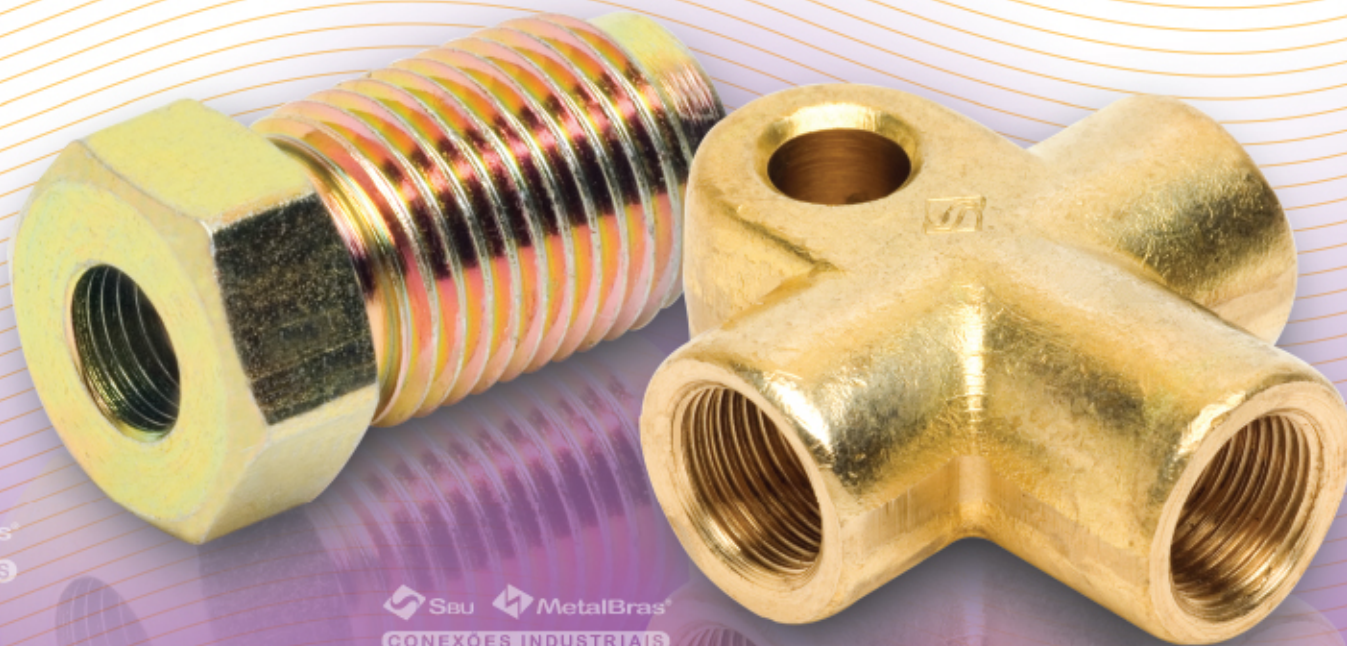


# Conexões com cônico invertido

Conexiones con abocinado invertido *Inverted flare fittings*

grupo **50**



SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

## 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 9SMn28, devido a normalização do mercado.

Tuercas de freno hidráulico. Algunas producidas en acero 9SMn28, debido a La normalización Del mercado.

Some hydraulic brake nuts, are made of 9SMn28- alloy steel due to standardization in the market.

## Conexões usadas em sistemas de freios hidráulico e lubrificação.

Conexiones usadas em sistemas de freno hidráulico y lubricación.

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

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

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

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

## Para a vedação é necessário o flangeamento da 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 tubes ends.

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

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

Working pressure: up to 1500 psi.

