



movicontrol®

Catálogo de terminais e mangueira para gasóleo



Terminais e mangueira para gasóleo



Tubo para gasóleo ou óleo DIN 73379 tipo PZ

Em borracha sintética com cobertura em trança de aço
Gama de temperatura: -35°C a +80°C

| Ref | Descrição | DN | Diam. Int. | Diam. Ext. | Pressão Rebent. | Pressão Ensaio | Pressão Trabalho |
|---------|-----------|----|------------|------------|-----------------|----------------|------------------|
| 101.005 | PZ 5 | 2 | 4,5 | 9,5 | 60 bar | 30 bar | 20 bar |
| 101.006 | PZ 6 | 4 | 5,5 | 10,5 | 60 bar | 30 bar | 20 bar |
| 101.008 | PZ 8 | 6 | 7,5 | 12,5 | 50 bar | 25 bar | 15 bar |
| 101.010 | PZ 10 | 8 | 9,5 | 14,0 | 50 bar | 25 bar | 15 bar |
| 101.012 | PZ 12 | 10 | 11,5 | 18,0 | 50 bar | 25 bar | 15 bar |
| 101.015 | PZ 15 | 12 | 14,5 | 22,0 | 50 bar | 25 bar | 15 bar |
| 101.018 | PZ 18 | 16 | 17,0 | 25,0 | 50 bar | 25 bar | 15 bar |
| 101.020 | PZ 20 | 20 | 20,0 | 29,0 | 50 bar | 25 bar | 10 bar |
| 101.025 | PZ 25 | 25 | 25,0 | 33,0 | 25 bar | 15 bar | 10 bar |



Tubo para gasóleo ou óleo DIN73379 tipo PZA

Borracha sintética com trança aço e trança textil exterior
Gama de temperatura: -35°C a +80°C

| Ref | Descrição | DN | Diam. Int. | Diam. Ext. | Pressão rebent. | Pressão ensaio | Pressão Trabalho | Rolos |
|---------|-----------|----|------------|------------|-----------------|----------------|------------------|-------|
| 101.303 | PZA 3 | 2 | 3,2 | 7,0 | 60 bar | 30 bar | 20 bar | 20m |
| 101.304 | PZA 5 | 3 | 4,5 | 9,5 | 60 bar | 30 bar | 20 bar | 20m |
| 101.306 | PZA 6 | 4 | 5,5 | 10,5 | 60 bar | 30 bar | 20 bar | 20m |
| 101.308 | PZA 8 | 6 | 7,5 | 12,5 | 50 bar | 25 bar | 15 bar | 20m |
| 101.310 | PZA 10 | 8 | 9,0 | 14,0 | 50 bar | 25 bar | 15 bar | 20m |
| 101.312 | PZA 12 | 10 | 11,5 | 17,0 | 50 bar | 25 bar | 15 bar | 20m |
| 101.315 | PZA 15 | 12 | 15,0 | 22,0 | 40 bar | 20 bar | 12 bar | 20m |
| 101.318 | PZA 18 | 16 | 18,0 | 26,0 | 38 bar | 20 bar | 12 bar | 20m |



Tubo para água quente tipo TUBANO

Gama de temperatura: -40°C a +125°C

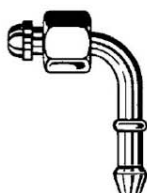
| Ref | Descrição | Diametro interno |
|---------|--------------------|------------------|
| 102.100 | TUBANO 20 | 20,0 – 25 mm |
| 102.101 | TUBANO 25 | 25,0 – 31 mm |
| 102.102 | TUBANO 31,5 | 31,5 – 36 mm |
| 102.103 | TUBANO 33,5 | 33,5 – 38 mm |
| 102.104 | TUBANO 37 | 37,0 – 44 mm |
| 102.105 | TUBANO 44 | 44,0 – 48 mm |
| 102.106 | TUBANO 48 | 48,0 – 55 mm |
| 102.107 | TUBANO 55 | 55,0 – 65 mm |
| 102.108 | TUBANO 65 | 65,0 – 75 mm |
| 102.109 | TUBANO 80 | 80,0 – 90 mm |
| 102.110 | TUBANO Set (20-55) | 20,0 – 55 mm |

