014014M       | 1/4 x 1/4                            | 1004058012M       | 5/8 x 1/2                            |
| 1004014038M       | 1/4 x 3/8                            | 1004058034M       | 5/8 x 3/4                            |
| 1004014012M       | 1/4 x 1/2                            | 1004034012M       | 3/4 x 1/2                            |
| 1004516018M       | 5/16 x 1/8                           | 1004034034M       | 3/4 x 3/4                            |
| 1004516014M       | 5/16 x 1/4                           | 100404018M        | 4 mm x 1/8                           |
| 1004516038M       | 5/16 x 3/8                           | 100404014M        | 4 mm x 1/4                           |
| 1004038018M       | 3/8 x 1/8                            | 100406018M        | 6 mm x 1/8                           |
| 1004038014M       | 3/8 x 1/4                            | 100406014M        | 6 mm x 1/4                           |
| 1004038038M       | 3/8 x 3/8                            | 100408018M        | 8 mm x 1/8                           |
| 1004038012M       | 3/8 x 1/2                            | 100408014M        | 8 mm x 1/4                           |
| 1004716014M       | 7/16 x 1/4                           | 1004716018M       | 7/16 x 1/8                           |

## 1006

**Cotovelo União**  
Codo Unión  
Union Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tube | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tube |
|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 1006018M          | 1/8          | 1006012M          | 1/2          |
| 1006532M          | 5/32         | 1006058M          | 5/8          |
| 1006316M          | 3/16         | 1006034M          | 3/4          |
| 1006014M          | 1/4          | 100604M           | 4 mm         |
| 1006516M          | 5/16         | 100606M           | 6 mm         |
| 1006038M          | 3/8          | 100608M           | 8 mm         |

## 1005

**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1005018018M       | 1/8 x 1/8                            | 1005012014M       | 1/2 x 1/4                            |
| 1005532018M       | 5/32 x 1/8                           | 1005012038M       | 1/2 x 3/8                            |
| 1005316018M       | 3/16 x 1/8                           | 1005012012M       | 1/2 x 1/2                            |
| 1005014018M       | 1/4 x 1/8                            | 1005012034M       | 1/2 x 3/4                            |
| 1005014014M       | 1/4 x 1/4                            | 1005058038M       | 5/8 x 3/8                            |
| 1005516018M       | 5/16 x 1/8                           | 1005058012M       | 5/8 x 1/2                            |
| 1005516014M       | 5/16 x 1/4                           | 1005058034M       | 5/8 x 3/4                            |
| 1005516038M       | 5/16 x 3/8                           | 1005034014M       | 3/4 x 1/4                            |
| 1005038018M       | 3/8 x 1/8                            | 1005034012M       | 3/4 x 1/2                            |
| 1005038014M       | 3/8 x 1/4                            | 1005034034M       | 3/4 x 3/4                            |
| 1005038038M       | 3/8 x 3/8                            |                   |                                      |

## 1007

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow

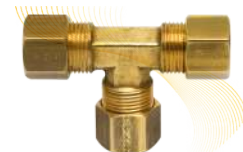


| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1007018018M       | 1/8 x 1/8                            | 1007038012M       | 3/8 x 1/2                            |
| 1007018014M       | 1/8 x 1/4                            | 1007012018M       | 1/2 x 1/8                            |
| 1007532018M       | 5/32 x 1/8                           | 1007012014M       | 1/2 x 1/4                            |
| 1007316018M       | 3/16 x 1/8                           | 1007012038M       | 1/2 x 3/8                            |
| 1007316014M       | 3/16 x 1/4                           | 1007012012M       | 1/2 x 1/2                            |
| 1007014018M       | 1/4 x 1/8                            | 1007012034M       | 1/2 x 3/4                            |
| 1007014014M       | 1/4 x 1/4                            | 1007058038M       | 5/8 x 3/8                            |
| 1007014038M       | 1/4 x 3/8                            | 1007058012M       | 5/8 x 1/2                            |
| 1007014012M       | 1/4 x 1/2                            | 1007034012M       | 3/4 x 1/2                            |
| 1007516018M       | 5/16 x 1/8                           | 1007034034M       | 3/4 x 3/4                            |
| 1007516014M       | 5/16 x 1/4                           | 100704018M        | 4 mm x 1/8                           |
| 1007516038M       | 5/16 x 3/8                           | 100706018M        | 6 mm x 1/8                           |
| 1007038018M       | 3/8 x 1/8                            | 100706014M        | 6 mm x 1/4                           |
| 1007038014M       | 3/8 x 1/4                            | 100708018M        | 8 mm x 1/8                           |
| 1007038038M       | 3/8 x 3/8                            | 100708014M        | 8 mm x 1/4                           |

| 1008                                                              | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo Fêmea</b><br><i>Codo fêmea</i><br><i>Female Elbow</i> | 1008532018M       | 5/32 x 1/8                                           | 1008516018M       | 5/16 x 1/8                                           |
|                                                                   | 1008014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 1008038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
|                                                                   | 1008014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 1008012038M       | 1/2 x 3/8                                            |



| 1009                                                     | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubos<br>tubo<br>tube | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo x tubo<br>tubo x tubo x tubo<br>tube x tube x tube |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Tee União</b><br><i>Tee Unión</i><br><i>Union Ree</i> | 1009018M          | 1/8                   | 1009034M          | 3/4                                                            |
|                                                          | 1009532M          | 5/32                  | 1009516014M       | 5/16 x 1/4 x 5/16                                              |
|                                                          | 1009316M          | 3/16                  | 1009038014M       | 3/8 x 1/4 x 3/8                                                |
|                                                          | 1009014M          | 1/4                   | 1009012014M       | 1/2 x 1/4 x 1/2                                                |
|                                                          | 1009516M          | 5/16                  | 1009012038M       | 1/2 x 3/8 x 1/2                                                |
|                                                          | 1009038M          | 3/8                   | 1009014516M       | 1/4 x 5/16 x 1/4                                               |
|                                                          | 1009012M          | 1/2                   | 100904M           | 4 mm                                                           |
|                                                          | 1009058M          | 5/8                   | 100906M           | 6 mm                                                           |
|                                                          |                   |                       | 100908M           | 8 mm                                                           |
|                                                          |                   |                       |                   |                                                                |



| 1010                                                                             | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Tee Macho Central</b><br><i>Tee Macho al Centro</i><br><i>Branch Male Tee</i> | 1010018018M       | 1/8 x 1/8                                            | 1010038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
|                                                                                  | 1010532018M       | 5/32 x 1/8                                           | 1010012014M       | 1/2 x 1/4                                            |
|                                                                                  | 1010316018M       | 3/16 x 1/8                                           | 1010012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
|                                                                                  | 1010014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 1010012012M       | 1/2 x 1/2                                            |
|                                                                                  | 1010014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 1010058012M       | 5/8 x 1/2                                            |
|                                                                                  | 1010516018M       | 5/16 x 1/8                                           | 1010034012M       | 3/4 x 1/2                                            |
|                                                                                  | 1010516014M       | 5/16 x 1/4                                           |                   |                                                      |



| 1011                                                                | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Tee Macho Lateral</b><br><i>Tee Macho</i><br><i>Run Male Tee</i> | 1011018018M       | 1/8 x 1/8                                            | 1011038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
|                                                                     | 1011532018M       | 5/32 x 1/8                                           | 1011012014M       | 1/2 x 1/4                                            |
|                                                                     | 1011316018M       | 3/16 x 1/8                                           | 1011012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
|                                                                     | 1011014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 1011012012M       | 1/2 x 1/2                                            |
|                                                                     | 1011014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 1011058012M       | 5/8 x 1/2                                            |
|                                                                     | 1011516018M       | 5/16 x 1/8                                           | 1011034012M       | 3/4 x 1/2                                            |
|                                                                     | 1011516014M       | 5/16 x 1/4                                           |                   |                                                      |
|                                                                     |                   |                                                      |                   |                                                      |



| 1012                                                         | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>União Macho</b><br><i>Codo Macho</i><br><i>Male Elbow</i> | 1012018018M       | 1/8 x 1/8                                            |
|                                                              | 1012316018M       | 3/6 x 1/8                                            |
|                                                              | 1012014018M       | 1/4 x 1/8                                            |
|                                                              |                   |                                                      |



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

| 1013                                                            | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo Macho</b><br><i>Codo Macho</i><br><i>Male Elbow</i> | 1013018018M       | 1/8 x 1/8                                            |
|                                                                 | 1013014018M       | 1/4 x 1/8                                            |



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

Caso deseje a peça desmontada, basta desconsiderar a letra 'M'  
no final do código do produto no momento do pedido.

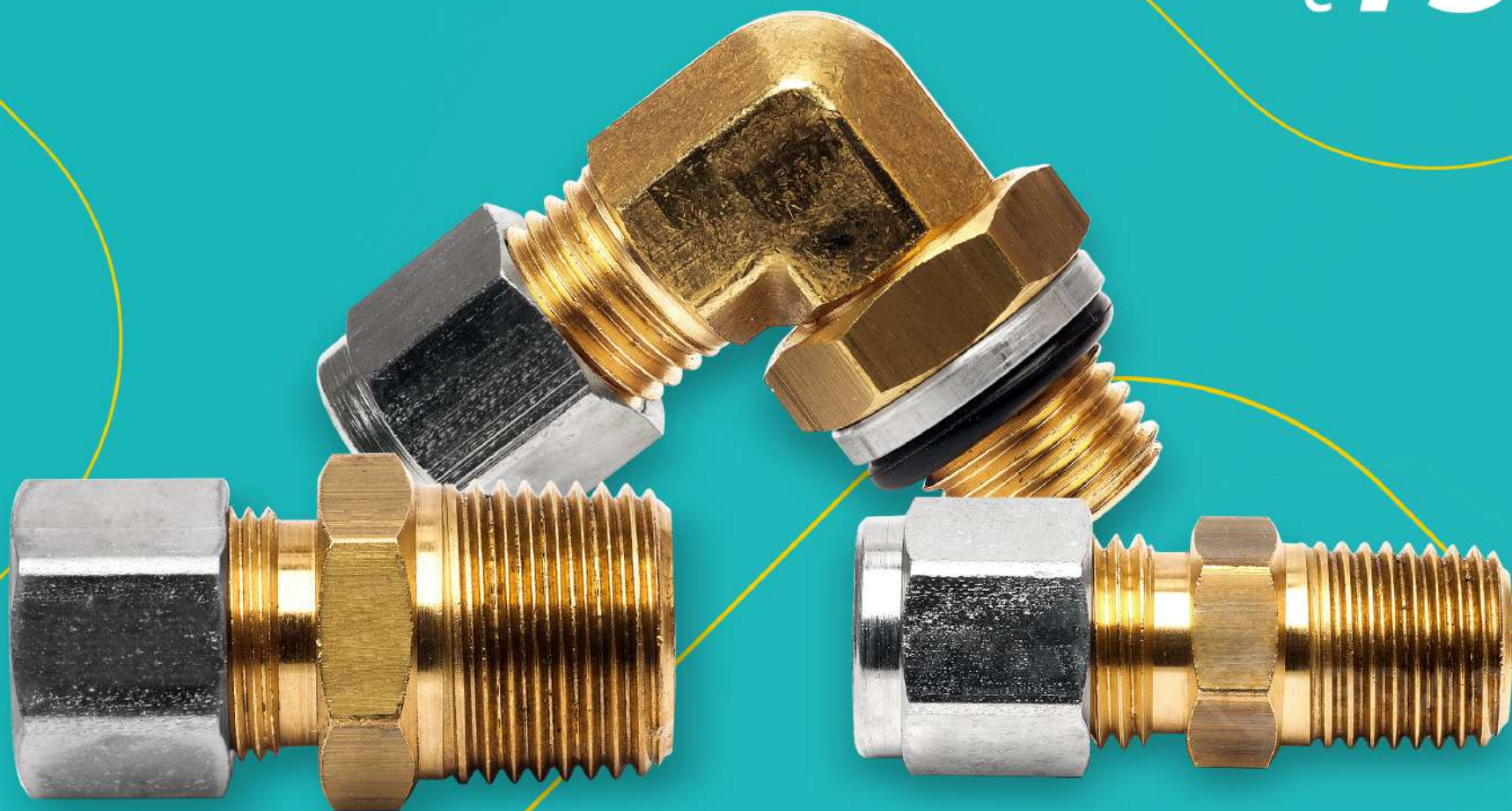
En caso de que desee la pieza desmontada, basta con omitir la letra 'M'  
al final del código del producto al realizar el pedido.

If you prefer the part unassembled, simply omit the letter 'M'  
at the end of the product code when placing your order.

# Compressão e Freio a Ar

Compresión y Freno a Aire / Compression  
Fittings and Air Brake

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



1102

**Porca**  
Tuerca Nut



| CÓDIGO<br>BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of |
|-------------------|------------------------------------|
| 1102014           | 1/4                                |
| 1102516           | 5/16                               |
| 1102038           | 3/8                                |
| 1102012           | 1/2                                |
| 1102058           | 5/8                                |

1103

**União**  
Unión Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of |
|-------------------|------------------------------------|
| 1103014M          | 1/4                                |
| 1103516M          | 5/16                               |
| 1103038M          | 3/8                                |
| 1103012M          | 1/2                                |
| 1103058M          | 5/8                                |

1104

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 1104014018M       | 1/4 x 1/8                                     | 1104038012M       | 3/8 x 1/2                                     |
| 1104014014M       | 1/4 x 1/4                                     | 1104012018M       | 1/2 x 1/8                                     |
| 1104014038M       | 1/4 x 3/8                                     | 1104012014M       | 1/2 x 1/4                                     |
| 1104014012M       | 1/4 x 1/2                                     | 1104012038M       | 1/2 x 3/8                                     |
| 1104516018M       | 5/16 x 1/8                                    | 1104012012M       | 1/2 x 1/2                                     |
| 1104516014M       | 5/16 x 1/4                                    | 1104012034M       | 1/2 x 3/4                                     |
| 1104516038M       | 5/16 x 3/8                                    | 1104058038M       | 5/8 x 3/8                                     |
| 1104038018M       | 3/8 x 1/8                                     | 1104058012M       | 5/8 x 1/2                                     |
| 1104038014M       | 3/8 x 1/4                                     | 1104058034M       | 5/8 x 3/4                                     |
| 1104038038M       | 3/8 x 3/8                                     |                   |                                               |

1105

**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 1105014018M       | 1/4 x 1/8                                     | 1105038038M       | 3/8 x 3/8                                     |
| 1105014014M       | 1/4 x 1/4                                     | 1105012014M       | 1/2 x 1/4                                     |
| 1105516018M       | 5/16 x 1/8                                    | 1105012038M       | 1/2 x 3/8                                     |
| 1105516014M       | 5/16 x 1/4                                    | 1105012012M       | 1/2 x 1/2                                     |
| 1105516038M       | 5/16 x 3/8                                    | 1105012034M       | 1/2 x 3/4                                     |
| 1105038018M       | 3/8 x 1/8                                     | 1105058038M       | 5/8 x 3/8                                     |
| 1105038014M       | 3/8 x 1/4                                     | 1105058012M       | 5/8 x 1/2                                     |

1106

**Cotovelo União**  
Codo Unión  
Union Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|-------------------------------------------|
| 1106014M          | 1/4                                       |
| 1106516M          | 5/16                                      |
| 1106038M          | 3/8                                       |
| 1106012M          | 1/2                                       |
| 1106058M          | 5/8                                       |

1109

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo x tubo<br>tubo x tubo x tubo<br>tube x tube x tube |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1109014M          | 1/4                                                            |
| 1109516M          | 5/16                                                           |
| 1109038M          | 3/8                                                            |
| 1109012M          | 1/2                                                            |
| 1109058M          | 5/8                                                            |

1107

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 1107014018M       | 1/4 x 1/8                                     | 1107038038M       | 3/8 x 3/8                                     |
| 1107014014M       | 1/4 x 1/4                                     | 1107038012M       | 3/8 x 1/2                                     |
| 1107014038M       | 1/4 x 3/8                                     | 1107012018M       | 1/2 x 1/8                                     |
| 1107014012M       | 1/4 x 1/2                                     | 1107012014M       | 1/2 x 1/4                                     |
| 1107516018M       | 5/16 x 1/8                                    | 1107012038M       | 1/2 x 3/8                                     |
| 1107516014M       | 5/16 x 1/4                                    | 1107012012M       | 1/2 x 1/2                                     |
| 1107516038M       | 5/16 x 3/8                                    | 1107012034M       | 1/2 x 3/4                                     |
| 1107038018M       | 3/8 x 1/8                                     | 1107058038M       | 5/8 x 3/8                                     |
| 1107038014M       | 3/8 x 1/4                                     | 1107058012M       | 5/8 x 1/2                                     |

1108

**Cotovelo Fêmea**  
Codo Fêmea  
Female Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| 1108014018M       | 1/4 x 1/8                                     |
| 1108014014M       | 1/4 x 1/4                                     |
| 1108516018M       | 5/16 x 1/8                                    |
| 1108038014M       | 3/8 x 1/4                                     |
| 1108012038M       | 1/2 x 3/8                                     |

1110

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| 1110014018M       | 1/4 x 1/8                                     |
| 1110014014M       | 1/4 x 1/4                                     |
| 1110516018M       | 5/16 x 1/8                                    |
| 1110516014M       | 5/16 x 1/4                                    |
| 1110038014M       | 3/8 x 1/4                                     |
| 1110012014M       | 1/2 x 1/4                                     |
| 1110012038M       | 1/2 x 3/8                                     |
| 1110058012M       | 5/8 x 1/2                                     |

1111

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



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread

|             |            |
|-------------|------------|
| 1111014014M | 1/4 x 1/4  |
| 1111516018M | 5/16 x 1/8 |
| 1111012038M | 1/2 x 3/8  |
| 1111012012M | 1/2 x 1/2  |

1202

**Porca**  
Tuerca Nut



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ tubo de**  
p/ tubo de  
tube of

|         |           |
|---------|-----------|
| 120206  | 6mm       |
| 120208  | 8 mm      |
| 120210  | 10 mm     |
| 120212  | 12 mm     |
| 120216  | 16 mm     |
| 120316M | M24 x 1,5 |

1203

**União**  
Unión Union



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ tubo de**  
p/ tubo de  
tube of

|         |       |
|---------|-------|
| 120306M | 6mm   |
| 120308M | 8 mm  |
| 120310M | 10 mm |
| 120312M | 12 mm |
| 120316M | 16 mm |

1204

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 12040610C | 6mm x M10 x 1,0  |
| 12040612C | 6mm x M12 x 1,5  |
| 12040614C | 6mm x M14 x 1,5  |
| 12040616C | 6mm x M16 x 1,5  |
| 12040622C | 6mm x M22 x 1,5  |
| 12040812C | 8mm x M12 x 1,5  |
| 12040814C | 8mm x M14 x 1,5  |
| 12040816C | 8mm x M16 x 1,5  |
| 12040822C | 8mm x M22 x 1,5  |
| 12041012C | 10mm x M12 x 1,5 |

**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 12041014C | 10mm x M14 x 1,5 |
| 12041016C | 10mm x M16 x 1,5 |
| 12041022C | 10mm x M22 x 1,5 |
| 12041212C | 12mm x M12 x 1,5 |
| 12041214C | 12mm x M14 x 1,5 |
| 12041216C | 12mm x M16 x 1,5 |
| 12041222C | 12mm x M22 x 1,5 |
| 12041616C | 16mm x M16 x 1,5 |
| 12041622C | 16mm x M22 x 1,5 |

1206

**Cotovelo União**  
Codo Unión  
Union Elbow



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x tubo**  
tubo x tubo  
tube x tube

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 120606    | 6mm             |
| 120608    | 8 mm            |
| 120610    | 10 mm           |
| 120612    | 12 mm           |
| 12061624M | 16 mm M24 x 1,5 |
| 120616M   | 16 mm           |

1207

**Cotovelo Macho**  
Tee Macho  
Male Elbow



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 12070610C | 06mm x M10 x 1,0 |
| 12070612C | 06mm x M12 x 1,5 |
| 12070614C | 06mm x M14 x 1,5 |
| 12070616C | 06mm x M16 x 1,5 |
| 12070622C | 06mm x M22 x 1,5 |
| 12070812C | 08mm x M12 x 1,5 |
| 12070814C | 08mm x M14 x 1,5 |
| 12070816C | 08mm x M16 x 1,5 |
| 12070822C | 08mm x M22 x 1,5 |
| 12071012C | 10mm x M12 x 1,5 |

**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 12071014C   | 10mm x M14 x 1,5                |
| 12071016C   | 10mm x M16 x 1,5                |
| 12071022C   | 10mm x M22 x 1,5                |
| 12071212C   | 12mm x M12 x 1,5                |
| 12071214C   | 12mm x M14 x 1,5                |
| 12071216C   | 12mm x M16 x 1,5                |
| 12071222C   | 12mm x M22 x 1,5                |
| 12071616C   | 16mm x M16 x 1,5                |
| 12071622C   | 16mm x M22 x 1,5                |
| 1207162422C | 16mm x M22 x 1,5<br>x M24 x 1,5 |

1209

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ tubo de**  
p/ tubo de  
tube of

|         |       |
|---------|-------|
| 120906M | 6mm   |
| 120908M | 8 mm  |
| 120910M | 10 mm |
| 120912M | 12 mm |
| 120916M | 16 mm |

## 1210

### Tee Macho Central

Tee Macho al Centro  
Branch Male Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 12100612C         | 06mm x M12 x 1,5                              | 12101012C         | 10mm x M12 x 1,5                              |
| 12100614C         | 06mm x M14 x 1,5                              | 12101014C         | 10mm x M14 x 1,5                              |
| 12100616C         | 06mm x M16 x 1,5                              | 12101016C         | 10mm x M16 x 1,5                              |
| 12100812C         | 08mm x M12 x 1,5                              | 12101216C         | 12mm x M16 x 1,5                              |
| 12100814C         | 08mm x M14 x 1,5                              | 12101616C         | 16mm x M16 x 1,5                              |
| 12100816C         | 08mm x M16 x 1,5                              |                   |                                               |

## 1211

### Tee Macho Lateral

Tee Macho  
Run Male Tee

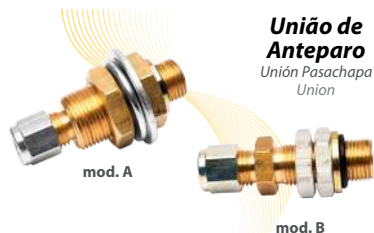


| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 12110612C         | 06mm x M12 x 1,5                              | 12111014C         | 10mm x M14 x 1,5                              |
| 12110614C         | 06mm x M14 x 1,5                              | 12111016C         | 10mm x M16 x 1,5                              |
| 12110616C         | 06mm x M16 x 1,5                              | 12111022C         | 10mm x M22 x 1,5                              |
| 12110812C         | 08mm x M12 x 1,5                              | 12111212C         | 12mm x M12 x 1,5                              |
| 12110814C         | 08mm x M14 x 1,5                              | 12111214C         | 12mm x M14 x 1,5                              |
| 12110816C         | 08mm x M16 x 1,5                              | 12111216C         | 12mm x M16 x 1,5                              |
| 12110822C         | 08mm x M22 x 1,5                              | 12111222C         | 12mm x M22 x 1,5                              |
| 12111012C         | 10mm x M12 x 1,5                              | 12111616C         | 16mm x M16 x 1,5                              |

## 1218

### União de Anteparo

Unión Pasachapa  
Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x R. mm |        |
|-------------------|----------------------------------------------|--------|
| 12180816AC        | 08mm x M16 x 1,5                             | MÓD. A |
| 12180816BC        | 08mm x M16 x 1,5                             | MÓD. B |
| 12181016AC        | 10mm x M16 x 1,5                             | MÓD. A |
| 12181016BC        | 10mm x M16 x 1,5                             | MÓD. B |
| 12181216BC        | 12mm x M16 x 1,5                             | MÓD. B |
| 12181216AC        | 12mm x M16 x 1,5                             | MÓD. A |
| 12181616BC        | 16mm x M16 x 1,5                             | MÓD. B |

## Grupo 13

## 1304

### União Macho

Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 130401212C        | 1/2 x M12 x 1,5                               | 13040618M         | 06mm x 1/8 NPT                                |
| 130401216C        | 1/2 x M16 x 1,5                               | 13040814M         | 08mm x 1/4 NPT                                |
| 130401222C        | 1/2 x M22 x 1,5                               | 13040818M         | 08mm x 1/8 NPT                                |
| 130401412C        | 1/4 x M12 x 1,5                               | 130410012M        | 10mm x 1/2 NPT                                |
| 130403812C        | 3/8 x M12 x 1,5                               | 130410014M        | 10mm x 1/4 NPT                                |
| 130403814C        | 3/8 x M14 x 1,5                               | 130410018M        | 10mm x 1/8 NPT                                |
| 130403816C        | 3/8 x M16 x 1,5                               | 130410038M        | 10mm x 3/8 NPT                                |
| 130405816C        | 5/8 x M16 x 1,5                               | 130412012M        | 12mm x 1/2 NPT                                |
| 130405822C        | 5/8 x M22 x 1,5                               | 130412014M        | 12mm x 1/4 NPT                                |
| 130405826M        | 5/8 x M22 x 1,5                               | 130412038M        | 12mm x 3/8 NPT                                |
| 130406014M        | 06mm x 1/4 NPT                                |                   |                                               |
| 130406018M        | 06mm x 1/8 NPT                                |                   |                                               |

## 1307

### Cotovelo Macho

Codo Macho  
Male Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 130701212C        | 1/2 x M12 x 1,5                               | 130708014M        | 08mm x 1/4 NPT                                |
| 130701216C        | 1/2 x M16 x 1,5                               | 130708018M        | 08mm x 1/8 NPT                                |
| 130701222C        | 1/2 x M22 x 1,5                               | 130710012M        | 10mm x 1/2 NPT                                |
| 130701412C        | 1/4 x M12 x 1,5                               | 130710014M        | 10mm x 1/4 NPT                                |
| 130703816C        | 3/8 x M16 x 1,5                               | 130710038M        | 10mm x 3/8 NPT                                |
| 130703822C        | 3/8 x M22 x 1,5                               | 130712012M        | 12mm x 1/2 NPT                                |
| 130705826M        | 5/8 x M26 x 1,5                               | 130712014M        | 12mm x 1/4 NPT                                |
| 130706014M        | 06mm x 1/4 NPTF                               | 130712038M        | 12mm x 3/8 NPT                                |
| 130706018M        | 06mm x 1/8 NPT                                |                   |                                               |

# Conexões *tipo freio a ar*

Conexiones Freno a Aire / Air Brake Fittings

grupo **20**



## Freio à Ar

Freno a Aire

Air Brake Fittings

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

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

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

### Cotovelos e TEEs em latão forjado (CLA-377)

Codos y tees de latón forjado (CLA-377)

Elbows and tees of forged brass (CLA-377)

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

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

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

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

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

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

**Pressão de trabalho média e baixa: até 400 lbr/pol<sup>2</sup>.**

Presión de trabajo media y baja: hasta 400 lbr/pol<sup>2</sup>

Medium and low working pressure: up to 400 psi.