## Porca Freio Hidráulico

Tuerca Freno Hidráulico  
Hydraulic brake nut

### 5002

| código                | modelo  | furo        | rosca              |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|
| código                | modelo  | orifício    | rosca              |
| code                  | model   | hole        | thread             |
| 500270 SB-70          | porca freio hidrl. (latão) - mod.01                       | 1/8         | 5/16 x 18f         |
| <b>500270A SB-70A</b> | <b>porca freio hidrl. (latão) - mod.02 - avanço VW</b>    | <b>4mm</b>  | <b>M8 x 1</b>      |
| 500271 SB-71          | porca freio hidrl. - mod.01 - ford / GM (passeio)         | 3/16        | 3/8 x 24f          |
| 500271A SB-71A        | porca freio hidrl. - mod.04 - rosca longa F600            | 3/16        | 3/8 x 24f          |
| <b>500272 SB-72</b>   | <b>porca freio hidrl. - mod.01 - ford / GM - caminhão</b> | <b>1/4</b>  | <b>7/16 x 24f</b>  |
| 500272A SB-72A        | porca freio hidrl. - mod.01                               | 3/16        | 7/16 x 24f         |
| 500272B SB-72B        | porca freio hidrl. - mod.04 - rosca longa                 | 1/4         | 7/16 x 24f         |
| 500273 SB-73          | porca freio hidrl. - mod.01                               | 1/4         | 7/16 x 20f         |
| <b>500274 SB-74</b>   | <b>porca freio hidrl. - mod.01 - opala antigo</b>         | <b>5/16</b> | <b>1/2 x 20f</b>   |
| <b>500275 SB-75</b>   | <b>porca freio hidrl. (latão) - mod.02</b>                | <b>3/8</b>  | <b>5/8 x 18f</b>   |
| <b>500276 SB-76</b>   | <b>porca freio hidrl. - mod.01</b>                        | <b>7/6</b>  | <b>11/16 x 18f</b> |
| <b>500277 SB-77</b>   | <b>porca freio hidrl. (latão) - mod.01</b>                | <b>1/2</b>  | <b>3/4 x 18f</b>   |
| <b>500278 SB-78</b>   | <b>porca freio hidrl. (latão) - mod.01</b>                | <b>5/8</b>  | <b>7/8 x 18f</b>   |
| 500279 SB-79          | porca freio hidrl. - mod.02 - volkswagen                  | 3/16        | M10 x 1            |
| 500279A SB-79A        | porca freio hidrl. - mod.03                               | 3/16        | 3/8 x 24f          |
| 500279B SB-79B        | porca freio hidrl. - mod.02 - fiat                        | 3/16        | M10 x 1,25         |
| 500279C SB-79C        | porca freio hidrl. - mod.01 - gas.VW                      | 6mm         | M12 x 1,5          |
| 500279L SB-79L        | porca freio hidrl. - mod.04 - rosca longa GM              | 3/16        | M10 x 1 L          |
| 500267A SF-67A        | porca freio hidrl. - mod.02 - mercedes                    | 1/4         | M12 x 1            |
| 500267B SF-67B        | porca freio hidrl. - mod.02 - mercedes                    | 3/16        | M12 x 1            |

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

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

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

5003

**União**  
Unión  
Male

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



5004

**União Macho**  
Unión Macho  
Male Union

| <i>tubo x rosca</i><br>tubo x rosca<br>tube x thread | <i>tubo x rosca</i><br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|--|--|
| 1/8 x 1/8  | 3/8 x 1/4  |
| 3/16 x 1/8   | 3/8 x 3/8  |
| 3/16 x 1/4   | 3/8 x 1/2  |
| 1/4 x 1/8  | 7/16 x 1/2   |
| 1/4 x 1/4  | 7/16 x 3/8   |
| 1/4 x 3/8  | 1/2 x 1/2  |
| 5/16 x 1/8   | 1/2 x 3/8  |
| 5/16 x 1/4   | 1/2 x 1/2  |
| 5/16 x 3/8   | 5/8 x 1/2  |
| 3/8 x 1/8  |  |



**Conector de Freio**

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

5004

| <i>cód.</i><br>cod.<br>code | <i>Tubo</i><br>tubo<br>tube | <i>Rosca</i><br>rosca<br>thread |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 46                          | 1/4"                        | 7/16 x 20f                      |
| 46A                         | 1/4"                        | 1/2 x 20f                       |
| 46B                         | 5/16"                       | 1/2 x 20f                       |
| 46C                         | 3/16"                       | 1/2 x 20f                       |
| 46D                         | 3/16"                       | 7/16 x 20f                      |



5005

**União Fêmea**  
Unión Hembra  
Female Union

| <i>tubo x rosca</i><br>tubo x rosca<br>tube x thread | <i>tubo x rosca</i><br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|--|--|
| 3/16 x 1/8   | 5/16 x 1/8   |
| 1/4 x 1/8  | 5/16 x 1/4   |
| 1/4 x 1/4  | 3/8 x 1/4  |