**Camisa tipo H**

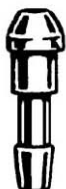
| Ref. | Descrição | Diam. Int. | Furo | Comp. |
|---------|------------|------------|---------|---------|
| 104.040 | H 5/ 9 | 9,0 | 5,5 mm | 17,0 mm |
| 104.050 | H 5/10 | 10,0 | 6,5 mm | 17,0 mm |
| 104.051 | H 5/11 | 11,0 | 6,5 mm | 17,0 mm |
| 104.060 | H 6/11 | 11,0 | 7,5 mm | 17,0 mm |
| 104.061 | H 6/12/12 | 12,0 | 12,0 mm | 19,0 mm |
| 104.062 | H 6/12 | 12,0 | 7,5 mm | 20,0 mm |
| 104.063 | H 6/13,5 | 13,5 | 7,5 mm | 20,0 mm |
| 104.064 | H 6/12/10 | 12,0 | 7,5 mm | 10,0 mm |
| 104.065 | H 6/15 | 15,0 | 7,5 mm | 20,0 mm |
| 104.080 | H 8/13,5 | 13,5 | 10,0 mm | 20,0 mm |
| 104.082 | H 8/12,5 | 12,5 | 10,0 mm | 15,0 mm |
| 104.084 | H 8/14 | 14,0 | 10,0 mm | 20,0 mm |
| 104.085 | H 8/15 | 15,0 | 10,0 mm | 20,0 mm |
| 104.089 | H 8/14/22 | 14,0 | 10,0 mm | 22,0 mm |
| 104.099 | H 10/14,5 | 14,5 | 11,7 mm | 16,0 mm |
| 104.105 | H 10/15 | 15,0 | 11,7 mm | 20,0 mm |
| 104.100 | H 10/16 | 16,0 | 11,7 mm | 20,0 mm |
| 104.106 | H 10/15/16 | 15,0 | 11,7 mm | 16,0 mm |
| 104.107 | H 10/17 | 17,0 | 11,7 mm | 21,0 mm |
| 104.118 | H 12/18 | 18,0 | 13,8 mm | 21,0 mm |
| 104.112 | H 12/19 | 19,0 | 13,8 mm | 26,0 mm |
| 104.120 | H 12/20 | 20,0 | 13,8 mm | 26,0 mm |
| 104.121 | H 12/22/22 | 22,0 | 13,8 mm | 22,0 mm |
| 104.122 | H 12/22 | 22,0 | 15,6 mm | 32,0 mm |
| 104.123 | H 15/23 | 23,0 | 17,0 mm | 32,0 mm |
| 104.124 | H 15/24,5 | 24,5 | 17,0 mm | 33,0 mm |
| 104.126 | H 15/26,5 | 26,5 | 19,5 mm | 33,0 mm |
| 104.128 | H 18/28 | 28,0 | 20,5 mm | 34,0 mm |
| 104.130 | H 20/30 | 30,0 | 24,0 mm | 32,0 mm |
| 104.132 | H 20/32 | 32,0 | 24,0 mm | 34,0 mm |
| 104.133 | H 20/33 | 33,0 | 24,0 mm | 34,0 mm |
| 104.136 | H 20/34 | 34,0 | 24,0 mm | 34,0 mm |
| 104.138 | H 25/36 | 36,0 | 25,0 mm | 35,0 mm |
| 104.140 | H 25/38 | 38,0 | 27,0 mm | 35,0 mm |
| 104.142 | H 25/40 | 40,0 | 28,0 mm | 40,0 mm |
| 104.145 | H 25/45 | 45,0 | 35,0 mm | 36,0 mm |

**Macho métrico tipo SA (cone60°)**

| Ref | Descrição | DN | Rosca | Para o tubo |
|---------|-----------------------|-------|----------|-------------|
| 110.005 | SA 5/10 ko | 3 | M 10x1,0 | 6 |
| 110.006 | SA 6/12 ko | 4 | M 12x1,5 | 6 |
| 110.008 | SA 8/14 ko | 6 | M 14x1,5 | 8 |
| 110.010 | SA 10/16 ko | 8 | M 16x1,5 | 10 |
| 110.012 | SA 12/18 ko | 10 | M 18x1,5 | 12 |
| 110.215 | SA 15/22 S + ko (24°) | 12 | M 22x1,5 | 15 |
| 110.217 | SA 15/26 S + ko (24°) | 12/16 | M 26x1,5 | 15 |
| 110.218 | SA 18/26 S + ko (24°) | 16 | M 26x1,5 | 18 |
| 110.122 | SA 15/22 F | 12 | M 22x1,5 | 15 |
| 110.125 | SA 15/26 F | 12/16 | M 26x1,5 | 15 |
| 110.126 | SA 18/26 F | 16 | M 26x1,5 | 18 |