#### Dimensão para INSERT

Dimensión para INSERT  
Dimension for INSERT



| Código Brasfit<br>Código Brasfit<br>Part Number | Descrição do Insert<br>p/ tubo de<br>Descripción del Inserto para tubo de tubo<br>Description of Insert for Tube | Dimensões<br>Dimensiones<br>Dimensions |       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|                                                 |                                                                                                                  | 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 |

**Caso deseje a peça desmontada, basta desconsiderar a letra 'M' no final do código do produto no momento do pedido.**

En caso de que desee la pieza desmontada, basta con omitir la letra 'M' al final del código del producto al realizar el pedido.

If you prefer the part unassembled, simply omit the letter 'M' at the end of the product code when placing your order.

| 2001                            | CÓDIGO<br>BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of | CÓDIGO<br>BRASFIT | p/ tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Anilha</b><br>Virola Ferrule | 2001014           | 1/4                                | 2001012           | 1/2                                 |
|                                 | 2001516           | 5/16                               | 2001058           | 5/8                                 |
|                                 | 2001038           | 3/8                                | 2001034           | 3/4                                 |



| 2002                           | CÓDIGO<br>BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of | rosca<br>rosca<br>screw thread |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Porca</b><br>Virola Ferrule | 2002014           | 1/4                                | 7/16 x 24f                     |
|                                | 2002516           | 5/16                               | 1/2 x 24f                      |
|                                | 2002038           | 3/8                                | 17/32 c 24f                    |
|                                | 2002012           | 1/2                                | 11/16 x 20f                    |
|                                | 2002058           | 5/8                                | 13/16 x 18f                    |
|                                | 2002034           | 3/4                                | 1" x 18f                       |



| 2003                           | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| <b>União</b><br>Virola Ferrule | 2003014M          | 1/4                                       | 2003012M          | 1/2                                       |
|                                | 2003516M          | 5/16                                      | 2003058M          | 5/8                                       |
|                                | 2003038M          | 3/8                                       | 2003034M          | 3/4                                       |



2004

CÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x threadCÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x thread

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



|             |            |             |           |
|-------------|------------|-------------|-----------|
| 2004014018M | 1/4 x 1/8  | 2004012018M | 1/2 x 1/8 |
| 2004014014M | 1/4 x 1/4  | 2004012014M | 1/2 x 1/4 |
| 2004014038M | 1/4 x 3/8  | 2004012038M | 1/2 x 3/8 |
| 2004014012M | 1/4 x 1/2  | 2004012012M | 1/2 x 1/2 |
| 2004516018M | 5/16 x 1/8 | 2004012034M | 1/2 x 3/4 |
| 2004516014M | 5/16 x 1/4 | 2004058038M | 5/8 x 3/8 |
| 2004516038M | 5/16 x 3/8 | 2004058012M | 5/8 x 1/2 |
| 2004038014M | 3/8 x 1/4  | 2004058034M | 5/8 x 3/4 |
| 2004038038M | 3/8 x 3/8  | 2004034012M | 3/4 x 1/2 |
| 2004038012M | 3/8 x 1/2  | 2004034034M | 3/4 x 3/4 |

2005

CÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x thread  
NPTCÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x thread  
NPT

**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union



|             |            |             |           |
|-------------|------------|-------------|-----------|
| 2005014018M | 1/4 x 1/8  | 2005012014M | 1/2 x 1/4 |
| 2005014014M | 1/4 x 1/4  | 2005012038M | 1/2 x 3/8 |
| 2005516018M | 5/16 x 1/8 | 2005012012M | 1/2 x 1/2 |
| 2005516014M | 5/16 x 1/4 | 2005012034M | 1/2 x 3/4 |
| 2005516038M | 5/16 x 3/8 | 2005058038M | 5/8 x 3/8 |
| 2005038018M | 3/8 x 1/8  | 2005058012M | 5/8 x 1/2 |
| 2005038014M | 3/8 x 1/4  | 2005058034M | 5/8 x 3/4 |
| 2005038038M | 3/8 x 3/8  | 2005034014M | 3/4 x 1/4 |
| 2005038012M | 3/8 x 1/2  | 2005034012M | 3/4 x 1/2 |
| 2005012018M | 1/2 x 1/8  | 2005034034M | 3/4 x 3/4 |

2006

CÓDIGO  
BRASFITtubo x tubo  
tube x tube  
tube x tubeCÓDIGO  
BRASFITtubo x tubo  
tube x tube  
tube x tube

**Cotovelo União**  
Codo Unión  
Union Elbow



|          |             |          |           |
|----------|-------------|----------|-----------|
| 2006014M | 1/4 x 1/4   | 2006014M | 1/2 x 1/2 |
| 2006516M | 5/16 x 5/16 | 2006058M | 5/8 x 5/8 |
| 2006038M | 3/8 x 3/8   | 2006034M | 3/4 x 3/4 |

2007

CÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x thread  
NPTCÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x thread  
NPT

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



|             |            |             |           |
|-------------|------------|-------------|-----------|
| 2007014018M | 1/4 x 1/8  | 2007012018M | 1/2 x 1/8 |
| 2007014014M | 1/4 x 1/4  | 2007012014M | 1/2 x 1/4 |
| 2007014038M | 1/4 x 3/8  | 2007012038M | 1/2 x 3/8 |
| 2007014012M | 1/4 x 1/2  | 2007012012M | 1/2 x 1/2 |
| 2007516018M | 5/16 x 1/8 | 2007012034M | 1/2 x 3/4 |
| 2007516014M | 5/16 x 1/4 | 2007058038M | 5/8 x 3/8 |
| 2007516038M | 5/16 x 3/8 | 2007058012M | 5/8 x 1/2 |
| 2007038018M | 3/8 x 1/8  | 2007058034M | 5/8 x 3/4 |
| 2007038014M | 3/8 x 1/4  | 2007034012M | 3/4 x 1/2 |
| 2007038038M | 3/8 x 3/8  | 2007034034M | 3/4 x 3/4 |
| 2007038012M | 3/8 x 1/2  |             |           |

2008

CÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x threadCÓDIGO  
BRASFITtubo x rosca  
tube x rosca  
tube x thread

**Cotovelo Fêmea**  
Codo Femea  
Female Elbow



|             |            |             |           |
|-------------|------------|-------------|-----------|
| 2008014018M | 1/4 x 1/8  | 2008012038M | 1/2 x 3/8 |
| 2008014014M | 1/4 x 1/4  | 2008012012M | 1/2 x 1/2 |
| 2008516018M | 5/16 x 1/8 | 2008058012M | 5/8 x 1/2 |
| 2008038014M | 3/8 x 1/4  |             |           |

2009

CÓDIGO  
BRASFITtubo x tubo x tubo  
tube x tube x tube  
tube x tube x tube

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 2009014M    | 1/4               |
| 2009516M    | 5/16              |
| 2009038M    | 3/8               |
| 2009012M    | 1/2               |
| 2009058M    | 5/8               |
| 2009034M    | 3/4               |
| 2009516014M | 5/16 x 1/4 x 5/16 |
| 2009038014M | 3/8 x 1/4 x 3/8   |
| 2009012038M | 1/2 x 3/8 x 1/2   |

| 2010                                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Tee Macho Central</b><br>Tee Macho al Centro<br>Branch Male Tee | 2010014018M       | 1/4 x 1/8                            | 2010038038M       | 3/8 x 3/8                            |
|                                                                    | 2010014014M       | 1/4 x 1/4                            | 2010038012M       | 3/8 x 1/2                            |
|                                                                    | 2010516018M       | 5/16 x 1/8                           | 2010012014M       | 1/2 x 1/4                            |
|                                                                    | 2010516014M       | 5/16 x 1/4                           | 2010012038M       | 1/2 x 3/8                            |
|                                                                    | 2010038018M       | 3/8 x 1/8                            | 2010012012M       | 1/2 x 1/2                            |
|                                                                    | 2010038014M       | 3/8 x 1/4                            | 2010058012M       | 5/8 x 1/2                            |



| 2011                                                  | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Tee Macho Lateral</b><br>Tee Macho<br>Run Male Tee | 2011014018M       | 1/4 x 1/8                            | 2011012038M       | 1/2 x 3/8                            |
|                                                       | 2011516018M       | 5/16 x 1/8                           | 2011012012M       | 1/2 x 1/2                            |
|                                                       | 2011038014M       | 3/8 x 1/4                            | 2011058012M       | 5/8 x 1/2                            |
|                                                       | 2011038038M       | 3/8 x 3/8                            | 2011034034M       | 3/4 x 3/4                            |



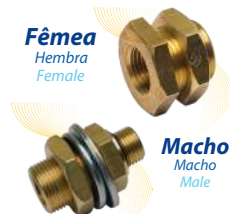
| 2017                                                                | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT<br>rosca NPT<br>thread NPT |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Válvula de Segurança</b><br>Válvula Seguridad<br>Connector Check | 2017018           | 1/8                                  |
|                                                                     | 2017014           | 1/4                                  |
|                                                                     | 2017038           | 3/8                                  |



| 2018                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | copleta tubo x rosca NPT<br>completa tubo x rosca NPT<br>complete tube x thread NPT |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>União de Anteparo</b><br>Unión<br>Profile Union | 2018038012M       | 3/8 x 1/2 NPT                                                                       |
|                                                    | 2018012012M       | 1/2 x 1/2 NPT                                                                       |
|                                                    | 201801222M        | 1/2 x M22 x 1,5                                                                     |



| 2019                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | macho x fêmea<br>macho x hembra<br>male x female |
|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>União de Anteparo</b><br>Unión<br>Profile Union | 2019012014M       | 1/2 x 1/4                                        |
|                                                    | 20191616C         | M16 x 1,5 x M16 x 1,5 Macho                      |
|                                                    | 201916M           | M16 x 1,5 x M22 x 1,5 Macho                      |
|                                                    | 201901216M        | M16 x 1,5 x 1/2 NPT Macho                        |



| 2044                                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca x rosca<br>rosca x rosca<br>thread x thread |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| <b>União Hidro-Vácuo</b><br>Unión Hidro-Vacuo<br>Hydrovacuum union | 2044034014        | 3/4 x 20f x 1/4 NPTF (antiga)                     |
|                                                                    | 204403416         | 3/4 x 20f x M16x1,5 (moderna)                     |
|                                                                    | 2044034012        | 3/4 x 20f x 1/2 NPTF                              |
|                                                                    | 2044111616        | 11/16 x 20f x M16x1,5 (knorr)                     |
|                                                                    | 20441116012       | 11/16 x 1/2 NPT (bendix)                          |
|                                                                    | 20441816C         | M18 x 1,5 x M16x1,5 COMPLETA                      |
|                                                                    | 20441816          | M18 x 1,5 x M16 x 1,5                             |
|                                                                    | 204401216         | Fêmea 1/2 NPT x Macho M16x1,5                     |
|                                                                    | 2044111616A       | 11/16 x 20fx M16 x 1,5 Aço                        |
|                                                                    | 2044121616C       | 1/2 x M16 COMPLETO                                |
|                                                                    | 20441412C         | M14 x M12 x 1,5 COMPLETO                          |
|                                                                    | 20441616C         | M16 x 1,5 X M16 x 1,5 COMPLETO                    |



Você pode se  
interessar por  
**9266**

**Torneira com  
pino cônico**  
Liave com eje cônico  
Tapered Pin Tap



# Conexões tipo **Freio a Ar milímetro**

*Freno a aire em milímetro / Air Brake millimeters*

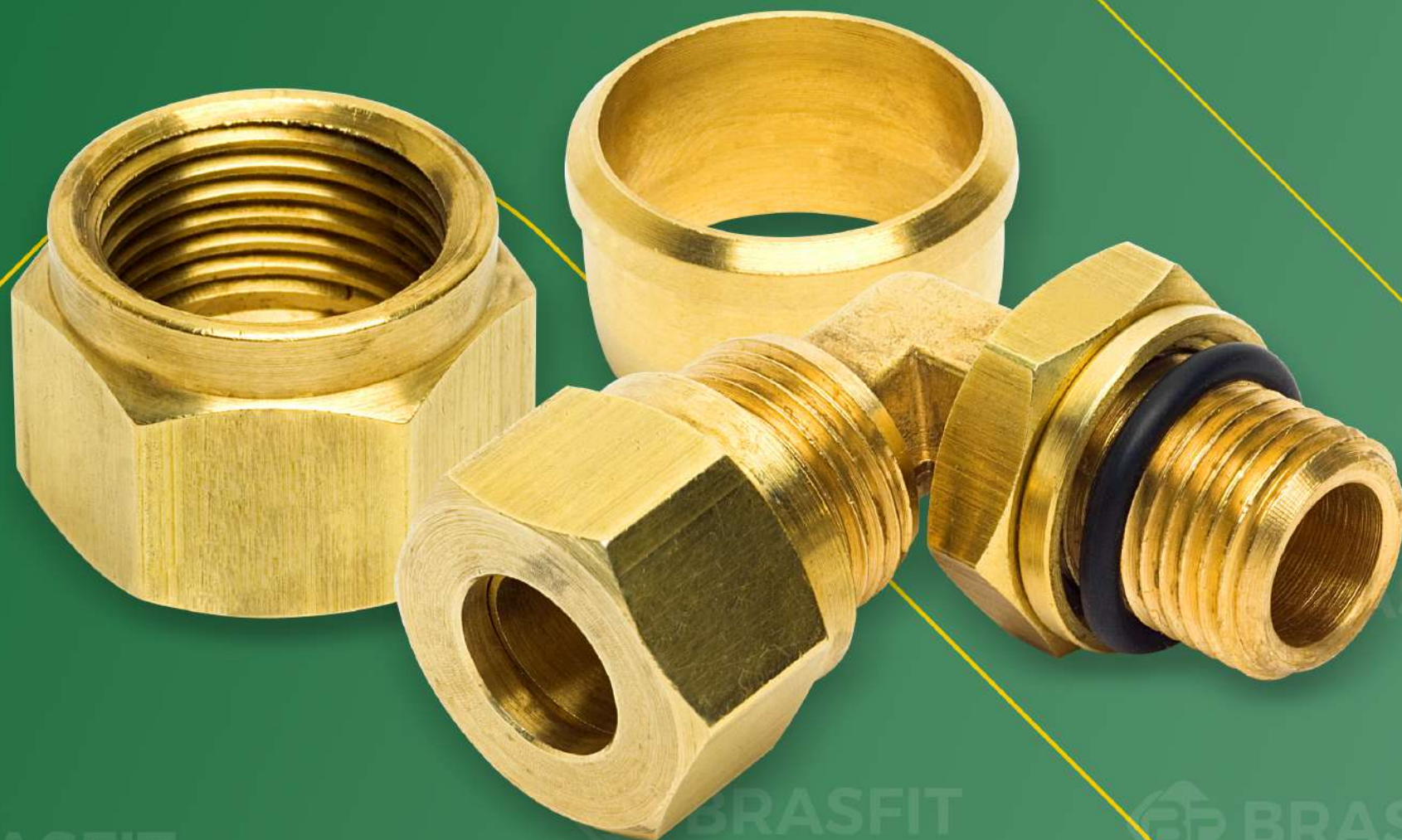
## **e tipo Freio a Ar mista**

*Freno a aire (mista) / Air Brake (inches and millimeters)*

grupo

e

# 21 22



## Freio à 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 TEEES: 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 à ar, conforme a resolução nº 777 do Contran em 17/12/1993.**

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

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

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

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

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

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

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

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

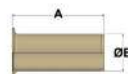
**Pression de trabajo media y bajo: hasta 400 lbr/pol²**

**Medium and low working pressure: up to 400 psi.**



### Dimensão para INSERT

Dimensión para INSERT  
Dimension for INSERT



| Código Brasfit<br>Código Brasfit<br>Part Number | Descrição do Insert<br>p/ tubo de<br>Descripción del Inserto para tubo de tubo<br>Description of Insert for Tube | Dimensões<br>Dimensiones<br>Dimensions |       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|                                                 |                                                                                                                  | A                                      | Ø B   |
| 211404                                          | 4 mm (4,0 x 0,81)                                                                                                | 16,40                                  | 2,00  |
| 211406                                          | 6 mm (6,0 x 1,0)                                                                                                 | 12,00                                  | 4,00  |
| 211408                                          | 8 mm (8,0 x 1,0)                                                                                                 | 15,00                                  | 6,00  |
| 211410                                          | 10mm (10 x 1,5)                                                                                                  | 15,00                                  | 6,00  |
| 211411                                          | 11mm (11 x 1,5)                                                                                                  | 15,00                                  | 7,00  |
| 211412                                          | 12mm (12 x 1,5)                                                                                                  | 15,00                                  | 8,95  |
| 211416                                          | 16mm (16 x 2)                                                                                                    | 22,00                                  | 11,85 |

## 2101

### Anilha

Virola Ferrule



| CÓDIGO<br>BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of |
|-------------------|------------------------------------|
| 210104            | 4 mm                               |
| 210106            | 6 mm                               |
| 210108            | 8 mm                               |
| 210110            | 10 mm                              |
| 210111            | 11 mm                              |
| 210112            | 12 mm                              |
| 210114            | 14 mm                              |
| 210115            | 15 mm                              |
| 210116            | 16 mm                              |
| 210118            | 18 mm                              |

## 2102

### Porca

Tuerca Nut



| CÓDIGO<br>BRASFIT | p/tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of | rosca interna<br>rosca interna<br>internal thread |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 210204            | 4 mm                               | M10 x 10                                          |
| 210206            | 6 mm                               | M12 x 1,5                                         |
| 210208            | 8 mm                               | M14 x 1,5                                         |
| 210210            | 10 mm                              | M16 x 1,5                                         |
| 210211            | 11 mm                              | M16 x 1,5                                         |
| 210212            | 12 mm                              | M18 x 1,5                                         |
| 210214            | 14 mm                              | M20 x 1,5                                         |
| 210215            | 15 mm                              | M20 x 1,5                                         |
| 210216            | 16 mm                              | M22 x 1,5                                         |
| 210218            | 18 mm                              | M24 x 1,5                                         |
| 210218A           | 18 mm                              | M26 x 1,5 (aço)                                   |

## 2103

### União

Virola  
Ferrule



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 210304M           | 4 mm                                      | 210312M           | 12 mm                                     |
| 210306M           | 6 mm                                      | 210314M           | 14 mm                                     |
| 210308M           | 8 mm                                      | 210315M           | 15 mm                                     |
| 210310M           | 10 mm                                     | 210316M           | 16 mm                                     |
| 210311M           | 11 mm                                     | 210318M           | 18 mm                                     |

2104

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 21040610C         | 6 mm x M10 x 1,0                              | 21041014C         | 10 mm x M14 x 1,5                             |
| 21040612C         | 6 mm x M12 x 1,5                              | 21041016C         | 10 mm x M16 x 1,5                             |
| 21040614C         | 6 mm x M14 x 1,5                              | 21041022C         | 10 mm x M22 x 1,5                             |
| 21040616C         | 6 mm x M16 x 1,5                              | 21041212C         | 12 mm x M12 x 1,5                             |
| 21040622C         | 6 mm x M22 x 1,5                              | 21041214C         | 12 mm x M14 x 1,5                             |
| 21040812C         | 8 mm x M12 x 1,5                              | 21041216C         | 12 mm x M16 x 1,5                             |
| 21040814C         | 8 mm x M14 x 1,5                              | 21041222C         | 12 mm x M22 x 1,5                             |
| 21040816C         | 8 mm x M16 x 1,5                              | 21041616C         | 16 mm x M16 x 1,5                             |
| 21040822C         | 8 mm x M22 x 1,5                              | 21041622C         | 16 mm x M22 x 1,5                             |
| 21041012C         | 10 mm x M12 x 1,5                             |                   |                                               |

2107

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 21070610C         | 6 mm x M10 x 1,0                              | 21071014C         | 10 mm x M14 x 1,5                             |
| 21070612C         | 6 mm x M12 x 1,5                              | 21071016C         | 10 mm x M16 x 1,5                             |
| 21070614C         | 6 mm x M14 x 1,5                              | 21071022C         | 10 mm x M22 x 1,5                             |
| 21070616C         | 6 mm x M16 x 1,5                              | 21071212C         | 12 mm x M12 x 1,5                             |
| 21070622C         | 6 mm x M22 x 1,5                              | 21071214C         | 12 mm x M14 x 1,5                             |
| 21070812C         | 8 mm x M12 x 1,5                              | 21071216C         | 12 mm x M16 x 1,5                             |
| 21070814C         | 8 mm x M14 x 1,5                              | 21071222C         | 12 mm x M22 x 1,5                             |
| 21070816C         | 8 mm x M16 x 1,5                              | 21071616C         | 16 mm x M16 x 1,5                             |
| 21070822C         | 8 mm x M22 x 1,5                              | 21071622C         | 16 mm x M22 x 1,5                             |
| 21071012C         | 10 mm x M12 x 1,5                             |                   |                                               |

2110

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 21100610C         | 6 mm x M10 x 1,0                              | 21101012C         | 10 mm x M12 x 1,5                             |
| 21100612C         | 6 mm x M12 x 1,5                              | 21101014C         | 10 mm x M14 x 1,5                             |
| 21100614C         | 6 mm x M14 x 1,5                              | 21101016C         | 10 mm x M16 x 1,5                             |
| 21100616C         | 6 mm x M16 x 1,5                              | 21101022C         | 10 mm x M22 x 1,5                             |
| 21100622C         | 6 mm x M22 x 1,5                              | 21101212C         | 12 mm x M12 x 1,5                             |
| 21100812C         | 8 mm x M12 x 1,5                              | 21101214C         | 12 mm x M14 x 1,5                             |
| 21100814C         | 8 mm x M14 x 1,5                              | 21101216C         | 12 mm x M16 x 1,5                             |
| 21100816C         | 8 mm x M16 x 1,5                              | 21101222C         | 12 mm x M22 x 1,5                             |
| 21100822C         | 8 mm x M22 x 1,5                              | 21101616C         | 16 mm x M16 x 1,5                             |
| 21101022C         | 10 mm x M12 x 1,5                             | 21101622C         | 16 mm x M22 x 1,5                             |

2106

**Cotovelo União**  
Codo Unión  
Union Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|-------------------------------------------|
| 210606M           | 06 mm                                     |
| 210608M           | 08 mm                                     |
| 210610M           | 10 mm                                     |
| 210612M           | 12 mm                                     |
| 210615M           | 15mm                                      |
| 210616M           | 16 mm                                     |

2109

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo x tubo<br>tubo x tubo x tubo<br>tube x tube x tube | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo x tubo<br>tubo x tubo x tubo<br>tube x tube x tube |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| 210904M           | 04 mm                                                          | 210912M           | 12 mm                                                          |
| 210906M           | 06 mm                                                          | 210914M           | 14 mm                                                          |
| 210908M           | 08 mm                                                          | 210915M           | 15 mm                                                          |
| 210910M           | 10 mm                                                          | 210916M           | 16 mm                                                          |
| 210911M           | 11 mm                                                          |                   |                                                                |

2111

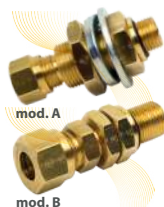
**Tee Macho Lateral**  
Tee Macho Lateral  
Run Male Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 21110612C         | 6 mm x M12 x 1,5                              | 21111016C         | 10 mm x M16 x 1,5                             |
| 21110614C         | 6 mm x M14 x 1,5                              | 21111022C         | 10 mm x M22 x 1,5                             |
| 21110616C         | 6 mm x M16 x 1,5                              | 21111212C         | 12 mm x M12 x 1,5                             |
| 21110812C         | 8 mm x M12 x 1,5                              | 21111214C         | 12 mm x M14 x 1,5                             |
| 21110814C         | 8 mm x M14 x 1,5                              | 21111216C         | 12 mm x M16 x 1,5                             |
| 21110816C         | 8 mm x M16 x 1,5                              | 21111222C         | 12 mm x M22 x 1,5                             |
| 21110822C         | 8 mm x M22 x 1,5                              | 21111616C         | 16 mm x M16 x 1,5                             |
| 21111012C         | 10 mm x M12 x 1,5                             | 21111622C         | 16 mm x M22 x 1,5                             |
| 21111014C         | 10 mm x M14 x 1,5                             |                   |                                               |

2118

**União de Anteparo**  
Unión Pasachapa  
Union



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tube x thread  
tubo x rosca  
**MÓD. A**

**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tube x thread  
tubo x rosca  
**MÓD. B**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 21180816AC | 8 mm x M16 x 1,5  |
| 21181012   | 10 mm x 1/2 NPT   |
| 21181016AC | 10 mm x M16 x 1,5 |
| 21181022AC | 10 mm x M22 x 1,5 |
| 211812012  | 12 mm x 1/2 NPT   |
| 21181216   | 12 mm x M16 x 1,5 |
| 21181222   | 12 mm x M22 x 1,5 |

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 21180816BC | 8 mm x M16 x 1,5  |
| 21181016BC | 10 mm x M16 x 1,5 |
| 21181216BC | 12 mm x M16 x 1,5 |
| 21181616BC | 16 mm x M16 x 1,5 |

2127

**Contra Porca**  
Contra Tuerca  
Lock Nut



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ rosca**  
p/ rosca  
thread

|          |           |
|----------|-----------|
| 212710AL | M10 x 1,0 |
| 212712AL | M12 x 1,5 |
| 212714AL | M14 x 1,5 |
| 212716AL | M16 x 1,5 |
| 212722   | M22 x 1,5 |

2138

**Tee Tubo Lateral**  
Tee Tubo Lateral  
Run Tee Tube



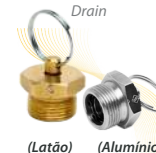
**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 21380816C | 8 mm x M16 x 1,5  |
| 21381016C | 10 mm x M16 x 1,5 |
| 21381216C | 12 mm x M16 x 1,5 |
| 21381616C | 16 mm x M16 x 1,5 |