5007

**Cotovelo Macho**  
Codo Macho  
Male Elbow

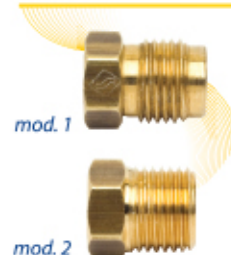
| <i>tubo x rosca</i><br>tubo x rosca<br>tube x thread | <i>tubo x rosca</i><br>tubo x rosca<br>tube x thread |
|--|--|
| 1/8 x 1/8  | 3/8 x 1/8  |
| 3/16 x 1/8   | 3/8 x 1/4  |
| 1/4 x 1/8  | 3/8 x 3/8  |
| 1/4 x 1/4  | 7/16 x 1/4   |
| 1/4 x 3/8  | 1/2 x 1/4  |
| 5/16 x 1/8   | 1/2 x 3/8  |
| 5/16 x 1/4   | 1/2 x 1/2  |
| 5/16 x 3/8   |  |



5022

**Porca Carburador**  
Tuerca Carburador  
Carburetor Nut

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



5000

**Flangeador de tubos metálicos**

Flangeador of metallic tube  
Flangeador de tubos metálicos




---

---

---

---

---

---

---

---

---

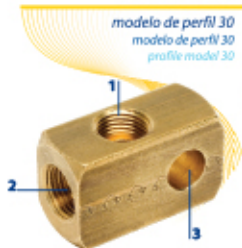
---

### Conexões em Perfilados

**5030**

Conexões em perfilados  
Profile Connector

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

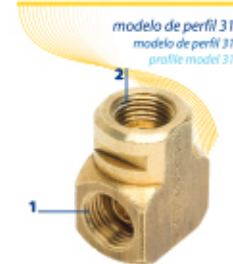


### Conexões em Perfilados

**5031**

Conexões em perfilados  
Profile Connector

| cód.<br>cod.<br>code | 1. laterais<br>1. laterais<br>1. lateral | 2. centro<br>2. centro<br>2. central |
|----------------------|--|--------------------------------------|
| 10                   | 500272                                   | 500272                               |
| 11                   | 500272                                   | tubo flexível                        |
| 13                   | 500271                                   | tubo flexível                        |



### Conexões em Perfilados

**5032**

Conexões em perfilados  
Profile Connector

| cód.<br>cod.<br>code | 1. entr. p/ porca<br>1. entr. p/ tuerca<br>1. Nut Entrance | 2. furo<br>2. orifício<br>2. hole |
|----------------------|--|-----------------------------------|
| 7                    | 500272   | 1/2"                              |
| 8                    | 500272   | 19/32"                            |
| 8A                   | 500274   | 19/32"                            |
| 9                    | 500272   | 7/16"                             |
| 25                   | 500271   | 1/2"                              |
| 30                   | 500271   | 7/16"                             |
| 36                   | 500272   | 17/32"                            |

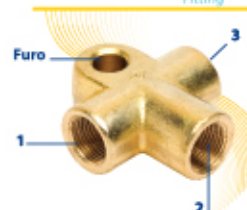


### Distribuidor de Freio Hidráulico

**5033**

Distribuidor de Freio Hidráulico  
Hydraulic Brake Fitting

| cód.<br>cod.<br>code | 1. lado<br>1. lado<br>1. side | 2. lado<br>2. lado<br>2. side | 3. lado<br>3. lado<br>3. side | 4. furo<br>4. orifício<br>4. hole |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 45                   | 500271                        | flexível                      | 500271                        | 9/32 Willys                       |
| 45A                  | 500272                        | 500271                        | 500271                        | 9/32 Willys                       |
| 45B                  | 500279                        | 500279                        | 500279                        | 7 mm VW                           |
| 45C                  | 5002794                       | 5002794                       | 5002794                       | 8 mm GM                           |
| 45D                  | 5002792                       | 5002792                       | 5002792                       | 8 mm Fiat                         |
| 45E                  | 500272                        | 500272                        | 500272                        | 7 mm                              |
| 67                   | 500267                        | 500267                        | 500267                        | 8 mm Mercedes                     |
| 45W                  | 500 271                       | 3/8 x 24f                     | 500271                        | 9/32 Willys                       |



### Conexão p/ Freio Hidráulico

**5035**

Conexão p/ Freio Hidráulico  
Hydraulic Brake Fitting

| cód.<br>cod.<br>code | 1. lado<br>1. lado<br>1. side | 2. lado<br>2. lado<br>2. side | 3. lado<br>3. lado<br>3. side |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 62                   | 500272                        | flexível                      | furo 15/32                    |



**5036**

Tampão  
Tapon Plug



| cód.<br>cod.<br>code | tampão opcional p/ fechar saída |
|----------------------|---------------------------------|
| 5036682              | nº 2 - M12 X 1,0                |
| 5036683              | nº 3 - M10 X 1,0                |