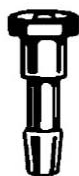
**Fêmea métrica 90° tipo RBU**

| Ref. | Descrição | DN | Para o tubo | Rosca |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| 108.210 | RBU 5/10 /90 | 3 | 6 | M 10x1,0 |
| 108.212 | RBU 6/12 /90 | 4 | 6 | M 12x1,5 |
| 108.214 | RBU 8/14 /90 | 6 | 8 | M 14x1,5 |
| 108.216 | RBU 10/16 /90 | 8 | 10 | M 16x1,5 |
| 108.218 | RBU 12/18 /90 | 10 | 12 | M 18x1,5 |
| 108.222 | RBU 15/22 /90 | 12 | 15 | M 22x1,5 |



Nipple com cone tipo S

| Ref | Descrição | | DN | Para utilizar com porca | | |
|---------|-----------|---------|-------|-------------------------|---|------------------|
| 105.050 | S | 5 | 3 | UM 5/10 | & | UM 5 1/8" |
| 105.060 | S | 6 | 4 | UM 6/12 | & | UM 6 1/4" |
| 105.068 | S | 6/ 8 | 4/ 6 | UM 8/14 | | |
| 105.069 | S | 6/10 | 4/ 8 | UM 10/16 | | |
| 105.080 | S | 8 | 6 | UM 8/14 | & | UM 8 1/4" & LKS |
| 105.081 | S | 8/10 | 6/ 8 | UM 10/16 | | |
| 105.100 | S | 10 | 8 | UM 10/16 | & | UM 10 3/8" & LKS |
| 105.102 | S | 10/12 | 8/10 | UM 12/18 | | |
| 105.112 | S | 12 | 10 | UM 12/18 | | |
| 105.114 | S | 12/15 | 10/12 | UM 15/22 | | |
| 105.150 | S | 15/22 | 12 | UM 15/22 | | |
| 105.156 | S | 15/26 | 12/16 | UM 18/26 | | |
| 105.186 | S | 18/26 | 16 | UM 18/26 | | |
| 105.113 | S | 12 1/2" | 10 | UM 1/2" | | |
| 105.151 | S | 15 1/2" | 12 | UM 1/2" | | |
| 105.231 | S | 20 3/4" | 20 | UM 3/4" | | |
| 105.233 | S | 20 1" | 20 | UM 1" | | |



Nipple face plana tipo S- F

| Ref | Descrição | | DN | Para utilizar com porca | | |
|---------|-----------|-----------|-------|-------------------------|---|------------------|
| 105.205 | S | 5 F | 3 | UM 5/10 | & | UM 5 1/8" |
| 105.206 | S | 6 F | 4 | UM 6/12 | & | UM 6 1/4" |
| 105.208 | S | 8 F | 6 | UM 8/14 | & | UM 8 1/4" & LKS |
| 105.210 | S | 10 F | 8 | UM 10/16 | & | UM 10 3/8" & LKS |
| 105.212 | S | 12 F | 10 | UM 12/18 | | |
| 105.215 | S | 15/22 F | 12 | UM 15/18 | | |
| 105.226 | S | 15/26 F | 12/16 | UM 18/26 | | |
| 105.228 | S | 18/26 F | 16 | UM 18/26 | | |
| 105.213 | S | 12 1/2" F | 10 | UM 1/2" | | |
| 105.216 | S | 15 1/2" F | 12 | UM 1/2" | | |
| 105.230 | S | 20 3/4" F | 20 | UM 3/4" | | |
| 105.232 | S | 20 1" F | 20 | UM 1" | | |



Ponta tubular direita tipo RST

| Ref | Descrição | | DN | Diam. ponta tub. | Para tubo |
|---------|-----------|----|----|------------------|-----------|
| 108.504 | RST | 4 | 2 | 4 mm | 5 |
| 108.505 | RST | 5 | 3 | 5 mm | 6 |
| 108.506 | RST | 6 | 4 | 6 mm | 6 |
| 108.508 | RST | 8 | 6 | 8 mm | 8 |
| 108.510 | RST | 10 | 8 | 10 mm | 10 |
| 108.512 | RST | 12 | 10 | 12 mm | 12 |
| 108.515 | RST | 15 | 12 | 15 mm | 15 |
| 108.518 | RST | 18 | 16 | 18 mm | 18 |