2193

**Dreno**  
Drenado  
Drain



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ rosca**  
p/ rosca  
thread

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 2193012   | 1/2 NPT                   |
| 219322C   | M22 x 1,5 Latão           |
| 219322AL  | M22 x 1,5 Alumínio        |
| 219322MBC | M22 x 1,5 Latão Importado |

2194

**Tomada de Teste**  
Válvula  
Test Valve



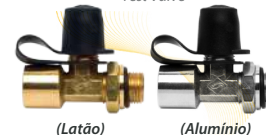
**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ rosca**  
p/ rosca  
thread

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 2194    | M16 x 1,5 latão           |
| 2194AL  | M16 x 1,5 alumínio        |
| 2194MBC | M16 x 1,5 latão importado |

2194 A

**Tee Tomada de Teste**  
Válvula  
Test Valve



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ rosca**  
p/ rosca  
thread

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 2194A   | M16 x 1,5       |
| 2194AZK | M16 x 1,5 ZAMAK |

2204

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 220406018M        | 6 mm x 1/8                                    | 220415012M        | 15 mm x 1/2                                   |
| 220406014M        | 6 mm x 1/4                                    | 220401412C        | 1/4 x M12 x 1,5                               |
| 220408018M        | 8 mm x 1/8                                    | 220403812C        | 3/8 x M12 x 1,5                               |
| 220408014M        | 8 mm x 1/4                                    | 220403814C        | 3/8 x M14 x 1,5                               |
| 220410018M        | 10 mm x 1/8                                   | 220403816C        | 3/8 x M16 x 1,5                               |
| 220410014M        | 10 mm x 1/4                                   | 220401212C        | 1/2 x M12 x 1,5                               |
| 220410038M        | 10 mm x 3/8                                   | 220401216C        | 1/2 x M16 x 1,5                               |
| 220410012M        | 10 mm x 1/2                                   | 220401222C        | 1/2 x M22 x 1,5                               |
| 220412014M        | 12 mm x 1/4                                   | 220405816C        | 5/8 x M16 x 1,5                               |
| 220412038M        | 12 mm x 3/8                                   | 220405822C        | 5/8 x M22 x 1,5                               |
| 220412012M        | 12 mm x 1/2                                   | 220405826C        | 5/8 x M26 x 1,5                               |

2207

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 220706018M        | 6 mm x 1/8                                    | 220712012M        | 12 mm x 1/2                                   |
| 220706014M        | 6 mm x 1/4                                    | 220701412C        | 1/4 x M12 x 1,5                               |
| 220708018M        | 8 mm x 1/8                                    | 220703816C        | 3/8 x M16 x 1,5                               |
| 220708014M        | 8 mm x 1/4                                    | 220703822C        | 3/8 x M22 x 1,5                               |
| 220710014M        | 10 mm x 1/4                                   | 220701212C        | 1/2 x M12 x 1,5                               |
| 220710038M        | 10 mm x 3/8                                   | 220701216C        | 1/2 x M16 x 1,5                               |
| 220710012M        | 10 mm x 1/2                                   | 220701222C        | 1/2 x M22 x 1,5                               |
| 220712014M        | 12 mm x 1/4                                   | 220705822C        | 5/8 x M22 x 1,5                               |
| 220712038M        | 12 mm x 3/8                                   | 220705826C        | 5/8 x M26 x 1,5                               |

**Somente para  
tubos plásticos**

Solamente para tubos plásticos  
For plastic tubes only

2400

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



confira nosso  
video e saiba mais



2400LAM

**Lâmina para  
alicate de tubos**  
blade for tube cutting pliers



Grupo 24

2450

**Engate Rápido**  
Acoplamiento rápido  
Quick Coupling  
(100% em aço)



| CÓDIGO<br>BRASFIT | Medidas<br>Measurements<br>Mediciones |
|-------------------|---------------------------------------|
| 2450016C          | Conjunto - M16 C                      |
| 2450038C          | Conjunto - 3/8" C                     |
| 2450012C          | Conjunto - 1/2 C                      |
| 245016E           | Engate - M16 E                        |
| 2450038E          | Engate - 3/8" E                       |
| 2450012E          | Engate - 1/2" E                       |
| 2450 PINO 016     | Pino - M16                            |
| 2450 PINO 038     | Pino - 3/8"                           |
| 2450 PINO 012     | Pino - 1/2"                           |



confira nosso  
video e saiba mais

**Você pode se  
interessar por**

**grupo 60**  
***adaptadores***

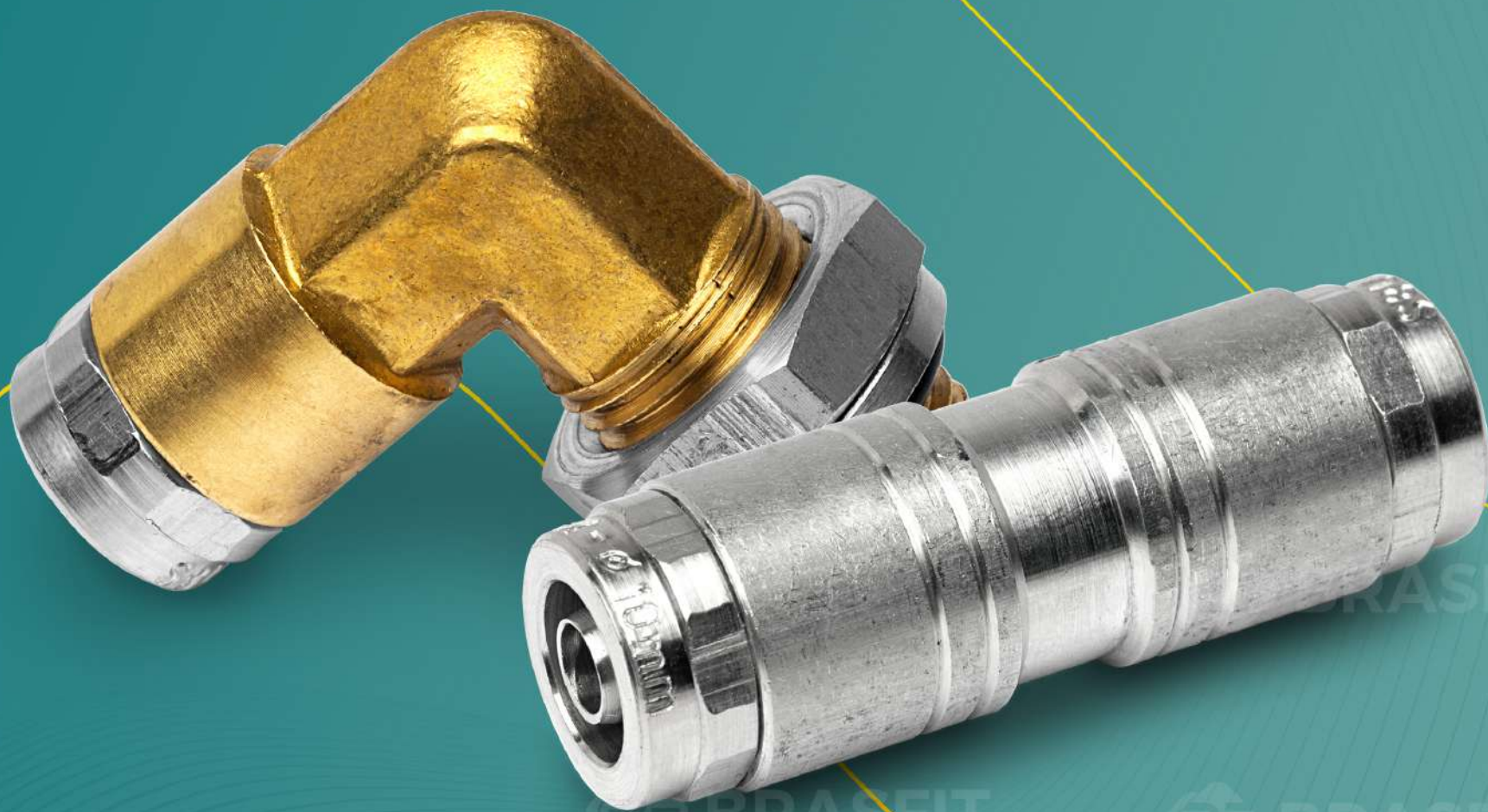


***confira o grupo completo - página 60A***

# 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 a reutilização 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.

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

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

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

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

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

**Caso deseje a peça desmontada, basta desconsiderar a letra 'M' no final do código do produto no momento do pedido.**

**En caso de que desee la pieza desmontada, basta con omitir la letra 'M' al final del código del producto al realizar el pedido.**

**If you prefer the part unassembled, simply omit the letter 'M' at the end of the product code when placing your order.**

2603

União  
Unión  
Union



União  
Redução  
Unión Reducción  
Reduction Union

CÓDIGO  
BRASFIT

tubo x tubo  
tubo x tubo  
tube x tube

|           |               |
|-----------|---------------|
| 260306M   | 6 mm          |
| 260308M   | 8 mm          |
| 260311M   | 11 mm         |
| 260312M   | 12 mm         |
| 260314M   | 14 mm         |
| 260315M   | 15 mm         |
| 260316M   | 16 mm         |
| 26030806M | 8 mm x 6 mm   |
| 26031008M | 10 mm x 8 mm  |
| 26031208M | 12 mm x 8 mm  |
| 26031210M | 12 mm x 10 mm |
| 26031608M | 16 mm x 8 mm  |
| 26031612M | 16 mm x 12 mm |

2604

União  
Macho  
Unión Macho  
Male Union



CÓDIGO  
BRASFIT

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

CÓDIGO  
BRASFIT

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

|            |                  |            |                   |
|------------|------------------|------------|-------------------|
| 260406018M | 6 mm x 1/8 NPT   | 260410014M | 10 mm x 1/4 NPT   |
| 260406014M | 6 mm x 1/4 NPT   | 260410038M | 10 mm x 3/8 NPT   |
| 260406038M | 6 mm x 3/8 NPT   | 26041012C  | 10 mm x M12 x 1,5 |
| 2640610C   | 6 mm x M10 x 1,0 | 26041016C  | 10 mm x M16 x 1,5 |
| 26040612C  | 6 mm x M12 x 1,5 | 26041022C  | 10 mm x M22 x 1,5 |
| 26040616C  | 6 mm x M16 x 1,5 | 260412038M | 12 mm x 3/8 NPT   |
| 260408014M | 8 mm x 1/4       | 26041212C  | 12 mm x M12 x 1,5 |
| 260408038M | 8 mm x 3/8       | 26041216C  | 12 mm x M16 x 1,5 |
| 26040812C  | 8 mm x M12 x 1,5 | 26041222C  | 12 mm x M22 x 1,5 |
| 26040814C  | 8 mm x M14 x 1,5 | 26041516C  | 15 mm x M16 x 1,5 |
| 26040816C  | 8 mm x M16 x 1,5 | 26041616C  | 16 mm x M16 x 1,5 |
| 26040822C  | 8 mm x M22 x 1,5 | 26041618C  | 16 mm x M18 x 1,5 |
| 260410018M | 10 mm x 1/8 NPT  | 26041622C  | 16 mm x M22 x 1,5 |

2607

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm | CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| 260706018GM    | 6 mm x 1/8 Giratório                             | 26071012C      | 10 mm x M12 x 1,5                                |
| 260706014M     | 6 mm x 1/4 NPT                                   | 26071016C      | 10 mm x M16 x 1,5                                |
| 26070610C      | 6 mm x M10 x 1,5                                 | 26071016GC     | 10 mm x M16 x 1,5 Giratório                      |
| 26070612C      | 6 mm x M12 x 1,5                                 | 26071022GC     | 10 mm x M22 x 1,5 Giratório                      |
| 26070616C      | 6 mm x M16 x 1,5                                 | 260712014M     | 12 mm x 1/4 NPT                                  |
| 26070616GC     | 6 mm x M16 x 1,5 Giratório                       | 260712038M     | 12 mm x 3/8                                      |
| 260708014GC    | 8 mm x 1/4 Giratório NPT                         | 26071212C      | 12 mm x M12 x 1,5                                |
| 260708014M     | 8 mm x 1/4 NPT                                   | 26071216C      | 12 mm x M16 x 1,5                                |
| 26070812C      | 8 mm x M12 x 1,5                                 | 26071216GC     | 12 mm x M16 x 1,5 Giratório                      |
| 26070816C      | 8 mm x M16 x 1,5                                 | 26071216ZC     | 12 mm x M16 Zamac                                |
| 26070816GC     | 8 mm x M16 X1,5 Giratório                        | 26071222C      | 12 mm x M22 x 1,5                                |
| 26070816ZC     | 8 mm x M16 X1,5 ZAMAK                            | 26071222GC     | 12 mm x M22 x 1,5 Giratório                      |
| 26070822C      | 8 mm x M22 x 1,5                                 | 26071616C      | 16 mm x M16 x 1,5                                |
| 26070822GC     | 8 mm x M22 x 1,5 Giratório                       | 26071622C      | 16 mm x M22 x 1,5                                |
| 260710014GC    | 10 mm x 1/4 Giratório                            |                |                                                  |

2610

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



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm | CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| 26100612C      | 6 mm x M12 x 1,5                                 | 26101022C      | 10 mm x M22 x 1,5                                |
| 26100616C      | 6 mm x M16 x 1,5                                 | 26101212C      | 12 mm x M12 x 1,5                                |
| 26100812C      | 8 mm x M12 x 1,5                                 | 26101216C      | 12 mm x M16 x 1,5                                |
| 26100816C      | 8 mm x M16 x 1,5                                 | 26101222C      | 12 mm x M22 x 1,5                                |
| 26100822C      | 8 mm x M22 x 1,5                                 | 26101616C      | 16 mm x M16 x 1,5                                |
| 26101012C      | 10 mm x M12 x 1,5                                | 26101622C      | 16 mm x M22 x 1,5                                |
| 26101016C      | 10 mm x M16 x 1,5                                |                |                                                  |

2618 A

**União de Anteparo**  
Unión Pasachapa  
Profile Union



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm |
|----------------|--------------------------------------------------|
| 26180816AC     | 8 mm x M16 x 1,5                                 |
| 26181016AC     | 10 mm x M16 x 1,5                                |
| 261810012AM    | 10 mm x 1/2 NPT                                  |
| 26181216AC     | 12 mm x M16 x 1,5                                |
| 26181616AC     | 16 mm x M16 x 1,5                                |

2618 B

**União de Anteparo**  
Unión Pasachapa  
Profile Union



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm |
|----------------|--------------------------------------------------|
| 26180816BC     | 8 mm x M16 x 1,5                                 |
| 26181016BC     | 10 mm x M16 x 1,5                                |
| 26181216BC     | 12 mm x M16 x 1,5                                |
| 26181616BC     | 16 mm x M16 x 1,5                                |

2609

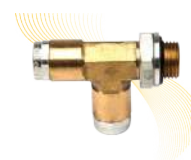
**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|----------------|-------------------------------------------|
| 260906M        | 6 mm                                      |
| 260908M        | 8 mm                                      |
| 260910M        | 10 mm                                     |
| 260912M        | 12 mm                                     |
| 260916M        | 16 mm                                     |

2611

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



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm |
|----------------|--------------------------------------------------|
| 26110612C      | 6 mm x M12 x 1,5                                 |
| 26110616C      | 6 mm x M16 x 1,5                                 |
| 26110812C      | 8 mm x M12 x 1,5                                 |
| 26110816C      | 8 mm x M16 x 1,5                                 |
| 26111012C      | 10 mm x M12 x 1,5                                |
| 26111016C      | 10 mm x M16 x 1,5                                |
| 26111212C      | 12 mm x M12 x 1,5                                |
| 26111216C      | 12 mm x M16 x 1,5                                |
| 26111616C      | 16 mm x M12 x 1,5                                |

2638

**Tee Tubo Lateral**  
Tee Tubo Lateral  
Run Tube Tee



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x R. mm<br>tubo x R. mm<br>tube x thread mm |
|----------------|--------------------------------------------------|
| 26380816ZC     | 8 mm x M16 x 1,5                                 |
| 26381016ZC     | 10 mm x M16 x 1,5                                |
| 26381216ZC     | 12 mm x M16 x 1,5                                |
| 26381616ZC     | 16 mm x M16 x 1,5                                |

2703

**União**  
Unión  
Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|----------------------------|
| 2703014M          | 1/4                        |
| 2703516M          | 5/16                       |
| 2703038M          | 3/8                        |
| 2703012M          | 1/2                        |
| 2703058M          | 5/8                        |

2704

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2704014018M       | 1/4 x 1/8                     | 2704058012M       | 5/8 x 1/2                     |
| 2704014014M       | 1/4 x 1/4                     | 270401412C        | 1/4 x M12 x 1,5               |
| 2704516018M       | 5/16 x 1/8                    | 270401416C        | 1/4 x M16 x 1,5               |
| 2704516014M       | 5/16 x 1/4                    | 270403812C        | 3/8 x M12 x 1,5               |
| 2704038018M       | 3/8 x 1/8                     | 270403816C        | 3/8 x M16 x 1,5               |
| 2704038014M       | 3/8 x 1/4                     | 270403822C        | 3/8 x M22 x 1,5               |
| 2704038038M       | 3/8 x 3/8                     | 270401212C        | 1/2 x M12 x 1,5               |
| 2704012014M       | 1/2 x 1/4                     | 270401216C        | 1/2 x M16 x 1,5               |
| 2704012038M       | 1/2 x 3/8                     | 270401222C        | 1/2 x M22 x 1,5               |
| 2704012012M       | 1/2 x 1/2                     | 270405816C        | 5/8 x M16 x 1,5               |
| 2704058038M       | 5/8 x 3/8                     | 270405822C        | 5/8 x M22 x 1,5               |

2707

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2707014018M       | 1/4 x 1/8                     | 2707058012M       | 5/8 x 1/2                     |
| 2707014014M       | 1/4 x 1/4                     | 270701412C        | 1/4 x M12 x 1,5               |
| 2707516018M       | 5/16 x 1/8                    | 270701416C        | 1/4 x M16 x 1,5               |
| 2707516014M       | 5/16 x 1/4                    | 270703812C        | 3/8 x M12 x 1,5               |
| 2707038018M       | 3/8 x 1/8                     | 270703816C        | 3/8 x M16 x 1,5               |
| 2707038014M       | 3/8 x 1/4                     | 270703822C        | 3/8 x M22 x 1,5               |
| 2707038038M       | 3/8 x 3/8                     | 270701212C        | 1/2 x M12 x 1,5               |
| 2707012014M       | 1/2 x 1/4                     | 270701216C        | 1/2 x M16 x 1,5               |
| 2707012038M       | 1/2 x 3/8                     | 270701222C        | 1/2 x M22 x 1,5               |
| 2707012012M       | 1/2 x 1/2                     | 270705816C        | 5/8 x M16 x 1,5               |
| 2707058038M       | 5/8 x 3/8                     | 270705822C        | 5/8 x M22 x 1,5               |

2709

**União**  
Unión  
Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | p/ tubo de<br>p/ tube of |
|-------------------|--------------------------|
| 2709014M          | 1/4                      |
| 2709516M          | 5/16                     |
| 2709038M          | 3/8                      |
| 2709012M          | 1/2                      |
| 2709058M          | 5/8                      |

2710

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



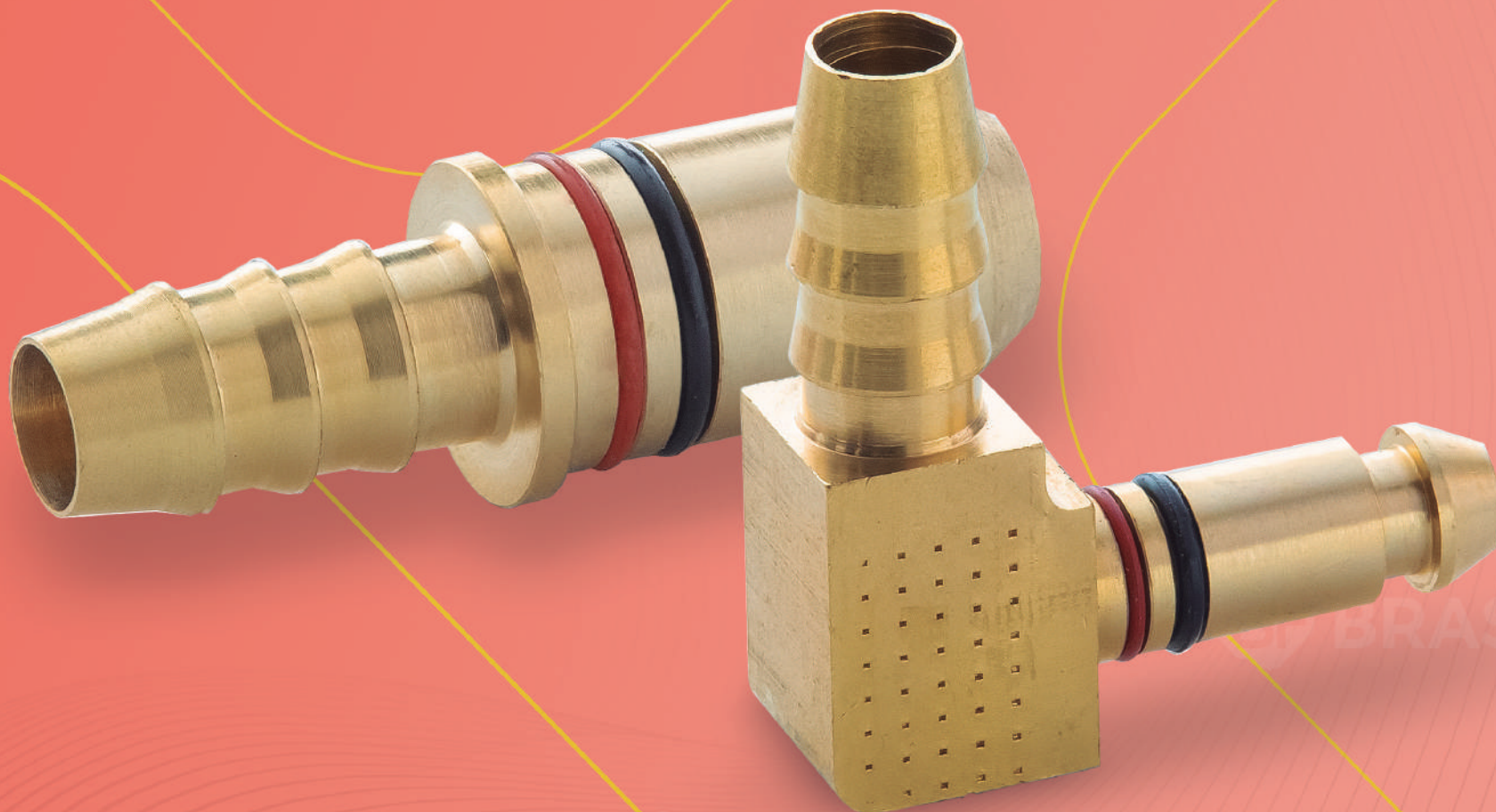
| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-------------------------------|
| 2710014018M       | 1/4 x 1/8                     |
| 2710014014M       | 1/4 x 1/4                     |
| 2710516014M       | 5/16 x 1/4                    |
| 2710038014M       | 3/8 x 1/4                     |
| 271001416C        | 1/4 x M16 x 1,5               |
| 271001216C        | 1/2 x M16 x 1,5               |

polegada

# 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*

### 29020616M

**PORCA Rosca M16x1,5 NG6**  
MBB - VW



### 29020816M

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



### 29020822M

**PORCA Rosca M22x1,5 x NG8**  
MBB A - VW A



### 29021222M

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



### 29040808C

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



### 29040812C

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



### 29041208C

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



### 29041212C

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



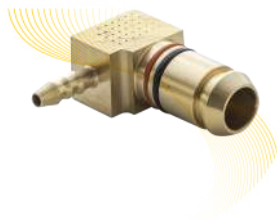
### 29041612C

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



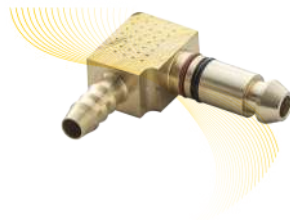
## 29070612C

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



## 29070808C

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



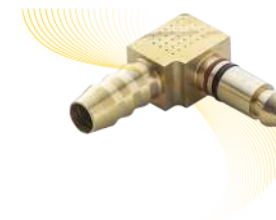
## 29070812C

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



## 29071208C

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



## 29071212C

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



## 29071612C

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



## 292216C

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



## 292222C

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



## 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





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



# Conexões com cônico 45° (SAE)

Conexiones abocinado 45° / Flare 45°

# e cônico 37° (JIC)

Abocinado 37° / Flare 37°

grupo

**30**  
e **31**



## Cônico 45° S.A.E.

Abocinado 45° s.a.e  
Flare 45° s.a.e

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

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

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

### Cotovelos e tees em latão forjado.

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

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

### Conexões usadas em tubos com extremidades flangeadas.

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

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

These connectors ar used in tubes with flanged ends. Also used in engines, equipment, air compressors, oil 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 recocido, 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.

**Caso deseje a peça desmontada, basta desconsiderar a letra 'M' no final do código do produto no momento do pedido.**

En caso de que desee la pieza desmontada, basta con omitir la letra 'M' al final del código del producto al realizar el pedido.

If you prefer the part unassembled, simply omit the letter 'M' at the end of the product code when placing your order.