**Ponta tubular a 90° tipo RBS**

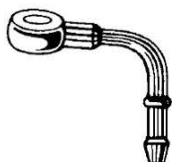
| Ref | Descrição | DN | Diam. Ponta tub. | Para tubo |
|---------|------------|-----|---------------------|-----------|
| 108.304 | RBS 4 /90 | 2,5 | 4 mm | 5 |
| 108.305 | RBS 5 /90 | 3 | 5 mm | 5 |
| 108.306 | RBS 6 /90 | 4 | 6 mm | 5 |
| 108.308 | RBS 8 /90 | 6 | 8 mm | 8 |
| 108.310 | RBS 10 /90 | 8 | 10 mm | 10 |
| 108.312 | RBS 12 /90 | 10 | 12 mm | 12 |
| 108.315 | RBS 15 /90 | 12 | 15 mm | 15 |
| 108.318 | RBS 18 /90 | 16 | 18 mm | 18 |

**Banjo tipo RS**

| Ref. | Descrição | DN | Furo | Para o tubo |
|---------|-----------|-------|----------------|-------------|
| 106.006 | RS 5/ 6 | 2/ 3 | 6 mm | 4/ 5 |
| 106.008 | RS 5/ 8 | 3 | 8 mm | 5/ 6 |
| 106.010 | RS 6/10 | 4 | 10 mm = 1/8" | 5/ 6 |
| 106.012 | RS 6/12 | 4/ 6 | 12 mm | 5/ 6 |
| 106.014 | RS 6/14 | 4/ 8 | 14 mm = 1/4" | 5/ 6 |
| 106.015 | RS 6 1/4" | 4/ 8 | 13,5 mm = 1/4" | 5/ 6 |
| 106.110 | RS 8/10 | 6/ 4 | 10 mm | 8 |
| 106.112 | RS 8/12 | 6 | 12 mm | 8 |
| 106.114 | RS 8/14 | 6/ 8 | 14 mm = 1/4" | 8 |
| 106.116 | RS 8 3/8" | 6/ 8 | 16,8 mm = 3/8" | 8 |
| 106.212 | RS 10/12 | 8/ 6 | 12 mm | 10 |
| 106.214 | RS 10/14 | 8 | 14 mm = 1/4" | 10 |
| 106.216 | RS 10/16 | 8/10 | 16 mm | 10 |
| 106.218 | RS 10/18 | 8/12 | 18 mm | 10 |
| 106.316 | RS 12/16 | 10 | 16 mm | 12 |
| 106.318 | RS 12/18 | 10/12 | 18 mm | 12 |
| 106.418 | RS 15/18 | 12 | 18 mm | 15 |
| 106.422 | RS 15/22 | 12/16 | 22 mm | 15 |
| 106.426 | RS 15/26 | 12/20 | 26 mm | 15 |
| 106.522 | RS 18/22 | 16 | 22 mm | 18 |
| 106.526 | RS 18/26 | 16/20 | 26 mm | 18 |

**Banjo duplo tipo DRS**

| Ref | Descrição | DN | Furo | Para o tubo |
|---------|-----------|----|--------------|-------------|
| 106.808 | DRS 5/ 8 | 3 | 8 mm | 5/ 6 |
| 106.810 | DRS 6/10 | 4 | 10 mm = 1/8" | 5/ 6 |
| 106.812 | DRS 8/12 | 6 | 12 mm | 8 |
| 106.814 | DRS 10/14 | 8 | 14 mm = 1/4" | 10 |

**Banjo a 90° tipo DRS**

| Ref | Descrição | DN | Furo | Para o tubo |
|---------|--------------|----|-------|-------------|
| 108.008 | RBR 5/ 8/ 9 | 3 | 8 mm | 5/ 6 |
| 108.010 | RBR 6/10/ 9 | 4 | 10 mm | 5/ 6 |
| 108.012 | RBR 8/12/ 9 | 6 | 12 mm | 8 |
| 108.014 | RBR 10/14/ 9 | 8 | 14 mm | 10 |