## 3002

### Porca

Tuerca  
Nut



### CÓDIGO BRASFIT

p/ tubo de  
p/ tubo de  
tube of

rosca  
rosca  
thread

3002018

1/8

5/16 x 24f

3002316

3/16

3/8 x 24f

3002014

1/4

7/16 x 20f

3002516

5/16

1/2 x 20f

3002038

3/8

5/8 x 18f

3002716

7/16

11/16 x 16f

3002012

1/2

3/4 x 16f

3002058

5/8

7/8 x 14f

3002034

3/4

1" 1/16 x 14f

## 3003

### União SAE

Unión  
Union



### CÓDIGO BRASFIT

tubo x tubo  
tubo x tubo  
tube x tube

### CÓDIGO BRASFIT

tubo x tubo  
tubo x tubo  
tube x tube

3003018

1/8

3003716

7/16

3003316

3/16

3003012

1/2

3003014

1/4

3003058

5/8

3003516

5/16

3003034

3/4

3003038

3/8

## 3004

### União Macho

Unión Macho  
Male Union



### CÓDIGO BRASFIT

tubo x rosca  
tubo x rosca  
tube x thread

### CÓDIGO BRASFIT

tubo x rosca  
tubo x rosca  
tube x thread

3004018018

1/8 x 1/8

3004038012

3/8 x 1/2

3004316018

3/16 x 1/8

3004038034

3/8 x 3/4

3004316014

3/16 x 1/4

3004716014

7/16 x 1/4

3004014018

1/4 x 1/8

3004012014

1/2 x 1/4

3004014014

1/4 x 1/4

3004012038

1/2 x 3/8

3004014038

1/4 x 3/8

3004012012

1/2 x 1/2

3004014012

1/4 x 1/2

3004012034

1/2 x 3/4

3004516018

5/16 x 1/8

3004058012

5/8 x 1/2

3004516014

5/16 x 1/4

3004034038

3/4 x 3/8

3004516038

5/16 x 3/8

3004034012

3/4 x 1/2

3004038018

3/8 x 1/8

3004034034

3/4 x 3/4

3004038014

3/8 x 1/4

3004058034

5/8 x 3/4

3004038038

3/8 x 3/8

## 3005

**União Fêmea**Unión Hembra  
Female Union**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT

|            |            |
|------------|------------|
| 3005316018 | 3/16 x 1/8 |
| 3005014018 | 1/4 x 1/8  |
| 3005014014 | 1/4 x 1/4  |
| 3005516018 | 5/16 x 1/8 |
| 3005516014 | 5/16 x 1/4 |
| 3005038014 | 3/8 x 1/4  |
| 3005038038 | 3/8 x 3/8  |
| 3005038012 | 3/8 x 1/2  |
| 3005012038 | 1/2 x 3/8  |
| 3005012012 | 1/2 x 1/2  |
| 3005012014 | 1/2 x 1/4  |
| 3005012034 | 1/2 x 3/4  |

## 3006

**Cotovelo União**Codo Unión  
Union Elbow**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x tubo**  
tubo x tubo  
tube x tube

|         |      |
|---------|------|
| 3006018 | 1/8  |
| 3006316 | 3/16 |
| 3006314 | 1/4  |
| 3006516 | 5/16 |
| 3006038 | 3/8  |
| 3006012 | 1/2  |
| 3006058 | 5/8  |
| 3006034 | 3/4  |

## 3007

**Cotovelo Macho**Codo Macho  
Male Elbow**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT

|            |            |            |           |
|------------|------------|------------|-----------|
| 3007018018 | 1/8 x 1/8  | 3007038012 | 3/8 x 1/2 |
| 3007316018 | 3/16 x 1/8 | 3007012014 | 1/2 x 1/4 |
| 3007014018 | 1/4 x 1/8  | 3007012038 | 1/2 x 3/8 |
| 3007014014 | 1/4 x 1/4  | 3007012012 | 1/2 x 1/2 |
| 3007014038 | 1/4 x 3/8  | 3007012034 | 1/2 x 3/4 |
| 3007516018 | 5/16 x 1/8 | 3007058038 | 5/8 x 3/8 |
| 3007516014 | 5/16 x 1/4 | 3007058012 | 5/8 x 1/2 |
| 3007038018 | 3/8 x 1/8  | 3007058034 | 5/8 x 3/4 |
| 3007038014 | 3/8 x 1/4  | 3007034012 | 3/4 x 1/2 |
| 3007038038 | 3/8 x 3/8  | 3007034034 | 3/4 x 3/4 |

## 3008

**Cotovelo Fêmea**Codo Fêmea  
Female Elbow**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT

|            |            |
|------------|------------|
| 3008014018 | 1/4 x 1/8  |
| 3008014014 | 1/4 x 1/4  |
| 3008014038 | 1/4 x 3/8  |
| 3008516018 | 5/16 x 1/8 |
| 3008038014 | 3/8 x 1/4  |
| 3008012012 | 1/2 x 1/2  |
| 3008058012 | 5/8 x 1/2  |

## 3009

**Tee União**Tee Unión  
Union Tee**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x tubo  
x tubo**  
tubo x tubo x tubo  
tube x tube x tube

|         |      |
|---------|------|
| 3009018 | 1/8  |
| 3009316 | 3/16 |
| 3009014 | 1/4  |
| 3009516 | 5/16 |
| 3009038 | 3/8  |
| 3009012 | 1/2  |
| 3009034 | 3/4  |
| 3009058 | 5/8  |

## 3010

**Tee Macho  
Central**Tee Macho al Centro  
Branch Male Tee**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT**CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 3010018018 | 1/8 x 1/8  | 3010516014 | 5/16 x 1/4 |
| 3010316018 | 3/16 x 1/8 | 3010038014 | 3/8 x 1/4  |
| 3010014018 | 1/4 x 1/8  | 3010038038 | 3/8 x 3/8  |
| 3010014014 | 1/4 x 1/4  | 3010012038 | 1/2 x 3/8  |
| 3010516018 | 5/16 x 1/8 | 3010012012 | 1/2 x 1/2  |

3011

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 3011316018        | 3/16 x 1/8                           |
| 3011014018        | 1/4 x 1/8                            |
| 3011014014        | 1/4 x 1/4                            |
| 3011516018        | 5/16 x 1/8                           |
| 3011516014        | 5/16 x 1/4                           |
| 3011038018        | 3/8 x 1/8                            |
| 3011038014        | 3/8 x 1/4                            |
| 3011058012        | 5/8 x 1/2                            |

3102

**Porca Curta JIC**  
Porca Curta JIC  
Porca Curta JIC



| CÓDIGO<br>BRASFIT | p/ tubo de<br>p/ tube of | rosca<br>screw thread |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| 3102C014          | 1/4                      | 7/16 x 20f            |
| 3102C038          | 3/8                      | 9/16 x 18f            |
| 3102C012          | 1/2                      | 3/4 x 16f             |
| 3102C034          | 3/4                      | 1" 1/16 x 14f         |

3103

**União JIC**  
Unión JIC  
Union JIC



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|----------------------------|
| 3103014           | 1/4                        |
| 3103038           | 3/8                        |
| 3103012           | 1/2                        |
| 3103034           | 3/4                        |

3104

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 3104014018        | 1/4 x 1/8                     | 3104038034        | 3/8 x 3/4                     |
| 3104014014        | 1/4 x 1/4                     | 3104012014        | 1/2 x 1/4                     |
| 3104014038        | 1/4 x 3/8                     | 3104012038        | 1/2 x 3/8                     |
| 3104014012        | 1/4 x 1/2                     | 3104012012        | 1/2 x 1/2                     |
| 3104038018        | 3/8 x 1/8                     | 3104012034        | 1/2 x 3/4                     |
| 3104038014        | 3/8 x 1/4                     | 3104034038        | 3/4 x 3/8                     |
| 3104038038        | 3/8 x 3/8                     | 3104034012        | 3/4 x 1/2                     |
| 3104038012        | 3/8 x 1/2                     | 3104034034        | 3/4 x 3/4                     |

3105

**União Fêmea JIC**  
Unión Fêmea JIC  
Female Union JIC



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-------------------------------|
| 3105014018        | 1/4 x 1/8                     |
| 3105014014        | 1/4 x 1/4                     |
| 3105038014        | 3/8 x 1/4                     |
| 3105038038        | 3/8 x 3/8                     |
| 3105038012        | 3/8 x 1/2                     |
| 3105012038        | 1/2 x 3/8                     |
| 3105012012        | 1/2 x 1/2                     |
| 3105012034        | 1/2 x 3/4                     |

3107

**Cotovelo Macho JIC**  
Codo Macho JIC  
Male Elbow JIC



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-------------------------------|
| 3107014018        | 1/4 x 1/8                     |
| 3107014014        | 1/4 x 1/4                     |
| 3107038014        | 3/8 x 1/4                     |
| 3107038038        | 3/8 x 3/8                     |
| 3107038012        | 3/8 x 1/2                     |
| 3107012014        | 1/2 x 1/4                     |
| 3107012038        | 1/2 x 3/8                     |
| 3107012012        | 1/2 x 1/2                     |
| 3107034012        | 3/4 x 1/2                     |
| 3107034034        | 3/4 x 3/4                     |

3109

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-------------------------------|
| 3109014           | 1/4                           |
| 3109038           | 3/8                           |
| 3109012           | 1/2                           |
| 3109034           | 3/4                           |

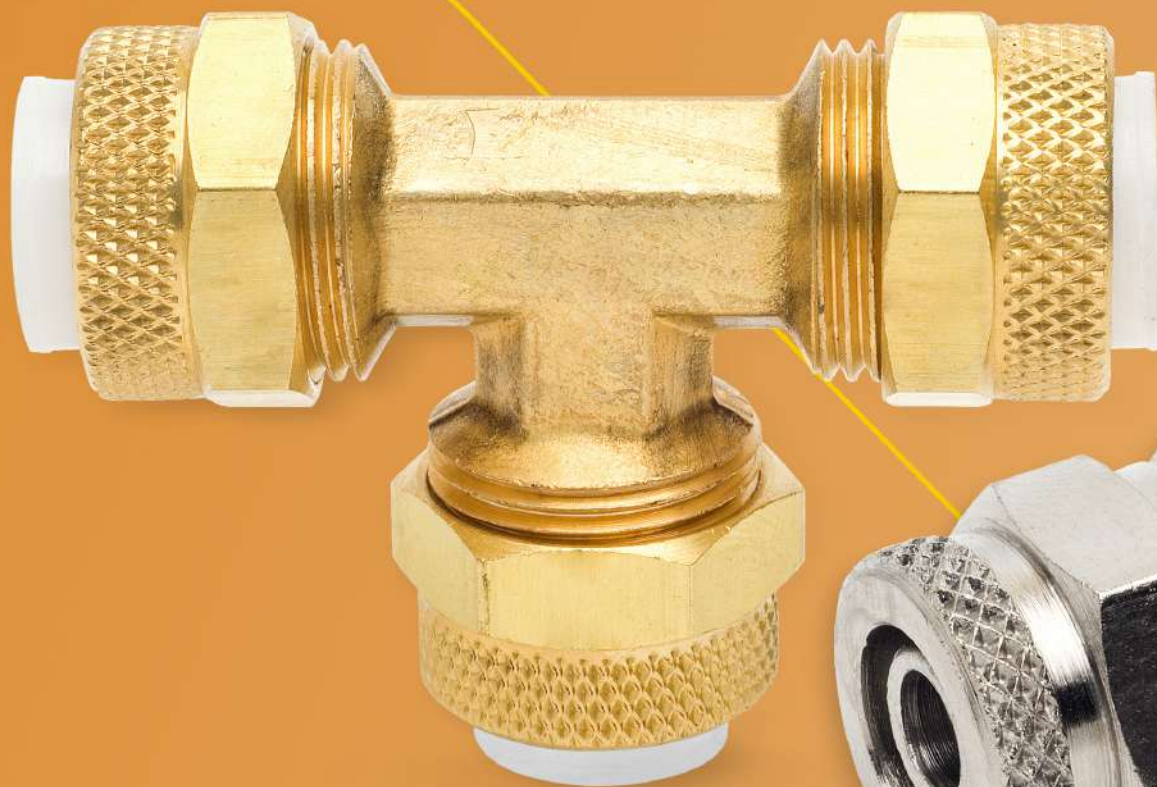
# Conexões para Tubos Plásticos I e II

Conexiones para tubos plásticos / Plastic Tubes Fittines

grupo

e

# 40 41



## Para tubos plásticos I

Para tubos plásticos I

Plastic tube fittings I

**Anilhas: produzidas em material plástico de alta resistência.**

*Anillas: producidas en material plástico de alta resistencia.*

*Ferrutes: made of highly - resistant plastic.*

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

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

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

**Cotovelos e TEEES: em latão forjado (CLA - 377)**

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

*Elbows and tees: of forged brass (CLA - 377)*

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

**Aplicadas em instalações químicas, equipamentos pneumáticos, de instrumentação entre outros.**

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

*Aplicadas en instalaciones químicas, equipamientos neumáticos, de instrumentación, entre otros.*

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

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

**Conexão de fácil manuseio. Dispensa uso de ferramentas.**

*Conexiones de fácil manipulación. Dispensa el uso de herramientas.*

*These fittings are easily handled and no tools required.*

**Para maiores esclarecimentos, solicite à visita de um representante.**

*Para mayores informaciones, solicite la visita de um representante.*

*For further information, please call for our representative.*

| 4001                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| <b>Anilha</b><br>Virola<br>Ferrule | 4001014           | 1/4                                       |
|                                    | 4001516           | 5/16                                      |
|                                    | 4001038           | 3/8                                       |
|                                    | 4001012           | 1/2                                       |



| 4002                                                      | CÓDIGO<br>BRASFIT | p/ tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of | rosca<br>rosca<br>thread |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Porca e Anilha</b><br>Tuerca e Virola<br>Nut e Ferrule | 4002014           | 1/4                                 | 3/8 x 24f                |
|                                                           | 4002516           | 5/16                                | 7/16 x 24f               |
|                                                           | 4002038           | 3/8                                 | 1/2 x 24f                |
|                                                           | 4002012           | 1/2                                 | 1" 1/16 x 20f            |



## Para tubos plásticos II (RODOAR)

Para tubos plásticos II (RODOAR)

Plastic tube fittings II (RODOAR)

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

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

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

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

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

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

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

*Ideal para vedación de tubos plásticos de mayor flexibilidad, tipo cristal, poliuretano, etc. Dispensado mano de obra especializada.*

*Ideal for sealing of plastic tubes of higher flexibility - cristal type polyurethane, etc. Require ring no specialized labour force.*

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

**Bastante utilizado em sistemas de ar comprimido, rodoar e instrumentação.**

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

*These fittings are easily handled and have low cost.*

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

**Pressão de trabalho: até 160 lbr/pol<sup>2</sup>**

*Presión de trabajo: 160 lbr/pol<sup>2</sup>*

*Working Pressure: up to 160 psi*

**Caso deseje a peça desmontada, basta desconsiderar a letra 'M' no final do código do produto no momento do pedido.**

*En caso de que desee la pieza desmontada, basta con omitir la letra 'M' al final del código del producto al realizar el pedido.*

*If you prefer the part unassembled, simply omit the letter 'M' at the end of the product code when placing your order.*

| 4003                           | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| <b>União</b><br>Unión<br>Union | 4003014M          | 1/4                                       |
|                                | 4003516M          | 5/16                                      |
|                                | 4003038M          | 3/8                                       |
|                                | 4003012M          | 1/2                                       |



## 4004

**União Macho**Unión macho  
Male Union

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 4004014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 4004038018M       | 3/8 x 1/8                                            |
| 4004014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 4004038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 4004014038M       | 1/4 x 3/8                                            | 4004038038M       | 3/8 x 3/8                                            |
| 4004014012M       | 1/4 x 1/2                                            | 4004038012M       | 3/8 x 1/2                                            |
| 4004516018M       | 5/16 x 1/8                                           | 4004012014M       | 1/2 x 1/4                                            |
| 4004516014M       | 5/16 x 1/4                                           | 4004012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
| 4004516038M       | 5/16 x 3/8                                           | 4004012012M       | 1/2 x 1/2                                            |

## 4005

**União Fêmea**Unión Hembra  
Female Union

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 4005014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 4005038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 4005014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 4005038038M       | 3/8 x 3/8                                            |
| 4005516018M       | 5/16 x 1/8                                           | 4005012014M       | 1/2 x 1/4                                            |
| 4005516014M       | 5/16 x 1/4                                           | 4005012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
| 4005038018M       | 3/8 x 1/8                                            |                   |                                                      |

## 4007

**Cotovelo Macho**Codo Macho  
Male Elbow

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 4007014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 4007038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 4007014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 4007038038M       | 3/8 x 3/8                                            |
| 4007014038M       | 1/4 x 3/8                                            | 4007038012M       | 3/8 x 1/2                                            |
| 4007516018M       | 5/16 x 1/8                                           | 4007012014M       | 1/2 x 1/4                                            |
| 4007516014M       | 5/16 x 1/4                                           | 4007012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
| 4007038018M       | 3/8 x 1/8                                            | 4007012012M       | 1/2 x 1/2                                            |

## 4008

**Cotovelo Fêmea**Codo Hembra  
Female Elbow

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| 4008014018M       | 1/4 x 1/8                                            |
| 4008014014M       | 1/4 x 1/4                                            |
| 4008516018M       | 5/16 x 1/8                                           |
| 4008516014M       | 5/16 x 1/4                                           |
| 4008038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 4008012014M       | 1/2 x 1/4                                            |

## 4009

**Tee União**Tee Unión  
Union Tee

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube |
|-------------------|----------------------|
| 4009014M          | 1/4                  |
| 4009516M          | 5/16                 |
| 4009038M          | 3/8                  |
| 4009012M          | 1/2                  |

## 4010

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

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 4010014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 4010038018M       | 3/8 x 1/8                                            |
| 4010014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 4010038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 4010516018M       | 5/16 x 1/8                                           | 4010012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
| 4010516014M       | 5/16 x 1/4                                           | 4010012014M       | 1/2 x 1/4                                            |

## 4011

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

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| 4011014018M       | 1/4 x 1/8                                            |
| 4011014014M       | 1/4 x 1/4                                            |
| 4011516018M       | 5/16 x 1/8                                           |
| 4011038018M       | 3/8 x 1/8                                            |
| 4011038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 4011012038M       | 1/2 x 3/8                                            |

## 4046

**União p/ Painel**Unión Pasachapa  
Union

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>plástico<br>tubo plástico<br>plastic tube |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 4046014M          | 1/4                                               |
| 4046516M          | 5/16                                              |
| 4046038M          | 3/8                                               |
| 4046012M          | 1/2                                               |

**4102**

**Porca Recartilhada**  
Tuerca Estriada  
Knueled Nut



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ tubo de**  
p/ tubo de  
tube of

**rosca**  
rosca  
thread

**4102014**

1/4

M10 x 1

**4102516**

5/16

7/16 x 20f

**4102038**

3/8

**4103**

**União**  
Unión  
Union



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x tubo**  
tubo x tubo  
tube x tube

**4103014**

1/4

**4103516**

5/16

**4104**

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT

**4104014018M**

1/4 x 1/8

**4104014014M**

1/4 x 1/4

**4104516018M**

5/16 x 1/8

**4104516014M**

5/16 x 1/4

**4104516014ALM**

5/16 x 1/4 alumínio

**4104038014M**

3/8 x 1/4

**4107**

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
NPT

**4107014018M**

1/4 x 1/8

**4107014014M**

1/4 x 1/4

**4107516018M**

5/16 x 1/8

**4107516014M**

5/16 x 1/4

**4107038014M**

3/8 x 1/4

**4109**

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**p/ tubo de**  
p/ tubo de  
tube of

**4109014M**

1/4

**4109516M**

5/16

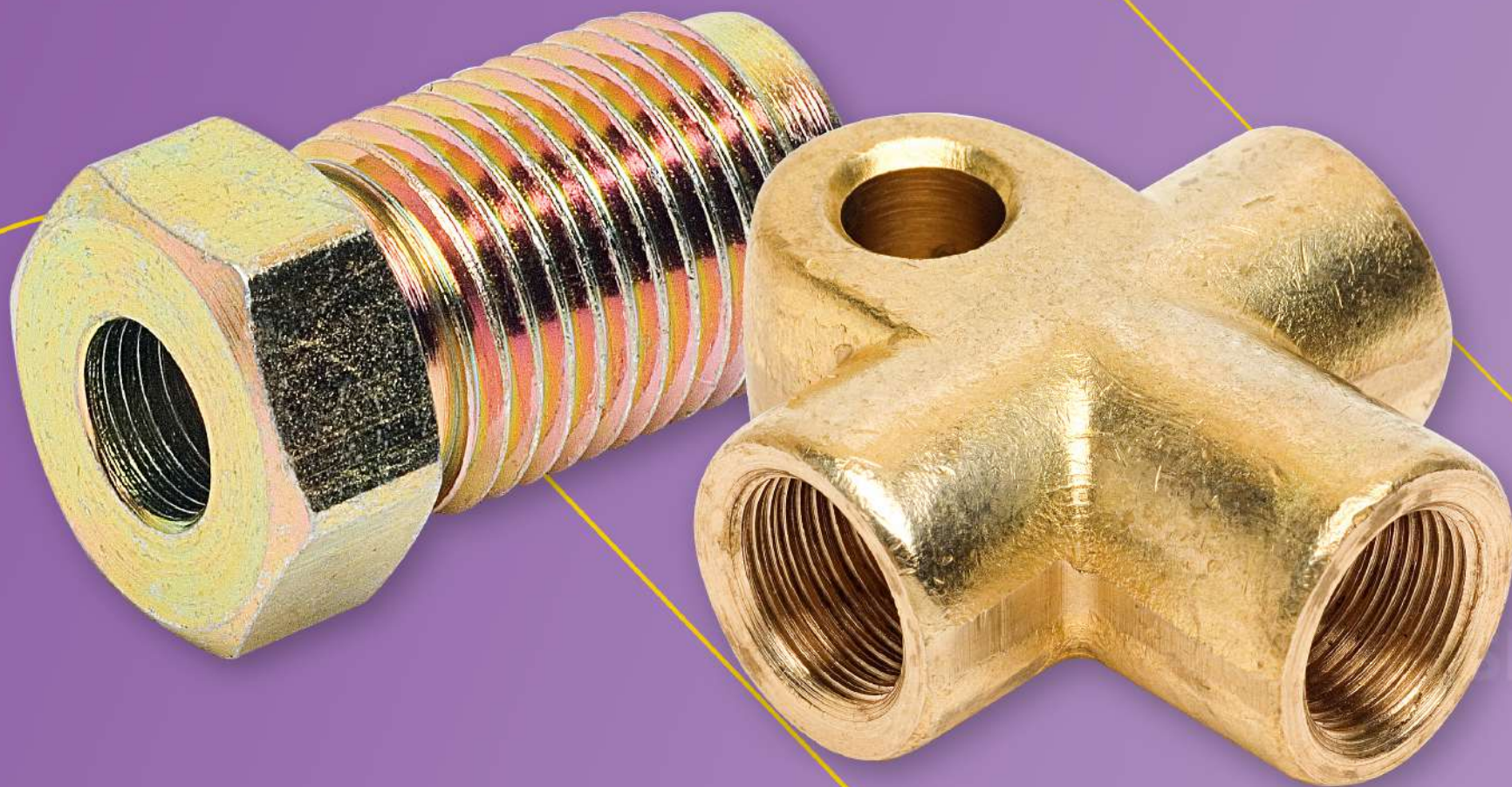


**Linha 41 desmontada**  
línea 41 desmontadas

# 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.

Fittings made of forged brass and special profiles.

**Algumas porcas de freio hidráulico produzidas em aço 11S, devido a normalização do mercado.**

Tuercas de freno hidráulico. Algunas producidas en acero 11S, debido a la normalización del mercado.

Some hydraulic brake nuts, are made of 11S - alloy steel due to standardization in the market.

**Conexões usadas em sistemas de freio hidráulico e lubrificação.**

Conexiones usadas en sistemas de freno hidráulico y lubricación.

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

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

Aplicada con frecuencia en el mantenimiento del freno hidráulico para automóviles. De esa forma, las tuercas son producidas en una gran variedad de rosca 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 das extremidades dos tubos.**

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

For sealing purposes it is necessary to flange the tube ends.

**Pressão de trabalho: até 1500 lbr.pol<sup>2</sup>.**

Presión de trabajo: 1500 lbr. Pul<sup>2</sup>.

Working pressure: up to 150 psi.

### 5000

#### Flangeadora de tubos

Abocinadora de tubos  
Tube flaring tool



confira nosso  
vídeo e saiba mais

Flanges profissionais de tubos metálicos, em questões de segundos. Produz flanges simples e duplos para padrões S.A.E. e D.I.N. em tubos 3/16" e 1/2"



### 5002

#### Porca Freio Hidráulico

Tuerca Freno Hidráulico  
Hydraulic Brake Nut



| CÓDIGO<br>BRASFIT | modelo<br>diseño<br>model | furo<br>orificio<br>hole | rosca<br>rosca<br>thread | aplicação<br>aplicación<br>application |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| 500270            | modelo 01                 | 1/8                      | 5/16 x 18f               |                                        |
| 500270A           | modelo 02                 | 4 mm                     | m8 x 1,0                 | Avanço VW                              |
| 5100271           | modelo 01                 | 3/16                     | 3/8 x 24f                | Ford / GM (passeio)                    |
| 500271A           | modelo 04                 | 3/16                     | 3/8 x 24f                |                                        |
| 500272            | modelo 01                 | 1/4                      | 7/16 x 24f               | Ford / GM - caminhão                   |
| 500272A           | modelo 01                 | 3/16                     | 7/16 x 24f               |                                        |
| 500272B           | modelo 04                 | 1/4                      | 7/16 x 24f               |                                        |
| 500273            | modelo 01                 | 1/4                      | 7/16 x 20f               |                                        |
| 500274            | modelo 01                 | 5/16                     | 1/2 x 20f                | opala antigo                           |
| 500275            | modelo 02                 | 3/8                      | 5/8 x 18f                |                                        |
| 500276            | modelo 01                 | 7/6                      | 11/16 x 18f              |                                        |
| 500277            | modelo 01                 | 1/2                      | 3/4 x 18f                |                                        |
| 500278            | modelo 01                 | 5/8                      | 7/8 x 18f                |                                        |
| 500279            | modelo 02                 | 3/16                     | M10 x 1,0                | Volkswagen                             |
| 500279A           | modelo 03                 | 3/16                     | 3/8 x 24f                |                                        |
| 500279B           | modelo 02                 | 3/16                     | M10 x 1,25               | Fiat                                   |
| 500279C           | modelo 01                 | 6 mm                     | M12X x 1,5               | gas. VW                                |
| 500279L           | modelo 04                 | 3/16                     | M10 x 1 L.               | rosca longa GM                         |
| 500267A           | modelo 02                 | 1/4                      | M12 x 1,0                | Mercedes                               |
| 500267B           | modelo 02                 | 3/16                     | M12X1,0                  | Mercedes                               |

5003

**União**  
Unión  
Male



| CÓDIGO<br>BRASFIT | c/ cônico invertido<br>c/ cônico invertido<br>inverted flare | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5003018018        | p/ porca 500270                                              | 1/8 x 1/8                                 |
| 5003316316        | p/ porca 500271                                              | 3/16 x 3/16                               |
| 5003014014        | p/ porca 500272                                              | 1/4 x 1/4                                 |
| 5003516516        | p/ porca 500274                                              | 5/16 x 5/16                               |
| 5003038038        | p/ porca 500275                                              | 3/8 x 3/8                                 |
| 5003VW            | p/ porca 500279 - VW                                         | 3/16 x 3/16                               |
| 5003FIAT          | p/ porca 500279B - Fiat                                      | 3/16 x 3/16                               |
| 5003MERCEDES      | p/ porca 500267 A e B - Mercedes                             | 1/4 x 3/16                                |

5004

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 5004018018        | 1/8 x 1/8                                     | 5004038014        | 3/8 x 1/4                                     |
| 5004316018        | 3/16 x 1/8                                    | 5004038038        | 3/8 x 3/8                                     |
| 5004316014        | 3/16 x 1/4                                    | 5004038012        | 3/8 x 1/2                                     |
| 5004014018        | 1/4 x 1/8                                     | 5004716014        | 7/16 x 1/4                                    |
| 5004014014        | 1/4 x 1/4                                     | 5004716012        | 7/16 x 1/2                                    |
| 5004014038        | 1/4 x 3/8                                     | 5004716038        | 7/16 x 3/8                                    |
| 5004516018        | 5/16 x 1/8                                    | 5004012012        | 1/2 x 1/2                                     |
| 5004516014        | 5/16 x 1/4                                    | 5004012038        | 1/2 x 3/8                                     |
| 5004516038        | 5/16 x 3/8                                    | 5004012014        | 1/2 x 1/4                                     |
| 5004038018        | 3/8 x 1/8                                     | 5004058012        | 5/8 x 1/2                                     |

5004

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube | rosca<br>rosca<br>thread |
|-------------------|----------------------|--------------------------|
| 500446            | 1/4"                 | 7/16 x 20f               |
| 500446A           | 1/4"                 | 1/2 x 20f                |
| 500446B           | 5/16"                | 1/2 x 20f                |
| 500446C           | 3/16"                | 1/2 x 20f                |
| 500446D           | 3/16"                | 7/16 x 20f               |

5005

**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 5005316018        | 3/16 x 1/8                                    | 5005516018        | 5/16 x 1/8                                    |
| 5005014018        | 1/4 x 1/8                                     | 5005516014        | 5/16 x 1/4                                    |
| 5005014014        | 1/4 x 1/4                                     | 5005038014        | 3/8 x 1/4                                     |

5007

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow

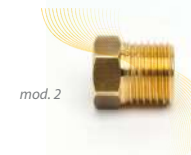


| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 5007018018        | 1/8 x 1/8                                     | 5007038018        | 3/8 x 1/8                                     |
| 5007316018        | 3/16 x 1/8                                    | 5007038014        | 3/8 x 1/4                                     |
| 5007014018        | 1/4 x 1/8                                     | 5007038038        | 3/8 x 3/8                                     |
| 5007014014        | 1/4 x 1/4                                     | 5007716014        | 7/16 x 1/4                                    |
| 5007014038        | 1/4 x 3/8                                     | 5007012014        | 1/2 x 1/4                                     |
| 5007516018        | 5/16 x 1/8                                    | 5007012038        | 1/2 x 3/8                                     |
| 5007516014        | 5/16 x 1/4                                    | 5007012012        | 1/2 x 1/2                                     |
| 5007516038        | 5/16 x 3/8                                    |                   |                                               |

5022

**Porca  
Carburador**  
Tuerca Carburador  
Carburetor Nut

| CÓDIGO<br>BRASFIT | p/ tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of | p/ tubo de<br>p/ tubo de<br>tube of |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 5022014A          | 1/4 com rebaiço - mod. 1            | 1/2 x 20f                           |
| 5022516A          | 5/6 com rebaiço - mod. 1            | 1/2 x 20f                           |
| 5022014B          | 1/4 - mod. 2                        | 1/2 x 20f                           |
| 5022516B          | 5/16 - mod. 2                       | 1/2 x 20f                           |





**5030**

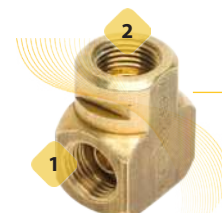
**Conexões em Perfilados**

Conexiones en perfilados  
Profile Connector

modelo de perfil 30  
modelo de perfil 30  
profile model 30

| CÓDIGO BRASFIT | 1<br>centro<br>laterais<br>lateral | 2<br>centro<br>centro<br>central | 3<br>furo<br>oridicio<br>hole |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 50303          | 500271                             | flexível                         | 25/64 - F1000                 |
| 50304          | 500272                             | flexível                         | 25/64                         |
| 50305          | 500272                             | flexível                         | 29/64 - F4000                 |
| 50306          | 500272                             | 500272                           | 11/32                         |

Confira na tabela do produto 5002 (Porca para Freio Hidráulico) os códigos e descrições que facilitam a identificação dos itens listados abaixo.



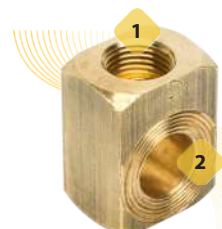
**5031**

**Conexões em Perfilados**

Conexiones en perfilados  
Profile Connector

modelo de perfil 31  
modelo de perfil 31  
profile model 31

| CÓDIGO BRASFIT | 1<br>laterais<br>laterais<br>lateral | 2<br>centro<br>centro<br>central |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 503110         | 500272                               | 500272                           |
| 503111         | 500272                               | tubo flexível                    |
| 503131         | 500271                               | tubo flexível                    |



**5032**

**Conexões em Perfilados**

Conexiones en perfilados  
Profile Connector

modelo de perfil 32  
modelo de perfil 32  
profile model 32

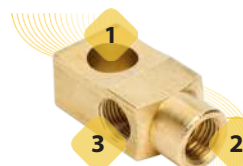
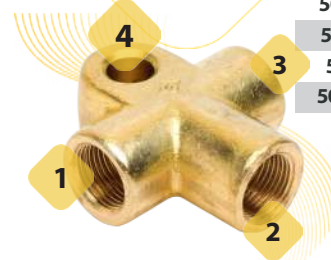
| CÓDIGO BRASFIT | 1<br>entr. p/<br>porca<br>ent. p/ tuerca<br>nut entrance | 2<br>furo<br>orificio<br>hole |
|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 50327          | 500272                                                   | 1/2                           |
| 50328          | 500272                                                   | 19/32"                        |
| 50328A         | 500274                                                   | 19/32"                        |
| 50329          | 500272                                                   | 7/16"                         |
| 503225         | 500271                                                   | 1/2"                          |
| 503230         | 500271                                                   | 7/16"                         |
| 503236         | 500272                                                   | 17/32"                        |

**5033**

**Distribuidor de Freio Hidráulico**

Distribuidor de Freno Hidráulico  
Hydraulic Brake Fitting

| CÓDIGO BRASFIT | 1<br>lado<br>lado<br>side | 2<br>lado<br>lado<br>side | 3<br>lado<br>lado<br>side | 4<br>furo<br>orificio<br>hole |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 503345         | 500271                    | flexível                  | 500271                    | 9/32 Willys                   |
| 503345A        | 500272                    | 500271                    | 500271                    | 9/32 Willys                   |
| 503345B        | 500279                    | 500279                    | 500279                    | 7 mm VW                       |
| 503345C        | 5002794                   | 5002794                   | 5002794                   | 8 mm GM                       |
| 503345D        | 5002792                   | 5002792                   | 5002792                   | 8 mm Fiat                     |
| 503345E        | 500272                    | 500272                    | 500272                    | 7 mm                          |
| 503367         | 500267                    | 500267                    | 500267                    | 8 mm Mercedes                 |
| 503345W        | 500271                    | 3/8 x 24f                 | 500271                    | 9/32 Willys                   |



**5035**

**Conexões p/ Freio Hidráulico**

Conexiones p/  
Freno Hidráulico  
Hydraulic Brake Fitting

| CÓDIGO BRASFIT | 1<br>lado<br>lado<br>side | 2<br>lado<br>lado<br>side | 3<br>lado<br>lado<br>side |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 503562         | 500272                    | flexível                  | furo 15/32                |

# Parafusos ocos e banjos

*Tornillos Huecos y Espiga junta anular / Eye bolts*

grupo **52**



5201

**Olhal Banjo**  
Espiga Junta Anula  
Olhal Banjo



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**Descrição**  
descripción  
description

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| 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      |
| 52011211  | Olhal 12mm p/ mangueira (11x8)                 |
| 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 16 mm p/ mangueira 5/16 (10 x 7) 130/016 |

5204

**Olhal Banjo  
Sextavado**  
Espiga Junta Anula Hexagonal  
Hexagonal Banjo Eyelet



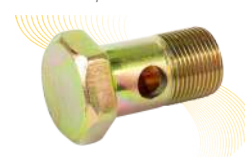
**CÓDIGO  
BRASFIT**

**Descrição**  
descripción  
description

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 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



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**Descrição**  
descripción  
description

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 520208   | M8 x 1,0 aço            |
| 520210   | M10 x 1,5 aço           |
| 520212   | M12 x 1,5 aço           |
| 520214   | M14 x 1,5 aço           |
| 52021403 | M14 x 1,5 c/ 3 furos    |
| 52021409 | 14mm (furo 9mm) 100/009 |
| 520216   | 16mm da turbina 100/013 |
| 520218   | M18 x 1,5 aço           |
| 520222   | M22 x 1,5 aço           |

5203

**Parafuso Oco  
Duplo**  
Tornillo hueco doble  
Double Hollow Screw



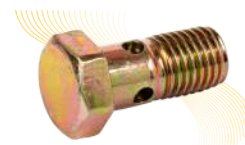
**CÓDIGO  
BRASFIT**

**Descrição**  
descripción  
description

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 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



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**Descrição**  
descripción  
description

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 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 trincos.**

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

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

**Resistência a choques mecânicos, golpes e vibrações.**

*Resistencia a choques mecánicos, golpes y vibraciones.*

*Resistant to mechanical shocks, strokes and vibrations.*

**Especialmente produzidas para solucionar problemas de medidas e adaptações fora de linhas.**

*Especialmente producidas para solucionar problemas de medidas y adaptacion 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 widerange of combination and connections.*

**Pressão de trabalho: até 1500 lbr/pol<sup>2</sup>.**

*Presion de trabajo: 1500 lbr/pol<sup>2</sup>.*

*Working pressure: up to 1500 psi.*

### 6003

**Niple**

*Niple  
Nipple*



### 6003A

**Niple (Orientável)**

*Niple (ajustable)  
Nipple (Swivel)*



### 6005

**União Fêmea**

*Unión Hembra  
Female Union*



#### CÓDIGO BRASFIT

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

|         |                |
|---------|----------------|
| 6003018 | 1/8            |
| 6003014 | 1/4            |
| 6003038 | 3/8            |
| 6003012 | 1/2            |
| 6003034 | 3/4            |
| 6003001 | 1"             |
| 600316C | M16 x 1,5 (mm) |
| 600322C | M22 x 1,5 (mm) |

#### CÓDIGO BRASFIT

**rosca x rosca (mm)**  
*rosca x rosca  
thread x thread*

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 6003A16AC   | M16 x 1,5               |
| 6003A22AC   | M22 x 1,5               |
| 6003A16EXLC | M16 x 1,5 (Extra Longa) |
| 6003A16EXAC | M16 x 1,5 (Longo)       |

#### CÓDIGO BRASFIT

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

|         |                |
|---------|----------------|
| 6005018 | 1/8            |
| 6005014 | 1/4            |
| 6005038 | 3/8            |
| 6005012 | 1/2            |
| 6005034 | 3/4            |
| 6005001 | 1              |
| 600516  | M16 x 1,5 (mm) |
| 600522  | M22 x 1,5 (mm) |

| 6007                                              | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT<br>rosca NPT<br>thread NPT |
|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Cotovelo Macho</b><br>Codo Macho<br>Male Elbow | 6007018           | 1/8                                  |
|                                                   | 6007014           | 1/4                                  |
|                                                   | 6007038           | 3/8                                  |
|                                                   | 6007012           | 1/2                                  |
|                                                   | 6007034           | 3/4                                  |



| 6008                                                 | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT x rosca NPT<br>rosca NPT x rosca NPT<br>thread NPT x thread NPT |
|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo Fêmea</b><br>Codo Hembra<br>Female Elbow | 6008018           | 1/8                                                                       |
|                                                      | 6008014           | 1/4                                                                       |
|                                                      | 6008038           | 3/8                                                                       |
|                                                      | 6008012           | 1/2                                                                       |
|                                                      | 6008034           | 3/4                                                                       |
|                                                      | 600816            | M16 x 1,5 (mm)                                                            |



| 6009                                         | CÓDIGO<br>BRASFIT | 3 lados rosca NPT<br>3 lados rosca NPT<br>3 sides thread NPT |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tee Fêmea</b><br>Tee Hembra<br>Female Tee | 6009018           | 1/8                                                          |
|                                              | 6009014           | 1/4                                                          |
|                                              | 6009038           | 3/8                                                          |
|                                              | 6009012           | 1/2                                                          |
|                                              | 6009034           | 3/4                                                          |
|                                              | 600916            | M16 x 1,5 (mm)                                               |
|                                              | 600922            | M22 x 1,5 (mm)                                               |



| 6010                                                             | CÓDIGO<br>BRASFIT | macho cent. x fêmea lat. NPT<br>macho cent. x hembra lat. NPT<br>branch male x run female NPT |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tee Macho Central</b><br>Tee Macho Central<br>Branch Male Tee | 6010014           | 1/4                                                                                           |
|                                                                  | 601016C           | M16 x 1,5 (mm)                                                                                |
|                                                                  |                   |                                                                                               |



| 6011                                                                                            | CÓDIGO<br>BRASFIT | TEE rosca ext. + 2 lados<br>rosca int. NPT<br>tee rosca ext. + 2 lados rosca int. NPT<br>ext. thread tee + two sides int. thread NPT |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tee Fêmea x Macho Lateral</b><br>Tee Hembra x Macho Lateral<br>Female Tee x Run Male lateral | 6011018           | 1/8                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | 6011014           | 1/4                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | 6011038           | 3/8                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | 6011012           | 1/2                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | 601116IC          | M16 x 1,5 orientável                                                                                                                 |
|                                                                                                 | 601116MBC         | M16 x 1,5 AÇO                                                                                                                        |
|                                                                                                 | 601116ZC          | M16 x 1,5 ZAMAK                                                                                                                      |
|                                                                                                 | 601122IC          | M22 x 1,5 orientável                                                                                                                 |



| 6012                                      | CÓDIGO<br>BRASFIT | 3 lados rosca NPT<br>3 lados rosca NPT<br>3 sides thread NPT |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tee Macho</b><br>Tee Macho<br>Male Tee | 6012018           | 1/8                                                          |
|                                           | 6012014           | 1/4                                                          |
|                                           | 6012038           | 3/8                                                          |
|                                           | 6012012           | 1/2                                                          |

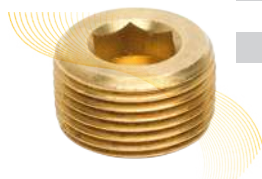


| 6023                                                                       | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT / mm<br>rosca NPT/mm<br>thread NPT / mm | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT / mm<br>rosca NPT/mm<br>thread NPT / mm |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Bujão Cabeça Sextavada</b><br>Tapón Cabeza Hexagonal<br>Hex-Headed Plug | 6023018           | 1/8                                               | 602312AC          | M12 x 1,5 aço                                     |
|                                                                            | 6023014           | 1/4                                               | 602314AC          | M14 x 1,5 aço                                     |
|                                                                            | 6023038           | 3/8                                               | 602316AC          | M16 x 1,5 aço                                     |
|                                                                            | 6023012           | 1/2                                               | 602318AC          | M18 x 1,5 aço                                     |
|                                                                            | 6023034           | 3/4                                               | 602322AC          | M22 x 1,5 aço                                     |
|                                                                            | 602316C           | M16 x 1,5                                         | 602326C           | M26 x 1,5                                         |
|                                                                            | 602322C           | M22 x 1,5                                         |                   |                                                   |
|                                                                            |                   |                                                   |                   |                                                   |




6024

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | com rosca<br>NPT<br><small>Com rosca NPT<br/>thread NPT</small> | CÓDIGO<br>BRASFIT | com rosca<br>em aço (mm)<br><small>Com rosca NPT<br/>thread NPT</small> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 6024018           | 1/8                                                             | 602412MB          | M12 x 1,5                                                               |
| 6024014           | 1/4                                                             | 602414MB          | M14 x 1,5                                                               |
| 6024038           | 3/8                                                             | 602416MB          | M16 x 1,5                                                               |
| 6024012           | 1/2                                                             | 602418MB          | M18 x 1,5                                                               |
| 6024034           | 3/4                                                             | 602422MB          | M22 x 1,5                                                               |
| 6024001           | 1"                                                              |                   |                                                                         |

Caso deseje que a rosca seja do tipo BSP, adicione 'BSP' ao final do código

6025

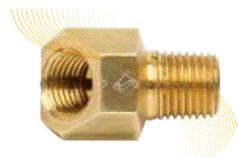
**Bujão Cabeça  
Quadrada**  
Tapón Cabeza Cuadrada  
Plug



| CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT<br><small>rosca NPT<br/>thread NPT</small> |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| 6025018           | 1/8                                                  |
| 6025014           | 1/4                                                  |
| 6025038           | 3/8                                                  |
| 6025012           | 1/2                                                  |
| 6025034           | 3/4                                                  |
| 6025001           | 1"                                                   |

6029

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT<br><small>rosca NPT<br/>thread NPT</small> |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| 6029018           | 1/8                                                  |
| 6029014           | 1/4                                                  |

6033

**Niple de  
Redução**  
Niple de Reducción  
Reduction Nipple



| CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT/mm ext. x<br>rosca NPT/mm ext.<br><small>rosca NPT ext. x rosca NPT ext.<br/>ext. thread NPT x ext. thread NPT</small> | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT/mm ext. x<br>rosca NPT/mm ext.<br><small>rosca NPT ext. x rosca NPT ext.<br/>ext. thread NPT x ext. thread NPT</small> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6033018014        | 1/8 x 1/4                                                                                                                        | 6033038012        | 3/8 x 1/2                                                                                                                        |
| 6033018034        | 1/8 x 3/4                                                                                                                        | 6033038034        | 3/8 x 3/4                                                                                                                        |
| 6033018012        | 1/8 x 1/2                                                                                                                        | 6033012034        | 1/2 x 3/4                                                                                                                        |
| 6033014038        | 1/4 x 3/8                                                                                                                        | 6033012001        | 1/2 x 1"                                                                                                                         |
| 6033014012        | 1/4 x 1/2                                                                                                                        | 60331612C         | 1/2 NPT x M16 x 1,5                                                                                                              |
| 6033014034        | 1/4 x 3/4                                                                                                                        | 60331614C         | M16 X 1,5 x M14 x 1,5                                                                                                            |
| 603301416C        | 1/4 x M16 x 1,5                                                                                                                  | 60331622C         | M16 x 1,5 x M22 x 1,5                                                                                                            |
| 603301422C        | 1/4 x M22                                                                                                                        | 60331814C         | M18 x 1,5 x M14 x 1,5                                                                                                            |

6033 A

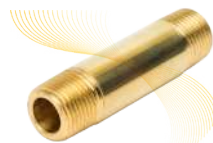
**Niple de  
Redução**  
Niples de Reducción  
Reduction nipple



| CÓDIGO<br>BRASFIT | reductor<br>macho x macho<br><small>reductor<br/>macho x macho male x male</small> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 6033A1612C        | M16 x 1,5 x M12 x 1,5                                                              |
| 6033A2216C        | M22 x 1,5 x M16 x 1,5                                                              |
| 6033A1622C        | M22 x 1,5 x M16 x 1,5 (orientavel)                                                 |
| 6033A1622AC       | M22 x 1,5 x M16 x 1,5 Aço                                                          |

6034

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT x camp.<br><small>rosca NPT x largura<br/>thread NPT x length</small> | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT x camp.<br><small>rosca NPT x largura<br/>thread NPT x length</small> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 6034018034        | 1/8 x 3/4                                                                       | 6034014312        | 1/4 x 3" 1/2                                                                    |
| 6034018112        | 1/8 x 1" 1/2                                                                    | 6034038112        | 3/8 x 1" 1/2                                                                    |
| 6034018002        | 1/8 x 2"                                                                        | 6034038002        | 3/8 x 2"                                                                        |
| 6034018212        | 1/8 x 2" 1/2                                                                    | 6034038212        | 3/8 x 2" 1/2                                                                    |
| 6034018003        | 1/8 x 3"                                                                        | 6034038003        | 3/8 x 3"                                                                        |
| 6034018312        | 1/8 x 3" 1/2                                                                    | 6034038312        | 3/8 x 3" 1/2                                                                    |
| 6034014034        | 1/4 x 3/4                                                                       | 6034012112        | 1/2 x 1" 1/2                                                                    |
| 6034014112        | 1/4 x 1" 1/2                                                                    | 6034012002        | 1/2 x 2"                                                                        |
| 6034014002        | 1/4 x 2"                                                                        | 6034012212        | 1/2 x 2" 1/2                                                                    |
| 6034014212        | 1/4 x 2" 1/2                                                                    | 6034012003        | 1/2 x 3"                                                                        |
| 6034014003        | 1/4 x 3"                                                                        | 6034012312        | 1/2 x 3" 1/2                                                                    |

6035

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

| <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <b>Fêmea x Macho<br/>NPT/mm</b><br><small>hembra x macho NPT/mm<br/>female x male NPT/mm</small> | <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <b>Fêmea x Macho<br/>NPT/mm</b><br><small>hembra x macho NPT/mm<br/>female x male NPT/mm</small> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6035018018                | 1/8 x 1/8                                                                                        | 603503422C                | 3/4 x M22 x 1,5                                                                                  |
| 6035014018                | 1/4 x 1/8                                                                                        | 60351012                  | M10 x 1,0 x M12 x 1,5                                                                            |
| 6035014014                | 1/4 x 1/4                                                                                        | 603512014                 | M12 x 1/4                                                                                        |
| 603501412C                | 1/4 x M12 x 1,5                                                                                  | 60351412C                 | M14 x 1,5 x M12                                                                                  |
| 6035038018                | 3/8 x 1/8                                                                                        | 603514014                 | M14 x 1,5 x 1/4                                                                                  |
| 6035038014                | 3/8 x 1/4                                                                                        | 60351416C                 | M14 x 1,5 x M16 x 1,5                                                                            |
| 6035038038                | 3/8 x 3/8                                                                                        | 60351612C                 | M16 x 1,5 x M12 x 1,5                                                                            |
| 603503816C                | 3/8 x M16 x 1,5                                                                                  | 60351612MB                | M16 x 1,5 x M12 x 1,5                                                                            |
| 6035012014                | 1/2 x 1/4                                                                                        | 603516014                 | M16 x 1,5 x 1,4                                                                                  |
| 6035012038                | 1/2 x 3/8                                                                                        | 60351614C                 | M16 x 1,5 x M14 x 1,5                                                                            |
| 6035012012                | 1/2 x 1/2                                                                                        | 60351614MB                | M16 x 1,5 x M14 x 1,5                                                                            |
| 603501212C                | 1/2 x M12 x 1,5                                                                                  | 603516038                 | M16 x 1,5 x 3/8                                                                                  |
| 603501216C                | 1/2 x M16 x 1,5                                                                                  | 60351816C                 | M18 x 1,5 x M16 x 1,5                                                                            |
| 603501222C                | 1/2 x M22 x 1,5                                                                                  | 603522014                 | M22 x 1,5 x 1/4                                                                                  |
| 6035034012                | 3/4 x 1/2                                                                                        | 603522038                 | M22 x 1,5 x 3/8                                                                                  |
| 6035034034                | 3/4 x 3/4                                                                                        | 603522012                 | 1/2 x M22 x 1,5                                                                                  |
|                           |                                                                                                  | 60352216C                 | M22 x 1,5 x M16 x 1,5                                                                            |
|                           |                                                                                                  | 60352216VOSS              | M22 x 1,5 x M16 x 1,5                                                                            |
|                           |                                                                                                  | 60352216MB                | M22 x 1,5 x M16 x 1,5                                                                            |

6036

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

| <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <b>rosca NPT<br/>x comprimento</b><br><small>rosca NPT x largura<br/>thread NPT x length</small> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6036018                   | 1" 1/2 com 1/8 x 1/8                                                                             |
| 6036014                   | 1" 1/2 com 1/4 x 1/4                                                                             |

6037

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

| <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <b>Fêmea x Macho<br/>NPT/mm</b><br><small>hembra x macho NPT/mm<br/>female x male NPT/mm</small> | <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <b>Fêmea x Macho<br/>NPT/mm</b><br><small>hembra x macho NPT/mm<br/>female x male NPT/mm</small> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6037018014                | 1/8 x 1/4                                                                                        | 6037012001                | 1/2 x 1"                                                                                         |
| 6037018038                | 1/8 x 3/8                                                                                        | 603701226                 | 1/2 x M26 x 1,5                                                                                  |
| 6037018012                | 1/8 x 1/2                                                                                        | 603712038                 | M12 x 1,5 x 3/8                                                                                  |
| 6037018034                | 1/8 x 3/4                                                                                        | 60371214C                 | M12 x 1,5 x M14 x 1,5                                                                            |
| 603701816C                | 1/8 x M16 x 1,5                                                                                  | 60371216C                 | M12 x 1,5 x M16 x 1,5                                                                            |
| 6037014038                | 1/4 x 3/8                                                                                        | 60371218C                 | M12 x 1,5 x M18 x 1,5                                                                            |
| 6037014012                | 1/4 x 1/2                                                                                        | 60371222C                 | M12 x 1,5 x M22 x 1,5                                                                            |
| 6037014034                | 1/4 x 3/4                                                                                        | 60371422C                 | M14 x 1,5 x M22 x 1,5                                                                            |
| 603701414C                | 1/4 x M14 x 1,5                                                                                  | 603716012                 | M16 x 1,5 x 1/2                                                                                  |
| 603701416C                | 1/4 x M16 x 1,5                                                                                  | 60371622C                 | M16 x 1,5 x M22 x 1,5                                                                            |
| 603701422C                | 1/4 x M22 x 1,5                                                                                  | 60371622AC                | M16 x 1,5 x M22 x 1,5                                                                            |
| 6037038012                | 3/8 x 1/2                                                                                        | 60371622MBC               | M16 x 1,5 x M22 x 1,5                                                                            |
| 6037038034                | 3/8 x 3/4                                                                                        | 603716034                 | M16 x 1,5 x 3/4                                                                                  |
| 603703816C                | 3/8 x M16 x 1,5                                                                                  | 603722012                 | M22 x 1,5 x 1/2                                                                                  |
| 603703822C                | 3/8 x M22 x 1,5                                                                                  | 603722034                 | M22 x 1,5 x 3/4                                                                                  |
| 6037012034                | 1/2 x 3/4                                                                                        |                           |                                                                                                  |