**Parafuso tipo HS**

| Ref | Descrição | Sextavado | Comprimento a partir do sext. | Rosca |
|---------|-----------|-----------|-------------------------------|----------|
| 107.006 | HS 6 | 11 | 17,0 mm | M 6x1,0 |
| 107.008 | HS 8 | 12 | 17,0 mm | M 8x1,0 |
| 107.009 | HS 8x1,25 | 12 | 17,0 mm | M 8x1,25 |
| 107.010 | HS 10 | 14 | 19,0 mm | M 10x1,0 |
| 107.011 | HS 10x1,5 | 14 | 19,0 mm | M 10x1,5 |
| 107.012 | HS 12 | 17 | 24,0 mm | M 12x1,5 |
| 107.014 | HS 14 | 19 | 26,0 mm | M 14x1,5 |
| 107.016 | HS 16 | 22 | 28,0 mm | M 16x1,5 |
| 107.018 | HS 18 | 24 | 32,0 mm | M 18x1,5 |
| 107.022 | HS 22 | 27 | 39,0 mm | M 22x1,5 |
| 107.026 | HS 26 | 32 | 45,0 mm | M 26x1,5 |
| 107.030 | HS 30 | 36 | 51,0 mm | M 30x1,5 |
| 107.040 | HS 1/8" | 14 | 19,0 mm | R 1/8" |
| 107.041 | HS 1/4" | 19 | 26,0 mm | R 1/4" |
| 107.042 | HS 3/8" | 22 | 28,0 mm | R 3/8" |
| 107.043 | HS 1/2" | 27 | 39,0 mm | R 1/2" |

**Porca com rosca métrica tipo UM**

| Ref | Descrição | DN | Rosca | Sextavado |
|---------|-----------|----|----------|-----------|
| 105.510 | UM 5/10 | 3 | M 10x1,0 | 12 |
| 105.512 | UM 6/12 | 4 | M 12x1,5 | 14 |
| 105.514 | UM 8/14 | 6 | M 14x1,5 | 17 |
| 105.516 | UM 10/16 | 8 | M 16x1,5 | 19 |
| 105.518 | UM 12/18 | 10 | M 18x1,5 | 22 |
| 105.522 | UM 15/22 | 12 | M 22x1,5 | 27 |
| 105.526 | UM 18/26 | 16 | M 26x1,5 | 32 |

**Porca com rosca BSP tipo UM**

| Ref | Descrição | DN | Rosca | Sextavado |
|---------|------------|----|----------|-----------|
| 105.605 | UM 5 1/8" | 3 | 1/8" BSP | 14 |
| 105.606 | UM 6 1/4" | 4 | 1/4" BSP | 17 |
| 105.608 | UM 8 1/4" | 6 | 1/4" BSP | 17 |
| 105.610 | UM 10 3/8" | 8 | 3/8" BSP | 19 |
| 105.612 | UM 1 1/2" | 10 | 1/2" BSP | 24 |


Máquina manual de cravar tubos

| | UPS 1 | UPS 2 | UPS 3 | PWZ | PW 4-8 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Referência | 100.000 | 100.100 | 100.200 | 100.050 | 100.320 |
| Tipo de prensagem | 6- Pontos pressão | 6- Pontos pressão | 8- Pontos pressão | 6- Pontos pressão | 6- Pontos pressão |
| Gama de cravação | DN 1-16 | DN 20-25 | DN 1-16 | DN 4-8 | DN 4-8 |
| Diam. int. manguitos | 3,0 – 30 mm | 30 – 40 mm | 3,0 – 30 mm | 11 – 17 mm | 11 – 17 mm |
| Diam. final de cravação | 3,0 – 28 mm | 28 – 38 mm | 2,0 – 28 mm | 10 – 16 mm | 10 – 16 mm |
| Diam. máx. terminais | 38 mm | 60 mm | 38 mm | 23 mm | 23 mm |
| Equipamento Básico | 2 conj. mordentes | 2 conj. mordentes | 2 conj. mordentes | 3 conj. mordentes | 1 conj. mordentes |
| | DN 3-8, DN 10-16 | DN 20, DN 25 | DN 3-8, DN 10-16 | DN 4, DN 6, DN 8 | DN 4, DN 6, DN 8 |
| Dimensões em mm | 400 x 600 x 120 | 400 x 800 x 120 | 400 x 600 x 120 | 580 x 100 x 30 | 180 x 30 x 120 |
| Peso | 17,5 kg | 18,5 kg | 17,5 kg | 3,5 kg | 2,5 kg |