6039

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

| <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <b>red. rosca NPT int.<br/>x rosca NPT int.</b><br><small>red. rosca NPT int. x rosca NPT int.<br/>int. red. thread NPT x int. thread NPT</small> |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6039014018                | 1/4 x 1/8                                                                                                                                         |
| 6039038018                | 3/8 x 1/8                                                                                                                                         |
| 6039038014                | 3/8 x 1/4                                                                                                                                         |
| 6039012018                | 1/2 x 1/8                                                                                                                                         |
| 6039012014                | 1/2 x 1/4                                                                                                                                         |
| 6039012038                | 1/2 x 3/8                                                                                                                                         |
| 6039034014                | 3/4 x 1/4                                                                                                                                         |
| 6039001012                | 1" x 1/2                                                                                                                                          |

| 6041                                                                                                                                                          | CÓDIGO<br>BRASFIT | r. fêmea x<br>r. macho NPT/mm<br><small>r. hembra x r. macho NPT / mm<br/>t. female x t. male NPT / mm</small> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo Macho x Fêmea</b><br>Codo Macho x Hembra<br>Male x Female Elbow  | 6041018           | 1/8                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | 6041014           | 1/4                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | 6041038           | 3/8                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | 6041012           | 1/2                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | 6041034           | 3/4                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | 604112014         | M12 x 1,5 x 1/4                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | 6041161C          | M16 x 1,5                                                                                                      |
|                                                                                                                                                               | 604116MBC         | M16 x 1,5 Aço                                                                                                  |
|                                                                                                                                                               | 60411622C         | M16 x 1,5 x M22 x 1,5                                                                                          |
|                                                                                                                                                               | 60412216C         | M22 x 1,5 x M16 x 1,5                                                                                          |
|                                                                                                                                                               | 604122C           | M22 x 1,5                                                                                                      |

| 6043                                                                                                                                                     | CÓDIGO<br>BRASFIT | 4 x rosca NPT<br><small>4 x rosca NPT<br/>4 x thread NPT</small> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Cruzeta c/ Rosca Fêmea</b><br>Cruz c/ Rosca Hembra<br>Female Cross  | 6043018           | 1/8                                                              |
|                                                                                                                                                          | 6043014           | 1/4                                                              |
|                                                                                                                                                          | 6043038           | 3/8                                                              |
|                                                                                                                                                          | 6043012           | 1/2                                                              |
|                                                                                                                                                          | 604316            | M16                                                              |

| 6045                                                                                                                                                    | CÓDIGO<br>BRASFIT | 2 x rosca int. NPT<br><small>2 x rosca int. NPT<br/>2 x int. thread NPT</small> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo 45° Forjado</b><br>Codo 45° Forjado<br>Forged Elbow 45°  | 6045018           | 1/8                                                                             |
|                                                                                                                                                         | 6045014           | 1/4                                                                             |
|                                                                                                                                                         | 6045038           | 3/8                                                                             |
|                                                                                                                                                         | 6045012           | 1/2                                                                             |
|                                                                                                                                                         | 604516GC          | M16 x 1,5 (mm)                                                                  |

| 6042                                                                                                                                                                              | CÓDIGO<br>BRASFIT | r. fêmea NPT<br>x r. macho NPT<br><small>r. hembra NPT x r. macho NPT<br/>t. female NPT x t. male NPT</small> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo Macho x Fêmea Curto</b><br>Codo Macho x Hembra Curto<br>Male Short x Female Elbow  | 6042018           | 1/8                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                   | 6042014           | 1/4                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                   | 6042038           | 3/8                                                                                                           |

| 6044                                                                                                                                                                                       | CÓDIGO<br>BRASFIT | 2 x rosca int. NPT<br><small>2 x rosca int. NPT<br/>2 x int. thread NPT</small> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>União Desmontável c/ Rosca Fêmea</b><br>Unión Desmontable c/ Rosca Hembra<br>Dismount Female Union  | 6044018           | 1/8                                                                             |
|                                                                                                                                                                                            | 6044014           | 1/4                                                                             |
|                                                                                                                                                                                            | 6044038           | 3/8                                                                             |
|                                                                                                                                                                                            | 6044012           | 1/2                                                                             |

| 6047                                                                                                                                                   | CÓDIGO<br>BRASFIT | r. fêmea x<br>r. fêmea<br><small>r. hembra x r. hembra<br/>t. female x t. female</small> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo Fêmea 45°</b><br>Codo Hembra 45°<br>Female Elbow 45°  | 604716            | M16 x 1,5                                                                                |

| 6046                                                                    | CÓDIGO<br>BRASFIT | r. fêmea x<br>r. fêmea<br><small>r. hembra x r. hembra<br/>t. female x t. female</small> |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>União p/ painel</b><br><small>Unión p/ Panel<br/>Panel Union</small> | 6046018           | 1/8 (5/8 x 18f)                                                                          |
|                                                                         | 6046014           | 1/4 (3/4 x 16f)                                                                          |
|                                                                         | 6046038           | 3/8 (1" x 14f)                                                                           |
|                                                                         | 6046012           | 1/2 (1" 1/8 x 14f)                                                                       |
|                                                                         | 60461622M         | M16 x 1,5 (M22 x 1,5)                                                                    |



| 6079                                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca NPT<br><small>roca NPT<br/>thread NPT</small> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Tampão Fêmea</b><br><small>Tapón Hembra<br/>Female Plug</small> | 6079018           | 1/8                                                 |
|                                                                    | 6079014           | 1/4                                                 |
|                                                                    | 6079038           | 3/8                                                 |
|                                                                    | 6079012           | 1/2                                                 |
|                                                                    | 6079034           | 3/4                                                 |
|                                                                    | 60791615          | M16 x 1,5                                           |



### 6050012MPINO

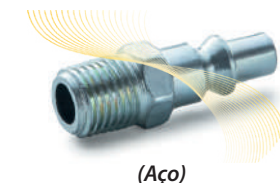
Pino Engate Rosca 1/2 NPT Macho



(Aço)

### 6050014MPINO

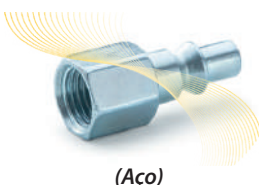
Pino Engate Rosca 1/4 NPT Macho



(Aço)

### 6050014FPINO

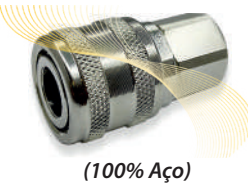
Pino Engate Rosca 1/4 NPT Fêmea



(Aço)

### 6050012F

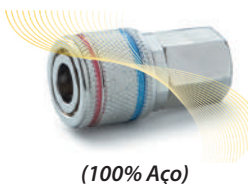
Engate Rápido c/ ROSCA 1/2 NPT Fêmea



(100% Aço)

### 6050014F

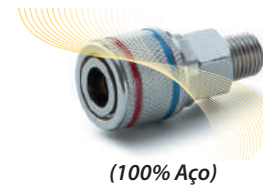
Engate Rápido c/ ROSCA 1/4 NPT Fêmea



(100% Aço)

### 6050014M

Engate Rápido c/ ROSCA 1/4 NPT Macho



(100% Aço)

# 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 medidas de 3/16" até 1/2".

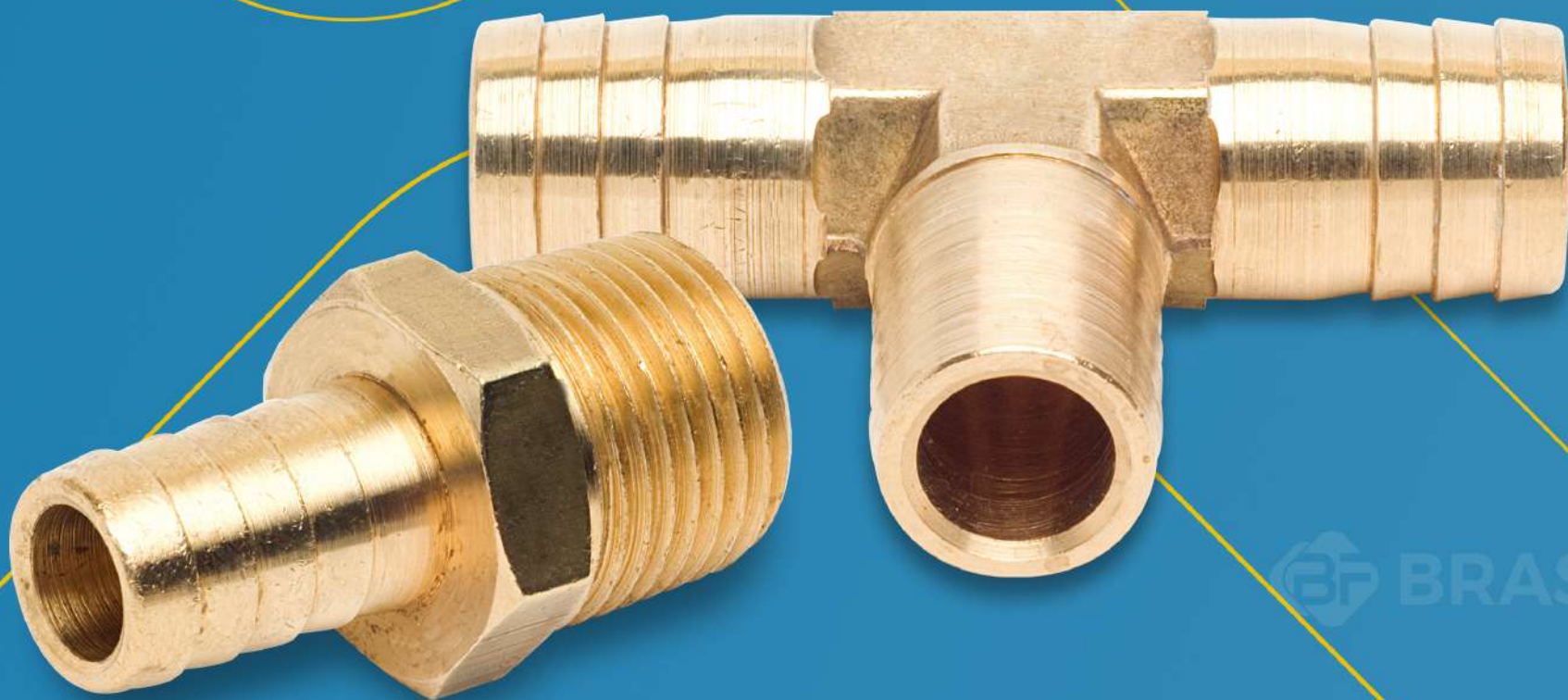
Flanges profesionales en tubos metálicos, en cuestión de segundos. Produce flanges simples y dobles en normas SAE Y DIN en tubos de acero, aluminio y otros. Ideal para las medidas desde 3/16 hasta 1/2.



# Bicos para Mangueiras

Coples para mangueiras / Hose Nozzles

grupo **70**



BRASFIT

BRASFIT

BRASFIT

BRASFIT

## Bicos para Mangueiras

Coples para mangueiras

Hose nozzles

**Produtos em latão extrudado (CLA - 360).**

*Producidos en latón extrudados (CLA - 360).*

*Made of extruded brass (CLA-360).*

**Vedação específica para diversos tipos de mangueiras.**

*Vedación específica para diversos tipos de mangueiras.*

*Specific sealing for varioys types of hoses.*

**Sob encomenda: podem ser produzidas com roscas BSP E BSPT.**

*Por encomienda: pueden ser producidos con roscas BSPy BSPT.*

*Upon purchase order: they can be produced with BSP and BPT screw threads.*

**Para maiores esclarecimentos, solicite a visita de um representante.**

*Para mayores informaciones, solicitela visita de um representante.*

*For further information please call for our representative.*

**7003**

**União p/ Mangueira**

*Unión p/ manguera  
Hose Union*

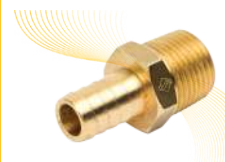


| <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <i>para<br/>mangueira de<br/>hose of</i> | <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <i>para<br/>mangueira de<br/>hose of</i> |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| 7003316                   | 3/16                                     | 7003001                   | 1"                                       |
| 7003014                   | 1/4                                      | 7003006                   | 6 mm                                     |
| 7003516                   | 5/16                                     | 7003008                   | 8 mm                                     |
| 7003038                   | 3/8                                      | 7003010                   | 10 mm                                    |
| 7003012                   | 1/2                                      | 7003012                   | 12 mm                                    |
| 7003034                   | 3/4                                      | 7003016                   | 16 mm                                    |
| 7003058                   | 5/8                                      |                           |                                          |

**7004**

**Bico p/ Mangueira Macho**

*Cople p/ manguera Macho  
Male Hose Nozzle*



| <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <i>mangueira<br/>x rosca NPT<br/>manguera x rosca NPT<br/>hose x thread NPT</i> | <b>CÓDIGO<br/>BRASFIT</b> | <i>mangueira<br/>x rosca NPT<br/>manguera x rosca NPT<br/>hose x thread NPT</i> |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 7004018018                | 1/8 x 1/8                                                                       | 7004012018                | 1/2 x 1/8                                                                       |
| 7004316018                | 3/16 x 1/8                                                                      | 7004012014                | 1/2 x 1/4                                                                       |
| 7004316014                | 3/16 x 1/4                                                                      | 7004012038                | 1/2 x 3/8                                                                       |
| 7004014018                | 1/4 x 1/8                                                                       | 7004012012                | 1/2 x 1/2                                                                       |
| 7004014014                | 1/4 x 1/4                                                                       | 7004012034                | 1/2 x 3/4                                                                       |
| 7004014038                | 1/4 x 3/8                                                                       | 7004012001                | 1/2 x 1"                                                                        |
| 7004014012                | 1/4 x 1/2                                                                       | 7004058038                | 5/8 x 3/8                                                                       |
| 7004516018                | 5/16 x 1/8                                                                      | 7004058012                | 5/8 x 1/2                                                                       |
| 7004516014                | 5/16 x 1/4                                                                      | 7004034012                | 3/4 x 1/2                                                                       |
| 7004516038                | 5/16 x 3/8                                                                      | 7004034034                | 3/4 x 3/4                                                                       |
| 7004516012                | 5/16 x 1/2                                                                      | 7004034001                | 3/4 x 1"                                                                        |
| 7004038018                | 3/8 x 1/8                                                                       | 7004001012                | 1" x 1/2                                                                        |
| 7004038014                | 3/8 x 1/4                                                                       | 7004001034                | 1" x 3/4                                                                        |
| 7004038038                | 3/8 x 3/8                                                                       | 7004001001                | 1" x 1"                                                                         |
| 7004038012                | 3/8 x 1/2                                                                       | 7004001014                | 1" 1/4 x 1"                                                                     |
| 7004038034                | 3/8 x 3/4                                                                       |                           |                                                                                 |

**Bico p/ Mangueira FAM**

*Cople para mangueira FAM  
FAM Hose Nozzle*

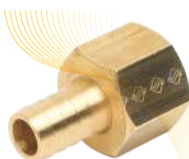


**7004038038FAM** 3/8 x 3/8

7005

**Bico p/  
Mangueira  
Fêmea**

Cople para  
Mangueira Hembra  
Female Hose Nozzle



| CÓDIGO<br>BRASFIT | mangueira x<br>rosca NPT<br>mangueira x rosca NPT<br>hose x thread NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | mangueira x<br>rosca NPT<br>mangueira x rosca NPT<br>hose x thread NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 7005018018        | 1/8 x 1/8                                                              | 7005038018        | 3/8 x 1/8                                                              |
| 7005014018        | 1/4 x 1/8                                                              | 7005038014        | 3/8 x 1/4                                                              |
| 7005014014        | 1/4 x 1/4                                                              | 7005038038        | 3/8 x 3/8                                                              |
| 7005014038        | 1/4 x 3/8                                                              | 7005038012        | 3/8 x 1/2                                                              |
| 7005014012        | 1/4 x 1/2                                                              | 7005012014        | 1/2 x 1/4                                                              |
| 7005516018        | 5/16 x 1/8                                                             | 7005012038        | 1/2 x 3/8                                                              |
| 7005516014        | 5/16 x 1/4                                                             | 7005012012        | 1/2 x 1/2                                                              |
| 7005516038        | 5/16 x 3/8                                                             | 7005034012        | 3/4 x 1/2                                                              |
| 7005516012        | 5/16 x 1/2                                                             | 7005034034        | 3/4 x 3/4                                                              |

7007

**Cotovelo Macho  
p/ Mangueira**

Codo Macho p/  
Mangueira  
Male Elbow For Hose



| CÓDIGO<br>BRASFIT | mangueira x<br>rosca NPT<br>mangueira x rosca NPT<br>hose x thread NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 7007018018        | 1/8 x 1/8                                                              |
| 7007014018        | 1/4 x 1/8                                                              |
| 7007014014        | 1/4 x 1/4                                                              |
| 7007516018        | 5/16 x 1/8                                                             |
| 7007516014        | 5/16 x 1/4                                                             |
| 7007038018        | 3/8 x 1/8                                                              |
| 7007038038        | 3/8 x 3/8                                                              |
| 7007012018        | 1/2 x 3/8                                                              |

7009

**Tee p/  
Mangueira**

Tee para mangueira  
Hose Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | 03 saídas -<br>mangueiras de<br>03 salidas de mangueira de<br>03 exits hose of |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 7009316           | 3/16                                                                           |
| 7009014           | 1/4                                                                            |
| 7009516           | 5/16                                                                           |
| 7009038           | 3/8                                                                            |
| 7009012           | 1/2                                                                            |

7011

**Tee Mangueira  
Macho lateral**

tee p/ Mangueira  
Macho Lateral  
Run Male Hose Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tee mangueiras<br>x rosca NPT<br>tee mangueira x rosca NPT<br>hose tee x thread NPT |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7011014018        | 1/4 x 1/8                                                                           |
| 7011014014        | 1/4 x 1/4                                                                           |
| 7011516014        | 5/16 x 1/4                                                                          |
| 7011038014        | 3/8 x 1/4                                                                           |
| 7011038038        | 3/8 x 3/8                                                                           |
| 7011012038        | 1/2 x 3/8                                                                           |
| 7011012012        | 1/2 x 1/2                                                                           |

7043

**Bico p/  
Mangueira  
Giratório**

Cople p/ Mangueira  
Giratorio  
Swivel Hose Nozzle



| CÓDIGO<br>BRASFIT | mangueira x<br>rosca BSP<br>mangueira x rosca BSP<br>hose x thread BSP |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 7043014018        | 1/4 x 1/8                                                              |
| 7043014014        | 1/4 x 1/4                                                              |
| 704301416         | 1/4 x M16 x 1,5                                                        |
| 7043516014        | 5/16 x 1/4                                                             |
| 704351616         | 5/16 x M16 x 1,5                                                       |
| 7043038014        | 3/8 x 1/4                                                              |
| 7043038038        | 3/8 x 3/8                                                              |
| 7043012038        | 1/2 x 3/8                                                              |
| 7043012012        | 1/2 x 1/2                                                              |

7044

**Niple do Bico  
p/ Mangueira  
Giratório**

Niple do Cople p/  
Mangueira Giratorio  
Hose Swivel  
Nozzle Nipple



| CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca BSP e saída rosca NPT<br>rosca BSP e salida rosca NPT<br>thread BSP and thread exit NPT |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7044014014        | 1/4 x 1/4 BSP x NPT                                                                           |
| 7044038038        | 3/8 x 3/8 BSP x NPT                                                                           |
| 7044012012        | 1/2 x 1/2 BSP x NPT                                                                           |
| 7044014014        | 1/4 x 1/4 BSP x BSP                                                                           |

7047

**Cotovelo  
macho p/  
Bico Giratório**

Codo macho p/  
Cople Giratorio  
Male Elbow for  
Swivel Nozzle



| CÓDIGO<br>BRASFIT | rosca BSP e saída rosca NPT<br>rosca BSP e salida rosca NPT<br>thread BSP and thread exit NPT |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7047014014        | 1/4 x 1/4                                                                                     |
| 7047038038        | 3/8 x 3/8                                                                                     |



# FLEXÍVEIS PARA FREIO A AR

*Manguera Flexible para freno de aire*  
*Flexible Hoses for air brake*

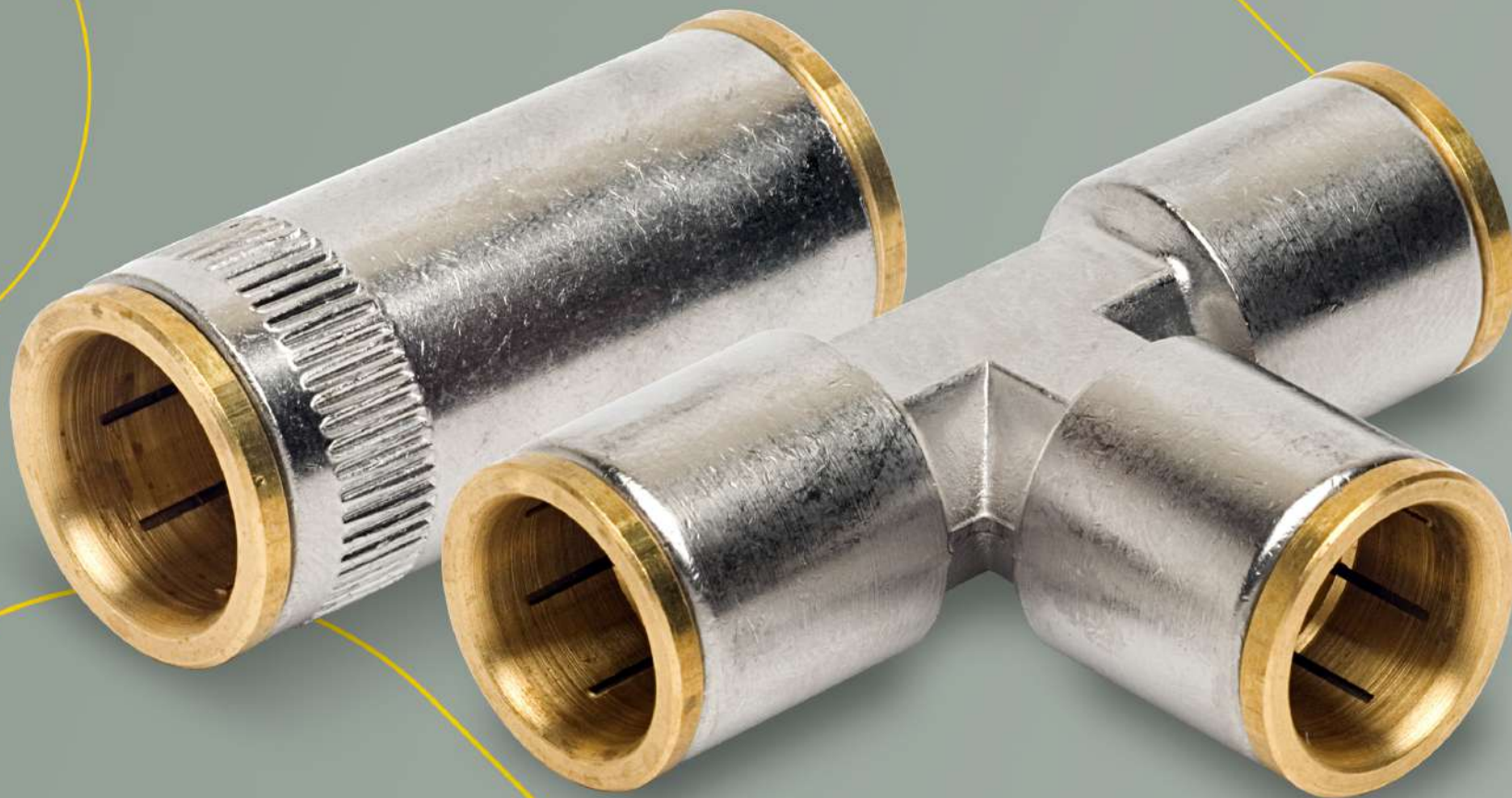
- COMPATÍVEIS COM CARRETAS DO SISTEMA ANTIGO E MODERNO
- BORRACHA RESISTENTE À PRESSÃO, TEMPERATURA E VIBRAÇÃO



# 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 extrudado (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, ou seja, quanto maior a tração do tubo, melhor fixação.**

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

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

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

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

**Para maiores esclarecimentos, solicite a visita de um representante.**

Para mayores informaciones, solicite La visita de um representante.

For further information, please call for our representative.

**Caso deseje a peça desmontada, basta desconsiderar a letra 'M' no final do código do produto no momento do pedido.**

En caso de que desee la pieza desmontada, basta con omitir la letra 'M' al final del código del producto al realizar el pedido.

If you prefer the part unassembled, simply omit the letter 'M' at the end of the product code when placing your order.

| 8003 | CÓDIGO BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|------|----------------|----------------------------|
|      | 8003018M       | 1/8                        |
|      | 8003532M       | 5/32                       |
|      | 8003316M       | 3/16                       |
|      | 8003014M       | 1/4                        |
|      | 8003516M       | 5/16                       |
|      | 8003038M       | 3/8                        |
|      | 8003518M       | 5/8                        |
|      | 8003012M       | 1/2                        |
|      | 8003012038M    | 1/2 x 3/8                  |

## 8004

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|----------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| 8004018018M    | 1/8 x 1/8                            | 8004516018M    | 5/16 x 1/8                           |
| 8004018014M    | 1/8 x 1/4                            | 8004516014M    | 5/16 x 1/4                           |
| 8004532018M    | 5/32 x 1/8                           | 8004516038M    | 5/16 x 3/8                           |
| 8004532014M    | 5/32 x 1/4                           | 8004038018M    | 3/8 x 1/8                            |
| 8004316018M    | 3/16 x 1/8                           | 8004038014M    | 3/8 x 1/4                            |
| 8004316014M    | 3/16 x 1/4                           | 8004038038M    | 3/8 x 3/8                            |
| 8004014018M    | 1/4 x 1/8                            | 8004038012M    | 3/8 x 1/2                            |
| 8004014014M    | 1/4 x 1/4                            | 8004012014M    | 1/2 x 1/4                            |
| 8004014038M    | 1/4 x 3/8                            | 8004012038M    | 1/2 x 3/8                            |
| 8004014012M    | 1/4 x 1/2                            | 8004012012M    | 1/2 x 1/2                            |
|                |                                      | 800406014M     | 6mm x 1/4 NPT                        |

## 8005

**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union



| CÓDIGO BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|----------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| 8005018018M    | 1/8 x 1/8                            | 8005014014M    | 1/4 x 1/4                            |
| 8005532018M    | 5/32 x 1/8                           | 8005038014M    | 3/8 x 1/4                            |
| 8005014018M    | 1/4 x 1/8                            | 8005038038M    | 3/8 x 3/8                            |

Atenção: para linha com insert, troque o código 80 pelo código 82.



8006

**Cotovelo União**Codo Unión  
Union Elbow

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 8006018M          | 1/8                  | 8006516M          | 5/16                 |
| 8006532M          | 5/32                 | 8006038M          | 3/8                  |
| 8006316M          | 3/16                 | 8006012M          | 1/2                  |
| 8006014M          | 1/4                  |                   |                      |

8007

**Cotovelo Macho**Codo Macho  
Male Elbow

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 8007018018M       | 1/8 x 1/8                                            | 8007516014M       | 5/16 x 1/4                                           |
| 8007532018M       | 5/32 x 1/8                                           | 8007038018M       | 3/8 x 1/8                                            |
| 8007316018M       | 3/16 x 1/8                                           | 8007038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 8007316014M       | 3/16 x 1/4                                           | 8007038038M       | 3/8 x 3/8                                            |
| 8007014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 8007012014M       | 1/2 x 1/4                                            |
| 8007014014M       | 1/4 x 1/4                                            | 8007012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
| 8007014038M       | 1/4 x 3/8                                            | 8007012012M       | 1/2 x 1/2                                            |
| 8007516018M       | 5/16 x 1/8                                           | 800706018M        | 6mm x 1/8 NPT                                        |
|                   |                                                      | 800706014M        | 6mm x 1/4 NPT                                        |

8007G

**Cotovelo Macho Giratório**Codo Macho Giratório  
Swivel Male Elbow

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 8007018018GM      | 1/8 x 1/8                                            | 8007516018GM      | 5/16 x 1/8                                           |
| 8007316018GM      | 3/16 x 1/8                                           | 8007516014GM      | 5/16 x 1/4                                           |
| 8007316014GM      | 3/16 x 1/4                                           | 8007038018GM      | 3/8 x 1/8                                            |
| 8007532018GM      | 5/32 x 1/8                                           | 8007038014GM      | 3/8 x 1/4                                            |
| 8007532014GM      | 5/32 x 1/4                                           | 8007038038GM      | 3/8 x 3/8                                            |
| 8007014018GM      | 1/4 x 1/8                                            | 8007038012GM      | 3/8 x 1/2                                            |
| 8007014014GM      | 1/4 x 1/4                                            | 8007012038GM      | 1/2 x 3/8                                            |
| 8007014038GM      | 1/4 x 3/8                                            | 8007012012GM      | 1/2 x 1/2                                            |

8008

**Cotovelo Fêmea**Codo Hembra  
Female Elbow

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| 8008018018M       | 1/8 x 1/8                                            |
| 8008532018M       | 5/32 x 1/8                                           |
| 8008316018M       | 3/16 x 1/8                                           |
| 8008014018M       | 1/4 x 1/8                                            |
| 8008014014M       | 1/4 x 1/4                                            |
| 8008038014M       | 3/8 x 1/4                                            |

8009

**Tee União**Tee Unión  
Union Tee

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 8009018M          | 1/8                  | 8009516M          | 5/16                 |
| 8009532M          | 5/32                 | 8009038M          | 3/8                  |
| 8009316M          | 3/16                 | 8009012M          | 1/2                  |
| 8009014M          | 1/4                  | 8009012038M       | 1/2 x 3/8            |

8010

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

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 8010018018M       | 1/8 x 1/8                                            | 8010014038M       | 1/4 x 3/8                                            |
| 8010532018M       | 5/32 x 1/8                                           | 8010038018M       | 3/8 x 1/8                                            |
| 8010532014M       | 5/32 x 1/4                                           | 8010038014M       | 3/8 x 1/4                                            |
| 8010316018M       | 3/16 x 1/8                                           | 8010038038M       | 3/8 x 3/8                                            |
| 8010316014M       | 3/16 x 1/4                                           | 8010012014M       | 1/2 x 1/4                                            |
| 8010014018M       | 1/4 x 1/8                                            | 8010012038M       | 1/2 x 3/8                                            |
| 8010014014M       | 1/4 x 1/4                                            |                   |                                                      |

Atenção: para linha com insert, troque o código 80 pelo código 82.



**8010G**

**Tee Macho Central Giratório**  
Tee Macho Central Giratório  
Swivel Branch Male Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 8010532018GM      | 5/32 x 1/8                           | 8010038014GM      | 3/8 x 1/4                            |
| 8010532014GM      | 5/32 x 1/4                           | 8010038038GM      | 3/8 x 3/8                            |
| 8010014018GM      | 1/4 x 1/8                            | 8010012014GM      | 1/2 x 1/4                            |
| 8010014014GM      | 1/4 x 1/4                            | 8010012038GM      | 1/2 x 3/8                            |
| 8010014038GM      | 1/4 x 3/8                            | 8010012012GM      | 1/2 x 1/2                            |
| 8010038018GM      | 3/8 x 1/8                            |                   |                                      |

**8011**

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



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 8011018018M       | 1/8 x 1/8                            | 8011014014M       | 1/4 x 1/4                            |
| 8011532018M       | 5/32 x 1/8                           | 8011038018M       | 3/8 x 1/8                            |
| 8011316018M       | 3/16 x 1/8                           | 8011038014M       | 3/8 x 1/4                            |
| 8011316014M       | 3/16 x 1/4                           | 8011038038M       | 3/8 x 3/8                            |
| 8011014018M       | 1/4 x 1/8                            | 8011012038M       | 1/2 x 3/8                            |

**8011G**

**Tee Macho Lateral Giratório**  
Tee Macho lateral Giratório  
Swivel Run Male Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8011532018GM      | 5/32 x 1/8                           |
| 8011014018GM      | 1/4 x 1/8                            |
| 8011014014GM      | 1/4 x 1/4                            |
| 8011038014GM      | 3/8 x 1/4                            |

**8046**

**União p/ Painei**  
Unión Pasachapa  
Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tube |
|-------------------|--------------|
| 8046014M          | 1/4          |
| 8046516M          | 5/16         |
| 8046038M          | 3/8          |
| 8046012M          | 1/2          |

**8079**

**Plug**  
Plug  
Plug

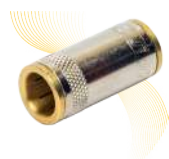


| CÓDIGO<br>BRASFIT | instantâneo<br>p/ tubo<br>instantâneo p/ tubo<br>quick-coupling for tube |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 8079018M          | 1/8                                                                      |
| 8079532M          | 5/32                                                                     |
| 8079316M          | 3/16                                                                     |
| 8079014M          | 1/4                                                                      |
| 8079516M          | 5/16                                                                     |
| 8079038M          | 3/8                                                                      |
| 8079012M          | 1/2                                                                      |

## Grupo 81 e 83

**8103**

**União**  
Unión  
Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|----------------------------|
| 810304M           | 4 mm                       |
| 810306M           | 6 mm                       |
| 810308M           | 8 mm                       |
| 810310M           | 10 mm                      |
| 810312M           | 12 mm                      |
| 810316M           | 16 mm                      |
| 81030604M         | 6 mm x 4 mm                |
| 81030806M         | 8 mm x 6 mm                |
| 81031006M         | 10 mm x 6 mm               |
| 81031008M         | 10 mm x 8 mm               |
| 81031208M         | 12 mm x 8 mm               |

**8104**

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union



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

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 81040405C         | 4 mm x M5                            | 810408018C        | 8 mm x 1/8                           |
| 81040406C         | 4 mm x M6                            | 810408014C        | 8 mm x 1/4                           |
| 81040408C         | 4 mm x M8                            | 810408038C        | 8 mm x 3/8                           |
| 810404018C        | 4 mm x 1/8                           | 810410018C        | 10 mm x 1/8                          |
| 810404014C        | 4 mm x 1/4                           | 810410014C        | 10 mm x 1/4                          |
| 81040605C         | 6 mm x M5                            | 810410038C        | 10 mm x 3/8                          |
| 81040606C         | 6 mm x M6                            | 810410012C        | 10 mm x 1/2                          |
| 81040610C         | 6 mm x M10                           | 810412014C        | 12 mm x 1/4                          |
| 810406018C        | 6 mm x 1/8                           | 810412038C        | 12 mm x 3/8                          |
| 810406014C        | 6 mm x 1/4                           | 810412012C        | 12 mm x 1/2                          |

**8304**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 83040610C  | 6mm x M10 x 1,0   |
| 83040612C  | 6mm x M12 x 1,5   |
| 83040812C  | 8mm x M12 x 1,5   |
| 83040816C  | 8mm x M16 x 1,5   |
| 83040822C  | 8mm x M22 x 1,5   |
| 830410014M | 10mm x 1/4 NPT    |
| 830410038M | 10mm x 3/8 NPT    |
| 83041016C  | 10mm x M16 x 1,5  |
| 83041022C  | 10mm x M22 x 1,5  |
| 830412014M | 12 mm x 1/4 NPT   |
| 830412038M | 12 mm x 3/8 NPT   |
| 83041216C  | 12 mm x M16 x 1,5 |
| 83041222C  | 12 mm x M22 x 1,5 |

Atenção: para linha com insert, troque o código 81 pelo código 83.



8105

**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------|--------------------------------------|
| 810504018M        | 4 mm x 1/8                           |
| 810506014M        | 6 mm x 1/4                           |
| 810508014M        | 8 mm x 1/4                           |

8107

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow



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

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------|--------------------------------------|
| 81070618C         | 6 mm x 1/8                           |
| 81070614C         | 6 mm x 1/4                           |
| 81070814C         | 8 mm x 1/4                           |
| 810712038C        | 12 mm x 3/8                          |
| 83070610C         | 6mm x M10 x 1,5                      |
| 83070612C         | 6mm x M12 x 1,5                      |
| 83070812C         | 8mm x M12 x 1,5                      |
| 83070816C         | 8mm x M16 x 1,5                      |
| 83070822C         | 8mm x M22 x 1,5                      |
| 830710014M        | 10mm x 1/4 NPT                       |
| 830710038M        | 10mm x 3/8 NPT                       |

8307

|            |                  |
|------------|------------------|
| 83071016C  | 10mm x M16 x 1,5 |
| 83071022C  | 10mm x M22 x 1,5 |
| 830712014M | 12mm x 1/4 NPT   |
| 830712038M | 12mm x 3/8 NPT   |
| 830712012M | 12mm x 1/2 NPT   |
| 83071216C  | 12mm x M16 x 1,5 |
| 83071222C  | 12mm x M22 x 1,5 |

8109

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tube |
|-------------------|--------------|
| 810904M           | 4 mm         |
| 810906M           | 6 mm         |
| 810908M           | 8 mm         |
| 810910M           | 10 mm        |
| 810912M           | 12 mm        |

8309

|         |       |
|---------|-------|
| 830906M | 6 mm  |
| 830908M | 8 mm  |
| 830910M | 10 mm |
| 830912M | 12 mm |

8106

**Cotovelo União**  
Codo Unión  
Union Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tube |
|-------------------|--------------|
| 810604M           | 4 mm         |
| 810606M           | 6 mm         |
| 810608M           | 8 mm         |
| 810610M           | 10 mm        |
| 810612M           | 12 mm        |

8107G

**Cotovelo Macho Giratório**  
Codo Macho Giratorio  
Swivel Male Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 81070405GC        | 4 mm x M5                            | 81070816GC        | 8mm x M16 x 1,5                      |
| 81070406GC        | 4 mm x M6                            | 810710018GC       | 10 mm x 1/8                          |
| 810704018GC       | 4 mm x 1/8                           | 810710014GC       | 10 mm x 1/4                          |
| 810704014GC       | 4 mm x 1/4                           | 810710038GC       | 10 mm x 3/8                          |
| 810706018GC       | 6 mm x 1/8                           | 810710012GC       | 10 mm x 1/2                          |
| 810706014GC       | 6 mm x 1/4                           | 810710014GC       | 12 mm x 1/4                          |
| 810708018GC       | 8 mm x 1/8                           | 810710038GC       | 12 mm x 3/8                          |
| 810708014GC       | 8 mm x 1/4                           | 810710012GC       | 12 mm x 1/2                          |
| 810708038GC       | 8 mm x 3/8                           |                   |                                      |

8110G

**Tee Macho Central Giratório**  
Tee Macho Central Giratorio  
Swivel Branch Male Tee



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

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 81100405GC        | 4 mm x M5                            | 811008014GC       | 8 mm x 1/4                           |
| 811004018GC       | 4 mm x 1/8                           | 811008038GC       | 8 mm x 3/8                           |
| 811004014GC       | 4 mm x 1/4                           | 811010014GC       | 10 mm x 1/4                          |
| 81100605GC        | 6 mm x M5                            | 811010038GC       | 10 mm x 3/8                          |
| 811006018GC       | 6 mm x 1/8                           | 811010012GC       | 10 mm x 1/2                          |
| 811006014GC       | 6 mm x 1/4                           | 811012038GC       | 12 mm x 3/8                          |
| 811008018GC       | 8 mm x 1/8                           | 811012012GC       | 12 mm x 1/2                          |

Atenção: para linha com insert, troque o código 81 pelo código 83.



**8111G****CÓDIGO  
BRASFIT****tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
BSP**Tee Macho**  
**Lateral Giratório**  
Tee Macho Lateral Giratório  
Swivel Run Male Teec/ assento p/ anel o'ring  
c/ asiento p/ anillo o'ring  
with seat for o'ring**81110405GC**

4 mm x M5

**81110605GC**

6mm x M5

**811106018GC**

6mm x 1/8

**811106014GC**

6 mm x 1/4

**811108014GC**

8 mm x 1/4

**811108038GC**

8 mm x 3/8

**811110014GC**

10 mm x 1/4

**8146****CÓDIGO  
BRASFIT****tubo**  
tubo  
tube**União p/ Painei**  
Unión Pasachapa  
Union**814606M**

6 mm

**814608M**

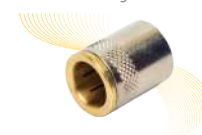
8 mm

**814610M**

10 mm

**814612M**

12 mm

**8179****CÓDIGO  
BRASFIT****tubo**  
tubo  
tube**Plug**  
Plug  
Plug**817904M**

4 mm

**817906M**

6 mm

**817908M**

8 mm

**817910M**

10 mm

**817912M**

12 mm

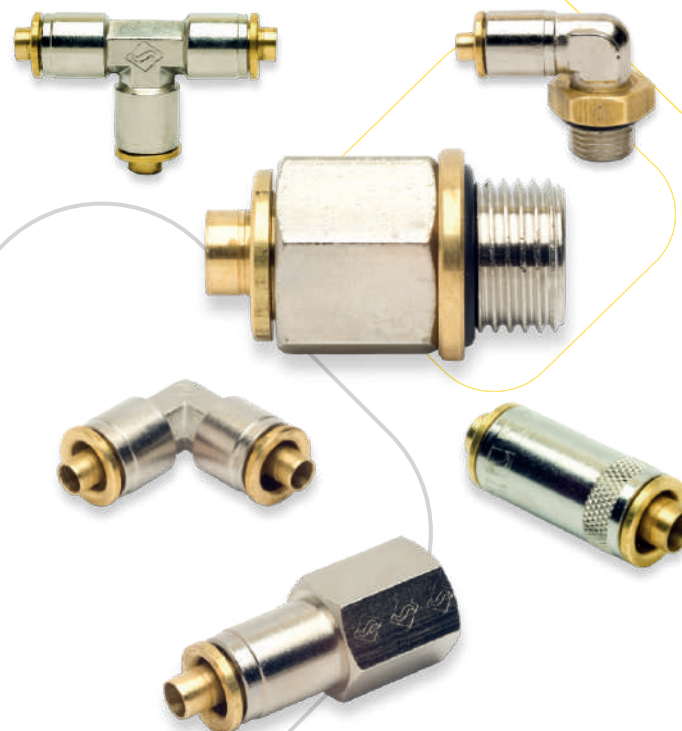
## Grupo 82

peças do grupo 80, com insert.



## Grupo 83

peças do grupo 81, com insert.



# Instantâneas plásticas Polegada e Milímetro

Instantâneas pulgadas y milímetro /  
Quick-coupling millimeters and inches

grupo

84  
e 85



## INFORMAÇÕES GERAIS

### PERIGO

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

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

### AVISO

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

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

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

### PRECAUÇÕES NO USO DAS CONEXÕES

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

### AVISO

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

## PRECAUÇÕES

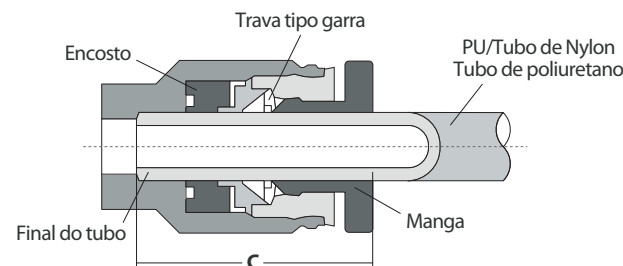
1- Em caso de produtos e fornecedores diferentes, os tubos deverão ser conferidos no diâmetro externo de acordo com tabela abaixo, evitando a montagem incorreta e vazamentos.

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

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

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

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



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

Sempre use ferramentas certas para apertar corpos sextavados.

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

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

#### TORQUE RECOMENDADO PARA AS LINHAS DE PRODUTO

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

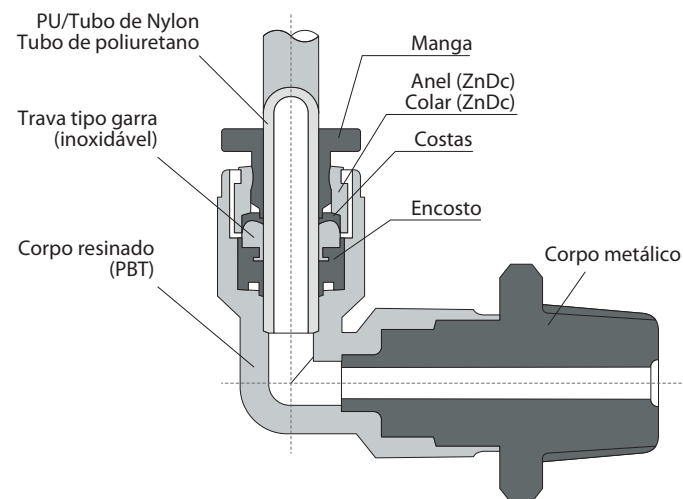
#### APLICAÇÃO

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

#### ESPECIFICAÇÕES

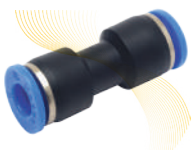
|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Fluído</b>                | Ar e Vácuo                         |
| <b>Escala de Pressão</b>     | 0~10.2 Kgf (0~1.0 Mpa)             |
| <b>Pressão Negativa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

#### ESTRUTURA



8403

**União**  
Unión  
Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|----------------------------|
| 8403532M          | 5/32                       |
| 8403014M          | 1/4                        |
| 8403516M          | 5/16                       |
| 8403038M          | 3/8                        |
| 8403012M          | 1/2                        |

8404

**União Reta  
Macho**  
Unión Macho  
Male Union

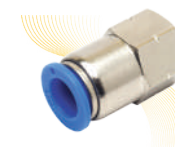


| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8404532018M       | 5/32 x 1/8                           |
| 8404014018M       | 1/4 x 1/8                            |
| 8404014014M       | 1/4 x 1/4                            |
| 8404014038M       | 1/4 x 3/8                            |
| 8404014012M       | 1/4 x 1/2                            |
| 8404516018M       | 5/16 x 1/8                           |
| 8404516014M       | 5/16 x 1/4                           |
| 8404516038M       | 5/16 x 3/8                           |

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8404038018M       | 3/8 x 1/8                            |
| 8404038014M       | 3/8 x 1/4                            |
| 8404038038M       | 3/8 x 3/8                            |
| 8404038012M       | 3/8 x 1/2                            |
| 8404012014M       | 1/2 x 1/4                            |
| 8404012038M       | 1/2 x 3/8                            |
| 8404012012M       | 1/2 x 1/2                            |

8405

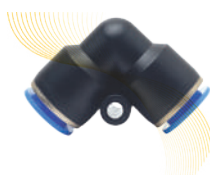
**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8405532018M       | 5/32 x 1/8                           |
| 8405014018M       | 1/4 x 1/8                            |
| 8405014014M       | 1/4 x 1/4                            |
| 8405038014M       | 3/8 x 1/4                            |
| 8405038038M       | 3/8 x 3/8                            |

8406

**Cotovelo União**  
Codo Unión  
Union Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|----------------------------|
| 8406532M          | 5/32                       |
| 8406014M          | 1/4                        |
| 8406516M          | 5/16                       |
| 8406038M          | 3/8                        |
| 8406012M          | 1/2                        |

8407G

**Cotovelo  
Giratório**  
Codo Giratório  
Swivel Elbow



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8407532018GM      | 5/32 x 1/8                           |
| 8407532014GM      | 5/32 x 1/4                           |
| 8407014012GM      | 1/4 x 1/2                            |
| 8407014018GM      | 1/4 x 1/8                            |
| 8407014014GM      | 1/4 x 1/4                            |
| 8407014038GM      | 1/4 x 3/8                            |
| 8407516018GM      | 5/16 x 1/8                           |
| 8407516014GM      | 5/16 x 1/4                           |
| 8407516038GM      | 5/16 x 3/8                           |

| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8407516012GM      | 5/16 x 1/2                           |
| 8407038018GM      | 3/8 x 1/8                            |
| 8407038014GM      | 3/8 x 1/4                            |
| 8407038038GM      | 3/8 x 3/8                            |
| 8407038012GM      | 3/8 x 1/2                            |
| 8407012018GM      | 1/2 x 1/8                            |
| 8407012014GM      | 1/2 x 1/4                            |
| 8407012038GM      | 1/2 x 3/8                            |
| 8407012012GM      | 1/2 x 1/2                            |

8409

**Tee União**  
Tee Unión  
Union Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube<br>NPT |
|-------------------|-----------------------------------|
| 8409532M          | 5/32                              |
| 8409014M          | 1/4                               |
| 8409516M          | 5/16                              |
| 8409038M          | 3/8                               |
| 8409012M          | 1/2                               |

|            |             |                                                        |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| 1/4 x 5/32 | 8409014532M | <b>Tee União<br/>Redução</b><br>Tee Unión<br>Union Tee |
| 5/16 x 1/4 | 8409516014M |                                                        |
| 3/8 x 5/16 | 8409038516M |                                                        |
| 1/2 x 3/8  | 8409012038M |                                                        |

8410G

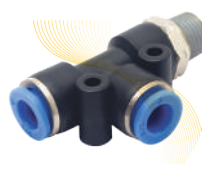
**Tee Central  
Giratório**  
Tee Central Giratório  
Branch Swivel Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8410014018GM      | 1/4 x 1/8                            |
| 8410014014GM      | 1/4 x 1/4                            |
| 8410038018GM      | 3/8 x 1/8                            |
| 8410038014GM      | 3/8 x 1/4                            |

8411G

**Tee Lateral  
Giratório**  
Tee Lateral Giratório  
Run Swivel Tee



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>NPT |
|-------------------|--------------------------------------|
| 8411014018GM      | 1/4 x 1/8                            |
| 8411014014GM      | 1/4 x 1/4                            |
| 8411038014GM      | 3/8 x 1/4                            |

8433

**União  
Redução**  
Unión Reducción  
Reduction Union



| CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|-------------------|----------------------------|
| 8433014532M       | 1/4 x 5/32                 |
| 8433516014M       | 5/16 x 1/4                 |
| 8433038516M       | 3/8 x 5/16                 |
| 8433012038M       | 1/2 x 3/8                  |

| 8449                                                             | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| <b>Conexão Y União</b><br>Conexion Y Unión<br>Conecion and Union | 8449532M          | 5/32                                      |
|                                                                  | 8449014M          | 1/4                                       |
|                                                                  | 8449516M          | 5/16                                      |
|                                                                  | 8449038M          | 3/8                                       |
|                                                                  | 8449012M          | 1/2                                       |



| 8450                                                           | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube<br>NPT |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Redutor Plástico</b><br>Redutor Plastico<br>Plastic Reducer | 8450014532M       | 1/4 x 5/32                                       |
|                                                                | 8450516014M       | 5/16 x 1/4                                       |
|                                                                | 8450038516M       | 3/8 x 5/16                                       |
|                                                                | 8450012038M       | 1/2 x 3/8                                        |



milímetro

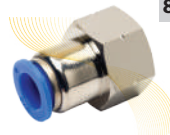
| 8503                           | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>União</b><br>Unión<br>Union | 850304M           | 4 mm                 |
|                                | 850306M           | 6 mm                 |
|                                | 850308M           | 8 mm                 |
|                                | 850310M           | 10 mm                |
|                                | 850312M           | 12 mm                |
|                                | 850316M           | 16 mm                |



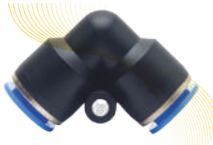
| 8504                                                                     | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>União Retã Macho (Metal)</b><br>Unión Macho Metal<br>Metal Male Union | 85040405C         | 4 mm x m5                                            |
|                                                                          | 850404014C        | 4 mm x 1/4                                           |
|                                                                          | 850404018C        | 4 mm x 1/8                                           |
|                                                                          | 850406018C        | 6 mm x 1/8                                           |
|                                                                          | 850406014C        | 6 mm x 1/4                                           |
|                                                                          | 850406012C        | 6 mm x 1/2                                           |
|                                                                          | 85040605C         | 6 mm x M5                                            |
|                                                                          | 850408018C        | 8 mm x 1/8                                           |
|                                                                          | 850408014C        | 8 mm x 1/4                                           |
|                                                                          | 850408038C        | 8 mm x 3/8                                           |
|                                                                          | 850408012C        | 8 mm x 1/2                                           |
|                                                                          | 850410018C        | 10 mm x 1/8                                          |
|                                                                          | 850410014C        | 10 mm x 1/4                                          |
|                                                                          | 850410038C        | 10 mm x 3/8                                          |
|                                                                          | 850410012C        | 10 mm x 1/2                                          |
|                                                                          | 850412018C        | 12 mm x 1/8                                          |
|                                                                          | 850412014C        | 12 mm x 1/4                                          |
|                                                                          | 850412038C        | 12 mm x 3/8                                          |
|                                                                          | 850412012C        | 12mm x 1/2                                           |



| 8505                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>União Fêmea</b><br>Unión Hembra<br>Female Union | 850504018M        | 4 mm x 1/8                                           |
|                                                    | 850506018M        | 6 mm x 1/8                                           |
|                                                    | 850506014M        | 6 mm x 1/4                                           |
|                                                    | 850508014M        | 8 mm x 1/4                                           |



| 8506                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tubo<br>tube |
|----------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Cotovelo União</b><br>Codo Unión<br>Union Elbow | 850604M           | 4 mm                 |
|                                                    | 850606M           | 6 mm                 |
|                                                    | 850608M           | 8 mm                 |
|                                                    | 850610M           | 10 mm                |
|                                                    | 850612M           | 12 mm                |
|                                                    | 850616M           | 16 mm                |



| 8507G                                                       | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Cotovelo Giratório</b><br>Codo Giratório<br>Swivel Elbow | 85070405GC        | 4 mm x M5                                            |
|                                                             | 850704018GC       | 4 mm x 1/8                                           |
|                                                             | 850704014GC       | 4 mm x 1/4                                           |
|                                                             | 85070605GC        | 6 mm x M5                                            |
|                                                             | 850706018GC       | 6 mm x 1/8                                           |
|                                                             | 850706014GC       | 6 mm x 1/4                                           |
|                                                             | 850706038GC       | 6 mm x 3/8                                           |
|                                                             | 850706012GC       | 6 mm x 1/2                                           |
|                                                             | 850708018GC       | 8 mm x 1/8                                           |
|                                                             | 850708014GC       | 8 mm x 1/4                                           |
|                                                             | 850708038GC       | 8 mm x 3/8                                           |
|                                                             | 850708012GC       | 8 mm x 1/2                                           |
|                                                             | 850710018GC       | 10 mm x 1/8                                          |
|                                                             | 850710014GC       | 10 mm x 1/4                                          |
|                                                             | 850710038GC       | 10 mm x 3/8                                          |
|                                                             | 850710012GC       | 10 mm x 1/2                                          |
|                                                             | 850712014GC       | 12 mm x 1/4                                          |
|                                                             | 850712038GC       | 12 mm x 3/8                                          |
|                                                             | 850712012GC       | 12 mm x 1/2                                          |

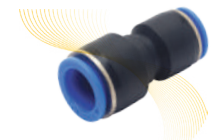


| 8509                                                                   | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tubo x tubo<br>tube x tube<br>NPT |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Tee União Redução</b><br>Tee Unión Reducción<br>Reduction Tee Union | 85090604M         | 6 mm x 4 mm                                      |
|                                                                        | 85090608M         | 6 mm x 8 mm                                      |
|                                                                        | 85090806M         | 8 mm x 6 mm                                      |
|                                                                        | 85091008M         | 10 mm x 8 mm                                     |
|                                                                        | 85091210M         | 12 mm x 10 mm                                    |
|                                                                        | 85091612M         | 16 mm x 12 mm                                    |
| <b>Tee União</b><br>Tee Unión<br>Union Tee                             | 850904M           | 4 mm                                             |
|                                                                        | 850906M           | 6 mm                                             |
|                                                                        | 850908M           | 8 mm                                             |
|                                                                        | 850910M           | 10 mm                                            |
|                                                                        | 850912M           | 12 mm                                            |
|                                                                        |                   |                                                  |



| 8510G                                                                                                                                                                   | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Tee Central<br/>Giratório</b><br><i>Tee Central Giratório<br/>Swivel Branch tee</i>  | 851004018GC       | 4 mm x 1/8                           | 851008038GC       | 8 mm x 3/8                           |
|                                                                                                                                                                         | 851006018GC       | 6 mm x 1/8                           | 851010014GC       | 10 mm x 1/4                          |
|                                                                                                                                                                         | 851006014GC       | 6 mm x 1/4                           | 851010038GC       | 10 mm x 3/8                          |
|                                                                                                                                                                         | 851008018GC       | 8 mm x 1/8                           | 851012014GC       | 12 mm x 1/4                          |
|                                                                                                                                                                         | 851008014GC       | 8 mm x 1/4                           | 851012038GC       | 12 mm x 3/8                          |
|                                                                                                                                                                         |                   |                                      | 851012012GC       | 12 mm x 1/2                          |

| 8511G                                                                                                                                                                      | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Tee Lateral<br/>Giratório</b><br><i>Tee Lateral Giratório<br/>Swivel Branch tee</i>  | 851104018GC       | 4 mm x 1/8                           |
|                                                                                                                                                                            | 851106018GC       | 6 mm x 1/8                           |
|                                                                                                                                                                            | 851106014GC       | 6 mm x 1/4                           |
|                                                                                                                                                                            | 851108018GC       | 8 mm x 1/8                           |
|                                                                                                                                                                            | 851108014GC       | 8 mm x 1/4                           |
|                                                                                                                                                                            | 851108038GC       | 8 mm x 3/8                           |
|                                                                                                                                                                            | 851110014GC       | 10 mm x 1/4                          |

| 8533                                                                                                                                                    | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| <b>União<br/>Redução</b><br><i>Unión Reducción<br/>Reduction Union</i>  | 85330604M         | 6 mm x 4 mm                |
|                                                                                                                                                         | 85330806M         | 8 mm x 6 mm                |
|                                                                                                                                                         | 85331008M         | 10 mm x 8 mm               |
|                                                                                                                                                         | 85331210M         | 12 mm x 10 mm              |

| 8545G                                                                                                                                                                  | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Cotovelo 45°<br/>Giratório</b><br><i>Codo 45° Giratório<br/>Swivel 45° Elbow</i>  | 854504018GC       | 4 mm x 1/8                           | 854508018GC       | 8 mm x 1/8                           |
|                                                                                                                                                                        | 854504014GC       | 4 mm x 1/4                           | 854508014GC       | 8 mm x 1/4                           |
|                                                                                                                                                                        | 854506018GC       | 6 mm x 1/8                           | 854508038GC       | 8 mm x 3/8                           |
|                                                                                                                                                                        | 854506014GC       | 6 mm x 1/4                           | 854508012GC       | 8 mm x 1/2                           |
|                                                                                                                                                                        | 854506038GC       | 6 mm x 3/8                           | 854510012GC       | 10 mm x 1/2                          |
|                                                                                                                                                                        | 854506012GC       | 6 mm x 1/2                           | 854510038GC       | 10 mm x 3/8                          |
|                                                                                                                                                                        |                   |                                      | 854512012GC       | 12 mm x 1/2                          |

| 8548G                                                                                                                                                                   | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x rosca<br>tube x thread<br>BSP |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Cotovelo Y<br/>Giratório</b><br><i>Codo Y Giratório<br/>Swivel And Connection</i>  | 854804018GC       | 4 mm x 1/8                           | 854810018GC       | 10 mm x 1/8                          |
|                                                                                                                                                                         | 854804014GC       | 4 mm x 1/4                           | 854810014GC       | 10 mm x 1/4                          |
|                                                                                                                                                                         | 854806018GC       | 6 mm x 1/8                           | 854810038GC       | 10 mm x 3/8                          |
|                                                                                                                                                                         | 854806014GC       | 6 mm x 1/4                           | 854810012GC       | 10 mm x 1/2                          |
|                                                                                                                                                                         | 854806038GC       | 6 mm x 3/8                           | 854812018GC       | 12 mm x 1/8                          |
|                                                                                                                                                                         | 854806012GC       | 6 mm x 1/2                           | 854812014GC       | 12 mm x 1/4                          |
|                                                                                                                                                                         | 854808018GC       | 8 mm x 1/8                           | 854812038GC       | 12 mm x 3/8                          |
|                                                                                                                                                                         | 854808014GC       | 8 mm x 1/4                           | 854812012GC       | 12 mm x 1/2                          |
|                                                                                                                                                                         | 854808038GC       | 8 mm x 3/8                           | 854816038GC       | 16 mm x 3/8                          |
|                                                                                                                                                                         | 854808012GC       | 8 mm x 1/2                           | 854816012GC       | 16 mm x 1/2                          |

| 8549                                                                                                                                                               | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo<br>tube |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| <b>Conexão Y<br/>União</b><br><i>Conexion Y Unión<br/>Connecton And Union</i>  | 854904M           | 4 mm         |
|                                                                                                                                                                    | 854906M           | 6 mm         |
|                                                                                                                                                                    | 854908M           | 8 mm         |
|                                                                                                                                                                    | 854910M           | 10 mm        |
|                                                                                                                                                                    | 854912M           | 12 mm        |
|                                                                                                                                                                    | 854916M           | 16 mm        |

| 8550                                                                                                                                                         | CÓDIGO<br>BRASFIT | tubo x tubo<br>tube x tube<br>NPT |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <b>Redutor Plástico</b><br><i>Redutor Plástico<br/>Plastic Reducer</i>  | 85500604M         | 6 mm x 4mm                        |
|                                                                                                                                                              | 85500804M         | 8 mm x 4 mm                       |
|                                                                                                                                                              | 85500806M         | 8 mm x 6 mm                       |
|                                                                                                                                                              | 85501006M         | 10 mm x 6 mm                      |
|                                                                                                                                                              | 85501008M         | 10 mm x 8 mm                      |
|                                                                                                                                                              | 85501208M         | 12 mm x 8 mm                      |
|                                                                                                                                                              | 85501210M         | 12 mm x 10 mm                     |

8551

**União Tripla Redução**  
Redutor Plástico  
Plastic Reducer



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x tubo**  
tubo x tubo  
tube x tube

|           |             |
|-----------|-------------|
| 85510604M | 6 mm x 4 mm |
| 85510804M | 8 mm x 4 mm |
| 85510806M | 8 mm x 6 mm |

8552G

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



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo x rosca**  
tubo x rosca  
tube x thread  
BSP

|             |            |
|-------------|------------|
| 855204018GC | 4 mm x 1/8 |
| 855204014GC | 4 mm x 1/4 |
| 855206018GC | 6 mm x 1/8 |
| 855206014GC | 6 mm x 1/4 |
| 855206038GC | 6 mm x 3/8 |
| 855206018GC | 8 mm x 1/8 |
| 855206014GC | 8 mm x 1/4 |
| 855206038GC | 8 mm x 3/8 |

8553

**União Tripla**  
Unión Tripla  
Triple Union



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo**  
tubo  
tube

|         |      |
|---------|------|
| 855304M | 4 mm |
| 855306M | 6 mm |
| 855308M | 8 mm |

8554

**Silenciador Cônico**  
Silenciador Cônico  
Conical Silencer



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**rosca BSP**  
rosca  
thread

|          |     |
|----------|-----|
| 855405C  | M5  |
| 8554018C | 1/8 |
| 8554014C | 1/4 |
| 8554038C | 3/8 |
| 8554012C | 1/2 |
| 8554034C | 3/4 |

**CÓDIGO  
BRASFIT**

**rosca BSP**  
rosca  
thread

|          |        |
|----------|--------|
| 8554001C | 1"     |
| 8554114C | 1" 1/4 |
| 8554112C | 1" 1/2 |
| 8554002C | 2"     |

8555

**Silenciador Plano**  
Silenciador Plano  
Flat Muffler



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**rosca**  
rosca  
thread  
BSP

|          |     |
|----------|-----|
| 8555018C | 1/8 |
| 8555014C | 1/4 |
| 8555038C | 3/8 |
| 8555012C | 1/2 |
| 8555034C | 3/4 |
| 8555001C | 1   |

Você pode se  
interessar por  
**2400**  
**Alicate**  
**p/tubos**

Alicate cortatubos  
Tube Cutter



8556

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



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**rosca**  
rosca  
thread

|          |     |
|----------|-----|
| 8556018C | 1/8 |
| 8556014C | 1/4 |
| 8556038C | 3/8 |
| 8556012C | 1/2 |

8557

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



8579

**Plug**  
Conexion Y Unión  
Connector And Union



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**tubo**  
tubo  
tube

|         |       |
|---------|-------|
| 857904M | 4 mm  |
| 857906M | 6 mm  |
| 857908M | 8 mm  |
| 857910M | 10 mm |
| 857912M | 12 mm |

# MANGUEIRAS ESPIRAIS LIGAÇÃO CAVALO-CARRETA COM ROSCA FÊMEA 11/16



**TUBO NYLON PA12 C/ TRAMA**  
**Ø EXT 12,0 MM**

## ALICATE METÁLICO PARA CORTE DE TUBOS

**CÓD. 2400**



# Torneira tipo Agulha

Valvulas de aguja / Needle valves

## Drenos

Drenados / Drains

grupo **91**  
e **93**



BRASFIT

BRASFIT

BRASFIT

BRASFIT

## Torneiras tipo agulha

Valvulas de agulhas  
Needles valves

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

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

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

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

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

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

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

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

*Ideal for compressed 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.**

*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.*

**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*

**9164**

**Torneira Reta  
Macho x Macho**

Valvula Recta  
Macho x macho  
Male x Male Valve



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**9164018**

**9164014**

**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



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**9165018**

**9165014**

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

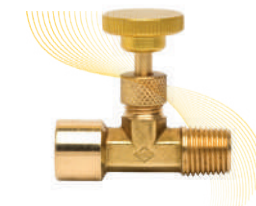
1/8 x 1/8

1/4 x 1/4

**9166**

**Torneira Reta  
Macho x Fêmea**

Valvula Recta  
Macho x hembra  
Male x Female Valve



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**9166018**

**9166014**

**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

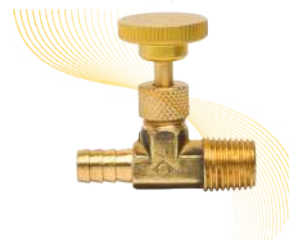
**CÓDIGO  
BRASFIT****mang. x mang.**  
mang. x mang.  
hose x hose**Torneira Reta**Valvula Recta  
Valve**9173014**

1/4 x 1/4

**9173516**

5/16 x 5/16

9174

**CÓDIGO  
BRASFIT****mang. x r. NPT**  
mang. x r. NPT  
hose x r. NPT**Torneira Reta**Valvula Recta  
Valve**9174014018**

1/4 x 1/8

**9174014014**

1/4 x 1/4

**9174516018**

5/16 x 1/8

**9174516014**

5/16 x 1/4

91SCA220D12

**Válvula Tanque de Combustível** Scania 12mm (OEM 1435361)  
Válvula del Tanque de Combustible - Scania 12 mm (OEM 1435361)

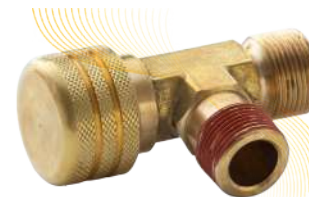
Fuel Tank Valve - Scania 12mm (OEM 1435361)



91SCA220D16

**Válvula Tanque de Combustível** Scania Série 4 (PN 1768136)  
Válvula del Tanque de Combustible - Scania Série 4 (PN 1768136)

Fuel Tank Valve - Scania Series 4 (PN 1768136)



## 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*



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**dreno  
dreno  
drain**

**9310018**

**1/8**

**9310014**

**1/4**

**9320**

**Tipo Agulha**

*Tipo Aguja  
Needle Valve*



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**dreno  
dreno  
drain**

**9320018**

**1/8**

**9320014**

**1/4**

**9330**

**Recartilhado**

*Estriado  
Knurled*



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**dreno  
dreno  
drain**

**9330014 BSP**

**1/4 BSP**

**Você pode se  
interessar por**

**2193**

**Dreno  
Drenado  
Drain**



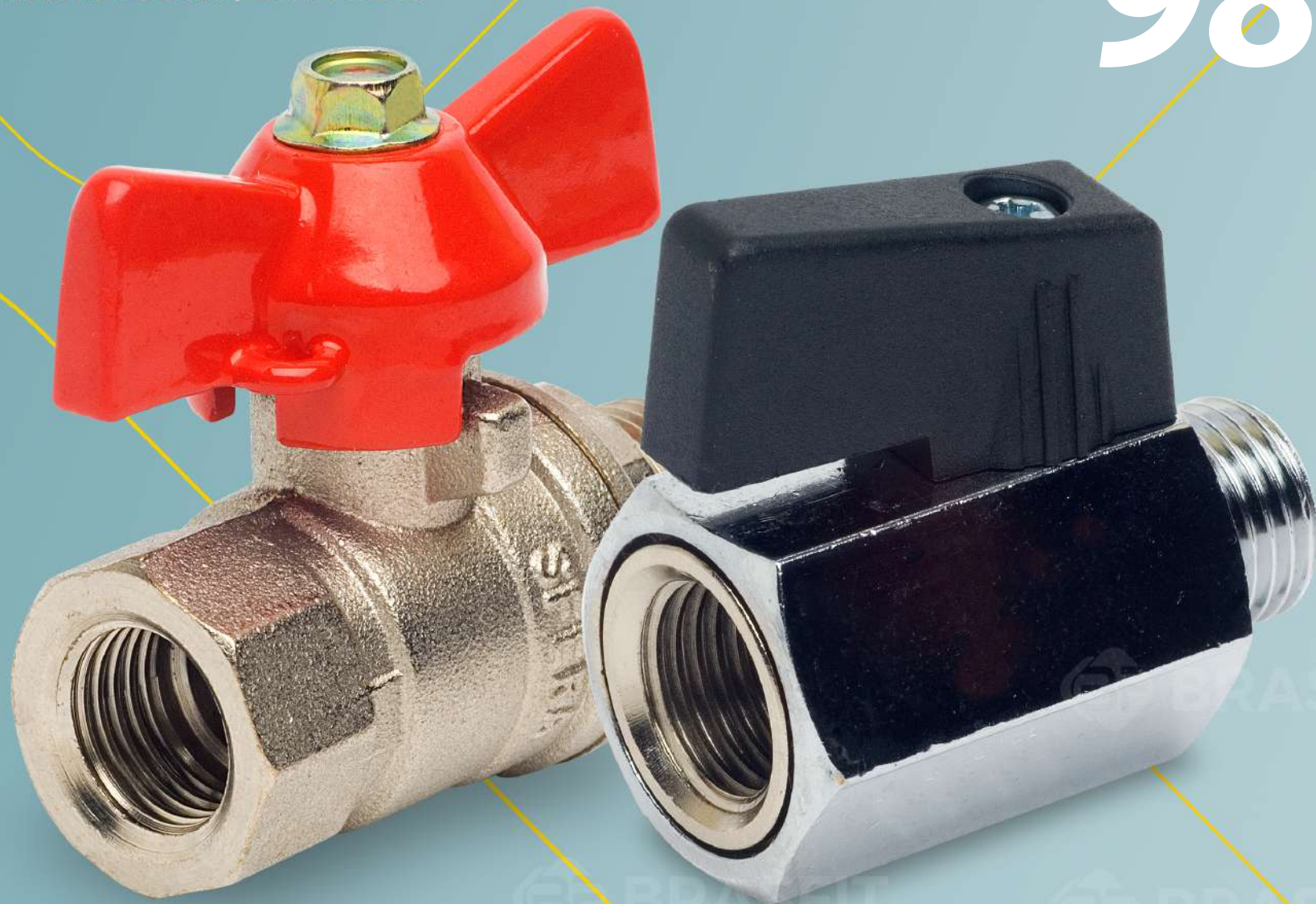
**(Latão)**

**(Alumínio)**

# Válvulas de Esfera

Válvulas de bola / Ball Valves

grupo **94**  
e **98**



## Válvulas de Esfera

Válvulas de Esfera

Ball valves

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

*Producidas en latón forjado, con esfera cromada y vedada en teflón.*

*Made of forged brass, with chrome-plated Ball and Teflon-sealed.*

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

*En los modelos de pasaje pleno, los vástago son producidos en acero.*

*Pueden actuare en ambientes con temperaturas que varían de 20° a 150°C.*

*For full flow parts, the stems are made of steel. They work under temperatures ranging from 20° to 150°C.*

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

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

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

**Pressão de trabalho: até 300 lbs/pol²**

*Presión de trabajo: hasta 300 lbs/pol²*

*Working pressure: up to 300 psi*

**Para maiores esclarecimentos, solicite a visita de um representante.**

*Para mayores informaciones solicite la visita de un representante.*

*For further information please call for our representative.*

**9465**

**Esfera  
Passagem Plena**

*Esfera de Pasaje Pleno  
Full Bore Ball*



**CÓDIGO  
BRASFIT**

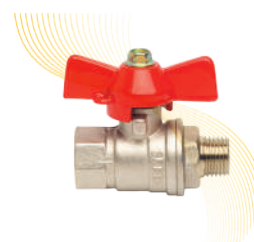
**fêmea x fêmea**  
*hembra x hembra  
female x female*

|         |           |
|---------|-----------|
| 9465014 | 1/4 x 1/4 |
| 9465038 | 3/8 x 3/8 |
| 9465012 | 1/2 x 1/2 |
| 9465034 | 3/4 x 3/4 |
| 9465114 | 1" 1/4    |
| 9465112 | 1" 1/2    |

**9466**

**Válvula Esfera**

*Valvula Esfera  
Ball Valve*



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**macho x fêmea pas. plena**  
*macho x hembra pas. pleno  
male x female full flow*

|         |           |
|---------|-----------|
| 9466014 | 1/4 x 1/4 |
| 9466038 | 3/8 x 3/8 |
| 9466012 | 1/2 x 1/2 |
| 9466034 | 3/4 x 3/4 |

**9467**

**Esfera Reduzida**

*Esfera Reduvida  
Reduced Ball*



**CÓDIGO  
BRASFIT**

**fêmea x fêmea**  
*hembra x hembra  
female x female*

|         |        |
|---------|--------|
| 9467012 | 1/2    |
| 9467034 | 3/4    |
| 9467001 | 1"     |
| 9467114 | 1" 1/4 |
| 9467112 | 1" 1/2 |
| 9467002 | 2"     |

9474

**CÓDIGO  
BRASFIT**

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

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

9474038012

3/8 x 1/2



9476

**CÓDIGO  
BRASFIT**

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

**Esfera p/ Gás**  
Valvula p/ Gas  
Gas Valve

9476012

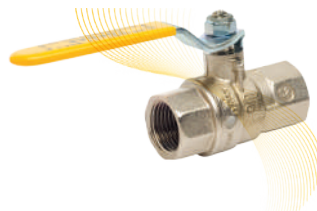
1/2

9476034

3/4

9476001

1"



9477

**CÓDIGO  
BRASFIT**

**macho x fêmea**  
macho x hembra  
male x female

**Esfera Mini**  
Esfera Mini  
Mini Ball

9477014

1/4 x 1/4

9477038

3/8 x 3/8

9477012

1/2 x 1/2



9478

**CÓDIGO  
BRASFIT**

**fêmea x fêmea**  
hembra x hembra  
female x female

**Esfera Mini**  
Esfera Mini  
Mini Ball

9478018

1/8 x 1/8

9478014

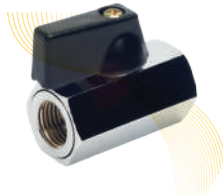
1/4 x 1/4

9478038

3/8 x 3/8

9478012

1/2 x 1/2



9479

**CÓDIGO  
BRASFIT**

**macho x macho**  
macho x macho  
male x male

**Esfera Mini**  
Esfera Mini  
Mini Ball

9479014

1/4

9479038

3/8

9479012

1/2



9481

**CÓDIGO  
BRASFIT**

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

**Esfera**  
Esfera  
Ball

9481014

1/4 x 1/4 x 1/4

9481038

3/8 x 3/8 x 3/8

9481012

1/2 x 1/2 x 1/2



9482

**CÓDIGO  
BRASFIT**

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

**Esfera**  
Esfera  
Ball

9482014

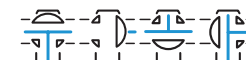
1/4 x 1/4 x 1/4

9482038

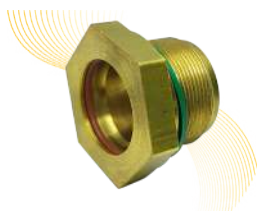
3/8 x 3/8 x 3/8

9482012

1/2 x 1/2 x 1/2



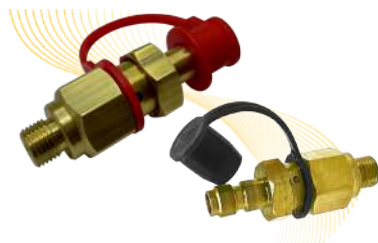
| 9802                                                                                                       | CÓDIGO<br>BRASFIT | linha Volvo                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Conexão Bomba Hidráulica</b><br><i>Conexión de bomba hidráulica</i><br><i>Hydraulic pump connection</i> | 9802VOL21349444C  | VOLVO 21349444 COMPLETA<br>M26 X1,5 |



| 9807                                                                                                          | CÓDIGO<br>BRASFIT | linha Volvo                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Cotovelo para Bomba Hidráulica</b><br><i>Codo para bomba hidráulica</i><br><i>Elbow for hydraulic pump</i> | 9807VOL21177259   | VOLVO FH12/13 21177259<br>M22 X 1,5 |
|                                                                                                               | 9807VOL21177275C  | VOLVO COMPLETO<br>M16 X 1,5         |



| 98SC                                                                                                                   | CÓDIGO<br>BRASFIT | Linha Scania                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>Niple Sangria de Filtro de Óleo</b><br><i>Niple de purga del filtro de aceite</i><br><i>Oil filter bleed nipple</i> | 98SCA1515098C     | SCANIA- OEM 1515098<br>M10 x 1,0 |



| 98AG                                                                                                            | CÓDIGO<br>BRASFIT    |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| <b>Conector Desconexão rápida</b><br><i>Conector de desconexión rápida</i><br><i>Quick disconnect connector</i> | 98AGR60250011460001C | COMPLETA - OEM 6025001146001<br>M16 X 1,5 |





Acesse  
nosso site  
pelo QR CODE.





**BRASFIT**  
Conexões, Tubos e Espirais

[www.brasfit.com.br](http://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](mailto:vendas@brasfit.com.br)

Acesse nosso  
**catálogo** online.

